GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Contrato de Adjudicación N° 33 /2022

En la ciudad de San Juan Bautista, capital del Departamento de Misiones, entre la **GOBERNACIÓN DE MISIONES**, sito en la calle Monseñor Gabino Rojas Nº 691 esquina Dr. Martín María Llano, representada en este acto por el **ING. CARLOS MARIA ARRECHEA ORTIZ, con C.I. N° 1.505.649,** en su carácter de Gobernador, según Acuerdo y Sentencia N° 17/2018, emanado por el Tribunal Superior de Justicia Electoral y el **PROF. JOSE EFREN GONZALEZ JACQUET, con C.I. Nº 882.358,** en su carácter de Secretario General, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, el **ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO**, con **C.I. N° 1.203.999**, con RUC: Nº 1203999-3, domiciliado en la calle Dr. Emilio Cubas N° 107 de la ciudad de San Lorenzo, Departamento Central, denominada en adelante el PROVEEDOR, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato de "**CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN EL DEPARTAMENTO (SEGUNDA PARTE)"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. Objeto del contrato

El objeto del contrato es: la realización de **CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN EL DEPARTAMENTO (SEGUNDA PARTE).**

2. Documentos integrantes del contrato

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

1. Contrato;
2. El pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones;
3. Los aspectos generales del contrato
4. Los datos cargados en el SICP;
5. La oferta del proveedor:
6. La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. Documentos adicionales del contrato

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Los documentos adicionales del contrato son:

Garantía de fiel cumplimiento de contrato.

4. Identificación del crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del contrato

a. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N°: 416612

b. Otras consideraciones presupuestarias: El presente llamado es de carácter Plurianual y la validez de la contratación estará sujeta a la aprobación de las partidas presupuestarias correspondientes al ejercicio fiscal año 2023.

5. Procedimiento de contratación

El presente contrato es el resultado del procedimiento de LPN N° 03/2022, convocado por la U.O.C. de la Gobernación de Misiones. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 875/2022.

6. Precio unitario y el importe total a pagar por las obras

CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN EL DEPARTAMENTO (SEGUNDA PARTE).

LOTE NRO: 1								
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72101703-002	ITEM N° 1 MEJORAMIENTO DE ESPACIO PUBLICO (AVDA. ESTERO BELLACO Y CALLE PA´I YCUA) DE LA CIUDAD DE SAN IGNACIO MISIONES	Unidad	1	N/A	N/A	1.317.366.448	1.317.366.448
1.1		Mobiliarios urbanos. ESPACIO PUBLICO						

Prof. Jose Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Elías Antonio López P.
Ingeniero Civil

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

1.1.1		Bebederos: hormigón 0,60m x 0,60m	Unidad	5	N/A	N/A	1.257.000	6.285.000
1.1.2		Macetas: hormigón de Ø 0,60m	Unidad	20	N/A	N/A	381.000	7.620.000
1.1.3		Bancos 0,70m x 2,00m. h= 0,40m, con tratamiento atérmico	Unidad	12	N/A	N/A	777.000	9.324.000
1.1.4		Bancos 0,80m x 1,12m: cemento atérmico	Unidad	15	N/A	N/A	708.000	10.620.000
1.1.5		Set bancos + mesas: cemento atérmico	Unidad	6	N/A	N/A	1.464.000	8.784.000
1.1.6		Basureros diferenciados: Metal + plástico	Unidad	8	N/A	N/A	1.960.000	15.680.000
1.1.7		Aparca bicicletas de caño metálico de Ø 2?. Provisión y colocación de aparca bicicletas de caño metálico Ø 2". Previa mano de pintura antióxido y luego pintura sintética como terminación.	Unidad	20	N/A	N/A	476.000	9.520.000
1.1.8		Equipamiento fijo de juegos de niños al aire libre.	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	278.330.000	278.330.000
1.1.9		Bolardos: hormigón atérmico de Ø 0,20m y h=0,70m	Unidad	50	N/A	N/A	310.000	15.500.000
1.1.10		Totems FIJOS para infografía 1,00 x0,45 h- 2,10m	Unidad	6	N/A	N/A	2.513.000	15.078.000
1.2		TRATAMIENTO DE PISOS						
1.2.1		Limpieza del sector a intervenir	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	1.121.000	1.121.000
1.2.2		Marcación y replanteo de obra	Metros cuadrados	3.028	N/A	N/A	9.400	28.463.200
1.2.3		Preparacion de base, nivelación y relleno para piso tipo pavers	Metros cúbicos	715,28	N/A	N/A	120.000	85.833.600
1.2.4		Provisión y colocación de piso tipo pavers	Metros cuadrados	715,28	N/A	N/A	146.000	104.430.880
1.2.5		relleno con mezcla seca de arena lacada +cemento, cepillado con escobillón	Metros cuadrados	715,28	N/A	N/A	4.600	3.290.288
1.2.6		Borde de hormigón armado cargado insitu, de 0,50 de alto por 0,12 de espesor	Metros cúbicos	260,69	N/A	N/A	113.000	29.457.970
1.2.7		JARDINERIA	Metros cuadrados	1.251,9	N/A	N/A	33.000	41.312.700
1.2.8		piso para vereda de piedra rompecabeza, incluido contrapiso	Metros cuadrados	251,06	N/A	N/A	183.000	45.943.980

