GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Contrato de Adjudicación N° 46 /2015

En la Ciudad de San Juan Bautista, capital del Departamento de Misiones, entre la **GOBERNACIÓN DE MISIONES**, sito en Monseñor Gabino Rojas Nº 691 Esquina Dr. Martín María Llano, representado en este acto por el **ABOG. DERLIS HERNAN MAIDANA ZARZA**, de nacionalidad Paraguaya, con C.I. N° 2.480.063, en su carácter de Gobernador, según en la Resolución N° 14/2013, emanada por el Tribunal Superior de Justicia Electoral, el **ABOG. RAMON JAVIER FERREIRA MARTINEZ**, con C.I. N° 3.674.560, en su carácter de Secretario General, denominado en adelante "LA CONTRATANTE", por una parte, y, por la otra, el **ING. MARIO LLANO VANNI**, con C.I. N° 989.033, con RUC: Nº 989033-5, domiciliado en la calle José F. Bogado Nº 613 e/ Rodríguez de Francia de la ciudad de San Ignacio Guazú – Misiones – Paraguay, denominada en adelante el "CONTRATISTA", denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "**CONTRATO PARA CONSTRUCCION DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LOS DIFERENTES DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

"CONSTRUCCION DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LOS DIFERENTES DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO"

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

(a) Contrato;
(b) Pliego de Bases y Condiciones;
(c) Condiciones Especiales del Contrato (CEC);
(d) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;.
(e) Planos, memorias de cálculo, especificaciones de perforaciones necesarias, o resultados de perforaciones ejecutadas y documentación geotécnica (si así se especifica en las CEC)
(f) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(g) Las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Derlis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

m.ll.v. CONSTRUCT
Ing. Civil MARIO LLANO V
Gerente Proyectos

Públicas.

(h) La Oferta y la lista de cómputo métrico;

(i) El desglose y los análisis de los precios unitarios (Cuando se citen como documentos contractuales en las **CEC**)

(j) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las **CEC**.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

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 Subgrupo 521_, objeto del gasto específico _520, incluidos en el Presupuesto General de la Nación, hasta la suma de **GUARANIES TRES MIL CUATROCIENTOS UN MILLONES SETECIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA (Gs. 3.401.706.260).**

La partida presupuestaria correspondiente al Ejercicio fiscal 2016 está sujeta a la aprobación del ejercicio fiscal correspondiente a ese año.

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código Nº **298995**.

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

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional Nº 09/2015, convocado por la Gobernación de Misiones. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 1966/2015.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será a partir de la fecha de la firma del contrato hasta la Recepción Definitiva de la Obra.

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

LOTE N° 1 "CONTRUCCION DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE VILLA FLORIDA"

Ing. Civil MARIO ELANO
Gerente Propietario

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Denis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

ITEM Nº 1 CONSTRUCCION DE UN BLOQUE DE 6 AULAS TIPOLOGIA MEC EN EL COLEGIO NACIONAL FLORIDEÑO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
1.1	b- Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de suelos, desmonte de árboles, demoliciones varias, traslados de cañerías, entre otros.	gl	1,00	1.276.800	1.276.800
1.2	c- Replanteo	m2	372,00	1.700	632.400
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	65,40	323.500	21.156.900
1.4	Cartel de obra y placa conmemorativa de 0,35 x 0,40, base de madera y enchapado dorado con relieve	gl	1,00	2.216.300	2.216.300
2	Estructura de HºAº: H. 0,50				
2.1	Vigas y Dados de HºAº	m3	6,45	1.729.600	11.155.920
2.2	Encadenados de HºAº	m3	10,54	1.519.600	16.016.584
3	Muros de nivelación				
3.1	De 0,45m	m2	14,40	200.600	2.888.640
3.2	De 0,30m INCLUYE ADEMÁ EL PASILLO ENTRE LAS AULAS ANTIGUAS Y LA NUEVA	m2	38,00	123.200	4.681.600
3.3	De 0,60m	m2	2,60	245.100	637.260
3.4	Relleno y apisonado de interiores. INCLUYE ADEMÁ EL PASILLO ENTRE LAS AULAS ANTIGUAS Y LA NUEVA	m3	138,00	35.700	4.926.600
4	Aislación asfáltica:				
4.1	a- De paredes	m2	30,00	30.800	924.000

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Deris Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

m.M.u. CONSTRUCTORA
Ing. Civil RAMIRO LLANO VAINI
Gerente Propietario

5	Muros de Elevación:				
5.1	De 0,30 m para revocar	M2	26,20	130.100	3.408.620
5.2	De 0,15m para revocar	m2	20,00	75.000	1.500.000
5.3	De 0,30m visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	137,20	155.900	21.389.480
5.4	De 0,30m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	40,50	140.800	5.702.400
5.5	De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	204,00	82.000	16.728.000
5.6	Envarillado bajo aberturas 2 8mm por hilada (2 hiladas)	ml	72,00	17.200	1.238.400
6	Pilares				
6.1	b- De 0,45x0,45m visto para corredor	ml	32,00	308.500	9.872.000
7	Techo				
7.2	De tejas y tejuelones prensada a máquina, con tirantes de Hormigón de 2 x6" y listones de boca del mismo material 2 x3".	m2	493,20	231.100	113.978.520
7.3	Viga de HORMIGON ARMADO EN GALERIA Y MACIZADA PARA TIRNATES DE HORMIGON	gl	1,00	4.256.900	4.256.900
8	Revoques:				
8.1	De paredes interior y exterior a una capa	m2	128,60	29.200	3.755.120
8.2	De viga cumbrera de HºAº	m2	20,60	33.500	690.100
9	Piso				
9.1	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	345,00	28.200	9.729.000
9.2	Piso de Baldosa Calcárea. INCLUYE ADEMÁS EL PASILLO ENTRE LAS AULAS ANTIGUAS Y LA NUEVA	m2	345,00	60.300	20.803.500
9.3	Zócalo Calcáreo	ml	200,00	20.200	4040000
9	Aberturas de madera:				
9.1	b- Puerta madera de 1,20x2,10m, incluyen herrajes, cerraduras, marcos y contramarcos	un	6,00	1.681.000	10.086.000

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Derlis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

m.U.V. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LAÑO VA
Gerente Propietario

10	Aberturas metálicas:				
10.1	Ventanas tipo balancines	m2	41,04	354.800	14.560.992
12	Alfeizar de Ventanas:				
12.1	c- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	30,00	7.600	228.000
13	Pintura				
13.1	a- De paredes a la cal	m2	382,80	9.100	3.483.480
13.2	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	55,60	23.200	1.289.920
13.3	e- De viga cumbrera a la cal	m2	52,00	11.600	603.200
13.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	41,04	23.000	943920
13.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	476,00	21.100	10043600
13.6	h- De maderamen y tejuelones con barniz	m2	493,20	16.900	8335080
13.7	I- De abertura de madera con barniz	m2	33,00	19.900	656700
14	Vidrios				
14.1	Vidrios dobles	m2	41,04	107.300	4.403.592
15	Desagüe Pluvial:				
15.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33cms.INCLUYE ADEMÁS EL PASILLO ENTRE LAS AULAS ANTIGUAS Y LA NUEVA	ml	128,00	85.800	10.982.400
16	Instalaciones				
16.1	Instalación eléctrica, acometida, tablero seccional, llaves termo magnéticas, puntos y tomas, bocas de luz y ventiladores.	gl	1,00	13.299.000	13.299.000
16.2	Artefactos eléctricos, según los planos. Los artefactos lumínicos colgantes deberán preverse colgadores de planchuelas metálicas resistentes estéticamente colocados.	gl	1,00	10.249.200	10.249.200
17	Mobiliarios				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Noris Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

17.1	a- Pizarrones	un	6,00	512.200	3.073.200
18	Limpieza final, retiros de escombros, retoques de pintura, curado de pisos	gl	1,00	2.109.000	2.109.000
PRECIO TOTAL					377.952.328

LOTE N° 3 "CONTRUCCION DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE SAN IGNACIO"

ITEM 1 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 6180 AUGUSTO ROA BASTOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
1.1	Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de terreno, desmonte de árboles, demoliciones si los hubiera, retiro de cañería de agua, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energía eléctrica.	gl	1,00	510.700	510.700
1.2	Replanteo	m2	100,00	1.700	170.000
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	13,00	323.500	4.205.500
1.4	Placa conmemorativa DE 35 X 0,50(BASR DE MADERA Y CHAPA GRABADA) Y CARTEL DE OBRA según especificaciones técnicas	un	1,00	2.216.300	2.216.300
2	Estructura de HºAº:				
2.1	a- Zapata pilares de H°A°	m3	1,20	1.557.700	1.869.240
2.2	b- Vigas de galería de H°A°	m3	0,42	1.729.600	726.432

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Carlos Hermán Maidana
Gobernador de Misiones

M.I.U. CONSTRUCTORA
Civil MARIO LLANO

2.3	c- Viga cumbrera	m3	1,04	1.729.600	1.798.784
2.4	d- Encadenado de H°A° - Inferior	m3	1,68	1519600	2.552.928
2.5	e- Encadenado de H°A° - Superior	m3	1,89	1519600	2.872.044
3	Muros de Nivelación h: 0,50m				
3.1	b- De 0,30m armada	m2	12,74	130800	1.666.392
3.2	Relleno y apisonado de interiores hasta una altura de o,50	gl	1,00	350600	350.600
3.3	Relleno y apisonado de interiores que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	1788200	1.788.200
3.4	Muros de nivelación que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	123200	123.200
4	Aislación asfáltica de muros:				
4.1	a- De paredes	m2	46,64	30800	1.436.512
5	Muros de Elevación:				
5.1	b- De 0,15m para revocar	m2	76,06	75000	5.704.500
5.2	e- De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	85,29	82000	6.993.780
5.3	f- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hiladas con 3 varillas de 8mm	ml	45,00	19100	859.500
6	Pilares				
6.1	b- De 0,45x0,45m visto para corredor	ml	10,40	308500	3.208.400
7	Techo				
7.1	De tejas y tejuelones prensadas a máquina	m2	129,00	117500	15.157.500
7.1	Tirantes de 2x6 y listón de boca de 2x3 de H°A°	gl	1,00	14718900	14.718.900
8	Revoques:				
8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	154,20	29200	4.502.640

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Deris Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

Ing. Civil MARIO LLANO VAN
Director Proyectista

8.2	b- De viga cumbrera, galería y encadenado de HºAº	m2	50,98	33500	1.707.830
8.3	d- De pilares de H°A°	m2	5,38	37900	203.902
9	Solados				
9.1	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	95,74	28200	2.699.868
9.2	Piso de Baldosa Calcárea	m2	95,74	60300	5.773.122
9.3	Zócalo Calcáreo	ml	58,90	20200	1.189.780
9.4	Guarda obra, base de ladrillo-nivelación, contrapiso, alisada	ml	40,00	18400	736.000
10	Aberturas de madera:				
10.1	a- Puerta madera de 1,00x2,10m - tablero incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1681000	1.681.000
10.2	a- Puerta madera de 0,80 x2,10m - placa, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	2,00	846300	1.692.600
11	Aberturas metálicas:				
11.1	a- Ventanas tipo balancines	m2	12,60	354800	4.470.480
11.2	a- Puerta metálica 1,20 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1263700	1.263.700
11.3	Caja metálica tipo rejilla para garrafa de 13 kg. Con hoja de abrir.	un	1,00	250700	250.700
12	Alfeizar de Ventanas:				
12.1	c- De revoque 1:3 (cemento: arena)	ml	40,60	7600	308.560
13	Pintura				
13.1	a- De paredes a la cal	m2	146,00	9100	1.328.600
13.2	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	12,42	23200	288.144
13.3	e- De Viga cumbrera, galería, encadenado y pilares a la	m2	50,98	11600	591.368

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Darío Hermes Maidana
Gobernador de Misiones

m.M.O. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO MARIO MORO
Gerente Propietario

	cal				
13.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	14,28	23000	328.440
13.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	84,14	21100	1.775.354
13.6	h- De pintura de techo (tirantes de hormigón) a látex y pintura de tejuelones al barniz	m2	126,50	19900	2.517.350
13.7	d- De abertura de madera con barniz sintético.	m2	5,67	19900	112.833
13.8	e- Pintura de canaletas con esmalte sintético y base de anti óxido o producto 2 en 1, ver mercado	ml	36,60	16500	603.900
14	Revestimientos				
14.1	a- azulejo	m2	8,00	77100	616.800
14.2	Vidrios Dobles	m2	12,60	107300	1.351.980
15	Desagüe Pluvial:				
15.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33cms.	ml	36,60	85800	3.140.280
16	Instalación eléctrica				
16.1	Instalación eléctrica, Incluye 7 bocas para artefactos lumínicos, 2 bocas para ventiladores de techo, 6bocas tomas corrientes, un tablero seccional, extensión de tendido eléctrico hasta un máximo de 30ml. Y un mínimo de 10ml con cables pres amblados.	gl	1,00	2216500	2.216.500
16.2	Readecuación de tablero general existente para agregar mas llaves de construcción nueva	gl	1,00	1100000	1.100.000
16.3	Artefactos Eléctricos , juego de lámparas fluorescentes colgantes y adosadas al muro, 2 ventiladores de 6 velocidades	gl	1,00	1708200	1.708.200
17	Instalación sanitaria				
17.1	Agua Corriente, instalación de una pileta de lavar y dos canillas para lavamanos, extensión de cañería hidráulica para provisión de agua. Acometida de un máximo de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos	gl	1,00	502000	502.000

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Denis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

17.2	Desagüe Cloacal completo, un registro desengrasador, más un pozo ciego, cámara séptica, rejilla de piso sifonada en cocina y cañerías de ventilación	gl	1,00	4374300	4.374.300
17.3	Provisión y colocación de Pileta de Cocina con grifería y dos bachas más bandeja de acero inoxidable, con sifón.	gl	1,00	1100000	1.100.000
18	Varios				
18,1	Mesada de cocina según plano de Hormigón armado revestida con azulejos, espesor de losa 0,05.	gl	1,00	708400	708.400
18,2	Mobiliario dos mesas largas (3.10 x 1.00) con 12 sillas cada una sin posa brasos de madera resistente, de línea recta	un	2,00	1701700	3.403.400
18,3	Mesada de Hormigón en ventana entre cocina y comedor finamente revocada	un	1,00	250000	250.000
18,4	Limpieza Final, retiro de escombros, curado de piso calcáreo, otros	gl	1,00	351500	351.500
PRECIO TOTAL					123.778.943

ITEM 2 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 7122 RAMON PASTOR BOGARIN ARGAÑA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
1.1	Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de terreno, desmonte de árboles, demoliciones si los hubiera, retiro de cañería de agua, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energía eléctrica.	gl	1,00	510.700	510.700
1.2	Replanteo	m2	100,00	1.700	170.000
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	13,00	323.500	4.205.500

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Darío Hermin Morínigo
Gobernador de Misiones

m.11 Ing. Civil MARIO
Gerente Proyectista

1.4	Placa conmemorativa DE 35 X 0,50(BASR DE MADERA Y CHAPA GRABADA) Y CARTEL DE OBRA según especificaciones técnicas	un	1,00	2.216.300	2.216.300
2	Estructura de HºAº:				
2.1	a- Zapata pilares de H°A°	m3	1,20	1.557.700	1.869.240
2.2	b- Vigas de galería de H°A°	m3	0,42	1.729.600	726.432
2.3	c- Viga cumbrera	m3	1,04	1.729.600	1.798.784
2.4	d- Encadenado de H°A° - Inferior	m3	1,68	1519600	2.552.928
2.5	e- Encadenado de H°A° - Superior	m3	1,89	1519600	2.872.044
3	Muros de Nivelación h: 0,50m				
3.1	b- De 0,30m armada	m2	12,74	130800	1.666.392
3.2	Relleno y apisonado de interiores hasta una altura de o,50	gl	1,00	350600	350.600
3.3	Relleno y apisonado de interiores que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	1788200	1.788.200
3.4	Muros de nivelación que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	123200	123.200
4	Aislación asfáltica de muros:				
4.1	a- De paredes	m2	46,64	30800	1.436.512
5	Muros de Elevación:				
5.1	b- De 0,15m para revocar	m2	76,06	75000	5.704.500
5.2	e- De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	85,29	82000	6.993.780
5.3	f- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hiladas con 3 varillas de 8mm	ml	45,00	19100	859.500
6	Pilares				
6.1	b- De 0,45x0,45m visto para corredor	ml	10,40	308500	3.208.400

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Oscar Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

m.11.10. CONSTRUCCIONES
Ing. Carlos MARIO LLAMO VANNI
Gerente Responsable

7	Techo				
7.1	De tejas y tejuelones prensadas a máquina	m2	129,00	117500	15.157.500
7.1	Tirantes de 2x6 y listón de boca de 2x3 de HºAº	gl	1,00	14718900	14.718.900
8	Revoques:				
8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	154,20	29200	4.502.640
8.2	b- De viga cumbrera, galería y encadenado de HºAº	m2	50,98	33500	1.707.830
8.3	d- De pilares de H°A°	m2	5,38	37900	203.902
9	Solados				
9.1	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	95,74	28200	2.699.868
9.2	Piso de Baldosa Calcárea	m2	95,74	60300	5.773.122
9.3	Zócalo Calcáreo	ml	58,90	20200	1.189.780
9.4	Guarda obra, base de ladrillo-nivelación, contrapiso, alisada	ml	40,00	18400	736.000
10	Aberturas de madera:				
10.1	a- Puerta madera de 1,00x2,10m - tablero incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1681000	1.681.000
10.2	a- Puerta madera de 0,80 x2,10m - placa, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	2,00	846300	1.692.600
11	Aberturas metálicas:				
11.1	a- Ventanas tipo balancines	m2	12,60	354800	4.470.480
11.2	a- Puerta metálica 1,20 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1263700	1.263.700
11.3	Caja metálica tipo rejilla para garrafa de 13 kg. Con hoja de abrir.	un	1,00	250700	250.700
12	Alfeizar de Ventanas:				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Doris Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

m.11.... CONSTRUCCIONES
Ing. Civil MARIO ...
Gerente Propietario

12.1	c- De revoque 1:3 (cemento: arena)	ml	40,60	7600	308.560
13	Pintura				
13.1	a- De paredes a la cal	m2	146,00	9100	1.328.600
13.2	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	12,42	23200	288.144
13.3	e- De Viga cumbrera, galería, encadenado y pilares a la cal	m2	50,98	11600	591.368
13.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	14,28	23000	328.440
13.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	84,14	21100	1.775.354
13.6	h- De pintura de techo (tirantes de hormigón) a látex y pintura de tejuelones al barniz	m2	126,50	19900	2.517.350
13.7	d- De abertura de madera con barniz sintético.	m2	5,67	19900	112.833
13.8	e- Pintura de canaletas con esmalte sintético y base de anti óxido o producto 2 en 1, ver mercado	ml	36,60	16500	603.900
14	Revestimientos				
14.1	a- azulejo	m2	8,00	77100	616.800
14.2	Vidrios Dobles	m2	12,60	107300	1.351.980
15	Desagüe Pluvial:				
15.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33cms.	ml	36,60	85800	3.140.280
16	Instalación eléctrica				
16.1	Instalación eléctrica, incluye 7 bocas para artefactos lumínicos, 2 bocas para ventiladores de techo, 6bocas tomas corrientes, un tablero seccional, extensión de tendido eléctrico hasta un máximo de 30ml. Y un mínimo de 10ml con cables pres ambiados.	gl	1,00	2216500	2.216.500
16.2	Readecuación de tablero general existente para agregar mas llaves de construcción nueva	gl	1,00	1100000	1.100.000
16.3	Artefactos Eléctricos , juego de lámparas fluorescentes colgantes y adosadas al muro, 2 ventiladores de 6	gl	1,00	1708200	1.708.200

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Carlos Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

m.ll.v CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Garante Propietario

	velocidades				
17	Instalación sanitaria				
17.1	Agua Corriente, instalación de una pileta de lavar y dos canillas para lavamanos, extensión de cañería hidráulica para provisión de agua. Acometida de un máximo de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos	gl	1,00	502000	502.000
17.2	Desagüe Cloacal completo, un registro desengrasador, más un pozo ciego, cámara séptica, rejilla de piso sifonada en cocina y cañerías de ventilación	gl	1,00	4374300	4.374.300
17.3	Provisión y colocación de Pileta de Cocina con griferia y dos bachas más bandeja de acero inoxidable, con sifón.	gl	1,00	1100000	1.100.000
18	Varios				
18,1	Mesada de cocina según plano de Hormigón armado revestida con azulejos, espesor de losa 0,05.	gl	1,00	708400	708.400
18,2	Mobiliario dos mesas largas (3.10 x 1.00) con 12 sillas cada una sin posa brasos de madera resistente, de línea recta	un	2,00	1701700	3.403.400
18,3	Mesada de Hormigón en ventana entre cocina y comedor finamente revocada	un	1,00	250000	250.000
18,4	Limpieza Final, retiro de escombros, curado de piso calcáreo, otros	gl	1,00	351500	351.500
PRECIO TOTAL					123.778.943

ITEM 3 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 5337 ING. AGRONOMO TAKAO MORIYA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Oscar Hermán Maidana
Gobernador de Misiones