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

Elías Antonio López P.
Ingeniero Civil

1.2.9		tapas para cabnal de desague, espesor 10 cm.	Unidad	12	N/A	N/A	292.500	3.510.000
1.3		Instalación eléctrica						
1.3.1		Led con brazo metálico - AP h-6,00m de altura con postes de HºAº	Unidad	10	N/A	N/A	4.230.000	42.300.000
1.3.2		Aplique tipo tortuga Danzi negro - de adosar a muro de contención exterior	Unidad	17	N/A	N/A	290.000	4.930.000
1.3.3		Farola de piso de altura media 0,80m	Unidad	20	N/A	N/A	604.000	12.080.000
1.3.4		Artefacto tipo Farola h=3.00m	Unidad	18	N/A	N/A	1.000.000	18.000.000
[illegible]		PASARELA METÁLICA (según diseño)						
1.4.1		Limpieza del sector a intervenir	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	1.900.000	1.900.000
1.5		Marcación y replanteo de obra - Movimiento de suelo						
1.5.1		Marcación y replanteo de obra	Metros cuadrados	156,96	N/A	N/A	9.500	1.491.120
1.5.2		Excavación de suelo, relleno y compactación para zapatas de hormigón armado	Metros cúbicos	38,25	N/A	N/A	72.000	2.754.000
1.6		Estructura						
1.6.1		Zapata de hormigón armado	Metros cúbicos	11,48	N/A	N/A	2.475.000	28.413.000
1.6.2		Pilar de hormigón armado	Metros cúbicos	6,53	N/A	N/A	2.475.000	16.161.750
1.7		Pasarela metálica						
1.7.1		Brazos de perfiles cuadrangulares, placas de insertos con varillas autorroscantes y placas de anclajes.	Unidad	17	N/A	N/A	2.150.000	36.550.000
1.7.2		Plataforma metálica de estructura de hierro con perfiles 2C de 150x30x17x2mm.	Metros cuadrados	152	N/A	N/A	216.000	32.832.000
1.7.3		Estructura de barandas con caños metalicos 50x50x2mm	Metros cuadrados	152	N/A	N/A	147.000	22.344.000
1.7.4		Pasamanos con soportes de caños cilindricos de 2"x1,50	Metro lineal	148	N/A	N/A	216.000	31.968.000
1.7.5		Metal expandido 20x20mm	Metros cuadrados	334,4	N/A	N/A	128.000	42.803.200
1.8		Instalación Eléctrica						

Prof. José Darén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Elías Antonio López S.
Ingeniero Civil

1.8.1		Cañería y cableado de alimentación	Unidad	36	N/A	N/A	137.000	4.932.000
1.8.2		Artefacto de adosar. Aplique bidireccional de 10 Watts luz cálida	Unidad	36	N/A	N/A	396.000	14.256.000
1.9		Terminaciones						
1.9.1		Tratamiento y protección de estructura de hormigón visto	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	4.630.000	4.630.000
[illegible]		Pintura de estructura metalica y metal expandido con esmalte sintetico mate	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	28.900.000	28.900.000
1.10		Trabajos preliminares. PUENTE METÁLICO (según diseño)						
1.10.1		Limpieza del sector a intervenir	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	1.090.000	1.090.000
1.11		Marcación y replanteo de obra - Movimiento de suelo						
1.11.1		Marcación y replanteo de obra	Metros cuadrados	58,62	N/A	N/A	9.500	556.890
1.11.2		Excavación para viga de fundación de hormigón armado	Metros cúbicos	2,05	N/A	N/A	125.000	256.250
1.12		Estructura de hormigón armado						
1.12.1		Viga de fundación de hormigón armado	Metros cúbicos	2,03	N/A	N/A	2.670.000	5.420.100
[illegible]		Pavimento de hormigón						
1.13.1		Rampa de ajuste de nivel de hormigón visto rodillado	Metros cuadrados	6,82	N/A	N/A	186.000	1.268.520
1.14		Pasarela metálica						
1.14.1		Plataforma de vigas IPN 350mmx120mm/10mm. Estructura con perfil doble "C" de 250x50x20 - 4mm y perfil doble "C" de 150x30x10 - 2mm	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	37.705.000	37.705.000
1.14.2		Estructura de baranda con caños metalicos 50x50x2mm y pasamanos con soportes de caños cilindricos de Ø 2"	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	9.430.000	9.430.000

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

Blas Antonio López G.
Ingeniero Civil

1.14.3		Metal expandido 20x20mm en plataforma y baranda de protección	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	6.600.000	6.600.000
1.15		Instalación Eléctrica						
1.15.1		Cañería y cableado de alimentación de bocas	Unidad	14	N/A	N/A	137.000	1.918.000
1.15.2		Artefacto de adosar. Aplique bidireccional de 10 Watts luz cálida	Unidad	14	N/A	N/A	396.000	5.544.000
1.16		Terminaciones						
1.16.1		Tratamiento y protección de estructura de hormigón visto	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	1.100.000	1.100.000
1.16.2		Pintura de estructura metalica y metal expandido con esmalte sintetico mate	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	4.340.000	4.340.000
1.17		Trabajos preliminares. ESPACIO ECUMÉNICO (según diseño)						
1.17.1		Limpieza del terreno (sector a intervenir)	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	1.400.000	1.400.000
1.18		Marcación y replanteo de obra - Movimiento de suelo						
1.18.1		Marcación y replanteo de obra	Metros cuadrados	116	N/A	N/A	9.500	1.102.000
2		Excavación para zapata de hormigón armado	Metros cúbicos	23,52	N/A	N/A	125.000	2.940.000
1.19		Estructura						
1.19.1		Fundaciones de HºAº	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	10.800.000	10.800.000
1.19.2		Estructura de pilar y revestimiento con metal desplegado	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	32.700.000	32.700.000
1.19.3		Viga metálica superior	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	14.700.000	14.700.000

Prof. José Efren González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Blas Antonio López G.
Ingeniero Civil

1.19.4		Pasarela metálica con vidrio laminado	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	54.500.000	54.500.000
1.20		Albañilería						
1.20.1		Revestimiento de pilar con piedra roja tipo "Itá - Kurú"	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	26.800.000	26.800.000
[illegible]		Fuente de agua de mamposteria de ladrillos comunes	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	755.000	755.000
1.20.3		Revoque a 1 capa en fuente de agua	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	715.000	715.000
1.20.4		Revestido tipo porcelanato simil mármol en fuente de agua	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	7.400.000	7.400.000
1.22		Instalaciones Eléctricas						
1.22.1		Artefacto bidireccional con lente para exterior	Unidad	12	N/A	N/A	650.000	7.800.000
1.22.2		Artefacto de adosar con lámpara led de 3,5 watts luz cálida	Unidad	2	N/A	N/A	424.000	848.000
1.22.3		Cinta led de 12 Watts para exterior	Metros	2	N/A	N/A	114.000	228.000
1.23		Instalaciones Sanitarias						
[illegible]		Sistema de bombeo de agua del Ykuá, incluye bomba y su euipamiento electromecanico mas generador	Unidad	1	N/A	N/A	12.100.000	12.100.000
2	**72131701-002**	**ITEM N° 2 Pavimentacion petrea, canalizacion a cielo abierto y otras obras complementarias en el Barrio Mangaita de la Ciudad de Villa Florida**	**Unidad**	**1**	**N/A**	**N/A**	**465.497.156**	**465.497.156**
2.1		TRABAJOS PRELIMINARES						
2.1.1		Marcación, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, CON JABALINAS O ESTACAS PINTADAS CADA 20 METROS INDICANDO LOS NIVELES DE RELLENO Y/O DESMONTE, Y LA RASANTE FINAL SEGÚN LOS PERFILES DE PROYECTO.	Metros cuadrados	2.771,23	N/A	N/A	1.700	4.711.091
2.1.2		Limpieza, desbroce con maquinas	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	2.496.000	2.496.000
2.1.3		Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	Metros cuadrados	524,14	N/A	N/A	5.500	2.882.770