Ing. Civil MARIO LIANO YANNI
Constructora Responsable

1	Preparación de Obra				
1.1	Limpieza y preparación del terreno, Incluye desmonte de terreno, desmonte de árboles, demoliciones si los hubiera, retiro de cañería de agua, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energía eléctrica.	gl	1,00	510.700	510.700
1.2	Replanteo	m2	100,00	1.700	170.000
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	13,00	323.500	4.205.500
1.4	Placa conmemorativa DE 35 X 0,50(BASR DE MADERA Y CHAPA GRABADA) Y CARTEL DE OBRA según especificaciones técnicas	un	1,00	2.216.300	2.216.300
2	Estructura de H°A°:				
2.1	a- Zapata pilares de H°A°	m3	1,20	1.557.700	1.869.240
2.2	b- Vigas de galería de H°A°	m3	0,42	1.729.600	726.432
2.3	c- Viga cumbrera	m3	1,04	1.729.600	1.798.784
2.4	d- Encadenado de H°A° - Inferior	m3	1,68	1519600	2.552.928
2.5	e- Encadenado de H°A° - Superior	m3	1,89	1519600	2.872.044
3	Muros de Nivelación h: 0,50m				
3.1	b- De 0,30m armada	m2	12,74	130800	1.666.392
3.2	Relleno y apisonado de interiores hasta una altura de o,50	gl	1,00	350600	350.600
3.3	Relleno y apisonado de interiores que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	1788200	1.788.200
3.4	Muros de nivelación que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	123200	123.200
4	Aislación asfáltica de muros:				
4.1	a- De paredes	m2	46,64	30800	1.436.512
5	Muros de Elevación:				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Oscar Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

m.u.o. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO ALBERTO VIANDA
Gerente Propietario

5.1	b- De 0,15m para revocar	m2	76,06	75000	5.704.500
5.2	e- De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	85,29	82000	6.993.780
5.3	f- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hiladas con 3 varillas de 8mm	ml	45,00	19100	859.500
6	Pilares				
6.1	b- De 0,45x0,45m visto para corredor	ml	10,40	308500	3.208.400
7	Techo				
7.1	De tejas y tejuelones prensadas a máquina	m2	129,00	117500	15.157.500
7.1	Tirantes de 2x6 y listón de boca de 2x3 de HºAº	gl	1,00	14718900	14.718.900
8	Revoques:				
8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	154,20	29200	4.502.640
8.2	b- De viga cumbrera, galeria y encadenado de HºAº	m2	50,98	33500	1.707.830
8.3	d- De pilares de H°A°	m2	5,38	37900	203.902
9	Solados				
9.1	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	95,74	28200	2.699.868
9.2	Piso de Baldosa Calcárea	m2	95,74	60300	5.773.122
9.3	Zócalo Calcáreo	ml	58,90	20200	1.189.780
9.4	Guarda obra, base de ladrillo-nivelación, contrapiso, alisada	ml	40,00	18400	736.000
10	Aberturas de madera:				
10.1	a- Puerta madera de 1,00x2,10m - tablero incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1681000	1.681.000
10.2	a- Puerta madera de 0,80 x2,10m - placa, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	2,00	846300	1.692.600
11	Aberturas metálicas:				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Darío Hermán Maidana
Gobernador de Misiones

m.M.u. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO MANO VASINI
Gerente Propietario

11.1	a- Ventanas tipo balancines	m2	12,60	354800	4.470.480
11.2	a- Puerta metálica 1,20 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1263700	1.263.700
11.3	Caja metálica tipo rejilla para garrafa de 13 kg. Con hoja de abrir.	un	1,00	250700	250.700
12	Alfeizar de Ventanas:				
12.1	c- De revoque 1:3 (cemento: arena)	ml	40,60	7600	308.560
13	Pintura				
13.1	a- De paredes a la cal	m2	146,00	9100	1.328.600
13.2	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	12,42	23200	288.144
13.3	e- De Viga cumbrera, galeria, encadenado y pilares a la cal	m2	50,98	11600	591.368
13.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	14,28	23000	328.440
13.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	84,14	21100	1.775.354
13.6	h- De pintura de techo (tirantes de hormigón) a látex y pintura de tejuelones al barniz	m2	126,50	19900	2.517.350
13.7	d- De abertura de madera con barniz sintético.	m2	5,67	19900	112.833
13.8	e- Pintura de canaletas con esmalte sintético y base de anti óxido o producto 2 en 1, ver mercado	ml	36,60	16500	603.900
14	Revestimientos				
14.1	a- azulejo	m2	8,00	77100	616.800
14.2	Vidrios Dobles	m2	12,60	107300	1.351.980
15	Desagüe Pluvial:				
15.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33cms.	ml	36,60	85800	3.140.280
16	Instalación eléctrica				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Carlos Hermin Maidana
Gobernador de Misiones

m.11 CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO MARIO ZANINI
Gerente Propietario

16.1	Instalación eléctrica, incluye 7 bocas para artefactos lumínicos, 2 bocas para ventiladores de techo, 6bocas tomas corrientes, un tablero seccional, extensión de tendido eléctrico hasta un máximo de 30ml. Y un mínimo de 10ml con cables pres amblados.	gl	1,00	2216500	2.216.500
16.2	Readecuación de tablero general existente para agregar mas llaves de construcción nueva	gl	1,00	1100000	1.100.000
16.3	Artefactos Eléctricos , juego de lámparas fluorescentes colgantes y adosadas al muro, 2 ventiladores de 6 velocidades	gl	1,00	1708200	1.708.200
17	Instalación sanitaria				
17.1	Agua Corriente, instalación de una pileta de lavar y dos canillas para lavamanos, extensión de cañeria hidráulica para provisión de agua. Acometida de un máximo de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos	gl	1,00	502000	502.000
17.2	Desagüe Cloacal completo, un registro desengrasador, más un pozo ciego, cámara séptica, rejilla de piso sifonada en cocina y cañerías de ventilación	gl	1,00	4374300	4.374.300
17.3	Provisión y colocación de Pileta de Cocina con grifería y dos bachas más bandeja de acero inoxidable, con sifón.	gl	1,00	1100000	1.100.000
18	Varios				
18,1	Mesada de cocina según plano de Hormigón armado revestida con azulejos, espesor de losa 0,05.	gl	1,00	708400	708.400
18,2	Mobiliario dos mesas largas (3.10 x 1.00) con 12 sillas cada una sin posa brasos de madera resistente, de linea recta	un	2,00	1701700	3.403.400
18,3	Mesada de Hormigón en ventana entre cocina y comedor finamente revocada	un	1,00	250000	250.000
18,4	Limpieza Final, retiro de escombros, curado de piso calcáreo, otros	gl	1,00	351500	351.500
PRECIO TOTAL					123.778.943

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Derís Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

m.11.u CONSTRUCTORA
Ing. Civil MAURO LUIS INGIT
Gerente Propietario

ITEM 4 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 702 SAN IGNACIO DE LOYOLA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
1.1	Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de terreno y , demoliciones si los hubiera, retiro de cañeria de agua, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energía eléctrica.	gl	1,00	510.700	510.700
1.2	Replanteo	m2	191,00	1.700	324.700
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	26,32	323.500	8.514.520
1.4	Placa conmemorativa DE 35 X 0,50(BASR DE MADERA Y CHAPA GRABADA) Y CARTEL DE OBRA según especificaciones técnicas	gl	1,00	2.216.300	2.216.300
2	Estructura de HºAº:				
2.1	a- Zapatas Pilares de HºAº 30 x 20	m3	1,40	1.557.700	2.180.780
2.2	b- Pilares de HºAº de 25 x 20	m3	1,02	1.557.700	1.588.854
2.3	c- Viga Cumbrera	m3	1,11	1.729.600	1.919.856
2.4	d- Encadenados	m3	9,00	1519600	13676400
2.5	e- Pórtico de HºAº	m3	4,74	1519600	7202904
2.6	f- Losa sobre puerta	m3	0,144	1343000	193392
3	Muros de Nivelación h: 0,50m				
3.1	b- De 0,30m armada	m2	35,50	130.800	4.643.400
3.2	Relleno y apisonado de interiores y de guarda obra	m³	125,00	35.700	4462500
3.3	Relleno y apisonado de interiores que supèren la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	1788200	1.788.200

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Boris Hermán Maidana
Gobernador de Misiones

m.U.U. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LUCIO VANNI
Gerente Propietario

3.4	Muros de nivelación que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	123200	123.200
4	Aislación asfáltica de muros:				
4.1	a- De 0,15m - Horizontal	ml	3,30	14900	49.170
4.2	a- De 0,30m - Horizontal	ml	55,40	14900	825.460
5	Muros de Elevación:				
5.1	a- de 0,30m para revocar	m2	24,00	130100	3.122.400
5.2	b- De 0,15m para revocar	m2	14,00	75000	1.050.000
5.3	d- de 0,30m una cara a la vista ladrillos comunes	m2	148,00	140800	20.838.400
6	Techo				
6.1	a- De tejas y tejuelones prensadas a máquina	m2	250,00	117500	29.375.000
6.2	b- tirantes de 2x6 y listón de boca de 2x3 de HºAº	gl	1,00	28525000	28.525.000
7	Revoques:				
7.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	186,20	29200	5.437.040
7.2	d- De pilares de HºAº	m2	14,50	37900	549.550
7.3	b- De viga cumbrera, galería y encadenado de HºAº	m2	94,00	33500	3.149.000
7.4	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	170,00	28200	4.794.000
8	Piso				
8.1	De Baldosa Calcárea	m2	133,00	60300	8.019.900
8.2	De Baldosón de hormigón exterior como guarda obra	m2	37,00	60300	2.231.100
8.3	Zócalo Calcáreo	ml	68,00	20200	1.373.600
8.4	Caminero del comedor hasta el portón, incluye contra piso y alisada de cemento con juntas de dilatación y/o rampa	gl	1,00	220000	220.000
8.5	Guarda obra perimetral, muros de nivelación, contra piso de hormigón y postillones del mismo material	ml	60,00	18400	1.104.000

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Derfis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

9	Aberturas de madera:				
9.1	a- Puerta madera de 1,00x2,10m - tablero incluye cerraduras, bisagras de buena calidad, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1681000	1.681.000
9.2	a- Puerta madera de 0,90 x2,10m - placa, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	846300	846.300
10	Aberturas metálicas:				
10.1	Ventanas b - tipo balancin de 1,50x1,68m	un	10,00	904740	9.047.400
10.2	Ventanas b - tipo balancin de 1,50x1,20m	un	8,00	638640	5.109.120
10.3	Puerta metálica 1,20 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	2,00	1263700	2.527.400
11	Alfeizar de Ventanas:				
11.1	a- De revoque 1:3 (cemento: arena)	ml	12,00	7600	91.200
11.2	b- de ladrillos comunes tipo sardinel	ml	16,50	15722	259.413
12	Pintura				
12.1	a- De paredes a la cal	m2	184,65	9100	1.680.315
12.2	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	15,00	23200	348.000
12.3	d- de estructura de hormigón a la cal	m2	94,00	11600	1.090.400
12.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	30,00	23000	690.000
12.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	147,57	21100	3.113.727
12.6	d- De abertura de madera con barniz	m2	15,00	19900	298.500
12.7	h- De pintura de techo al barniz los tejuelones y tirantes de hormigón previo enduido y pintura látex color marrón tabaco	m2	210,00	19900	4.179.000
13	revestidos				
13.1	azulejada	m^2	8,00	77100	616.800

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Denis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

m.ll.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Gerente Propietario

14	Vidrios				
14.1	Vidrios dobles	m2	30,00	107300	3.219.000
15	Desagüe Pluvial				
15.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33 cm	ml	80,00	85800	6.864.000
15.2	Mesada de cocina y de servicio, loseta de Ho. Ao. De 0,05 de espesor y 0,55 m de ancho	gl	1,00	708400	708.400
16	Instalación eléctrica				
16.1	Tableros (readecuación de la existente y tablero nuevo para el comedor) mas alimentación, hasta un máximo de 30 mts. De extensión del tendido eléctrico con cables pre ensamblados con postes de Caranday.	gl	1,00	5000000	5.000.000
16.2	Boca de luz	un	21,00	150000	3.150.000
16.3	Boca de toma corriente normal	un	12,00	150000	1.800.000
16.4	Boca de ventilador de techo	un	4,00	240000	960.000
16.5	Colocación de artefactos de iluminación	un	21,00	50000	1.050.000
16.6	Colocación de ventilador de techo	un	4,00	100000	400.000
17	Artefactos eléctricos				
17.1	Artefacto tipo parrilla de adosar con fluorescentes 2x40w	un	17,00	240000	4.080.000
17.2	Artefacto tipo parrilla de adosar con fluorescentes 1x40w	un	4,00	110000	440000
17.3	Ventilador de techo de 6 velocidades	un	4,00	400000	1600000
18	Instalación hidrosanitaria				
18.1	Agua Corriente, instalación de una pileta de lavar y dos canillas para lava manos, extensión de cañería hidráulica para provisión de agua. Acometida de un máximo de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos	gl	1,00	502000	502000

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Carlos Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

m.U.V. CONSTRUCTORA

18.2	Desagüe Cloacal, un registro desengrasador, más un pozo ciego, cámara séptica, rejilla de piso sifonada en cocina y cañerías de ventilación	gl	1,00	4374300	4374300
18.3	Provisión y colocación de Pileta de Cocina con grifería y dos bachas más bandeja de acero inoxidable, con sifón.	gl	1,00	1100000	1100000
19	Mobiliarios				
19.1	Mesada de cocina de hormigón espesor 0,05 e instalación sanitarios (según plano)	gl	1,00	350000	350.000
19.2	Mobiliario para comedor, cuatro mesas largas con 40 sillas - ver plano	gl	1,00	6806800	6806800
19.3	Mesada de Hormigón en ventana entre cocina y comedor finamente revocada	un	1,00	250000	250000
19.4	Limpieza Final, retiro de escombros, curado de piso calcáreo, otros	gl	1,00	351500	351500
PRECIO TOTAL					234.593.901

ITEM 5 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 5341 SAN FRANCISCO DE ASIS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
1.1	Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de terreno, desmonte de árboles, demoliciones si los hubiera, retiro de cañería de agua, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energía eléctrica.	gl	1,00	510.700	510.700
1.2	Replanteo	m2	100,00	1.700	170.000
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	13,00	323.500	4.205.500

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Darío Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

m.M.u. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO MARO VANNI
Gerente Propietario

1.4	Placa conmemorativa DE 35 X 0,50(BASR DE MADERA Y CHAPA GRABADA) Y CARTEL DE OBRA según especificaciones técnicas	un	1,00	2.216.300	2.216.300
2	Estructura de HºAº:				
2.1	a- Zapata pilares de H°A°	m3	1,20	1.557.700	1.869.240
2.2	b- Vigas de galería de H°A°	m3	0,42	1.729.600	726.432
2.3	c- Viga cumbrera	m3	1,04	1.729.600	1.798.784
2.4	d- Encadenado de H°A° - Inferior	m3	1,68	1519600	2.552.928
2.5	e- Encadenado de H°A° - Superior	m3	1,89	1519600	2.872.044
3	*Muros de Nivelación h: 0,50m*				
3.1	b- De 0,30m armada	m2	12,74	130800	1.666.392
3.2	Relleno y apisonado de interiores hasta una altura de o,50	gl	1,00	350600	350.600
3.3	Relleno y apisonado de interiores que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	1788200	1.788.200
3.4	Muros de nivelación que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	123200	123.200
4	*Aislación asfáltica de muros:*				
4.1	a- De paredes	m2	46,64	30800	1.436.512
5	Muros de Elevación:				
5.1	b- De 0,15m para revocar	m2	76,06	75000	5.704.500
5.2	e- De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	85,29	82000	6.993.780
5.3	f- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hiladas con 3 varillas de 8mm	ml	45,00	19100	859.500
6	Pilares				
6.1	b- De 0,45x0,45m visto para corredor	ml	10,40	308500	3.208.400

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Dra. Darío Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

m.M.O. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VAN
Gerente Propietario

7	Techo				
7.1	De tejas y tejuelones prensadas a máquina	m2	129,00	117500	15.157.500
7.1	Tirantes de 2x6 y listón de boca de 2x3 de HºAº	gl	1,00	14718900	14.718.900
8	Revoques:				
8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	154,20	29200	4.502.640
8.2	b- De viga cumbrera, galería y encadenado de HºAº	m2	50,98	33500	1.707.830
8.3	d- De pilares de H°A°	m2	5,38	37900	203.902
9	Solados				
9.1	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	95,74	28200	2.699.868
9.2	Piso de Baldosa Calcárea	m2	95,74	60300	5.773.122
9.3	Zócalo Calcáreo	ml	58,90	20200	1.189.780
9.4	Guarda obra, base de ladrillo-nivelación, contrapiso, alisada	ml	40,00	18400	736.000
10	Aberturas de madera:				
10.1	a- Puerta madera de 1,00x2,10m - tablero incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1681000	1.681.000
10.2	a- Puerta madera de 0,80 x2,10m - placa, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	2,00	846300	1.692.600
11	Aberturas metálicas:				
11.1	a- Ventanas tipo balancines	m2	12,60	354800	4.470.480
11.2	a- Puerta metálica 1,20 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1263700	1.263.700
11.3	Caja metálica tipo rejilla para garrafa de 13 kg. Con hoja de abrir.	un	1,00	250700	250.700
12	Alfeizar de Ventanas:				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Carlos Hernán Maquieira
Gobernador de Misiones

m.11.y.CONSTRUCTO
Ing. Civil MAURO ALARO VA
Gerente Propietario

12.1	c- De revoque 1:3 (cemento: arena)	ml	40,60	7600	308.560
13	Pintura				
13.1	a- De paredes a la cal	m2	146,00	9100	1.328.600
13.2	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	12,42	23200	288.144
13.3	e- De Viga cumbrera, galeria, encadenado y pilares a la cal	m2	50,98	11600	591.368
13.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	14,28	23000	328.440
13.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	84,14	21100	1.775.354
13.6	h- De pintura de techo (tirantes de hormigón) a látex y pintura de tejuelones al barniz	m2	126,50	19900	2.517.350
13.7	d- De abertura de madera con barniz sintético.	m2	5,67	19900	112.833
13.8	e- Pintura de canaletas con esmalte sintético y base de anti óxido o producto 2 en 1, ver mercado	ml	36,60	16500	603.900
14	Revestimientos				
14.1	a- azulejo	m2	8,00	77100	616.800
14.2	Vidrios Dobles	m2	12,60	107300	1.351.980
15	Desagüe Pluvial:				
15.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33cms.	ml	36,60	85800	3.140.280
16	Instalación eléctrica				
16.1	Instalación eléctrica, incluye 7 bocas para artefactos lumínicos, 2 bocas para ventiladores de techo, 6bocas tomas corrientes, un tablero seccional, extensión de tendido eléctrico hasta un máximo de 30ml. Y un mínimo de 10ml con cables pres amblados.	gl	1,00	2216500	2.216.500
16.2	Readecuación de tablero general existente para agregar mas llaves de construcción nueva	gl	1,00	1100000	1.100.000
16.3	Artefactos Eléctricos , juego de lámparas fluorescentes colgantes y adosadas al muro, 2 ventiladores de 6	gl	1,00	1708200	1.708.200

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Deris Hernán Martínez
Gobernador de Misiones

	velocidades				
17	instalación sanitaria				
17.1	Agua Corriente, instalación de una pileta de lavar y dos canillas para lavamanos, extensión de cañeria hidráulica para provisión de agua. Acometida de un máximo de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos	gl	1,00	502000	502.000
17.2	Desagüe Cloacal completo, un registro desengrasador, más un pozo ciego, cámara séptica, rejilla de piso sifonada en cocina y cañerías de ventilación	gl	1,00	4374300	4.374.300
17.3	Provisión y colocación de Pileta de Cocina con grifería y dos bachas más bandeja de acero inoxidable, con sifón.	gl	1,00	1100000	1.100.000
18	Varios				
18,1	Mesada de cocina según plano de Hormigón armado revestida con azulejos, espesor de losa 0,05.	gl	1,00	708400	708.400
18,2	*Mobiliario dos mesas largas (3.10 x 1.00) con 12 sillas* cada una sin posa brasos de madera resistente, de línea recta	un	2,00	1701700	3.403.400
18,3	Mesada de Hormigón en ventana entre cocina y comedor finamente revocada	un	1,00	250000	250.000
18,4	Limpieza Final, retiro de escombros, curado de piso calcáreo, otros	gl	1,00	351500	351.500
PRECIO TOTAL					123.778.943

ITEM 6 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 3666 MOISES FORNERON RETAMAR