Prof. José Efren González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

Elio Antonio López P.
Ingeniero Civil

2.1.4		Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	1.200.000	1.200.000
2.2		MOVIMIENTO DE SUELO						
2.2.1		Preparación de terreno para caja de empedrado.	Metros cuadrados	2.771,23	N/A	N/A	4.100	11.362.043
2.2.2		Relleno y compactación de suelo base	Metros cúbicos	554,25	N/A	N/A	48.000	26.604.000
[illegible]		CORDÓN DE HORMIGON						
2.3.1		Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento)	Metro lineal	253,09	N/A	N/A	34.000	8.605.060
2.3.2		Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico	Metro lineal	612,64	N/A	N/A	93.000	56.975.520
2.4		PAVIMENTACION PETREA						
2.4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	Metros cuadrados	2.771,23	N/A	N/A	57.000	157.960.110
2.4.2		Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	Metros cuadrados	2.771,23	N/A	N/A	2.400	6.650.952
2.4.3		Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	Metros cuadrados	2.771,23	N/A	N/A	4.000	11.084.920
2.4.4		Canal de hormigón tope con el muro de piedra en los laterales, espesor 0,10 y losa de aproximacion de 1 metro de ancho	Metros cúbicos	3,28	N/A	N/A	950.000	3.116.000
[illegible]		Relleno lateral de contension de cordon	Metros cúbicos	122,53	N/A	N/A	74.000	9.067.220
2.5		Construcción de canal a cielo abierto de PBC						
2.5.1		Construcción de muros laterales para canal de PBC 0,65*0,40	Metros cúbicos	56,92	N/A	N/A	510.000	29.029.200
2.5.2		Base fondo de canal de piedra bruta colocada de 0,20 cm de espesor	Metros cúbicos	5,9	N/A	N/A	510.000	3.009.000
2.5.3		Excavación para canal	Metros cúbicos	91,08	N/A	N/A	41.000	3.734.280
2.5.4		Terminacion superior de muro de PBC, con alisada de hormigon de 0,05 cm de espesor, dosaje 1:3 con piedra triturada de IV, debe coincidir con el canal de tope	Metros cúbicos	2,66	N/A	N/A	950.000	2.527.000
2.5.5		TERMINACION DE BASE DE FONDO CON HORMIGON ESPESOR DE 0,05, CON PIEDRA TRITURADA DE IV, DOSAJE 1: 3	Metros cúbicos	13,14	N/A	N/A	950.000	12.483.000

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Elias Antonio López G.
Ingeniero Civil

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

2.5.6		Relleno lateral de contención de canal con la misma tierrr de desmonte y apisnado, y empastado	Metros cúbicos	91,08	N/A	N/A	74.000	6.739.920
2.5.7		Filtros de caños de PVC perforados de 100mm con manta geotextil cada 20 metros	Metro lineal	5	N/A	N/A	57.000	285.000
2.5.8		Desmonte de TUBOS DE HORMIGON. Retiro Y DESALIJO	Unidad	1	N/A	N/A	1.955.000	1.955.000
2.5.9		Relleno para talud, inlcuye empastado	Metros cúbicos	165	N/A	N/A	74.000	12.210.000
2.6		Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO						
[redacted]		LOSA DE HORMIGON ARMADO, Y TERMINACION CON EL EMPEDRADO CON LOSA DE APROXIMACION DE 1 METRO DE ANCHO A CADA LADO DE HORMIGON ARMADO, ESPESOR 0,15 CM.	Metros cúbicos	11,55	N/A	N/A	2.460.000	28.413.000
2.6.2		BASE DE LOSA CON MURO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA Y RELLENADA DE 0,45 CM D EESPESOR EN LA CABECERA Y BASE DE 0,60 CM DE ANCHO, ALTURA PROMEDIO 1,20M, INCLUYE EXCAVACION	Metros cúbicos	23,93	N/A	N/A	635.000	15.195.550
2.6.3		BASE DE CANAL DE AGUA CON PIEDRA BRUTA COLOCADA DE 0,20 CM DE ESPESOR, INCLUYE EXCAVACION	Metros cúbicos	9,2	N/A	N/A	635.000	5.842.000
2.6.4		TERMINACION DE BASE DE FONDO DE PONTILLON CON HORMIGON ESPESOR DE 0,05, CON PIEDRA TRITURADA DE IV, DOSAJE 1: 3	Metros cúbicos	2,3	N/A	N/A	958.000	2.203.400
2.6.5		Baden de Hormigón Armado transversal a la calle de ancho 1,20m esp:0,15m con varillas de 8mm cada 20cm. En ambas direcciones	Unidad	27,84	N/A	N/A	958.000	26.670.720
2.6.6		Vigas de hormigon armado apoyo de losa	Metros cúbicos	4,14	N/A	N/A	2.460.000	10.184.400
2.6.7		Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	2.300.000	2.300.000
[redacted] **3**	**72131701-002**	**ITEM N° 3 Construcción de pavimento tipo empedrado en la Compañía Arazapé de la ciudad de San Miguel**	**Unidad**	**1**	**N/A**	**N/A**	**674.208.247**	**674.208.247**
3.1		TRABAJOS PRELIMINARES						
3.1.1		Marcación, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, CON JABALINAS O ESTACAS PINTADAS CADA 20 METROS INDICANDO LOS NIVELES DE RELLENO Y/O DESMONTE, Y LA RASANTE FINAL SEGÚN LOS PERFILES DE PROYECTO.	Metros cuadrados	6.213,11	N/A	N/A	2.200	13.668.842
3.1.2		Limpieza, desbroce con maquinas	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	1.800.000	1.800.000
3.1.3		Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	Metros cuadrados	976,6	N/A	N/A	5.500	5.371.300

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Víctor Antonio López P.
Ingeniero Civil

3.1.4		Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	390.000	390.000
3.2		MOVIMIENTO DE SUELO						
3.2.1		Preparación de terreno para caja de empedrado.	Metros cuadrados	6.213,11	N/A	N/A	4.100	25.473.751
3.2.2		Relleno y compactación de suelo base	Metros cúbicos	1.242,62	N/A	N/A	48.000	59.645.760
3.3		CORDÓN DE HORMIGON						
3.3.1		Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento)	Metro lineal	16	N/A	N/A	34.000	544.000
3.3.2		Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico	Metro lineal	1.670,93	N/A	N/A	93.000	155.396.490
3.4		PAVIMENTACION PETREA						
3.4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO)	Metros cuadrados	6.213,11	N/A	N/A	57.000	354.147.270
3.4.2		Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	Metros cuadrados	6.213,11	N/A	N/A	2.400	14.911.464
3.4.3		Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	Metros cuadrados	6.213,11	N/A	N/A	4.000	24.852.440
3.4.4		Relleno lateral de contension de cordon	Metros cúbicos	334,19	N/A	N/A	47.000	15.706.930
3.4.5		Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	2.300.000	2.300.000
4	**72131701-002**	**ITEM N° 4 Pavimentacion petrea, canalizacion a cielo abierto y otras obras complementarias en Santa Maria/ COMPAÑIA DE ITACURUBI**	**Unidad**	**1**	**N/A**	**N/A**	**518.628.848**	**518.628.848**
4.1		TRABAJOS PRELIMINARES						
4.1.1		Marcación, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, CON JABALINAS O ESTACAS PINTADAS CADA 20 METROS INDICANDO LOS NIVELES DE RELLENO Y/O DESMONTE, Y LA RASANTE FINAL SEGÚN LOS PERFILES DE PROYECTO.	Metros cuadrados	5.167,07	N/A	N/A	1.700	8.784.019
4.1.2		Limpieza, desbroce con maquinas	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	2.421.000	2.421.000
4.1.3		Desmonte de cañerias/ traslado y/o reposición de cañerias averiadas / desmontes varios	Metros cuadrados	718,4	N/A	N/A	5.200	3.735.680

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Otazu
Gobernador de Misiones

Ing. Carlos Antonio López G.
Ingeniero Civil

4.1.4		Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	1.127.000	1.127.000
4.2		MOVIMIENTO DE SUELO						
4.2.1		Preparación de terreno para caja de empedrado.	Metros cuadrados	5.167,07	N/A	N/A	4.000	20.668.280
4.2.2		Relleno y compactación de suelo base	Metros cúbicos	1.033,41	N/A	N/A	48.000	49.603.680
[illegible]		CORDÓN DE HORMIGON						
4.3.1		Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento)	Metro lineal	121,57	N/A	N/A	34.000	4.133.380
4.3.2		Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico	Metro lineal	1.048,13	N/A	N/A	93.000	97.476.090
4.4		PAVIMENTACION PETREA						
4.4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	Metros cuadrados	5.167,07	N/A	N/A	53.800	277.988.366
4.4.2		Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	Metros cuadrados	5.167,07	N/A	N/A	2.400	12.400.968
4.4.3		Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	Metros cuadrados	5.167,07	N/A	N/A	4.000	20.668.280
4.4.4		Relleno lateral de contension de cordon	Metros cúbicos	239,47	N/A	N/A	71.500	17.122.105
4.4.5		Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	2.500.000	2.500.000
5	**72131701-002**	**ITEM N° 5 Pavimentacion petrea, canalizacion a cielo abierto y otras obras complementarias en el Distrito de San Patricio.**	**Unidad**	**1**	**N/A**	**N/A**	**584.276.762**	**584.276.762**
5.1		TRABAJOS PRELIMINARES						
5.1.1		Marcación, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, CON JABALINAS O ESTACAS PINTADAS CADA 20 METROS INDICANDO LOS NIVELES DE RELLENO Y/O DESMONTE, Y LA RASANTE FINAL SEGÚN LOS PERFILES DE PROYECTO.	Metros cuadrados	4.029,95	N/A	N/A	13.000	52.389.350
5.1.2		Limpieza, desbroce con maquinas	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	2.486.000	2.486.000
5.1.3		Desmonte de cañerias/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	Metros cuadrados	740,47	N/A	N/A	5.600	4.146.632

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Elias Antonio López G.
Ingeniero Civil