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

1.1	Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de terreno, desmonte de árboles, demoliciones si los hubiera, retiro de cañería de agua, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energía eléctrica.	gl	1,00	510.700	510.700
1.2	Replanteo	m2	100,00	1.700	170.000
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	13,00	323.500	4.205.500
1.4	Placa conmemorativa DE 35 X 0,50(BASR DE MADERA Y CHAPA GRABADA) Y CARTEL DE OBRA según especificaciones técnicas	un	1,00	2.216.300	2.216.300
2	Estructura de H°A°:				
2.1	a- Zapata pilares de H°A°	m3	1,20	1.557.700	1.869.240
2.2	b- Vigas de galería de H°A°	m3	0,42	1.729.600	726.432
2.3	c- Viga cumbrera	m3	1,04	1.729.600	1.798.784
2.4	d- Encadenado de H°A° - Inferior	m3	1,68	1519600	2.552.928
2.5	e- Encadenado de H°A° - Superior	m3	1,89	1519600	2.872.044
3	Muros de Nivelación h: 0,50m				
3.1	b- De 0,30m armada	m2	12,74	130800	1.666.392
3.2	Relleno y apisonado de interiores hasta una altura de o,50	gl	1,00	350600	350.600
3.3	Relleno y apisonado de interiores que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	1788200	1.788.200
3.4	Muros de nivelación que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	123200	123.200
4	Aislación asfáltica de muros:				
4.1	a- De paredes	m2	46,64	30800	1.436.512
5	Muros de Elevación:				
5.1	b- De 0,15m para revocar	m2	76,06	75000	5.704.500

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Carlos Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

m.11.28 CONSTRUCTORA
Civil MARIO LLANO VANNI

5.2	e- De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	85,29	82000	6.993.780
5.3	f- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hiladas con 3 varillas de 8mm	ml	45,00	19100	859.500
6	Pilares				
6.1	b- De 0,45x0,45m visto para corredor	ml	10,40	308500	3.208.400
7	Techo				
7.1	De tejas y tejuelones prensadas a máquina	m2	129,00	117500	15.157.500
7.1	Tirantes de 2x6 y listón de boca de 2x3 de HºAº	gl	1,00	14718900	14.718.900
8	Revoques:				
8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	154,20	29200	4.502.640
8.2	b- De viga cumbrera, galería y encadenado de HºAº	m2	50,98	33500	1.707.830
8.3	d- De pilares de H°A°	m2	5,38	37900	203.902
9	Solados				
9.1	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	95,74	28200	2.699.868
9.2	Piso de Baldosa Calcárea	m2	95,74	60300	5.773.122
9.3	Zócalo Calcáreo	ml	58,90	20200	1.189.780
9.4	Guarda obra, base de ladrillo-nivelación, contrapiso, alisada	ml	40,00	18400	736.000
10	Aberturas de madera:				
10.1	a- Puerta madera de 1,00x2,10m - tablero incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1681000	1.681.000
10.2	a- Puerta madera de 0,80 x2,10m - placa, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	2,00	846300	1.692.600
11	Aberturas metálicas:				
11.1	a- Ventanas tipo balancines	m2	12,60	354800	4.470.480

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Derlis Hernán Mindoro
Gobernador de Misiones

11.2	a- Puerta metálica 1,20 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1263700	1.263.700
11.3	Caja metálica tipo rejilla para garrafa de 13 kg. Con hoja de abrir.	un	1,00	250700	250.700
12	Alfeizar de Ventanas:				
12.1	c- De revoque 1:3 (cemento: arena)	ml	40,60	7600	308.560
13	Pintura				
13.1	a- De paredes a la cal	m2	146,00	9100	1.328.600
13.2	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	12,42	23200	288.144
13.3	e- De Viga cumbrera, galería, encadenado y pilares a la cal	m2	50,98	11600	591.368
13.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	14,28	23000	328.440
13.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	84,14	21100	1.775.354
13.6	h- De pintura de techo (tirantes de hormigón) a látex y pintura de tejuelones al barniz	m2	126,50	19900	2.517.350
13.7	d- De abertura de madera con barniz sintético.	m2	5,67	19900	112.833
13.8	e- Pintura de canaletas con esmalte sintético y base de anti óxido o producto 2 en 1, ver mercado	ml	36,60	16500	603.900
14	Revestimientos				
14.1	a- azulejo	m2	8,00	77100	616.800
14.2	Vidrios Dobles	m2	12,60	107300	1.351.980
15	Desagüe Pluvial:				
15.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33cms.	ml	36,60	85800	3.140.280
16	Instalación eléctrica				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Darío Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

m.U.U. CONSTRUCTORA
Jose Oscar MARIO LLANO VAINI
Gerente Propietario

16.1	Instalación eléctrica, incluye 7 bocas para artefactos lumínicos, 2 bocas para ventiladores de techo, 6bocas tomas corrientes, un tablero seccional, extensión de tendido eléctrico hasta un máximo de 30ml. Y un mínimo de 10ml con cables pres amblados.	gl	1,00	2216500	2.216.500
16.2	Readecuación de tablero general existente para agregar mas llaves de construcción nueva	gl	1,00	1100000	1.100.000
16.3	Artefactos Eléctricos , juego de lámparas fluorescentes colgantes y adosadas al muro, 2 ventiladores de 6 velocidades	gl	1,00	1708200	1.708.200
17	Instalación sanitaria				
17.1	Agua Corriente, instalación de una pileta de lavar y dos canillas para lavamanos, extensión de cañería hidráulica para provisión de agua. Acometida de un máximo de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos	gl	1,00	502000	502.000
17.2	Desagüe Cloacal completo, un registro desengrasador, más un pozo ciego, cámara séptica, rejilla de piso sifonada en cocina y cañerías de ventilación	gl	1,00	4374300	4.374.300
17.3	Provisión y colocación de Pileta de Cocina con grifería y dos bachas más bandeja de acero inoxidable, con sifón.	gl	1,00	1100000	1.100.000
18	Varios				
18,1	Mesada de cocina según plano de Hormigón armado revestida con azulejos, espesor de losa 0,05.	gl	1,00	708400	708.400
18,2	Mobillario dos mesas largas (3.10 x 1.00) con 12 sillas cada una sin posa brasos de madera resistente, de linea recta	un	2,00	1701700	3.403.400
18,3	Mesada de Hormigón en ventana entre cocina y comedor finamente revocada	un	1,00	250000	250.000
18,4	Limpieza Final, retiro de escombros, curado de piso calcáreo, otros	gl	1,00	351500	351.500
PRECIO TOTAL					123.778.943

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Deffis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

31

U.T. CONSTRUCTORA
Chaiz Marcelo Llano Yan
Apoderado Proporcionado

ITEM 7 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 392 SANTO ANGEL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
1.1	Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de terreno y , demoliciones si los hubiera, retiro de cañería de agua, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energía eléctrica.	gl	1,00	510.700	510.700
1.2	Replanteo	m2	191,00	1.700	324.700
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	26,32	323.500	8.514.520
1.4	Placa conmemorativa DE 35 X 0,50(BASR DE MADERA Y CHAPA GRABADA) Y CARTEL DE OBRA según especificaciones técnicas	gl	1,00	2.216.300	2.216.300
2	Estructura de HºAº:				
2.1	a- Zapatas Pilares de HºAº 30 x 20	m3	1,40	1.557.700	2.180.780
2.2	b- Pilares de HºAº de 25 x 20	m3	1,02	1.557.700	1.588.854
2.3	c- Viga Cumbrera	m3	1,11	1.729.600	1.919.856
2.4	d- Encadenados	m3	9,00	1519600	13676400
2.5	e- Pórtico de HºAº	m3	4,74	1519600	7202904
2.6	f- Losa sobre puerta	m3	0,144	1343000	193392
3	Muros de Nivelación h: 0,50m				
3.1	b- De 0,30m armada	m2	35,50	130.800	4.643.400
3.2	Relleno y apisonado de interiores y de guarda obra	m³	125,00	35.700	4462500
3.3	Relleno y apisonado de interiores que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	1788200	1.788.200

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Derlis Hernán Martínez
Gobernador de Misiones

3.4	Muros de nivelación que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	123200	123.200
4	Aislación asfáltica de muros:				
4.1	a- De 0,15m - Horizontal	ml	3,30	14900	49.170
4.2	a- De 0,30m - Horizontal	ml	55,40	14900	825.460
5	Muros de Elevación:				
5.1	a- de 0,30m para revocar	m2	24,00	130100	3.122.400
5.2	b- De 0,15m para revocar	m2	14,00	75000	1.050.000
5.3	d- de 0,30m una cara a la vista ladrillos comunes	m2	148,00	140800	20.838.400
6	Techo				
6.1	a- De tejas y tejuelones prensadas a máquina	m2	250,00	117500	29.375.000
6.2	b- tirantes de 2x6 y listón de boca de 2x3 de HºAº	gl	1,00	28525000	28.525.000
7	Revoques:				
7.1	a- De paredes Interior y exterior a una capa	m2	186,20	29200	5.437.040
7.2	d- De pilares de HºAº	m2	14,50	37900	549.550
7.3	b- De viga cumbrera, galería y encadenado de HºAº	m2	94,00	33500	3.149.000
7.4	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	170,00	28200	4.794.000
8	Piso				
8.1	De Baldosa Calcárea	m2	133,00	60300	8.019.900
8.2	De Baldosón de hormigón exterior como guarda obra	m2	37,00	60300	2.231.100
8.3	Zócalo Calcáreo	ml	68,00	20200	1.373.600
8.4	Caminero del comedor hasta el portón, incluye contra piso y alisada de cemento con juntas de dilatación y/o rampa	gl	1,00	220000	220.000
8.5	Guarda obra perimetral, muros de nivelación, contra piso de hormigón y postillones del mismo material	ml	60,00	18400	1.104.000

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Darío Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

9	Aberturas de madera:				
9.1	a- Puerta madera de 1,00x2,10m - tablero incluye cerraduras, bisagras de buena calidad, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1681000	1.681.000
9.2	a- Puerta madera de 0,90 x2,10m - placa, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	846300	846.300
10	Aberturas metálicas:				
10.1	Ventanas b - tipo balancín de 1,50x1,68m	un	10,00	904740	9.047.400
10.2	Ventanas b - tipo balancín de 1,50x1,20m	un	8,00	638640	5.109.120
10.3	Puerta metálica 1,20 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	2,00	1263700	2.527.400
11	Alfeizar de Ventanas:				
11.1	a- De revoque 1:3 (cemento: arena)	ml	12,00	7600	91.200
11.2	b- de ladrillos comunes tipo sardinel	ml	16,50	15722	259.413
12	Pintura				
12.1	a- De paredes a la cal	m2	184,65	9100	1.680.315
12.2	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	15,00	23200	348.000
12.3	d- de estructura de hormigón a la cal	m2	94,00	11600	1.090.400
12.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	30,00	23000	690.000
12.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	147,57	21100	3.113.727
12.6	d- De abertura de madera con barniz	m2	15,00	19900	298.500
12.7	h- De pintura de techo al barniz los tejuelones y tirantes de hormigón previo enduido y pintura látex color marrón tabaco	m2	210,00	19900	4.179.000
13	revestidos				
13.1	azulejada	m²	8,00	77100	616.800

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Denis Hernán Mundana
Gobernador de Misiones

M.M.O. CONSTRUCCIONES
Ing. Civil MARIO MONGE
Gerente Propietario

14	Vidrios				
14.1	Vidrios dobles	m2	30,00	107300	3.219.000
15	Desagüe Pluvial				
15.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33 cm	ml	80,00	85800	6.864.000
15.2	Mesada de cocina y de servicio, loseta de Ho. Ao. De 0,05 de espesor y 0,55 m de ancho	gl	1,00	708400	708.400
16	Instalación eléctrica				
16.1	Tableros (readecuación de la existente y tablero nuevo para el comedor) mas alimentación, hasta un máximo de 30 mts. De extensión del tendido eléctrico con cables pre ensamblados con postes de Caranday.	gl	1,00	5000000	5.000.000
16.2	Boca de luz	un	21,00	150000	3.150.000
16.3	Boca de toma corriente normal	un	12,00	150000	1.800.000
16.4	Boca de ventilador de techo	un	4,00	240000	960.000
16.5	Colocación de artefactos de iluminación	un	21,00	50000	1.050.000
16.6	Colocación de ventilador de techo	un	4,00	100000	400.000
17	Artefactos eléctricos				
17.1	Artefacto tipo parrilla de adosar con fluorescentes 2x40w	un	17,00	240000	4.080.000
17.2	Artefacto tipo parrilla de adosar con fluorescentes 1x40w	un	4,00	110000	440000
17.3	Ventilador de techo de 6 velocidades	un	4,00	400000	1600000
18	Instalación hidrosanitaria				
18.1	Agua Corriente, instalación de una pileta de lavar y dos canillas para lava manos, extensión de cañeria hidráulica para provisión de agua. Acometida de un máximo de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos	gl	1,00	502000	502000

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Derfis Hernán Hernández
Gobernador de Misiones

18.2	Desagüe Cloacal, un registro desengrasador, más un pozo ciego, cámara séptica, rejilla de piso sifonada en cocina y cañerías de ventilación	gl	1,00	4374300	4374300
18.3	Provisión y colocación de Pileta de Cocina con griferia y dos bachas más bandeja de acero inoxidable, con sifón.	gl	1,00	1100000	1100000
19	Mobiliarios				
19.1	Mesada de cocina de hormigón espesor 0,05 e instalación sanitarios (según plano)	gl	1,00	350000	350.000
19.2	Mobiliario para comedor, cuatro mesas largas con 40 sillas - ver plano	gl	1,00	6806800	6806800
19.3	Mesada de Hormigón en ventana entre cocina y comedor finamente revocada	un	1,00	250000	250000
19.4	Limpieza Final, retiro de escombros, curado de piso calcáreo, otros	gl	1,00	351500	351500
PRECIO TOTAL					234.593.901

ITEM 8 CONSTRUCCION DE AULA TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 152 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
1.1	Replanteo	m2	81,39	1.700	138.363
1.2	Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de terreno y de árboles, demoliciones si los hubiera, retiro de cañeria de agua, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energia eléctrica.	gl	1,00	510.700	510.700
1.3	Cartel de Obra y placa conmemorativa(0,35 x 0,50 de base de madera enchapada en metal dorado con	gl	1,00	2.216.300	2.216.300

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
...rnación de ...nes

Abg. Doris Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

	grabados)				
1.4	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	17,26	323.500	5.583.610
2	Estructura de HºAº:				
2.1	Zapata de Hormigón armado	m3	0,11	1.557.700	171.347
2.2	Pilar de Hormigón armado 0,20 x 0,30	m3	0,30	1.557.700	467.310
2.3	Vigas y Dados de HºAº	m3	1,40	1.729.600	2.421.440
2.4	Encadenados de HºAº (Inferior / superior/ contraviga)	m3	3,33	1.519.600	5.060.268
2.5	Losita de hormigón sobre abertura principal espesor 0,05m	m3	0,07	1.343.000	94.010
3	Muros de Nivelación h: 0,50m				
3.1	De 0,45m	m2	6,10	200.600	1.223.660
3.2	De 0,30m	m2	17,15	123.200	2.112.880
3.3	Relleno y apisonado de interiores	m3	32,30	35.700	1.153.110
4	Aislación asfáltica de muros:				
4.1	De 0,15m - Horizontal	m2	8,43	30.800	259.644
4.2	De 0,30m - Horizontal	m2	4,20	30.800	129.360
4.3	Canteros	m2	5,25	30.800	161.700
5	Muros de Elevación:				
5.1	De 0,30m para revocar	m2	19,52	130.100	2.539.552
5.2	De 0,15m para revocar	m2	39,40	75.000	2.955.000
5.3	De 0,30m visto a una cara de ladrillo común	m2	25,62	140.800	3.607.296
5.4	De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes c/ Cantero - Parapeto	m2	20,40	82.000	1.672.800
5.5	Envarillado 2 hiladas con 3 varillas de 8mm	ml	40,25	19.100	768.775

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Derís Hernán Ministro
Gobernador de Misiones

m.II.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO ZLANO
Gerente Propietario

6	Pilares				
6.1	b- De 0,30x0,30m para revocar	ml	9,00	46.400	417.600
7	Techo				
7.1	c- De tejas y tejuelones prensados	m2	98,55	117.500	11.579.625
7.2	b- tirantes de 2x6 y listón de boca de 2x3 de HºAº	m^2	98,55	114.100	11.244.555
8	Desagüe Pluvial				
8.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33 cm, incluyen tres bajadas en fachada principal y una bajada en la parte posterior	ml	30,8	85.800	2.642.640
9	Revoques:				
9.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	154,00	29.200	4.496.800
9.2	c- De pilares de mampostería	ml	9,00	37.900	341.100
9.3	e- De viga cumbrera y voladizo de encadenado de HºAº	m2	15,46	33.500	517.910
9.4	De nivelación	m2	16,70	29.200	487.640
9.5	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	65,75	28.200	1.854.150
10	Piso				
10,1	De Baldosa Calcárea en aula, galería y SSHH.	m2	60,47	60.300	3.646.341
11	Zócalo				
11.1	Calcáreo	ml	37,05	20.200	748.410
11.3	Rampa - Caminero, incluye contrapiso y alisada de cemento.	gl	1	220.000	220.000
11.4	Guarda obra perimetral, muros de nivelación, contrapiso de hormigón y pastillones del mismo material	ml	64	18.400	1.177.600
11.5	Gradas en el acceso principal, escalones de 0,30 de huella y 0,185 de contrahuellas por un largo de 2,20m., incluye el cimiento de PBC	un	2	220.000	440.000

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.u. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LUCIANO YAINT
Director Propietario

Abg. Oscar Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

12	Aberturas de madera:				
12.1	a- De marco de 0,15m y puerta de 0,70x2,10m tablero	un	1,00	1.123.700	1.123.700
12.2	b- De marco de 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60x2,10m, con cerraduras y contramarcos a ambos lados del marco	un	2,00	803.600	1.607.200
13	Aberturas metálicas:	un			
13.1	Marco y Puerta 1,10x2,50m (dos hojas)	un	1,00	1.319.400	1.319.400
13.2	Ventanas tipo balancín de 1,50x1,70m	un	4,00	904.740	3.618.960
.3.3	Ventanas tipo balancín de 1,50x1,00m p/ SSHH	un	4,00	532.200	2.128.800
14	Alfeizar de Ventanas:				
14.1	De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ml	2,50	22.100	55.250
14.2	Mocheta de revoque	ml	49,60	7.600	376.960
15	Pintura				
15.1	De paredes revocadas interior a la cal - Blanco o Color	m2	131,14	9.100	1.193.374
15.2	De abertura de madera con barniz	gl	1,00	19.900	19.900
15.3	De viga cumbrera y galería a la cal	m2	15,46	11.600	179.336
15.4	De pintura de techo a látex los tirantes de hormigón y al barniz brillante los tejuelones con doble mano	m2	98,55	19.900	1.961.145
15.5	De mampostería visto común al ras. Látex color a definir en obra	m2	48,89	21.100	1.031.579
15.6	De revoque común látex, exterior color mostaza	m2	52,36	21.100	1.104.796
15.7	De aberturas metálicas				
15.7.1	a- Balancines	m2	16,80	23.000	386.400
15.7.2	b- Puerta metálica de acceso, según plano del MEC	m2	5,06	23.000	116.380
16	Revestimientos				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LAINO VANNI
Gerente Propietario

Abg. Darío Hermán Maidana
Gobernador de Misiones

16.1	a- azulejo	m2	19,50	77.100	1.503.450
16.2	Provisión y colocación de vidrios en aberturas	m2	16,77	107.300	1.799.421
16.3	Pastillones de patio en rampa	m2	5,28	60.300	318.384
16.4	Macizada de tirantes de Hormigón	gl	1,00	75.000	75.000
16.5	Construcción de mesada azulejada de 1,80x0,50x0,70m	gl	1,00	708.400	708.400
17	Instalaciones eléctricas				
17.1	Instalación eléctrica de aula y baño, incluye la acometida, el tablero general, las llaves correspondientes a los circuitos. Ver plano eléctrico MEC	gl	1	2.216.500	2.216.500
17.2	Instalación de artefactos eléctricos, dos ventiladores de techo de 6 velocidades, 4 artefactos colgantes con 2 x 40W colgados con soportes de planchuelas, 4 artefactos de 1 x 40W, tomas y llaves según plano	bc	10,00	170.820	1.708.200
18	Instalaciones hidrosanitarias				
18.1	Instalación de agua corriente en baño con dos inodoros, tres lavatorios y una ducha eléctrica, incluye la acometida de la red de distribución de agua.	gl	1,00	502.000	502.000
18.2	Desagüe cloacal de un baño con dos inodoros, tres lavatorios y una ducha eléctrica, registros (0,60x0,60) con tapa de HºAº, cámara séptica y pozo ciego (2,00x2,50m)	gl	1,00	4.374.300	4.374.300
18.3	Artefactos sanitarios(grifos de FV, inodoros con cisternas altas , lavatorios de embutir o sobreponer, ducha eléctrica caliente y frio) y accesorios de baño (jabonera, portarrollos, toallero, perchero)	gl	1,00	2.750.900	2.750.900
18.4	Pizarrón acrilico movible según especificaciones y planos del MEC	un	1,00	450.000	450.000
18.5	espejo a lo largo de la mesada donde se ubican los lavatorios 1,75 x 0,40	un	1,00	214.600	214.600

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO MANO VANNI
Gerente Propietario