5.1.4		Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	1.100.000	1.100.000
5.2		MOVIMIENTO DE SUELO						
5.2.1		Preparación de terreno para caja de empedrado.	Metros cuadrados	4.029,95	N/A	N/A	4.100	16.522.795
5.2.2		Relleno y compactación de suelo base	Metros cúbicos	805,99	N/A	N/A	48.000	38.687.520
5.3		CORDÓN DE HORMIGON						
5.3.1		Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento)	Metro lineal	121	N/A	N/A	33.000	3.993.000
5.3.2		Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico	Metro lineal	1.207,43	N/A	N/A	75.000	90.557.250
5.4		PAVIMENTACION PETREA						
5.4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	Metros cuadrados	4.029,95	N/A	N/A	53.000	213.587.350
5.4.2		Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	Metros cuadrados	4.029,95	N/A	N/A	2.400	9.671.880
5.4.3		Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	Metros cuadrados	4.029,95	N/A	N/A	3.700	14.910.815
5.4.4		Canal de hormigón tope con el muro de piedra en los laterales, espesor 0,10 y losa de aproximacion de 1 metro de ancho	Metros cúbicos	0,4	N/A	N/A	790.000	316.000
5.4.5		Relleno lateral de contension de cordon	Metros cúbicos	370,24	N/A	N/A	33.000	12.217.920
5.5		Construcción de canal a cielo abierto de PBC						
5.5.1		Construcción de muros laterales para canal de PBC	Metros cúbicos	201,57	N/A	N/A	510.000	102.800.700
5.5.2		Base de piedra bruta colocada de 0,20 cm de espesor	Metros cúbicos	3,87	N/A	N/A	510.000	1.973.700
5.5.3		Excavación para canal	Metros cúbicos	201,57	N/A	N/A	42.000	8.465.940
5.5.4		Terminacion superio de muro de PBC, con alisada de hormigon de 0,05 cm de espesor, dosaje 1:3 con piedra triturada de IV, debe coincidir con el canal de tope	Metros cúbicos	8,43	N/A	N/A	893.000	7.527.990
5.5.5		Loseta para tres entradas de vivienda, CON PARRILLA HECHAS CON VARILLAS DEL 8MM. ESPESOR 0,10CM, SOBRE CANAL DE PIEDRA, DE 3,50 DE LARGO POR 1,1 DE ANCHO	Metros cúbicos	1,54	N/A	N/A	1.645.000	2.533.300

Prof. José Efren González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

Blas Antonio López G.
Ingeniero Civil

5.5.6		TERMINACION DE BASE DE FONDO CON HORMIGON ESPESOR DE 0,05, CON PIEDRA TRITURADA DE IV, DOSAJE 1: 3	Metros cúbicos	20,78	N/A	N/A	4.000	83.120
5.5.7		Filtros de caños de PVC perforados de 100mm con manta geotextil cada 20 metros	Metro lineal	6,5	N/A	N/A	47.000	305.500
6	**72131601-001**	**ITEM N° 6 CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO PARA PATIO DE FORMACIÓN ESCUELA BASICA 152 SAN ROQUE GONZALEZ CIUDAD DE SAN IGNACIO**	**Unidad**	**1**	**N/A**	**N/A**	**342.163.906**	**342.163.906**
6.1		TRABAJOS PRELIMINARES						
6.1.1		Cartel de Obra de 2,00x1,50m, Plancha de granito y Vallado Perimetral alt: 1,80m	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	3.620.000	3.620.000
6.1.2		Replanteo de Obra	Metros cuadrados	357,49	N/A	N/A	3.600	1.286.964
6.1.3		NIVELACION Y RELLENO	Metros cúbicos	71,5	N/A	N/A	68.000	4.862.000
6.2		FUNDACION Y ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO						
6.2.1		Zapata de HºAº de 2,00x2,00m h:0,35m, incluye excavación	Metros cúbicos	11,2	N/A	N/A	2.410.000	26.992.000
6.2.2		Zapata de HºAº de 1.50x1.50m h:0,35m, incluye excavación	Metros cúbicos	5,6	N/A	N/A	2.410.000	13.496.000
6.2.3		Pilares de HºAº de 0,40x0,30m, acabado hormigon visto, con encofrado fenólico	Metros cúbicos	3,65	N/A	N/A	2.220.000	8.103.000
6.2.4		Vigas de HºAº de 0,20x0,40m, acabado hormigon visto, con encofrado fenólico, LONG 4,30	Metros cúbicos	1,03	N/A	N/A	2.430.000	2.502.900
6.2.5		Vigas de HºAº de 0,20x0,40m, acabado hormigon visto, con encofrado fenólico, LONG 4,50	Metros cúbicos	4,32	N/A	N/A	2.750.000	11.880.000
6.2.6		Insertos metálicos	Unidad	12	N/A	N/A	320.000	3.840.000
6.3		TECHO METALICO						
6.3.1		Techo de Chapa Trapezoidal prepintada Nº24, incluye estructura metálica según detalle Y MEMBRANA TERMICA	Metros cuadrados	389,99	N/A	N/A	455.000	177.445.450
6.4		CONTRAPISO Y PISOS						
6.4.1		Piso CALCAREO Y CONTRAPISO esp: 0,10m	Metros cuadrados	341,57	N/A	N/A	140.000	47.819.800
6.4.2		Rampas de Acceso en HºAº p/ minusválidos con pintura de leyenda silla de ruedas	Unidad	1	N/A	N/A	1.050.000	1.050.000