Abg. Darío Hermón Maidana
Gobernador de Misiones

18.6	Limpieza final, retiro de escombros, curado de pisos calcáreos	gl	1,00	351.500	351.500
PRECIO TOTAL					106.257.331

ITEM 9 CONSTRUCCION DE AULA TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 2702 SAN ISIDRO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
.1	Replanteo	m2	81,39	1.700	138.363
1.2	Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de terreno y de árboles, demoliciones si los hubiera, retiro de cañería de agua, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energía eléctrica.	gl	1,00	510.700	510.700
1.3	Cartel de Obra y placa conmemorativa(0,35 x 0,50 de base de madera enchapada en metal dorado con grabados)	gl	1,00	2.216.300	2.216.300
1.4	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	17,26	323.500	5.583.610
2	Estructura de HºAº:				
2.1	Zapata de Hormigón armado	m3	0,11	1.557.700	171.347
2.2	Pilar de Hormigón armado 0,20 x 0,30	m3	0,30	1.557.700	467.310
2.3	Vigas y Dados de HºAº	m3	1,40	1.729.600	2.421.440
2.4	Encadenados de HºAº (inferior / superior/ contraviga)	m3	3,33	1.519.600	5.060.268
2.5	Losita de hormigón sobre abertura principal espesor 0,05m	m3	0,07	1.343.000	94.010
3	Muros de Nivelación h: 0,50m				
3.1	De 0,45m	m2	6,10	200.600	1.223.660

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.l.u. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO RAMIREZ
Director Propietario

Abg. Carlos Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

3.2	De 0,30m	m2	17,15	123.200	2.112.880
3.3	Relleno y apisonado de Interiores	m3	32,30	35.700	1.153.110
4	Aislación asfáltica de muros:				
4.1	De 0,15m - Horizontal	m2	8,43	30.800	259.644
4.2	De 0,30m - Horizontal	m2	4,20	30.800	129.360
4.3	Canteros	m2	5,25	30.800	161.700
5	Muros de Elevación:				
5.1	De 0,30m para revocar	m2	19,52	130.100	2.539.552
5.2	De 0,15m para revocar	m2	39,40	75.000	2.955.000
5.3	De 0,30m visto a una cara de ladrillo común	m2	25,62	140.800	3.607.296
5.4	De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes c/ Cantero - Parapeto	m2	20,40	82.000	1.672.800
5.5	Envarillado 2 hiladas con 3 varillas de 8mm	ml	40,25	19.100	768.775
6	Pilares				
6.1	b- De 0,30x0,30m para revocar	ml	9,00	46.400	417.600
7	Techo				
7.1	c- De tejas y tejuelones prensados	m2	98,55	117.500	11.579.625
7.2	b- tirantes de 2x6 y listón de boca de 2x3 de HºAº	m^2	98,55	114.100	11.244.555
8	Desagüe Pluvial				
8.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33 cm, incluyen tres bajadas en fachada principal y una bajada en la parte posterior	ml	30,8	85.800	2.642.640
9	Revoques:				
9.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	154,00	29.200	4.496.800
9.2	c- De pilares de mampostería	ml	9,00	37.900	341.100
9.3	e- De viga cumbrera y voladizo de encadenado de	m2	15,46	33.500	517.910

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.M.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Gerente Propietario

Abg. Darío Hermán Maidana
Gobernador de Misiones

	HºAº				
9.4	De nivelación	m2	16,70	29.200	487.640
9.5	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	65,75	28.200	1.854.150
10	Piso				
10,1	De Baldosa Calcárea en aula, galería y SSHH.	m2	60,47	60.300	3.646.341
11	Zócalo				
11.1	Calcáreo	ml	37,05	20.200	748.410
11.3	Rampa - Caminero, incluye contrapiso y alisada de cemento.	gl	1	220.000	220.000
11.4	Guarda obra perimetral, muros de nivelación, contrapiso de hormigón y pastillones del mismo material	ml	64	18.400	1.177.600
11.5	Gradas en el acceso principal, escalones de 0,30 de huella y 0,185 de contrahuellas por un largo de 2,20m., incluye el cimiento de PBC	un	2	220.000	440.000
12	Aberturas de madera:				
12.1	a- De marco de 0,15m y puerta de 0,70x2,10m tablero	un	1,00	1.123.700	1.123.700
12.2	b- De marco de 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60x2,10m, con cerraduras y contramarcos a ambos lados del marco	un	2,00	803.600	1.607.200
13	Aberturas metálicas:	un			
13.1	Marco y Puerta 1,10x2,50m (dos hojas)	un	1,00	1.319.400	1.319.400
13.2	Ventanas tipo balancin de 1,50x1,70m	un	4,00	904.740	3.618.960
13.3	Ventanas tipo balancin de 1,50x1,00m p/ SSHH	un	4,00	532.200	2.128.800
14	Alfeizar de Ventanas:				
14.1	De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ml	2,50	22.100	55.250
14.2	Mocheta de revoque	ml	49,60	7.600	376.960

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.11 CONSTRUCTORA
Ingl. Civil MARIO MARIANO YANDI
Consorcio Propietario

Abg. Doris Hermión Maidana
Gobernador de Misiones

15	Pintura				
15.1	De paredes revocadas interior a la cal - Blanco o Color	m2	131,14	9.100	1.193.374
15.2	De abertura de madera con barniz	gl	1,00	19.900	19.900
15.3	De viga cumbrera y galería a la cal	m2	15,46	11.600	179.336
15.4	De pintura de techo a látex los tirantes de hormigón y al barniz brillante los tejuelones con doble mano	m2	98,55	19.900	1.961.145
15.5	De mampostería visto común al ras. Látex color a definir en obra	m2	48,89	21.100	1.031.579
15.6	De revoque común látex, exterior color mostaza	m2	52,36	21.100	1.104.796
15.7	De aberturas metálicas				
15.7.1	a- Balancines	m2	16,80	23.000	386.400
15.7.2	b- Puerta metálica de acceso, según plano del MEC	m2	5,06	23.000	116.380
16	Revestimientos				
16.1	a- azulejo	m2	19,50	77.100	1.503.450
16.2	Provisión y colocación de vidrios en aberturas	m2	16,77	107.300	1.799.421
16.3	Pastillones de patio en rampa	m2	5,28	60.300	318.384
16.4	Macizada de tirantes de Hormigón	gl	1,00	75.000	75.000
16.5	Construcción de mesada azulejada de 1,80x0,50x0,70m	gl	1,00	708.400	708.400
17	Instalaciones eléctricas				
17.1	Instalación eléctrica de aula y baño, incluye la acometida, el tablero general, las llaves correspondientes a los circuitos. Ver plano eléctrico MEC	gl	1	2.216.500	2.216.500
17.2	Instalación de artefactos eléctricos, dos ventiladores de techo de 6 velocidades, 4 artefactos colgantes con 2 x 40W colgados con soportes de planchuelas,	bc	10,00	170.820	1.708.200

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

T.H.U. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Director Propietario

Abg. Tadeo Patricio Martínez
Gobernador de Misiones

	4 artefactos de 1 x 40W, tomas y llaves según plano				
18	Instalaciones hidrosanitarias				
18.1	Instalación de agua corriente en baño con dos inodoros, tres lavatorios y una ducha eléctrica, incluye la acometida de la red de distribución de agua.	gl	1,00	502.000	502.000
18.2	Desagüe cloacal de un baño con dos inodoros, tres lavatorios y una ducha eléctrica, registros (0,60x0,60) con tapa de HºAº, cámara séptica y pozo ciego (2,00x2,50m)	gl	1,00	4.374.300	4.374.300
18.3	Artefactos sanitarios(grifos de FV, inodoros con cisternas altas , lavatorios de embutir o sobreponer, ducha eléctrica caliente y frio) y accesorios de baño (jabonera, portarrollos, toallero, perchero)	gl	1,00	2.750.900	2.750.900
18.4	Pizarrón acrílico movible según especificaciones y planos del MEC	un	1,00	450.000	450.000
18.5	espejo a lo largo de la mesada donde se ubican los lavatorios 1,75 x 0,40	un	1,00	214.600	214.600
18.6	Limpieza final, retiro de escombros, curado de pisos calcáreos	gl	1,00	351.500	351.500
PRECIO TOTAL					**106.257.331**

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.u. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Gerente Propietario

Abg. Derfis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

ITEM 10 CONSTRUCCION DE AULA TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 3061 SUSANA ARIAS PONCE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARI O	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
1.1	b- Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de suelos, desmonte de árboles, demoliciones varias, traslados de cañerías, entre otros.	gl	1,00	510.700	510.700
1.2	Replanteo	m2	63,70	1.700	108.290
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	14,00	323.500	4.529.000
1.4	Cartel de obra y placa conmemorativa de 0,35 x 0,40, base de madera y enchapado dorado con relieve	gl	1,00	2.216.300	2.216.300
2	Estructura de HºAº:				
2.1	Vigas y Dados de HºAº	m3	0,82	1.729.600	1.418.272
2.2	Encadenados de HºAº	m3	2,17	1.519.600	3.297.532
3	Muros de nivelación h: 0.50				
3.1	De 0,45m	m2	3,60	200.600	722.160
3.2	De 0,30m INCLUYE ADEMÁ EL PASILLO ENTRE LAS AULAS ANTIGUAS Y LA NUEVA	m2	9,00	123.200	1.108.800
3.3	De 0,60m	m2	0,60	245.100	147.060
3.4	Relleno y apisonado de interiores. INCLUYE ADEMÁ EL PASILLO ENTRE LAS AULAS ANTIGUAS Y LA NUEVA	m3	23,75	35.700	847.875
4	Aislación asfáltica:				
4.1	a- De paredes	m2	6,40	30.800	197.120
5	Muros de Elevación:				
5.1	De 0,15m para revocar	m2	3,40	75.000	255.000

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Doris Hermida Maidana
Gobernador de Misiones

5.2	De 0,30m visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34,50	155.900	5.378.550
5.3	De 0,30m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13,50	140.800	1.900.800
5.4	De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	34,30	82.000	2.812.600
5.5	Envarillado bajo aberturas 2 8mm por hilada (2 hiladas)	ml	12,00	17.200	206.400
6	Pilares				
6.1	b- De 0,45x0,45m visto para corredor	ml	6,60	308.500	2.036.100
7	Techo				
7.2	c- De tejas y tejuelones prensada a máquina, con estructura de madera bien cepillada y uniforme. INCLUYE ADEMÁS EL PASILLO ENTRE LAS AULAS ANTIGUAS Y LA NUEVA	m2	112,50	197.400	22.207.500
7.3	d- Viga de madera y panchuela por cada tirante en galería. INCLUYE ADEMÁS EL PASILLO ENTRE LAS AULAS ANTIGUAS Y LA NUEVA	gl	1,00	1.064.000	1.064.000
8	Revoques:				
8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64,30	29.200	1.877.560
8.2	e- De viga cumbrera de HºAº	m2	10,30	33.500	345.050
9	Piso				
9.1	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	58,00	28.200	1.635.600
9.2	Piso de Baldosa Calcárea. INCLUYE ADEMÁS EL PASILLO ENTRE LAS AULAS ANTIGUAS Y LA NUEVA	m2	79,50	60.300	4.793.850
9.3	Zócalo Calcáreo	ml	34,00	20.200	686.800
9	Aberturas de madera:				
9.1	b- Puerta madera de 1,20x2,10m, incluyen herrajes, cerraduras, marcos y contramarcos	un	1,00	1.681.000	1.681.000
10	Aberturas metálicas:				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.u. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Gerente Propietario

Abg. Denis Hernán Maldana
Gobernador de Misiones

10.1	Ventanas tipo balancines	m2	6,84	354.800	2.426.832
12	Alfeizar de Ventanas:				
12.1	c- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5,00	7.600	38.000
13	Pintura				
13.1	a- De paredes a la cal	m2	64,30	9.100	585.130
13.2	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11,90	23.200	276.080
13.3	e- De viga cumbrera a la cal	m2	10,30	11.600	119.480
13.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6,84	23.000	157.320
13.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	111,30	21.100	2.348.430
13.6	h- De maderamen y tejuelones con barniz	m2	112,50	16.900	1.901.250
13.7	i- De abertura de madera con barniz	m2	5,50	19.900	109.450
14	Vidrios				
14.1	Vidrios dobles	m2	6,84	107.300	733.932
15	Desagüe Pluvial:				
15.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33cms.INCLUYE ADEMÁS EL PASILLO ENTRE LAS AULAS ANTIGUAS Y LA NUEVA	ml	25,50	85.800	2.187.900
16	Instalaciones				
16.1	Instalación eléctrica, acometida, tablero seccional, llaves termo magnéticas, puntos y tomas, bocas de luz y ventiladores.	gl	1,00	2.216.500	2.216.500
16.2	Artefactos eléctricos, según los planos. Los artefactos lumínicos colgantes deberán preverse colgadores de planchuelas metálicas resistentes estéticamente colocados.	gl	1,00	1.708.200	1.708.200
17	Mobiliarios				
17.1	a- Pizarrones	un	1,00	512.200	512.200

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.U.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Gerente Responsable

Abg. Derfis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

18	Limpieza final, retiros de escombros, retoques de pintura, curado de pisos	gl	1,00	351.500	351.500
PRECIO TOTAL					77.656.123

LOTE N° 4 "CONTRUCCION DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE SANTA MARIA"

ITEM 1 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 6736 SAN ANTONIO DE PADUA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
1.1	Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de terreno, desmonte de árboles, demoliciones si los hubiera, retiro de cañería de agua, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energía eléctrica.	gl	1,00	510.700	510.700
1.2	Replanteo	m2	100,00	1.700	170.000
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	13,00	323.500	4.205.500
1.4	Placa conmemorativa DE 35 X 0,50(BASR DE MADERA Y CHAPA GRABADA) Y CARTEL DE OBRA según especificaciones técnicas	un	1,00	2.216.300	2.216.300
2	Estructura de HºAº:				
2.1	a- Zapata pilares de H°A°	m3	1,20	1.557.700	1.869.240
2.2	b- Vigas de galería de H°A°	m3	0,42	1.729.600	726.432
2.3	c- Viga cumbrera	m3	1,04	1.729.600	1.798.784
2.4	d- Encadenado de H°A° - Inferior	m3	1,68	1519600	2.552.928
2.5	e- Encadenado de H°A° - Superior	m3	1,89	1519600	2.872.044
3	Muros de Nivelación h: 0,50m				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.11 CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Gerente Propietario

Abg. Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

3.1	b- De 0,30m armada	m2	12,74	130800	1.666.392
3.2	Relleno y apisonado de interiores hasta una altura de o,50	gl	1,00	350600	350.600
3.3	Relleno y apisonado de interiores que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	1788200	1.788.200
3.4	Muros de nivelación que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	123200	123.200
4	Aislación asfáltica de muros:				
4.1	a- De paredes	m2	46,64	30800	1.436.512
5	Muros de Elevación:				
5.1	b- De 0,15m para revocar	m2	76,06	75000	5.704.500
5.2	e- De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	85,29	82000	6.993.780
5.3	f- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hiladas con 3 varillas de 8mm	ml	45,00	19100	859.500
6	Pilares				
6.1	b- De 0,45x0,45m visto para corredor	ml	10,40	308500	3.208.400
7	Techo				
7.1	De tejas y tejuelones prensadas a máquina	m2	129,00	117500	15.157.500
7.1	Tirantes de 2x6 y listón de boca de 2x3 de HºAº	gl	1,00	14718900	14.718.900
8	Revoques:				
8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	154,20	29200	4.502.640
8.2	b- De viga cumbrera, galería y encadenado de HºAº	m2	50,98	33500	1.707.830
8.3	d- De pilares de H°A°	m2	5,38	37900	203.902
9	Solados				
9.1	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	95,74	28200	2.699.868

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.U.C. CONSTRUCTORA
Ing. Civil Mario Llano Zanni
Gerente Propietario

Abg. Oscar Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

9.2	Piso de Baldosa Calcárea	m2	95,74	60300	5.773.122
9.3	Zócalo Calcáreo	ml	58,90	20200	1.189.780
9.4	Guarda obra, base de ladrillo-nivelación, contrapiso, alisada	ml	40,00	18400	736.000
10	Aberturas de madera:				
10.1	a- Puerta madera de 1,00x2,10m - tablero incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1681000	1.681.000
10.2	a- Puerta madera de 0,80 x2,10m - placa, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	2,00	846300	1.692.600
11	Aberturas metálicas:				
11.1	a- Ventanas tipo balancines	m2	12,60	354800	4.470.480
11.2	a- Puerta metálica 1,20 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1263700	1.263.700
11.3	Caja metálica tipo rejilla para garrafa de 13 kg. Con hoja de abrir.	un	1,00	250700	250.700
12	Alfeizar de Ventanas:				
12.1	c- De revoque 1:3 (cemento: arena)	ml	40,60	7600	308.560
13	Pintura				
13.1	a- De paredes a la cal	m2	146,00	9100	1.328.600
13.2	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	12,42	23200	288.144
13.3	e- De Viga cumbrera, galería, encadenado y pilares a la cal	m2	50,98	11600	591.368
13.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	14,28	23000	328.440
13.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	84,14	21100	1.775.354

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.l.l.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Gerente Propietario

Abg. Denis Hernán Molinero
Gobernador de Misiones

13.6	h- De pintura de techo (tirantes de hormigón) a látex y pintura de tejuelones al barniz	m2	126,50	19900	2.517.350
13.7	d- De abertura de madera con barniz sintético.	m2	5,67	19900	112.833
13.8	e- Pintura de canaletas con esmalte sintético y base de anti óxido o producto 2 en 1, ver mercado	ml	36,60	16500	603.900
14	Revestimientos				
14.1	a- azulejo	m2	8,00	77100	616.800
14.2	Vidrios Dobles	m2	12,60	107300	1.351.980
15	Desagüe Pluvial:				
15.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33cms.	ml	36,60	85800	3.140.280
16	Instalación eléctrica				
16.1	Instalación eléctrica, incluye 7 bocas para artefactos luminicos, 2 bocas para ventiladores de techo, 6bocas tomas corrientes, un tablero seccional, extensión de tendido eléctrico hasta un máximo de 30ml. Y un mínimo de 10ml con cables pres amblados.	gl	1,00	2216500	2.216.500
16.2	Readecuación de tablero general existente para agregar mas llaves de construcción nueva	gl	1,00	1100000	1.100.000
16.3	Artefactos Eléctricos , juego de lámparas fluorescentes colgantes y adosadas al muro, 2 ventiladores de 6 velocidades	gl	1,00	1708200	1.708.200
17	Instalación sanitaria				
17.1	Agua Corriente, instalación de una pileta de lavar y dos canillas para lavamanos, extensión de cañería hidráulica para provisión de agua. Acometida de un máximo de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos	gl	1,00	502000	502.000
17.2	Desagüe Cloacal completo, un registro desengrasador, más un pozo ciego, cámara séptica, rejilla de piso sifonada en cocina y cañerías de ventilación	gl	1,00	4374300	4.374.300

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Denis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

17.3	Provisión y colocación de Pileta de Cocina con griferia y dos bachas más bandeja de acero inoxidable, con sifón.	gl	1,00	1100000	1.100.000
18	Varios				
18,1	Mesada de cocina según plano de Hormigón armado revestida con azulejos, espesor de losa 0,05.	gl	1,00	708400	708.400
18,2	Mobiliario dos mesas largas (3.10 x 1.00) con 12 sillas cada una sin posa brasos de madera resistente, de línea recta	un	2,00	1701700	3.403.400
18,3	Mesada de Hormigón en ventana entre cocina y comedor finamente revocada	un	1,00	250000	250.000
18,4	Limpieza Final, retiro de escombros, curado de piso calcáreo, otros	gl	1,00	351500	351.500
PRECIO TOTAL					123.778.943

ITEM 2 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 3669 SILVERIO ROMERO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
1.1	Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de terreno, desmonte de árboles, demoliciones si los hubiera, retiro de cañería de agua, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energia eléctrica.	gl	1,00	510.700	510.700
1.2	Replanteo	m2	100,00	1.700	170.000
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	13,00	323.500	4.205.500
1.4	Placa conmemorativa DE 35 X 0,50(BASR DE MADERA Y CHAPA GRABADA) Y CARTEL DE OBRA según especificaciones técnicas	un	1,00	2.216.300	2.216.300

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.H.V. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Gerente Propietario

Abg. Darío Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

2	Estructura de HºAº:				
2.1	a- Zapata pilares de H°A°	m3	1,20	1.557.700	1.869.240
2.2	b- Vigas de galería de H°A°	m3	0,42	1.729.600	726.432
2.3	c- Viga cumbrera	m3	1,04	1.729.600	1.798.784
2.4	d- Encadenado de H°A° - Inferior	m3	1,68	1519600	2.552.928
2.5	e- Encadenado de H°A° - Superior	m3	1,89	1519600	2.872.044
3	Muros de Nivelación h: 0,50m				
3.1	b- De 0,30m armada	m2	12,74	130800	1.666.392
3.2	Relleno y apisonado de interiores hasta una altura de o,50	gl	1,00	350600	350.600
3.3	Relleno y apisonado de interiores que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	1788200	1.788.200
3.4	Muros de nivelación que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	123200	123.200
4	Aislación asfáltica de muros:				
4.1	a- De paredes	m2	46,64	30800	1.436.512
5	Muros de Elevación:				
5.1	b- De 0,15m para revocar	m2	76,06	75000	5.704.500
5.2	e- De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	85,29	82000	6.993.780
5.3	f- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hiladas con 3 varillas de 8mm	ml	45,00	19100	859.500
6	Pilares				
6.1	b- De 0,45x0,45m visto para corredor	ml	10,40	308500	3.208.400
7	Techo				
7.1	De tejas y tejuelones prensadas a máquina	m2	129,00	117500	15.157.500

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Denis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

7.1	Tirantes de 2x6 y listón de boca de 2x3 de HºAº	gl	1,00	14718900	14.718.900
8	Revoques:				
8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	154,20	29200	4.502.640
8.2	b- De viga cumbrera, galería y encadenado de HºAº	m2	50,98	33500	1.707.830
8.3	d- De pilares de H°A°	m2	5,38	37900	203.902
9	Solados				
9.1	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	95,74	28200	2.699.868
9.2	Piso de Baldosa Calcárea	m2	95,74	60300	5.773.122
9.3	Zócalo Calcáreo	ml	58,90	20200	1.189.780
9.4	Guarda obra, base de ladrillo-nivelación, contrapiso, alisada	ml	40,00	18400	736.000
10	Aberturas de madera:				
10.1	a- Puerta madera de 1,00x2,10m - tablero incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1681000	1.681.000
10.2	a- Puerta madera de 0,80 x2,10m - placa, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	2,00	846300	1.692.600
11	Aberturas metálicas:				
11.1	a- Ventanas tipo balancines	m2	12,60	354800	4.470.480
11.2	a- Puerta metálica 1,20 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1263700	1.263.700
11.3	Caja metálica tipo rejilla para garrafa de 13 kg. Con hoja de abrir.	un	1,00	250700	250.700
12	Alfeizar de Ventanas:				
12.1	c- De revoque 1:3 (cemento: arena)	ml	40,60	7600	308.560
13	Pintura				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Carlos Eduardo Maldonado
Gobernador de Misiones

13.1	a- De paredes a la cal	m2	146,00	9100	1.328.600
13.2	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	12,42	23200	288.144
13.3	e- De Viga cumbrera, galeria, encadenado y pilares a la cal	m2	50,98	11600	591.368
13.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	14,28	23000	328.440
13.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	84,14	21100	1.775.354
13.6	h- De pintura de techo (tirantes de hormigón) a látex y pintura de tejuelones al barniz	m2	126,50	19900	2.517.350
13.7	d- De abertura de madera con barniz sintético.	m2	5,67	19900	112.833
13.8	e- Pintura de canaletas con esmalte sintético y base de anti óxido o producto 2 en 1, ver mercado	ml	36,60	16500	603.900
14	Revestimientos				
14.1	a- azulejo	m2	8,00	77100	616.800
14.2	Vidrios Dobles	m2	12,60	107300	1.351.980
15 15.1	Desagüe Pluvial: a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33cms.	ml	36,60	85800	3.140.280
16	Instalación eléctrica				
16.1	Instalación eléctrica, incluye 7 bocas para artefactos luminicos, 2 bocas para ventiladores de techo, 6bocas tomas corrientes, un tablero seccional, extensión de tendido eléctrico hasta un máximo de 30ml. Y un minimo de 10ml con cables pres ambiados.	gl	1,00	2216500	2.216.500
16.2	Readecuación de tablero general existente para agregar mas llaves de construcción nueva	gl	1,00	1100000	1.100.000
16.3	Artefactos Eléctricos , juego de lámparas fluorescentes colgantes y adosadas al muro, 2 ventiladores de 6 velocidades	gl	1,00	1708200	1.708.200
17	Instalación sanitaria				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.u.t.c. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MAJUL LANO VANDI
Gerente Propietario

Abg. Pedro Hernan Maidana
Gobernador de Misiones

17.1	Agua Corriente, instalación de una pileta de lavar y dos canillas para lavamanos, extensión de cañería hidráulica para provisión de agua. Acometida de un máximo de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos	gl	1,00	502000	502.000
17.2	Desagüe Cloacal completo, un registro desengrasador, más un pozo ciego, cámara séptica, rejilla de piso sifonada en cocina y cañerías de ventilación	gl	1,00	4374300	4.374.300
17.3	Provisión y colocación de Pileta de Cocina con grifería y dos bachas más bandeja de acero inoxidable, con sifón.	gl	1,00	1100000	1.100.000
18	Varios				
18,1	Mesada de cocina según plano de Hormigón armado revestida con azulejos, espesor de losa 0,05.	gl	1,00	708400	708.400
18,2	Mobiliario dos mesas largas (3.10 x 1.00) con 12 sillas cada una sin posa brasos de madera resistente, de línea recta	un	2,00	1701700	3.403.400
18,3	Mesada de Hormigón en ventana entre cocina y comedor finamente revocada	un	1,00	250000	250.000
18,4	Limpieza Final, retiro de escombros, curado de piso calcáreo, otros	gl	1,00	351500	351.500
PRECIO TOTAL					123.778.943

ITEM 3 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 3671 VIRGEN DE CAACUPE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.y CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LIZANO VALDEZ
Gerente Propietario

Abg. Darío Horacio Maidana
Gobernador de Misiones

1.1	Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de terreno, desmonte de árboles, demoliciones si los hubiera, retiro de cañería de agua, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energía eléctrica.	gl	1,00	510.700	510.700
1.2	Replanteo	m2	100,00	1.700	170.000
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	13,00	323.500	4.205.500
1.4	Placa conmemorativa DE 35 X 0,50(BASR DE MADERA Y CHAPA GRABADA) Y CARTEL DE OBRA según especificaciones técnicas	un	1,00	2.216.300	2.216.300
2	Estructura de HºAº:				
2.1	a- Zapata pilares de H°A°	m3	1,20	1.557.700	1.869.240
2.2	b- Vigas de galería de H°A°	m3	0,42	1.729.600	726.432
2.3	c- Viga cumbrera	m3	1,04	1.729.600	1.798.784
2.4	d- Encadenado de H°A° - Inferior	m3	1,68	1519600	2.552.928
2.5	e- Encadenado de H°A° - Superior	m3	1,89	1519600	2.872.044
3	Muros de Nivelación h: 0,50m				
3.1	b- De 0,30m armada	m2	12,74	130800	1.666.392
3.2	Relleno y apisonado de interiores hasta una altura de o,50	gl	1,00	350600	350.600
3.3	Relleno y apisonado de interiores que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	1788200	1.788.200
3.4	Muros de nivelación que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	123200	123.200
4	Aislación asfáltica de muros:				
4.1	a- De paredes	m2	46,64	30800	1.436.512
5	Muros de Elevación:				
5.1	b- De 0,15m para revocar	m2	76,06	75000	5.704.500

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Doris Hernán Maldonado
Gobernador de Misiones

5.2	e- De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	85,29	82000	6.993.780
5.3	f- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hiladas con 3 varillas de 8mm	ml	45,00	19100	859.500
6	Pilares				
6.1	b- De 0,45x0,45m visto para corredor	ml	10,40	308500	3.208.400
7	Techo				
7.1	De tejas y tejuelones prensadas a máquina	m2	129,00	117500	15.157.500
7.1	Tirantes de 2x6 y listón de boca de 2x3 de HºAº	gl	1,00	14718900	14.718.900
8	Revoques:				
8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	154,20	29200	4.502.640
8.2	b- De viga cumbrera, galería y encadenado de HºAº	m2	50,98	33500	1.707.830
8.3	d- De pilares de H°A°	m2	5,38	37900	203.902
9	Solados				
9.1	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	95,74	28200	2.699.868
9.2	Piso de Baldosa Calcárea	m2	95,74	60300	5.773.122
9.3	Zócalo Calcáreo	ml	58,90	20200	1.189.780
9.4	Guarda obra, base de ladrillo-nivelación, contrapiso, alisada	ml	40,00	18400	736.000
10	Aberturas de madera:				
10.1	a- Puerta madera de 1,00x2,10m - tablero incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1681000	1.681.000
10.2	a- Puerta madera de 0,80 x2,10m - placa, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	2,00	846300	1.692.600
11	Aberturas metálicas:				
11.1	a- Ventanas tipo balancines	m2	12,60	354800	4.470.480

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.U.U. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Gerente Propietario

Abg. Berix Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

11.2	a- Puerta metálica 1,20 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1263700	1.263.700
11.3	Caja metálica tipo rejilla para garrafa de 13 kg. Con hoja de abrir.	un	1,00	250700	250.700
12	Alfeizar de Ventanas:				
12.1	c- De revoque 1:3 (cemento: arena)	ml	40,60	7600	308.560
13	Pintura				
13.1	a- De paredes a la cal	m2	146,00	9100	1.328.600
13.2	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	12,42	23200	288.144
13.3	e- De Viga cumbrera, galería, encadenado y pilares a la cal	m2	50,98	11600	591.368
13.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	14,28	23000	328.440
13.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	84,14	21100	1.775.354
13.6	h- De pintura de techo (tirantes de hormigón) a látex y pintura de tejuelones al barniz	m2	126,50	19900	2.517.350
13.7	d- De abertura de madera con barniz sintético.	m2	5,67	19900	112.833
13.8	e- Pintura de canaletas con esmalte sintético y base de anti óxido o producto 2 en 1, ver mercado	ml	36,60	16500	603.900
14	Revestimientos				
14.1	a- azulejo	m2	8,00	77100	616.800
14.2	Vidrios Dobles	m2	12,60	107300	1.351.980
15	Desagüe Pluvial:				
15.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33cms.	ml	36,60	85800	3.140.280
16	Instalación eléctrica				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.U.U. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LANO VANNI
Gerente Propietario

Gobernador de Misiones

16.1	Instalación eléctrica, incluye 7 bocas para artefactos luminicos, 2 bocas para ventiladores de techo, 6bocas tomas corrientes, un tablero seccional, extensión de tendido eléctrico hasta un máximo de 30ml. Y un mínimo de 10ml con cables pres ambiados.	gl	1,00	2216500	2.216.500
16.2	Readecuación de tablero general existente para agregar mas llaves de construcción nueva	gl	1,00	1100000	1.100.000
16.3	Artefactos Eléctricos , juego de lámparas fluorescentes colgantes y adosadas al muro, 2 ventiladores de 6 velocidades	gl	1,00	1708200	1.708.200
17	Instalación sanitaria				
17.1	Agua Corriente, instalación de una pileta de lavar y dos canillas para lavamanos, extensión de cañeria hidráulica para provisión de agua. Acometida de un máximo de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos	gl	1,00	502000	502.000
17.2	Desagüe Cloacal completo, un registro desengrasador, más un pozo ciego, cámara séptica, rejilla de piso sifonada en cocina y cañerías de ventilación	gl	1,00	4374300	4.374.300
17.3	Provisión y colocación de Pileta de Cocina con griferia y dos bachas más bandeja de acero inoxidable, con sifón.	gl	1,00	1100000	1.100.000
18	Varios				
18,1	Mesada de cocina según plano de Hormigón armado revestida con azulejos, espesor de losa 0,05.	gl	1,00	708400	708.400
18,2	Mobiliario dos mesas largas (3.10 x 1.00) con 12 sillas cada una sin posa brasos de madera resistente, de linea recta	un	2,00	1701700	3.403.400
18,3	Mesada de Hormigón en ventana entre cocina y comedor finamente revocada	un	1,00	250000	250.000
18,4	Limpieza Final, retiro de escombros, curado de piso calcáreo, otros	gl	1,00	351500	351.500
PRECIO TOTAL					**123.778.943**

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

M.U.U. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LUIS VARINI
Gerente Propietario

Abg. Denis Hernan Meidana
Gobernador de Misiones

ITEM 4 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 7174 SAN JORGE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
1.1	Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de terreno, desmonte de árboles, demoliciones si los hubiera, retiro de cañería de agua, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energía eléctrica.	gl	1,00	510.700	510.700
1.2	Replanteo	m2	100,00	1.700	170.000
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	13,00	323.500	4.205.500
1.4	Placa conmemorativa DE 35 X 0,50(BASR DE MADERA Y CHAPA GRABADA) Y CARTEL DE OBRA según especificaciones técnicas	un	1,00	2.216.300	2.216.300
2	Estructura de H°A°:				
2.1	a- Zapata pilares de H°A°	m3	1,20	1.557.700	1.869.240
2.2	b- Vigas de galería de H°A°	m3	0,42	1.729.600	726.432
2.3	c- Viga cumbrera	m3	1,04	1.729.600	1.798.784
2.4	d- Encadenado de H°A° - Inferior	m3	1,68	1519600	2.552.928
2.5	e- Encadenado de H°A° - Superior	m3	1,89	1519600	2.872.044
3	Muros de Nivelación h: 0,50m				
3.1	b- De 0,30m armada	m2	12,74	130800	1.666.392
3.2	Relleno y apisonado de interiores hasta una altura de o,50	gl	1,00	350600	350.600
3.3	Relleno y apisonado de interiores que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	1788200	1.788.200

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.L.U. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LUANO VANNI
Gerente Propietario

Abg. Carlos Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

3.4	Muros de nivelación que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	123200	123.200
4	Aislación asfáltica de muros:				
4.1	a- De paredes	m2	46,64	30800	1.436.512
5	Muros de Elevación:				
5.1	b- De 0,15m para revocar	m2	76,06	75000	5.704.500
5.2	e- De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	85,29	82000	6.993.780
5.3	f- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hiladas con 3 varillas de 8mm	ml	45,00	19100	859.500
6	Pilares				
6.1	b- De 0,45x0,45m visto para corredor	ml	10,40	308500	3.208.400
7	Techo				
7.1	De tejas y tejuelones prensadas a máquina	m2	129,00	117500	15.157.500
7.1	Tirantes de 2x6 y listón de boca de 2x3 de HºAº	gl	1,00	14718900	14.718.900
8	Revoques:				
8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	154,20	29200	4.502.640
8.2	b- De viga cumbrera, galería y encadenado de HºAº	m2	50,98	33500	1.707.830
8.3	d- De pilares de H°A°	m2	5,38	37900	203.902
9	Solados				
9.1	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	95,74	28200	2.699.868
9.2	Piso de Baldosa Calcárea	m2	95,74	60300	5.773.122
9.3	Zócalo Calcáreo	ml	58,90	20200	1.189.780
9.4	Guarda obra, base de ladrillo-nivelación, contrapiso, alisada	ml	40,00	18400	736.000
10	Aberturas de madera:				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.M.U. CONSTRUCCIONES
Ing. Civil MARIO LLANO VARRI
Contratista Propietario

Abg. Berto Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

10.1	a- Puerta madera de 1,00x2,10m - tablero incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1681000	1.681.000
10.2	a- Puerta madera de 0,80 x2,10m - placa, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	2,00	846300	1.692.600
11	Aberturas metálicas:				
11.1	a- Ventanas tipo balancines	m2	12,60	354800	4.470.480
11.2	a- Puerta metálica 1,20 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1263700	1.263.700
11.3	Caja metálica tipo rejilla para garrafa de 13 kg. Con hoja de abrir.	un	1,00	250700	250.700
12	Alfeizar de Ventanas:				
12.1	c- De revoque 1:3 (cemento: arena)	ml	40,60	7600	308.560
13	Pintura				
13.1	a- De paredes a la cal	m2	146,00	9100	1.328.600
13.2	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	12,42	23200	288.144
13.3	e- De Viga cumbrera, galería, encadenado y pilares a la cal	m2	50,98	11600	591.368
13.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	14,28	23000	328.440
13.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	84,14	21100	1.775.354
13.6	h- De pintura de techo (tirantes de hormigón) a látex y pintura de tejuelones al barniz	m2	126,50	19900	2.517.350
13.7	d- De abertura de madera con barniz sintético.	m2	5,67	19900	112.833
13.8	e- Pintura de canaletas con esmalte sintético y base de anti óxido o producto 2 en 1, ver mercado	ml	36,60	16500	603.900
14	Revestimientos				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

I.T.I.U. CONSTRUCTORA
Ing. Civil Ricardo LLANO VARDIZ
Gerente Presidente

Abg. Oscar Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

14.1	a- azulejo	m2	8,00	77100	616.800
14.2	Vidrios Dobles	m2	12,60	107300	1.351.980
15	Desagüe Pluvial:				
15.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33cms.	ml	36,60	85800	3.140.280
16	Instalación eléctrica				
16.1	Instalación eléctrica, incluye 7 bocas para artefactos lumínicos, 2 bocas para ventiladores de techo, 6bocas tomas corrientes, un tablero seccional, extensión de tendido eléctrico hasta un máximo de 30ml. Y un mínimo de 10ml con cables pres amblados.	gl	1,00	2216500	2.216.500
16.2	Readecuación de tablero general existente para agregar mas llaves de construcción nueva	gl	1,00	1100000	1.100.000
16.3	Artefactos Eléctricos , juego de lámparas fluorescentes colgantes y adosadas al muro, 2 ventiladores de 6 velocidades	gl	1,00	1708200	1.708.200
17	Instalación sanitaria				
17.1	Agua Corriente, instalación de una pileta de lavar y dos canillas para lavamanos, extensión de cañería hidráulica para provisión de agua. Acometida de un máximo de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos	gl	1,00	502000	502.000
17.2	Desagüe Cloacal completo, un registro desengrasador, más un pozo ciego, cámara séptica, rejilla de piso sifonada en cocina y cañerías de ventilación	gl	1,00	4374300	4.374.300
17.3	Provisión y colocación de Pileta de Cocina con grifería y dos bachas más bandeja de acero inoxidable, con sifón.	gl	1,00	1100000	1.100.000
18	Varios				
18,1	Mesada de cocina según plano de Hormigón armado revestida con azulejos, espesor de losa 0,05.	gl	1,00	708400	708.400
18,2	Mobiliario dos mesas largas (3.10 x 1.00) con 12 sillas cada una sin posa brasos de madera resistente, de línea recta	un	2,00	1701700	3.403.400

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.U.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LEANO VANNI
Gerente Propietario

Abg. Denis Hernán Martínez
Gobernador de Misiones

18,3	Mesada de Hormigón en ventana entre cocina y comedor finamente revocada	un	1,00	250000	250.000
18,4	Limpieza Final, retiro de escombros, curado de piso calcáreo, otros	gl	1,00	351500	351.500
PRECIO TOTAL					123.778.943

ITEM 5 CONSTRUCCION DE AULA TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 3669 SILVERIO ROMERO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
1.1	b- Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de suelos, desmonte de Árboles, demoliciones varias, traslados de cañerías, entre otros.	gl	1,00	510.700	510.700
1.2	c- Replanteo	m2	63,70	1.700	108.290
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	14,00	323.500	4.529.000
1.4	Cartel de obra y placa conmemorativa de 0,35 x 0,40, base de madera y enchapado dorado con relieve	gl	1,00	2.216.300	2.216.300
2	Estructura de HºAº:				
2.1	Vigas y Dados de HºAº	m3	0,82	1.729.600	1.418.272
2.2	Encadenados de HºAº	m3	2,17	1.519.600	3.297.532
3	Muros de nivelación				
3.1	De 0,45m	m2	3,60	200.600	722.160
3.2	De 0,30m	m2	7,50	123.200	924.000
3.3	De 0,60m	m2	0,60	245.100	147.060
3.4	Relleno y apisonado de interiores	m3	23,30	35.700	831.810
4	Aislación asfáltica:				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.U.C. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO ALBERTO VANNI
Propietario - Director

Abg. Oscar Alfredo Herrera Maidana
Gobernador de Misiones

4.1	a- De paredes	m2	6,40	30.800	197.120
5	Muros de Elevación:				
5.1	b- De 0,15m para revocar	m2	3,40	75.000	255.000
5.2	c- De 0,30m visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34,50	155.900	5.378.550
5.3	d- De 0,30m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13,50	140.800	1.900.800
5.4	e- De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	34,30	82.000	2.812.600
5.5	f- Envarillado bajo aberturas 2 8mm por hilada (2 hiladas)	ml	12,00	17.200	206.400
6	Pilares				
6.1	b- De 0,45x0,45m visto para corredor	ml	6,60	308.500	2.036.100
7	Techo				
7.1	c- De tejas y tejuelones prensada a máquina, con estructura de madera bien cepillada y uniforme	m2	90,50	197.400	17.864.700
7.2	d- Viga de madera y planchuela por cada tirante en galería	gl	1,00	1.064.000	1.064.000
7	Revoques:				
8	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64,30	29.200	1.877.560
8.1	e- De viga cumbrera de HºAº	m2	10,30	33.500	345.050
8.2	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	58,00	28.200	1.635.600
8.3	Piso de Baldosa Calcárea	m2	58,00	60.300	3.497.400
8.4	Zócalo Calcáreo	ml	34,00	20.200	686.800
9	Aberturas de madera:				
9.1	b- Puerta madera de 1,20x2,10m, incluyen herrajes, cerraduras, marcos y contramarcos	un	1,00	1.681.000	1.681.000
10	Aberturas metálicas:				
10.1	Ventanas tipo balancines	m2	6,84	354.800	2.426.832

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LUIS VAMNI
Gerente Propietario