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

Elias Antonio López G.
Ingeniero Civil

6.5		DESAGUE PLUVIAL						
6.5.1		Canaleta de chapa plegada Nº24 des. 0,50m con terminación de pintura de esmalte sintético previa base antioxido	Metro lineal	70	N/A	N/A	120.000	8.400.000
6.5.2		Bajada de PVC de 100mm color blanco	Metro lineal	32	N/A	N/A	54.000	1.728.000
6.5.3		Caño de PVC de 100mm	Metro lineal	23,1	N/A	N/A	42.000	970.200
6.5.4		Rejilla de Piso de 0,20x0,20m	Unidad	3	N/A	N/A	242.000	726.000
6.5.5		Rejilla de piso Corrida, inluye demolición de piso existente hasta la rejilla corrida existente	Metro lineal	54	N/A	N/A	242.000	13.068.000
6		INSTALACION ELECTRICA						
6.6.1		Línea principal	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	4.050.000	4.050.000
6.6.2		Tablero Seccional, incluye provisión e instalación tablero acrílico de embutir con tapa visor , disyuntor de 25A, llaves térmicas sistema rieleras, colocación de materiales para puesta a tierra(jabalina y prensa con conductor de 4mm2).	Unidad	1	N/A	N/A	1.650.000	1.650.000
6.6.3		Toma Corrientes con tierra , incluye provisión e instalación de cajas, ductos, cableado y placas con pico tomas	Unidad	4	N/A	N/A	184.000	736.000
6.6.4		Bocas de luces	Unidad	8	N/A	N/A	155.000	1.240.000
6.6.5		Artefactos de iluminación Tipo Proyector para exterior de chapa, vapor de mercurio halogenado sodio 400W incluye ignitor y accesorios	Unidad	10	N/A	N/A	550.000	5.500.000
6.7		TRABAJOS FINALES						
6.7.1		Limpieza de Obra final	Metros cuadrados	357,49	N/A	N/A	3.350	1.197.592
7	**72102802-001**	**ITEM N° 7 REPARACION BLOQUE DE 3 AULAS DE 7,20 X 7,20 EN PLANTA ALTA c/ TECHO DE TEJAS, COLEGIO TECNICO FELIX IBARRA LLANO DE LA CIUDAD DE SAN JUAN BAUTISTA**	**Unidad**	**1**	**N/A**	**N/A**	**169.668.642**	**169.668.642**
7.1		Preparación de la obra :						
7.1.1		a- Replanteo	Metros cuadrados	257,62	N/A	N/A	3.600	927.432
7.2		Estructura de H° A° PARA CUBIERTA DE ESCALERA						
7.2.1		a- Pilares de H° A°	Metros cúbicos	1,53	N/A	N/A	2.250.000	3.442.500
7.2.2		b- Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	0,89	N/A	N/A	2.480.000	2.207.200

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

7.2.3		d- Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	0,44	N/A	N/A	1.800.000	792.000
7.3		Muros de elevación :						
7.3.1		a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	13,1	N/A	N/A	205.000	2.685.500
7.3.2		f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	48	N/A	N/A	23.000	1.104.000
7.4		Techo :						
7.[illegible]		a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca incluye mano de obra	Metros cuadrados	285,87	N/A	N/A	280.000	80.043.600
7.4.2		Desmonte de techo con recuperación de maderamen, tejas y tejuelones	Metros cuadrados	270,87	N/A	N/A	38.000	10.293.060
7.5		Aberturas metálicas :						
7.5.1		c- Baranda metálica en escalera P. A.	Metros cuadrados	7,68	N/A	N/A	405.000	3.110.400
7.6		Pinturas:						
7.6.1		a- De paredes, pilares en paredes y galería a la cal-Base para látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	227,4	N/A	N/A	14.000	3.183.600
7.6.2		b- De paredes, pilares en paredes y galería al látex	Metros cuadrados	227,4	N/A	N/A	33.000	7.504.200
7.6.3		c- De viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	41,7	N/A	N/A	25.000	1.042.500
7.6.4		d- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	22,8	N/A	N/A	39.000	889.200
7.6.5		e- De ladrillos vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y Tratamiento impermeabilizante protector para cerámicos)	Metros cuadrados	241	N/A	N/A	25.000	6.025.000
7.6.6		f- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	217	N/A	N/A	19.000	4.123.000
7.6.7		g- De baranda metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	43,5	N/A	N/A	39.000	1.696.500
7.6.8		h- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	21,9	N/A	N/A	39.000	854.100
7.6.9		I- De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	Metros cuadrados	143	N/A	N/A	16.500	2.359.500
7.6.10		j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	94,5	N/A	N/A	25.000	2.362.500