Abg. Derlis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

11.1	Alfeizar de Ventanas:				
11.2	c- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5,00	7.600	38.000
12	Pintura				
12.1	a- De paredes a la cal	m2	64,30	9.100	585.130
12.3	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11,90	23.200	276.080
12.4	e- De viga cumbrera a la cal	m2	10,30	11.600	119.480
12.5	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6,84	23.000	157.320
12.6	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	111,30	21.100	2.348.430
12.7	h- De maderamen y tejuelones con barniz	m2	90,50	16.900	1.529.450
12.8	i- De abertura de madera con barniz	m2	5,50	19.900	109.450
13	Vidrios				
13.1	Vidrios dobles	m2	6,84	107.300	733.932
14	Desagüe Pluvial:				
14.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33cms.	ml	23,00	85.800	1.973.400
14.2	Instalación eléctrica, acometida, tablero seccional, llaves termo magnéticas, puntos y tomas, bocas de luz y ventiladores.	gl	1,00	2.216.500	2.216.500
14.3	Artefactos eléctricos, según los planos. Los artefactos lumínicos colgantes deberán preverse colgadores de planchuelas metálicas resistentes estéticamente colocados.	gl	1,00	1.708.200	1.708.200
15	Mobiliarios				
15.1	a- Pizarrones	un	1,00	512.200	512.200
15.2	Limpieza final, retiros de escombros, retoques de pintura, curado de pisos	gl	1,00	351.500	351.500
PRECIO TOTAL					71.229.708

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.U.U. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LUCIANO VANNI
Director Propietario

Abg. Oscar Hernán Maldonado
Gobernador de Misiones

ITEM 6 CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL EN EL COLEGIO NACIONAL SAN JUAN BERMANS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO PRECIO TOTAL
1	Trabajos pre eliminares, desmontes, replanteo, cartel de obra	gl	1,00	2.727.000	2.727.000
2	Cimiento de Piedra Bruta colocada, 0,30 X 0,45 DE PROFUNDIDAD	m^3	21,65	323.500	7003775
3	Nivelación de ladrillos comunes de 0,30, revocados con hidrófugo	m^2	57,00	123.200	7022400
4	Provisión y colocación de postes de Ho. Ao. Según diseño MEC, incluye alambres de trinca y de púa más accesorios, tejido de alambre	ml	190,00	80.000	15.200.000
5	Provisión y colocación de un portón metálico según diseño MEC, con cerraduras y tranca del mismo material	un	2,00	450.000	900.000
6	Pintura de postes y muro de nivelación a látex color a definir	gl	1,00	305.600	305.600
7	Pintura de portón con base antióxido y pintura sintética final	gl	1,00	184.600	184.600
	PRECIO TOTAL				33.343.375

LOTE N° 5 "CONTRUCCION DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE SANTA ROSA"

ITEM 1 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 1647 BERNARDINO GIMENEZ

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.u. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Gerente Propietario

Abg. Oertis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

1.1	Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de terreno, desmonte de árboles, demoliciones si los hubiera, retiro de cañería de agua, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energía eléctrica.	gl	1,00	510.700	510.700
1.2	Replanteo	m2	100,00	1.700	170.000
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	13,00	323.500	4.205.500
1.4	Placa conmemorativa DE 35 X 0,50(BASR DE MADERA Y CHAPA GRABADA) Y CARTEL DE OBRA según especificaciones técnicas	un	1,00	2.216.300	2.216.300
2	Estructura de HºAº:				
2.1	a- Zapata pilares de H°A°	m3	1,20	1.557.700	1.869.240
2.2	b- Vigas de galería de H°A°	m3	0,42	1.729.600	726.432
2.3	c- Viga cumbrera	m3	1,04	1.729.600	1.798.784
2.4	d- Encadenado de H°A° - Inferior	m3	1,68	1519600	2.552.928
2.5	e- Encadenado de H°A° - Superior	m3	1,89	1519600	2.872.044
3	Muros de Nivelación h: 0,50m				
3.1	b- De 0,30m armada	m2	12,74	130800	1.666.392
3.2	Relleno y apisonado de interiores hasta una altura de o,50	gl	1,00	350600	350.600
3.3	Relleno y apisonado de interiores que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	1788200	1.788.200
3.4	Muros de nivelación que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	123200	123.200
4	Aislación asfáltica de muros:				
4.1	a- De paredes	m2	46,64	30800	1.436.512
5	Muros de Elevación:				
5.1	b- De 0,15m para revocar	m2	76,06	75000	5.704.500

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Bertis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

5.2	e- De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	85,29	82000	6.993.780
5.3	f- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hiladas con 3 varillas de 8mm	ml	45,00	19100	859.500
6	Pilares				
6.1	b- De 0,45x0,45m visto para corredor	ml	10,40	308500	3.208.400
7	Techo				
7.1	De tejas y tejuelones prensadas a máquina	m2	129,00	117500	15.157.500
7.1	Tirantes de 2x6 y listón de boca de 2x3 de HºAº	gl	1,00	14718900	14.718.900
8	Revoques:				
8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	154,20	29200	4.502.640
8.2	b- De viga cumbrera, galería y encadenado de HºAº	m2	50,98	33500	1.707.830
8.3	d- De pilares de H°A°	m2	5,38	37900	203.902
9	Solados				
9.1	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	95,74	28200	2.699.868
9.2	Piso de Baldosa Calcárea	m2	95,74	60300	5.773.122
9.3	Zócalo Calcáreo	ml	58,90	20200	1.189.780
9.4	Guarda obra, base de ladrillo-nivelación, contrapiso, alisada	ml	40,00	18400	736.000
10	Aberturas de madera:				
10.1	a- Puerta madera de 1,00x2,10m - tablero incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1681000	1.681.000
10.2	a- Puerta madera de 0,80 x2,10m - placa, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	2,00	846300	1.692.600
11	Aberturas metálicas:				
11.1	a- Ventanas tipo balancines	m2	12,60	354800	4.470.480

Abg. Ramón Rider Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.u. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Gerente Propietario

Abg. Deris Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

11.2	a- Puerta metálica 1,20 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1263700	1.263.700
11.3	Caja metálica tipo rejilla para garrafa de 13 kg. Con hoja de abrir.	un	1,00	250700	250.700
12	Alfeizar de Ventanas:				
12.1	c- De revoque 1:3 (cemento: arena)	ml	40,60	7600	308.560
13	Pintura				
13.1	a- De paredes a la cal	m2	146,00	9100	1.328.600
13.2	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	12,42	23200	288.144
13.3	e- De Viga cumbrera, galeria, encadenado y pilares a la cal	m2	50,98	11600	591.368
13.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	14,28	23000	328.440
13.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	84,14	21100	1.775.354
13.6	h- De pintura de techo (tirantes de hormigón) a látex y pintura de tejuelones al barniz	m2	126,50	19900	2.517.350
13.7	d- De abertura de madera con barniz sintético.	m2	5,67	19900	112.833
13.8	e- Pintura de canaletas con esmalte sintético y base de anti óxido o producto 2 en 1, ver mercado	ml	36,60	16500	603.900
14	Revestimientos				
14.1	a- azulejo	m2	8,00	77100	616.800
14.2	Vidrios Dobles	m2	12,60	107300	1.351.980
15	Desagüe Pluvial:				
15.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33cms.	ml	36,60	85800	3.140.280
16	Instalación eléctrica				

Abg. Jaime [illegible] Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.I.I.U. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO [illegible] VANNI
Gerente Responsable

Abg. Doris Hermia Maidana
Gobernador de Misiones

16.1	Instalación eléctrica, incluye 7 bocas para artefactos luminicos, 2 bocas para ventiladores de techo, 6bocas tomas corrientes, un tablero seccional, extensión de tendido eléctrico hasta un máximo de 30ml. Y un mínimo de 10ml con cables pres ambiados.	gl	1,00	2216500	2.216.500
16.2	Readecuación de tablero general existente para agregar mas llaves de construcción nueva	gl	1,00	1100000	1.100.000
16.3	Artefactos Eléctricos , juego de lámparas fluorescentes colgantes y adosadas al muro, 2 ventiladores de 6 velocidades	gl	1,00	1708200	1.708.200
17	Instalación sanitaria				
17.1	Agua Corriente, instalación de una pileta de lavar y dos canillas para lavamanos, extensión de cañeria hidráulica para provisión de agua. Acometida de un máximo de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos	gl	1,00	502000	502.000
17.2	Desagüe Cloacal completo, un registro desengrasador, más un pozo ciego, cámara séptica, rejilla de piso sifonada en cocina y cañerías de ventilación	gl	1,00	4374300	4.374.300
17.3	Provisión y colocación de Pileta de Cocina con griferia y dos bachas más bandeja de acero inoxidable, con sifón.	gl	1,00	1100000	1.100.000
18	Varios				
18,1	Mesada de cocina según plano de Hormigón armado revestida con azulejos, espesor de losa 0,05.	gl	1,00	708400	708.400
18,2	Mobiliario dos mesas largas (3.10 x 1.00) con 12 sillas cada una sin posa brasos de madera resistente, de linea recta	un	2,00	1701700	3.403.400
18,3	Mesada de Hormigón en ventana entre cocina y comedor finamente revocada	un	1,00	250000	250.000
18,4	Limpieza Final, retiro de escombros, curado de piso calcáreo, otros	gl	1,00	351500	351.500
PRECIO TOTAL					123.778.943

Abg. Ramón Isidro Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.11.m CONSTRUCCIONES
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Gerente Propietario

Abg. Maurio Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

ITEM 2 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 2355 SAN ISIDRO LABRADOR

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
1.1	Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de terreno, desmonte de árboles, demoliciones si los hubiera, retiro de cañería de agua, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energía eléctrica.	gl	1,00	510.700	510.700
1.2	Replanteo	m2	100,00	1.700	170.000
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	13,00	323.500	4.205.500
1.4	Placa conmemorativa DE 35 X 0,50(BASR DE MADERA Y CHAPA GRABADA) Y CARTEL DE OBRA según especificaciones técnicas	un	1,00	2.216.300	2.216.300
2	Estructura de HºAº:				
2.1	a- Zapata pilares de H°A°	m3	1,20	1.557.700	1.869.240
2.2	b- Vigas de galería de H°A°	m3	0,42	1.729.600	726.432
2.3	c- Viga cumbrera	m3	1,04	1.729.600	1.798.784
2.4	d- Encadenado de H°A° - Inferior	m3	1,68	1519600	2.552.928
2.5	e- Encadenado de H°A° - Superior	m3	1,89	1519600	2.872.044
3	Muros de Nivelación h: 0,50m				
3.1	b- De 0,30m armada	m2	12,74	130800	1.666.392
3.2	Relleno y apisonado de interiores hasta una altura de o,50	gl	1,00	350600	350.600
3.3	Relleno y apisonado de interiores que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán	gl	1,00	1788200	1.788.200

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Denis Hernán Maldana
Gobernador de Misiones

	computados				
3.4	Muros de nivelación que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	123200	123.200
4	Aislación asfáltica de muros:				
4.1	a- De paredes	m2	46,64	30800	1.436.512
5	Muros de Elevación:				
5.1	b- De 0,15m para revocar	m2	76,06	75000	5.704.500
5.2	e- De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	85,29	82000	6.993.780
5.3	f- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hiladas con 3 varillas de 8mm	ml	45,00	19100	859.500
6	Pilares				
6.1	b- De 0,45x0,45m visto para corredor	ml	10,40	308500	3.208.400
7	Techo				
7.1	De tejas y tejuelones prensadas a máquina	m2	129,00	117500	15.157.500
7.1	Tirantes de 2x6 y listón de boca de 2x3 de HºAº	gl	1,00	14718900	14.718.900
8	Revoques:				
8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	154,20	29200	4.502.640
8.2	b- De viga cumbrera, galería y encadenado de HºAº	m2	50,98	33500	1.707.830
8.3	d- De pilares de H°A°	m2	5,38	37900	203.902
9	Solados				
9.1	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	95,74	28200	2.699.868
9.2	Piso de Baldosa Calcárea	m2	95,74	60300	5.773.122
9.3	Zócalo Calcáreo	ml	58,90	20200	1.189.780
9.4	Guarda obra, base de ladrillo-nivelación, contrapiso, alisada	ml	40,00	18400	736.000

Abg. Ramón Tyler Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

n.ll.u CONSTRUCTORA
MARIO LLANO VANEY

Abg. Derlis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

10	Aberturas de madera:				
10.1	a- Puerta madera de 1,00x2,10m - tablero incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1681000	1.681.000
10.2	a- Puerta madera de 0,80 x2,10m - placa, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	2,00	846300	1.692.600
11	Aberturas metálicas:				
11.1	a- Ventanas tipo balancines	m2	12,60	354800	4.470.480
11.2	a- Puerta metálica 1,20 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1263700	1.263.700
11.3	Caja metálica tipo rejilla para garrafa de 13 kg. Con hoja de abrir.	un	1,00	250700	250.700
12	Alfeizar de Ventanas:				
12.1	c- De revoque 1:3 (cemento: arena)	ml	40,60	7600	308.560
13	Pintura				
13.1	a- De paredes a la cal	m2	146,00	9100	1.328.600
13.2	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	12,42	23200	288.144
13.3	e- De Viga cumbrera, galería, encadenado y pilares a la cal	m2	50,98	11600	591.368
13.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	14,28	23000	328.440
13.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	84,14	21100	1.775.354
13.6	h- De pintura de techo (tirantes de hormigón) a látex y pintura de tejuelones al barniz	m2	126,50	19900	2.517.350
13.7	d- De abertura de madera con barniz sintético.	m2	5,67	19900	112.833
13.8	e- Pintura de canaletas con esmalte sintético y base de anti óxido o producto 2 en 1, ver mercado	ml	36,60	16500	603.900

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.u. CONSTRUCTORA
Ing. Civil Mario Luis VANNI
Gerente Propietario

Abg. Darío Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

14	Revestimientos				
14.1	a- azulejo	m2	8,00	77100	616.800
14.2	Vidrios Dobles	m2	12,60	107300	1.351.980
15	Desagüe Pluvial:				
15.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33cms.	ml	36,60	85800	3.140.280
16	Instalación eléctrica				
16.1	Instalación eléctrica, incluye 7 bocas para artefactos luminicos, 2 bocas para ventiladores de techo, 6bocas tomas corrientes, un tablero seccional, extensión de tendido eléctrico hasta un máximo de 30ml. Y un mínimo de 10ml con cables pres amblados.	gl	1,00	2216500	2.216.500
16.2	Readecuación de tablero general existente para agregar mas llaves de construcción nueva	gl	1,00	1100000	1.100.000
16.3	Artefactos Eléctricos , juego de lámparas fluorescentes colgantes y adosadas al muro, 2 ventiladores de 6 velocidades	gl	1,00	1708200	1.708.200
17	Instalación sanitaria				
17.1	Agua Corriente, instalación de una pileta de lavar y dos canillas para lavamanos, extensión de cañeria hidráulica para provisión de agua. Acometida de un máximo de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos	gl	1,00	502000	502.000
17.2	Desagüe Cloacal completo, un registro desengrasador, más un pozo ciego, cámara séptica, rejilla de piso sifonada en cocina y cañerias de ventilación	gl	1,00	4374300	4.374.300
17.3	Provisión y colocación de Pileta de Cocina con griferia y dos bachas más bandeja de acero inoxidable, con sifón.	gl	1,00	1100000	1.100.000
18	Varios				
18,1	Mesada de cocina según plano de Hormigón armado revestida con azulejos, espesor de losa 0,05.	gl	1,00	708400	708.400
18,2	Mobiliario dos mesas largas (3.10 x 1.00) con 12 sillas cada una sin posa brasos de madera resistente, de linea	un	2,00	1701700	3.403.400

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO ALDO VIANI
Gerente Propietario

Abg. Deris Hernán Maidana
Fiscal de Cuentas

	recta				
18,3	Mesada de Hormigón en ventana entre cocina y comedor finamente revocada	un	1,00	250000	250.000
18,4	Limpieza Final, retiro de escombros, curado de piso calcáreo, otros	gl	1,00	351500	351.500
PRECIO TOTAL					123.778.943

ITEM 3 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 3064 DON CANDIDO VARGAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
1.1	Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de terreno, desmonte de árboles, demoliciones si los hubiera, retiro de cañería de agua, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energía eléctrica.	gl	1,00	510.700	510.700
1.2	Replanteo	m2	100,00	1.700	170.000
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	13,00	323.500	4.205.500
1.4	Placa conmemorativa DE 35 X 0,50(BASR DE MADERA Y CHAPA GRABADA) Y CARTEL DE OBRA según especificaciones técnicas	un	1,00	2.216.300	2.216.300
2	Estructura de HºAº:				
2.1	a- Zapata pilares de H°A°	m3	1,20	1.557.700	1.869.240
2.2	b- Vigas de galería de H°A°	m3	0,42	1.729.600	726.432
2.3	c- Viga cumbrera	m3	1,04	1.729.600	1.798.784

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Gerente Propietario

Abg. Denis Hernán Maint
Gobernador de Misiones

2.4	d- Encadenado de H°A° - Inferior	m3	1,68	1519600	2.552.928
2.5	e- Encadenado de H°A° - Superior	m3	1,89	1519600	2.872.044
3	Muros de Nivelación h: 0,50m				
3.1	b- De 0,30m armada	m2	12,74	130800	1.666.392
3.2	Relleno y apisonado de interiores hasta una altura de o,50	gl	1,00	350600	350.600
3.3	Relleno y apisonado de interiores que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	1788200	1.788.200
3.4	Muros de nivelación que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	123200	123.200
4	Aislación asfáltica de muros:				
4.1	a- De paredes	m2	46,64	30800	1.436.512
5	Muros de Elevación:				
5.1	b- De 0,15m para revocar	m2	76,06	75000	5.704.500
5.2	e- De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	85,29	82000	6.993.780
5.3	f- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hiladas con 3 varillas de 8mm	ml	45,00	19100	859.500
6	Pilares				
6.1	b- De 0,45x0,45m visto para corredor	ml	10,40	308500	3.208.400
7	Techo				
7.1	De tejas y tejuelones prensadas a máquina	m2	129,00	117500	15.157.500
7.1	Tirantes de 2x6 y listón de boca de 2x3 de HºAº	gl	1,00	14718900	14.718.900
8	Revoques:				
8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	154,20	29200	4.502.640
8.2	b- De viga cumbrera, galería y encadenado de HºAº	m2	50,98	33500	1.707.830

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Gerente Propietario

Abg. Denis Hernán Martínez
Gobernador de Misiones

8.3	d- De pilares de H°A°	m2	5,38	37900	203.902
9	Solados				
9.1	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	95,74	28200	2.699.868
9.2	Piso de Baldosa Calcárea	m2	95,74	60300	5.773.122
9.3	Zócalo Calcáreo	ml	58,90	20200	1.189.780
9.4	Guarda obra, base de ladrillo-nivelación, contrapiso, alisada	ml	40,00	18400	736.000
10	Aberturas de madera:				
10.1	a- Puerta madera de 1,00x2,10m - tablero incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1681000	1.681.000
10.2	a- Puerta madera de 0,80 x2,10m - placa, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	2,00	846300	1.692.600
11	Aberturas metálicas:				
11.1	a- Ventanas tipo balancines	m2	12,60	354800	4.470.480
11.2	a- Puerta metálica 1,20 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1263700	1.263.700
11.3	Caja metálica tipo rejilla para garrafa de 13 kg. Con hoja de abrir.	un	1,00	250700	250.700
12	Alfeizar de Ventanas:				
12.1	c- De revoque 1:3 (cemento: arena)	ml	40,60	7600	308.560
13	Pintura				
13.1	a- De paredes a la cal	m2	146,00	9100	1.328.600
13.2	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	12,42	23200	288.144
13.3	e- De Viga cumbrera, galería, encadenado y pilares a la cal	m2	50,88	11600	591.368

Abg. Ramón Jorge Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LUCIO VIANA
Gerente Propietario

Abg. Darío Hermán Maidana
Gobernador de Misiones

13.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	14,28	23000	328.440
13.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	84,14	21100	1.775.354
13.6	h- De pintura de techo (tirantes de hormigón) a látex y pintura de tejuelones al barniz	m2	126,50	19900	2.517.350
13.7	d- De abertura de madera con barniz sintético.	m2	5,67	19900	112.833
13.8	e- Pintura de canaletas con esmalte sintético y base de antí óxido o producto 2 en 1, ver mercado	ml	36,60	16500	603.900
14	Revestimientos				
14.1	a- azulejo	m2	8,00	77100	616.800
14.2	Vidrios Dobles	m2	12,60	107300	1.351.980
15	Desagüe Pluvial:				
15.1	a- Canaleta y caño de bajada N°26 - desarrollo 33cms.	ml	36,60	85800	3.140.280
16	Instalación eléctrica				
16.1	Instalación eléctrica, incluye 7 bocas para artefactos lumínicos, 2 bocas para ventiladores de techo, 6bocas tomas corrientes, un tablero seccional, extensión de tendido eléctrico hasta un máximo de 30ml. Y un mínimo de 10ml con cables pres amblados.	gl	1,00	2216500	2.216.500
16.2	Readecuación de tablero general existente para agregar mas llaves de construcción nueva	gl	1,00	1100000	1.100.000
16.3	Artefactos Eléctricos , juego de lámparas fluorescentes colgantes y adosadas al muro, 2 ventiladores de 6 velocidades	gl	1,00	1708200	1.708.200
17	Instalación sanitaria				
17.1	Agua Corriente, instalación de una pileta de lavar y dos canillas para lavamanos, extensión de cañería hidráulica para provisión de agua. Acometida de un máximo de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos	gl	1,00	502000	502.000

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Abg. Derlis Hermán Maidana
Gobernador de Misiones

17.2	Desagüe Cloacal completo, un registro desengrasador, más un pozo ciego, cámara séptica, rejilla de piso sifonada en cocina y cañerías de ventilación	gl	1,00	4374300	4.374.300
17.3	Provisión y colocación de Pileta de Cocina con grifería y dos bachas más bandeja de acero inoxidable, con sifón.	gl	1,00	1100000	1.100.000
18	Varios				
18,1	Mesada de cocina según plano de Hormigón armado revestida con azulejos, espesor de losa 0,05.	gl	1,00	708400	708.400
18,2	Mobiliario dos mesas largas (3.10 x 1.00) con 12 sillas cada una sin posa brasos de madera resistente, de linea recta	un	2,00	1701700	3.403.400
18,3	Mesada de Hormigón en ventana entre cocina y comedor finamente revocada	un	1,00	250000	250.000
18,4	Limpieza Final, retiro de escombros, curado de piso calcáreo, otros	gl	1,00	351500	351.500
PRECIO TOTAL					123.778.943

ITEM 4 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 3063 PROFESORA FELICIANA GAVILAN MOREL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
1.1	Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de terreno, desmonte de árboles, demoliciones si los hubiera, retiro de cañería de agua, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energia eléctrica.	gl	1,00	510.700	510.700
1.2	Replanteo	m2	100,00	1.700	170.000

Abg. Ramón [illegible] Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI

Abg. Denis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	13,00	323.500	4.205.500
1.4	Placa conmemorativa DE 35 X 0,50(BASR DE MADERA Y CHAPA GRABADA) Y CARTEL DE OBRA según especificaciones técnicas	un	1,00	2.216.300	2.216.300
2	Estructura de HºAº:				
2.1	a- Zapata pilares de H°A°	m3	1,20	1.557.700	1.869.240
2.2	b- Vigas de galería de H°A°	m3	0,42	1.729.600	726.432
2.3	c- Viga cumbrera	m3	1,04	1.729.600	1.798.784
2.4	d- Encadenado de H°A° - Inferior	m3	1,68	1519600	2.552.928
2.5	e- Encadenado de H°A° - Superior	m3	1,89	1519600	2.872.044
3	Muros de Nivelación h: 0,50m				
3.1	b- De 0,30m armada	m2	12,74	130800	1.666.392
3.2	Relleno y apisonado de interiores hasta una altura de o,50	gl	1,00	350600	350.600
3.3	Relleno y apisonado de interiores que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	1788200	1.788.200
3.4	Muros de nivelación que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	123200	123.200
4	Aislación asfáltica de muros:				
4.1	a- De paredes	m2	46,64	30800	1.436.512
5	Muros de Elevación:				
5.1	b- De 0,15m para revocar	m2	76,06	75000	5.704.500
5.2	e- De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	85,29	82000	6.993.780
5.3	f- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hiladas con 3 varillas de 8mm	ml	45,00	19100	859.500
6	Pilares				

Abg. Ramón Tadeo Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Civil MARIO E. BORGNINI
Gerente Proyecto

Abg. Darío Hermón Maidana
Gobernador de Misiones

6.1	b- De 0,45x0,45m visto para corredor	ml	10,40	308500	3.208.400
7	Techo				
7.1	De tejas y tejuelones prensadas a máquina	m2	129,00	117500	15.157.500
7.1	Tirantes de 2x6 y listón de boca de 2x3 de HºAº	gl	1,00	14718900	14.718.900
8	Revoques:				
8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	154,20	29200	4.502.640
8.2	b- De viga cumbrera, galería y encadenado de HºAº	m2	50,98	33500	1.707.830
8.3	d- De pilares de H°A°	m2	5,38	37900	203.902
9	Solados				
9.1	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	95,74	28200	2.699.868
9.2	Piso de Baldosa Calcárea	m2	95,74	60300	5.773.122
9.3	Zócalo Calcáreo	ml	58,90	20200	1.189.780
9.4	Guarda obra, base de ladrillo-nivelación, contrapiso, alisada	ml	40,00	18400	736.000
10	Aberturas de madera:				
10.1	a- Puerta madera de 1,00x2,10m - tablero incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1681000	1.681.000
10.2	a- Puerta madera de 0,80 x2,10m - placa, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	2,00	846300	1.692.600
11	Aberturas metálicas:				
11.1	a- Ventanas tipo balancines	m2	12,60	354800	4.470.480
11.2	a- Puerta metálica 1,20 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1263700	1.263.700
11.3	Caja metálica tipo rejilla para garrafa de 13 kg. Con hoja de abrir.	un	1,00	250700	250.700

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobierno de Misiones

n.ll.v. CONSTRUCTORA
MARIO LLARO VANNI

Abg. Deris Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

12	Alfeizar de Ventanas:				
12.1	c- De revoque 1:3 (cemento: arena)	ml	40,60	7600	308.560
13	Pintura				
13.1	a- De paredes a la cal	m2	146,00	9100	1.328.600
13.2	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	12,42	23200	288.144
13.3	e- De Viga cumbrera, galería, encadenado y pilares a la cal	m2	50,98	11600	591.368
13.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	14,28	23000	328.440
13.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	84,14	21100	1.775.354
13.6	h- De pintura de techo (tirantes de hormigón) a látex y pintura de tejuelones al barniz	m2	126,50	19900	2.517.350
13.7	d- De abertura de madera con barniz sintético.	m2	5,67	19900	112.833
13.8	e- Pintura de canaletas con esmalte sintético y base de anti óxido o producto 2 en 1, ver mercado	ml	36,60	16500	603.900
14	Revestimientos				
14.1	a- azulejo	m2	8,00	77100	616.800
14.2	Vidrios Dobles	m2	12,60	107300	1.351.980
15	Desagüe Pluvial:				
15.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33cms.	ml	36,60	85800	3.140.280
16	Instalación eléctrica				
16.1	Instalación eléctrica, incluye 7 bocas para artefactos luminicos, 2 bocas para ventiladores de techo, 6bocas tomas corrientes, un tablero seccional, extensión de tendido eléctrico hasta un máximo de 30ml. Y un mínimo de 10ml con cables pres amblados.	gl	1,00	2216500	2.216.500
16.2	Readecuación de tablero general existente para agregar mas llaves de construcción nueva	gl	1,00	1100000	1.100.000

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.M.y.O. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO MARIA
Presidente Propietario

Abg. Doris Hernán Miguez
Gobernador de Misiones

16.3	Artefactos Eléctricos , juego de lámparas fluorescentes colgantes y adosadas al muro, 2 ventiladores de 6 velocidades	gl	1,00	1708200	1.708.200
17	Instalación sanitaria				
17.1	Agua Corriente, Instalación de una pileta de lavar y dos canillas para lavamanos, extensión de cañería hidráulica para provisión de agua. Acometida de un máximo de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos	gl	1,00	502000	502.000
17.2	Desagüe Cloacal completo, un registro desengrasador, más un pozo ciego, cámara séptica, rejilla de piso sifonada en cocina y cañerías de ventilación	gl	1,00	4374300	4.374.300
17.3	*Provisión y colocación de Pileta de Cocina con grifería* y dos bachas más bandeja de acero inoxidable, con sifón.	gl	1,00	1100000	1.100.000
18	Varios				
18,1	Mesada de cocina según plano de Hormigón armado revestida con azulejos, espesor de losa 0,05.	gl	1,00	708400	708.400
18,2	Mobiliario dos mesas largas (3.10 x 1.00) con 12 sillas cada una sin posa brasos de madera resistente, de linea recta	un	2,00	1701700	3.403.400
18,3	Mesada de Hormigón en ventana entre cocina y comedor finamente revocada	un	1,00	250000	250.000
18,4	Limpieza Final, retiro de escombros, curado de piso calcáreo, otros	gl	1,00	351500	351.500
PRECIO TOTAL					123.778.943

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.M.u. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO MANO VANNI
Director Ejecutivo

Abg. Deris Hermán Hernández
Gobernador de Misiones

ITEM 5 CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 2385 DON ANDRES PAREDES RIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
1.1	Limpieza y preparación del terreno, Incluye desmonte de terreno, desmonte de árboles, demoliciones si los hubiera, retiro de cañería de agua, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energía eléctrica.	gl	1,00	510.700	510.700
1.2	Replanteo	m2	100,00	1.700	170.000
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	13,00	323.500	4.205.500
1.4	Placa conmemorativa DE 35 X 0,50(BASR DE MADERA Y CHAPA GRABADA) Y CARTEL DE OBRA según especificaciones técnicas	un	1,00	2.216.300	2.216.300
2	Estructura de H°A°:				
2.1	a- Zapata pilares de H°A°	m3	1,20	1.557.700	1.869.240
2.2	b- Vigas de galería de H°A°	m3	0,42	1.729.600	726.432
2.3	c- Viga cumbrera	m3	1,04	1.729.600	1.798.784
2.4	d- Encadenado de H°A° - Inferior	m3	1,68	1519600	2.552.928
2.5	e- Encadenado de H°A° - Superior	m3	1,89	1519600	2.872.044
3	Muros de Nivelación h: 0,50m				
3.1	b- De 0,30m armada	m2	12,74	130800	1.666.392
3.2	Relleno y apisonado de Interiores hasta una altura de o,50	gl	1,00	350600	350.600
3.3	Relleno y apisonado de Interiores que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	1788200	1.788.200

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Gerente Propietario

Dr. Oscar Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

3.4	Muros de nivelación que superen la altura de o,50 para algunos casos. En caso contrario no serán computados	gl	1,00	123200	123.200
4	Aislación asfáltica de muros:				
4.1	a- De paredes	m2	46,64	30800	1.436.512
5	Muros de Elevación:				
5.1	b- De 0,15m para revocar	m2	76,06	75000	5.704.500
5.2	e- De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	85,29	82000	6.993.780
5.3	f- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hiladas con 3 varillas de 8mm	ml	45,00	19100	859.500
6	Pilares				
6.1	b- De 0,45x0,45m visto para corredor	ml	10,40	308500	3.208.400
7	Techo				
7.1	De tejas y tejuelones prensadas a máquina	m2	129,00	117500	15.157.500
7.1	Tirantes de 2x6 y listón de boca de 2x3 de HºAº	gl	1,00	14718900	14.718.900
8	Revoques:				
8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	154,20	29200	4.502.640
8.2	b- De viga cumbrera, galería y encadenado de HºAº	m2	50,98	33500	1.707.830
8.3	d- De pilares de H°A°	m2	5,38	37900	203.902
9	Solados				
9.1	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	95,74	28200	2.699.868
9.2	Piso de Baldosa Calcárea	m2	95,74	60300	5.773.122
9.3	Zócalo Calcáreo	ml	58,90	20200	1.189.780
9.4	Guarda obra, base de ladrillo-nivelación, contrapiso, alisada	ml	40,00	18400	736.000
10	Aberturas de madera:				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General

n.ll.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANTI

Abg. Darío Hernán Maidana
Secretario General

10.1	a- Puerta madera de 1,00x2,10m - tablero incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1681000	1.681.000
10.2	a- Puerta madera de 0,80 x2,10m - placa, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	2,00	846300	1.692.600
11	Aberturas metálicas:				
11.1	a- Ventanas tipo balancines	m2	12,60	354800	4.470.480
11.2	a- Puerta metálica 1,20 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	un	1,00	1263700	1.263.700
11.3	Caja metálica tipo rejilla para garrafa de 13 kg. Con hoja de abrir.	un	1,00	250700	250.700
12	Alfeizar de Ventanas:				
12.1	c- De revoque 1:3 (cemento: arena)	ml	40,60	7600	308.560
13	Pintura				
13.1	a- De paredes a la cal	m2	146,00	9100	1.328.600
13.2	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	12,42	23200	288.144
13.3	e- De Viga cumbrera, galería, encadenado y pilares a la cal	m2	50,98	11600	591.368
13.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	14,28	23000	328.440
13.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	84,14	21100	1.775.354
13.6	h- De pintura de techo (tirantes de hormigón) a látex y pintura de tejuelones al barniz	m2	126,50	19900	2.517.350
13.7	d- De abertura de madera con barniz sintético.	m2	5,67	19900	112.833
13.8	e- Pintura de canaletas con esmalte sintético y base de anti óxido o producto 2 en 1, ver mercado	ml	36,60	16500	603.900
14	Revestimientos				

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

n.u.v CONSTRUCTORA
Ing. MARIO LUIS VANDI

Dr. Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

14.1	a- azulejo	m2	8,00	77100	616.800
14.2	Vidrios Dobles	m2	12,60	107300	1.351.980
15	Desagüe Pluvial:				
15.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33cms.	ml	36,60	85800	3.140.280
16	Instalación eléctrica				
16.1	Instalación eléctrica, Incluye 7 bocas para artefactos lumínicos, 2 bocas para ventiladores de techo, 6bocas tomas corrientes, un tablero seccional, extensión de tendido eléctrico hasta un máximo de 30ml. Y un mínimo de 10ml con cables pres amblados.	gl	1,00	2216500	2.216.500
16.2	Readecuación de tablero general existente para agregar mas llaves de construcción nueva	gl	1,00	1100000	1.100.000
16.3	Artefactos Eléctricos , juego de lámparas fluorescentes colgantes y adosadas al muro, 2 ventiladores de 6 velocidades	gl	1,00	1708200	1.708.200
17	Instalación sanitaria				
17.1	Agua Corriente, instalación de una pileta de lavar y dos canillas para lavamanos, extensión de cañería hidráulica para provisión de agua. Acometida de un máximo de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos	gl	1,00	502000	502.000
17.2	Desagüe Cloacal completo, un registro desengrasador, más un pozo ciego, cámara séptica, rejilla de piso sifonada en cocina y cañerías de ventilación	gl	1,00	4374300	4.374.300
17.3	Provisión y colocación de Pileta de Cocina con grifería y dos bachas más bandeja de acero inoxidable, con sifón.	gl	1,00	1100000	1.100.000
18	Varios				
18,1	Mesada de cocina según plano de Hormigón armado revestida con azulejos, espesor de losa 0,05.	gl	1,00	708400	708.400
18,2	Mobiliario dos mesas largas (3.10 x 1.00) con 12 sillas cada una sin posa brasos de madera resistente, de linea recta	un	2,00	1701700	3.403.400

Abg. ... Ferreira
Secre... ...ral
Gobernación ... Misiones

n.ll.v. CONSTRUCTORA
Civil MARIO LLANO VANNI

Dr. Carlos Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

18,3	Mesada de Hormigón en ventana entre cocina y comedor finamente revocada	un	1,00	250000	250.000
18,4	Umpieza Final, retiro de escombros, curado de piso calcáreo, otros	gl	1,00	351500	351.500
PRECIO TOTAL					123.778.943

ITEM 6 CONSTRUCCION DE UN BLOQUE DE 2 AULAS TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 1648 SAGRADO CORAZON DE JESUS

ITEM	DESCRIPCION – PLANTA ALTA	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
1.1	Replanteo	m2	61,50	1.700	104.550
1.2	Placa conmemorativa	gl	1,00	2.216.250	2.216.250
2	Estructura de HºAº:				
2.1	Pilares de HºAº	m3	0,27	1.557.700	420.579
2.2	Vigas y dado de HºAº , más una viga para el techo de la escalera	m3	1,45	1.729.600	2.507.920
2.3	Losa de unión con escalera existente	gl	1,00	1.519.600	1.519.600
2.4	Encadenados de HºAº	m3	1,12	1.519.600	1.701.952
5	Muros de Elevación:				
5.1	b- De 0,15m para revocar	m2	3,40	75.000	255.000
5.2	c- De 0,30m visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34,50	155.900	5.378.550
5.3	d- De 0,30m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13,50	140.800	1.900.800
5.4	e- De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	35,30	82.000	2.894.600
5.5	f- Envarillado bajo aberturas 2 8mm por hilada (2 hiladas)	ml	12,00	17.200	206.400

Abg. Ra[illegible] Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.M.u. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LUIS VANNI

Ing. Denis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

6	Pilares				
6,1	b- De 0,30x0,30m visto para corredor	ml	6,44	46.400	298.816
7	Techo				
7.1	De tejas y tejuelones prensada a máquina, con tirantes de Hormigón de 2 x6" y listones de boca del mismo material 2 x3"., más techo de la escalera existente	m2	117,48	231.100	27.149.628
8	Revoques:				
8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	66,80	29.200	1.950.560
8.2	b- De 0,30x0,30m	ml	19,35	37.900	733.365
8.3	d- De pilares en galería de HºAº	m2	6,60	37.900	250.140
8.4	e- Viga cumbrera y galería de HºAº	m2	16,00	33.500	536.000
9	Pisos				
9.1	Piso de Baldosa Calcárea	m2	59,50	60.300	3.587.850
9.2	Zócalo Calcáreo	ml	31,00	20.200	626.200
10	Aberturas de madera:				
9.1	Puerta madera de 1,20x2,10m, con marcos, cerraduras y contramarcos	un	1,00	1.681.000	1.681.000
10	Aberturas metálicas:				
10.1	a-Ventanas tipo balancines	m2	6,84	354.800	2.426.832
10,2	b-Baranda metálica en escalera P.A. y galería, parte de la union de la escalera existente con la sala nueva	m2	33,00	550.000	18.150.000
11	Alfeizar de Ventanas:				
11.1	c- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5,00	7.600	38.000
12	Pintura				
12.1	a- De paredes a la cal	m2	66,80	9.100	607.880
12.3	b- De pilares en paredes y galería a la cal	m2	18,10	11.600	209.960

Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI

Ing. Carlos Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

12,4	e- De viga cumbrera y galería a la cal	m2	16,00	11.600	185.600
12.5	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6,84	23.000	157.320
12.6	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	110,00	21.100	2.321.000
12.7	h- De maderamen y tejuelones con barniz	m2	90,50	16.900	1.529.450
12.8	i- De baranda metálica con pintura sintética	m2	29,00	23.000	667.000
12.9	l- De abertura de madera con barniz	m2	5,50	19.900	109.450
13	Vidrios				
13.1	Vidrios dobles	m2	6,84	107.300	733.932
14	Desagüe Pluvial:				
14.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33cms.	ml	33,00	85.800	2.831.400
15	Instalaciones				
15.1	Instalación eléctrica, tablero seccional, llaves termo magnéticas, puntos y tomas, bocas de luz y ventiladores.	gl	1,00	5.215.600	5.215.600
15.2	Artefactos eléctricos, según los planos. Los artefactos lumínicos colgantes deberán preverse colgadores de planchuelas metálicas resistentes estéticamente colocados.	gl	1,00	3.416.400	3.416.400
16	Mobiliarios				
16.1	a- Pizarrones	un	1,00	512.200	512.200
17	Limpieza final, retiros de escombros, retoques de pintura, curado de pisos	gl	1,00	351.500	351.500
	Sub Total				95.383.284
CONSTRUCCION PLANTA BAJA - TECHO DE LOSA - ESC. BAS. Nº 1648 SAGRADO CORAZON DE JESUS –SANTA ROSA					
1	Preparación de Obra				
1.1	Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de suelos, desmonte de árboles, demoliciones varias,	gl	1,00	510.700	510.700

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LUIGGI VANNI
Contratista Responsable

Abg. Denis Hermon Maidana
Gobernador de Misiones

	traslados de cañerías, entre otros.				
1.2	Replanteo	m2	61,50	1.700	104.550
1.3	Placa conmemorativa y cartel de obra	gl	1,00	2.216.300	2.216.300
1.4	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	5,85	323.500	1.892.475
2	Estructura de HºAº:				
2.1	Excavación y carga de zapatas de HºAº	m3	3,93	1.557.700	6.121.761
2.2	Vigas de HºAº	m3	1,44	1.729.600	2.490.624
2.3	Vigas de HºAº	m3	5,72	1.979.100	11.320.452
2.4	Losa de HºAº	m3	5,40	1.979.100	10.687.140
3	Muros de Nivelación: h:0,50				
3.1	b- De 0,30m	m2	3,60	123.200	443.520
3.2	Relleno y apisonado de interiores	m3	22,00	35.700	785.400
4	Aislación asfáltica:				
4.1	a- De paredes	m2	5,60	30.800	172.480
4.2	c- De Techo con membrana asfáltica	m2	61,50	143.000	8.794.500
5	Muros de Elevación:				
5.1	a- De 0,30m para revocar	m2	1,43	130.100	186.043
5.2	b- De 0,15m para revocar	m2	4,60	75.000	345.000
5.3	d- De 0,30m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	34,30	140.800	4.829.440
5.4	e- De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	29,00	82.000	2378000
5.5	f- Envarillado bajo aberturas 2 8mm por hilada (2 hiladas)	ml	12,00	19.100	229200
6	Revoques:				
6.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	47,50	29.200	1387000
6.2	d- De pilares de HºAº	ml	21,60	37.900	818640

Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.u. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Gerente Propietario

Ing. Oscar Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

6.3	e- De losas y vigas de HºAº	m2	80,00	42.500	3400000
7	Pisos				
7.1	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	56,00	28.200	1579200
7.2	Piso de Baldosa Calcárea	m2	56,00	60.300	3376800
7.3	Zócalo Calcáreo	ml	31,00	20.200	626200
8	Aberturas de madera:				
8.1	b- Puerta madera de 1,20x2,10m, incluyen herrajes, cerraduras, marcos y contramarcos	un	1,00	1.681.000	1681000
9	Aberturas metálicas:				
9,1	Ventanas tipo balancines	m2	6,84	354.800	2426832
10	Alfeizar de Ventanas:				
10.1	c- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5,00	7.600	38000
11	Pintura				
11.1	a- De paredes a la cal	m2	47,50	9.100	432250
11.2	b- De pilares a la cal	m2	11,70	11.600	135720
11.3	e- De losas y vigas a la cal	m2	80,00	11.600	928000
11.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6,84	23.000	157320
11.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	94,00	21.100	1983400
11.6	i- De abertura de madera con barniz	m2	5,50	19.900	109450
12	Vidrios				
12.1	Vidrios dobles	m2	6,84	107.300	733932
13	Instalaciones				
13.1	Instalación eléctrica	gl	1,00	5.215.600	5215600
13.4	Artefactos eléctricos	gl	1,00	3.416.400	3416400
14	Mobiliarios				

Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Adv. Darío Hermán Maiolo
Gobernador de Misiones

m.U.v. CONSTRUCCIONES
Ing. Civil Mario Luis Vargas
Gerente Administrativo

14.1	a- Pizarrones	un	1,00	512.200	512200
15	Limpieza final, retiros de escombros, retoques de pintura, curado de pisos	gl	1,00	351.500	351500
	SUB TOTAL				82.817.029
	PRECIO TOTAL				**178.200.313**

ITEM 7 CONSTRUCCION DE AULA TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 2358 ITA MOROTI

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARI O	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
1.1	b- Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de suelos, desmonte de Árboles, demoliciones varias, traslados de cañerías, entre otros.	gl	1,00	510.700	510.700
1.2	c- Replanteo	m2	63,70	1.700	108.290
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	14,00	323.500	4.529.000
1.4	Cartel de obra y placa conmemorativa de 0,35 x 0,40, base de madera y enchapado dorado con relieve	gl	1,00	2.216.300	2.216.300
2	Estructura de HºAº:				
2.1	Vigas y Dados de HºAº	m3	0,82	1.729.600	1.418.272
2.2	Encadenados de HºAº	m3	2,17	1.519.600	3.297.532
3	Muros de nivelación				
3.1	De 0,45m	m2	3,60	200.600	722.160
3.2	De 0,30m	m2	7,50	123.200	924.000
3.3	De 0,60m	m2	0,60	245.100	147.060

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.v CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Gerente Propietario

Abg. Darío Hermán Maidana
Gobernador de Misiones

3.4	Relleno y apisonado de interiores	m3	23,30	35.700	831.810
4	Aislación asfáltica:				
4.1	a- De paredes	m2	6,40	30.800	197.120
5	Muros de Elevación:				
5.1	b- De 0,15m para revocar	m2	3,40	75.000	255.000
5.2	c- De 0,30m visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34,50	155.900	5.378.550
5.3	d- De 0,30m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13,50	140.800	1.900.800
5.4	e- De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	34,30	82.000	2.812.600
5.5	f- Envarillado bajo aberturas 2 8mm por hilada (2 hiladas)	ml	12,00	17.200	206.400
6	Pilares				
6.1	b- De 0,45x0,45m visto para corredor	ml	6,60	308.500	2.036.100
7	Techo				
7.1	c- De tejas y tejuelones prensada a máquina, con estructura de madera bien cepillada y uniforme	m2	90,50	197.400	17.864.700
7.2	d- Viga de madera y planchuela por cada tirante en galeria	gl	1,00	1.064.000	1.064.000
7	Revoques:				
8	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64,30	29.200	1.877.560
8.1	e- De viga cumbrera de HºAº	m2	10,30	33.500	345.050
8.2	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	58,00	28.200	1.635.600
8.3	Piso de Baldosa Calcárea	m2	58,00	60.300	3.497.400
8.4	Zócalo Calcáreo	ml	34,00	20.200	686.800
9	Aberturas de madera:				
9.1	b- Puerta madera de 1,20x2,10m, incluyen herrajes, cerraduras, marcos y contramarcos	un	1,00	1.681.000	1.681.000

Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.v CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Director Propietario

Alg. Boris Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

10	Aberturas metálicas:				
10.1	Ventanas tipo balancines	m2	6,84	354.800	2.426.832
11.1	Alfeizar de Ventanas:				
11.2	c- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5,00	7.600	38.000
12	Pintura				
12.1	a- De paredes a la cal	m2	64,30	9.100	585.130
12.3	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11,90	23.200	276.080
12.4	e- De viga cumbrera a la cal	m2	10,30	11.600	119.480
12.5	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6,84	23.000	157.320
12.6	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	111,30	21.100	2.348.430
12.7	h- De maderamen y tejuelones con barniz	m2	90,50	16.900	1.529.450
12.8	i- De abertura de madera con barniz	m2	5,50	19.900	109.450
13	Vidrios				
13.1	Vidrios dobles	m2	6,84	107.300	733.932
14	Desagüe Pluvial:				
14.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33cms.	ml	23,00	85.800	1.973.400
14.2	Instalación eléctrica, acometida, tablero seccional, llaves termo magnéticas, puntos y tomas, bocas de luz y ventiladores.	gl	1,00	2.216.500	2.216.500
14.3	Artefactos eléctricos, según los planos. Los artefactos lumínicos colgantes deberán preverse colgadores de planchuelas metálicas resistentes estéticamente colocados.	gl	1,00	1.708.200	1.708.200
15	Mobiliarios				
15.1	a- Pizarrones	un	1,00	512.200	512.200
15.2	Limpieza final, retiros de escombros, retoques de pintura, curado de pisos	gl	1,00	351.500	351.500

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General y
Gobernación de Misiones

m.11.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LIZARO VANNI
Gerente Propietario

Abg. Denis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

PRECIO TOTAL					71.229.708

ITEM 8 CONSTRUCCION DE AULA TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 70 PROF. LUCIANO BORDON

ITEM		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
1.1	Replanteo	m2	81,39	1.700	138.363
1.2	Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de terreno y de árboles, demoliciones si los hubiera, retiro de cañería de agua, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energía eléctrica.	gl	1,00	510.700	510.700
1.3	Cartel de Obra y placa conmemorativa(0,35 x 0,50 de base de madera enchapada en metal dorado con grabados)	gl	1,00	2.216.300	2.216.300
1.4	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	17,26	323.500	5.583.610
2	Estructura de HºAº:				
2.1	Zapata de Hormigón armado	m3	0,11	1.557.700	171.347
2.2	Pilar de Hormigón armado 0,20 x 0,30	m3	0,30	1.557.700	467.310
2.3	Vigas y Dados de HºAº	m3	1,40	1.729.600	2.421.440
2.4	Encadenados de HºAº (inferior / superior/ contraviga)	m3	3,33	1.519.600	5.060.268
2.5	Losita de hormigón sobre abertura principal espesor 0,05m	m3	0,07	1.343.000	94.010
3	Muros de Nivelación h: 0,50m				
3.1	De 0,45m	m2	6,10	200.600	1.223.660
3.2	De 0,30m	m2	17,15	123.200	2.112.880
3.3	Relleno y apisonado de interiores	m3	32,30	35.700	1.153.110

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

n.ll.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Gerente Propietario

Abg. Denis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

4	Aislación asfáltica de muros:				
4.1	De 0,15m - Horizontal	m2	8,43	30.800	259.644
4.2	De 0,30m - Horizontal	m2	4,20	30.800	129.360
4.3	Canteros	m2	5,25	30.800	161.700
5	Muros de Elevación:				
5.1	De 0,30m para revocar	m2	19,52	130.100	2.539.552
5.2	De 0,15m para revocar	m2	39,40	75.000	2.955.000
5.3	De 0,30m visto a una cara de ladrillo común	m2	25,62	140.800	3.607.296
5.4	De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes c/ Cantero - Parapeto	m2	20,40	82.000	1.672.800
5.5	Envarillado 2 hiladas con 3 varillas de 8mm	ml	40,25	19.100	768.775
6	Pilares				
6.1	b- De 0,30x0,30m para revocar	ml	9,00	46.400	417.600
7	Techo				
7.1	c- De tejas y tejuelones prensados	m2	98,55	117.500	11.579.625
7.2	b- tirantes de 2x6 y listón de boca de 2x3 de HºAº	m²	98,55	114.100	11.244.555
8	Desagüe Pluvial				
8.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33 cm, incluyen tres bajadas en fachada principal y una bajada en la parte posterior	ml	30,80	85.800	2.642.640
9	Revoques:				
9.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	154,00	29.200	4.496.800
9.2	c- De pilares de mampostería	ml	9,00	37.900	341.100
9.3	e- De viga cumbrera y voladizo de encadenado de HºAº	m2	15,46	33.500	517.910
9.4	De nivelación	m2	16,70	29.200	487.640

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI

Dr. Denis Hermán Maidana
Gobernador de Misiones

9.5	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	65,75	28.200	1.854.150
10	Piso				
10,1	De Baldosa Calcárea en aula, galería y SSHH.	m2	60,47	60.300	3.646.341
11	Zócalo				
11.1	Calcáreo	ml	37,05	20.200	748.410
11.3	Rampa - Caminero, incluye contrapiso y alisada de cemento.	gl	1,00	220.000	220.000
11.4	Guarda obra perimetral, muros de nivelación, contrapiso de hormigón y pastillones del mismo material	ml	64,00	18.400	1.177.600
11.5	Gradas en el acceso principal, escalones de 0,30 de huella y 0,185 de contrahuellas por un largo de 2,20m., incluye el cimiento de PBC	un	2,00	220.000	440.000
12	Aberturas de madera:				
12.1	a- De marco de 0,15m y puerta de 0,70x2,10m tablero	un	1,00	1.123.700	1.123.700
12.2	b- De marco de 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60x2,10m, con cerraduras y contramarcos a ambos lados del marco	un	2,00	803.600	1.607.200
13	Aberturas metálicas:	un			
13.1	Marco y Puerta 1,10x2,50m (dos hojas)	un	1,00	1.319.400	1.319.400
13.2	Ventanas tipo balancin de 1,50x1,70m	un	4,00	904.740	3.618.960
13.3	Ventanas tipo balancin de 1,50x1,00m p/ SSHH	un	4,00	532.200	2.128.800
14	Alfeizar de Ventanas:				
14.1	De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ml	2,50	22.100	55.250
14.2	Mocheta de revoque	ml	49,60	7.600	376.960
15	Pintura				
15.1	De paredes revocadas interior a la cal - Blanco o Color	m2	131,14	9.100	1.193.374

Ing. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Gerente Propietario

Ing. Berto Hermán Maidana
Gobernador de Misiones

15.2	De abertura de madera con barniz	gl	1,00	19.900	19.900
15.3	De viga cumbrera y galería a la cal	m2	15,46	11.600	179.336
15.4	De pintura de techo a látex los tirantes de hormigón y al barniz brillante los tejuelones con doble mano	m2	98,55	19.900	1.961.145
15.5	De mampostería visto común al ras. Látex color a definir en obra	m2	48,89	21.100	1.031.579
15.6	De revoque común látex, exterior color mostaza	m2	52,36	21.100	1.104.796
15.7	De aberturas metálicas				
15.7.1	a- Balancines	m2	16,80	23.000	386.400
15.7.2	b- Puerta metálica de acceso, según plano del MEC	m2	5,06	23.000	116.380
16	Revestimientos				
16.1	a- azulejo	m2	19,50	77.100	1.503.450
16.2	Provisión y colocación de vidrios en aberturas	m2	16,77	107.300	1.799.421
16.3	Pastillones de patio en rampa	m2	5,28	60.300	318.384
16.4	Maclzada de tirantes de Hormigón	gl	1,00	75.000	75.000
16.5	Construcción de mesada azulejada de 1,80x0,50x0,70m	gl	1,00	708.400	708.400
17	Instalaciones eléctricas				
17.1	Instalación eléctrica de aula y baño, incluye la acometida, el tablero general, las llaves correspondientes a los circuitos. Ver plano eléctrico MEC	gl	1,00	2.216.500	2216500
17.2	Instalación de artefactos eléctricos, dos ventiladores de techo de 6 velocidades, 4 artefactos colgantes con 2 x 40W colgados con soportes de planchuelas, 4 artefactos de 1 x 40W, tomas y llaves según plano	bc	10,00	170.820	1708200
18	Instalaciones hidrosanitarias				

Ing. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.ll.u. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VANNI
Gerente Propietario

Dr. Maurio Hermán Maidana
Gobernador de Misiones

18.1	Instalación de agua corriente en baño con dos inodoros, tres lavatorios y una ducha eléctrica, incluye la acometida de la red de distribución de agua.	gl	1,00	502.000	502000
18.2	Desagüe cloacal de un baño con dos inodoros, tres lavatorios y una ducha eléctrica, registros (0,60x0,60) con tapa de HºAº, cámara séptica y pozo ciego (2,00x2,50m)	gl	1,00	4.374.300	4374300
18.3	Artefactos sanitarios(grifos de FV, inodoros con cisternas altas , lavatorios de embutir o sobreponer, ducha eléctrica caliente y frio) y accesorios de baño (jabonera, portarrollos, toallero, perchero)	gl	1,00	2.750.900	2750900
18.4	Pizarrón acrílico movible según especificaciones y planos del MEC	un	1,00	450.000	450000
18.5	espejo a lo largo de la mesada donde se ubican los lavatorios 1,75 x 0,40	un	1,00	214.600	214600
18.6	Limpieza final, retiro de escombros, curado de pisos calcáreos	gl	1,00	351.500	351500
PRECIO TOTAL					**106.257.331**

ITEM 9 CONSTRUCCION DE AULA TIPOLOGIA MEC EN LA ESC. BAS. N° 6658 VIRGEN DEL PILAR

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARI O	PRECIO TOTAL
1	Preparación de Obra				
1.1	b- Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de suelos, desmonte de Árboles, demoliciones varias, traslados de cañerías, entre otros.	gl	1,00	510.700	510.700
1.2	c- Replanteo	m2	63,70	1.700	108.290
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	14,00	323.500	4.529.000

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

n.11.n. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LIANO VANNI

Abg. Dertis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

1.4	Cartel de obra y placa conmemorativa de 0,35 x 0,40, base de madera y enchapado dorado con relieve	gl	1,00	2.216.300	2.216.300
2	Estructura de HºAº:				
2.1	Vigas y Dados de HºAº	m3	0,82	1.729.600	1.418.272
2.2	Encadenados de HºAº	m3	2,17	1.519.600	3.297.532
3	Muros de nivelación				
3.1	De 0,45m	m2	3,60	200.600	722.160
3.2	De 0,30m	m2	7,50	123.200	924.000
3.3	De 0,60m	m2	0,60	245.100	147.060
3.4	Relleno y apisonado de interiores	m3	23,30	35.700	831.810
4	Aislación asfáltica:				
4.1	a- De paredes	m2	6,40	30.800	197.120
5	Muros de Elevación:				
5.1	b- De 0,15m para revocar	m2	3,40	75.000	255.000
5.2	c- De 0,30m visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34,50	155.900	5.378.550
5.3	d- De 0,30m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13,50	140.800	1.900.800
5.4	e- De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	m2	34,30	82.000	2.812.600
5.5	f- Envarillado bajo aberturas 2 8mm por hilada (2 hiladas)	ml	12,00	17.200	206.400
6	Pilares				
6.1	b- De 0,45x0,45m visto para corredor	ml	6,60	308.500	2.036.100
7	Techo				
7.1	c- De tejas y tejuelones prensada a máquina, con estructura de madera bien cepillada y uniforme	m2	90,50	197.400	17.864.700
7.2	d- Viga de madera y planchuela por cada tirante en galeria	gl	1,00	1.064.000	1.064.000

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

n.11.0. CONSTRUCTORA
MARCELAND VANNI

Abg. Denis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

7	Revoques:				
8	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64,30	29.200	1.877.560
8.1	e- De viga cumbrera de HºAº	m2	10,30	33.500	345.050
8.2	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	58,00	28.200	1.635.600
8.3	Piso de Baldosa Calcárea	m2	58,00	60.300	3.497.400
8.4	Zócalo Calcáreo	ml	34,00	20.200	686.800
9	Aberturas de madera:				
9.1	b- Puerta madera de 1,20x2,10m, incluyen herrajes, cerraduras, marcos y contramarcos	un	1,00	1.681.000	1.681.000
10	Aberturas metálicas:				
10.1	Ventanas tipo balancines	m2	6,84	354.800	2.426.832
11.1	Alfeizar de Ventanas:				
11.2	c- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5,00	7.600	38.000
12	Pintura				
12.1	a- De paredes a la cal	m2	64,30	9.100	585.130
12.3	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11,90	23.200	276.080
12.4	e- De viga cumbrera a la cal	m2	10,30	11.600	119.480
12.5	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6,84	23.000	157.320
12.6	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	111,30	21.100	2.348.430
12.7	h- De maderamen y tejuelones con barniz	m2	90,50	16.900	1.529.450
12.8	i- De abertura de madera con barniz	m2	5,50	19.900	109.450
13	Vidrios				
13.1	Vidrios dobles	m2	6,84	107.300	733.932
14	Desagüe Pluvial:				
14.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33cms.	ml	23,00	85.800	1.973.400

Abg. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

M.U. CONSTRUCTORA
Civil MARIO LLANO VANDI

Abg. Denis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

14.2	Instalación eléctrica, acometida, tablero seccional, llaves termo magnéticas, puntos y tomas, bocas de luz y ventiladores.	gl	1,00	2.216.500	2.216.500
14.3	Artefactos eléctricos, según los planos. Los artefactos lumínicos colgantes deberán preverse colgadores de planchuelas metálicas resistentes estéticamente colocados.	gl	1,00	1.708.200	1.708.200
15	Mobiliarios				
15.1	a- Pizarrones	un	1,00	512.200	512.200
15.2	Limpieza final, retiros de escombros, retoques de pintura, curado de pisos	gl	1,00	351.500	351.500
PRECIO TOTAL					**71.229.708**

El monto total adjudicado asciende a la suma de **GUARANIES TRES MIL CUATROCIENTOS UN MILLONES SETECIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA (Gs. 3.401.706.260)** con todos los impuestos incluidos.----------

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

"CONSTRUCCION DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LOS DIFERENTES DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO"

LOTE Nº 1
CONTRUCCION DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE VILLA FLORIDA
LOTE Nº 3
CONTRUCCION DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE SAN IGNACIO
LOTE Nº 4
CONTRUCCION DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE SANTA MARIA

Ab. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

n.t.t. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO ALANO VANNI
Gerente Propietario

Ing. Derlis Hernán Maldonado
Gobernador de Misiones

LOTE Nº 5
CONTRUCCION DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE SANTA ROSA

EL PLAZO CONTRACTUAL DESDE LA FIRMA DEL CONTRATO HASTA LA RECEPCION DEFINITIVA DE LA OBRA.

EL PLAZO DE EJECUCION SERA DE 120 (CIENTO VEINTE) DIAS HABILES A SER CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE INICIO ESTABLECIDO EN EL LIBRO DE OBRAS DE LA CONSTRUCCION.

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.

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

El anticipo será de (30% del monto del contrato] del monto total del contrato.

Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los 8 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, en alguna de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto reglamentario N° 21.909/03;

c) La Factura correspondiente.

Dichos documentos deberán presentarse en la Gobernación de Misiones, Mesa de entrada con indicación a ser derivada a la Secretaria de Hacienda, en la Dirección: MONSEÑOR Rojas Esq. Martín María Llano, de lunes a Viernes de 07:00 Hrs a 13:00 hrs.

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 diez días siguientes a la fecha de presentación de la solicitud.

De constatarse defectos o la omisión de alguno de los documentos citados, será comunicado al Contratista y el plazo de pago quedará suspendido.

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).

Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los 8 días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, acompañada de la Garantía de anticipo, en alguna de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto reglamentario N° 21.909/03;

Ing. Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

m.11.11. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LLANO VAINRI
Gerente Propietario

Abg. Derlis Hernán Maidana
Gobernador de Misiones

El cumplimiento del Contrato estará garantizado por la correspondiente garantía de cumplimiento de contrato. El porcentaje de la garantía de cumplimiento de contrato será de 10% (diez por ciento).

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

Las multas a ser aplicadas por atraso serán del **2 %** del monto total del contrato por cada día de atraso.

El monto máximo de las multas es el **10 % (diez por ciento)** del monto total del contrato. Una vez llegado al monto máximo de las multas se procederá a la rescisión del contrato respectivo. En caso de no procederse a la rescisión del contrato se continuará aplicando el monto de la multa respectiva.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).

"CONSTRUCCION DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LOS DIFERENTES DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO"

LOTE Nº 1
CONTRUCCION DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE VILLA FLORIDA
LOTE Nº 3
CONTRUCCION DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE SAN IGNACIO
LOTE Nº 4
CONTRUCCION DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE SANTA MARIA
LOTE Nº 5
CONTRUCCION DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE SANTA ROSA

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° 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

Ramón Javier Ferreira
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos Mario Lopez Varela
Contador Provincial

Abg. Deris Bernardo Mendoza
Gobernador de Misiones

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 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Juan Bautista Misiones, República del Paraguay, a los 09 días del mes de noviembre de 2015.

ABOG. RAMON FERREIRA MARTINEZ
SECRETARIO GENERAL

ING. MARIO LEAÑO VANNI
CONTRATADO

m.l.l.v. CONSTRUCTORA
Ing. Civil MARIO LEAÑO VANNI
Gerente Propietario

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Misiones

ABOG. DENIS H. MAIDANA
GOBERNADOR DE MISIONES