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

Elías Antonio López P.
Ingeniero Civil

7.6.11		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	5,67	N/A	N/A	158.000	895.860
7.7		Desagüe Pluvial						
7.7.1		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	94,5	N/A	N/A	61.500	5.811.750
7.7.2		Registro de 20x20x20 p/ desagüe de caño de bajada	Unidad	3	N/A	N/A	270.000	810.000
7.8		Instalación eléctrica						
7.8.1		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	18	N/A	N/A	110.000	1.980.000
7.8.2		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	24	N/A	N/A	115.000	2.760.000
7.8.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	24	N/A	N/A	115.000	2.760.000
7.8.4		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	30	N/A	N/A	122.000	3.660.000
7.8.5		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	18	N/A	N/A	122.000	2.196.000
7.8.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	24	N/A	N/A	122.000	2.928.000
7.8.7		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	24	N/A	N/A	122.000	2.928.000
7.9		Artefactos eléctricos						
7.9.1		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	6	N/A	N/A	320.000	1.920.000
7.9.2		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	12	N/A	N/A	235.000	2.820.000
7.9.3		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	6	N/A	N/A	140.000	840.000
7.9.4		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	N/A	N/A	570.000	570.000
7.9.5		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	3	N/A	N/A	150.000	450.000
7.9.6		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	3	N/A	N/A	158.000	474.000
7.9.7		Limpieza final	Metros cuadrados	179,3	N/A	N/A	6.800	1.219.240
8	**72102802-001**	**ITEM N° 8 REPARACION BLOQUE DE 3 AULAS DE 7,20 X 7,20 EN PLANTA BAJA CON LOSA DE Hº TECHO DE LOSA, COLEGIO TECNICO FELIX IBARRA LLANO DE LA CIUDAD DE SAN JUAN BAUTISTA**	**Unidad**	**1**	**N/A**	**N/A**	**68.874.425**	**68.874.425**
8.1		Construcción de zapatas para pilares de escalera, incluye excavación	Metros cúbicos	0,97	N/A	N/A	2.420.000	2.347.400

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

Felix Antonio López P.
Ingeniero Civil

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

8.2		Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	Metros cúbicos	1,71	N/A	N/A	506.000	865.260
8.3		Muros de nivelación :						
8.3.1		a- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	2,66	N/A	N/A	205.000	545.300
8.4		Aislación asfáltica :						
8.4.1		a- De paredes	Metros cuadrados	3,51	N/A	N/A	100.000	351.000
8.[illegible]		Muros de elevación :						
8.5.1		a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	45,42	N/A	N/A	205.000	9.311.100
8.5.2		e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	7,58	N/A	N/A	23.000	174.340
8.6		Revoques :						
8.6.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	90,84	N/A	N/A	29.000	2.634.360
8.6.2		b- De pilares de H° A°	Metro lineal	13	N/A	N/A	48.000	624.000
8.6.3		c- De vigas de H° A°	Metros cuadrados	5,46	N/A	N/A	66.000	360.360
8.7		Pinturas:						
8.7.[illegible]		a- De paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	91,3	N/A	N/A	14.000	1.278.200
8.7.2		b- De paredes y pilares revocadas al látex	Metros cuadrados	91,3	N/A	N/A	25.000	2.282.500
8.7.3		c- De losas y vigas a la cal-Base para látex	Metros cuadrados	252	N/A	N/A	14.000	3.528.000
8.7.4		d- De losas y vigas al látex	Metros cuadrados	252	N/A	N/A	22.000	5.544.000
8.7.5		e- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	53	N/A	N/A	39.000	2.067.000
8.7.6		F- De ladrillos vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y Tratamiento impermeabilizante protector para cerámicos)	Metros cuadrados	267,5	N/A	N/A	25.000	6.687.500
8.7.7		g- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	22,8	N/A	N/A	39.000	889.200

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Blas Antonio López G.
Ingeniero Civil

8.7.8		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	5,8	N/A	N/A	180.000	1.044.000
8.7.9		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	34,8	N/A	N/A	59.000	2.053.200
8.8		Instalación eléctrica:						
8.8.1		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	18	N/A	N/A	77.000	1.386.000
8.8.2		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	24	N/A	N/A	110.000	2.640.000
8.[illegible]		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	24	N/A	N/A	77.000	1.848.000
8.8.4		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	30	N/A	N/A	82.000	2.460.000
8.8.5		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	18	N/A	N/A	82.000	1.476.000
8.8.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	24	N/A	N/A	82.000	1.968.000
8.8.7		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	24	N/A	N/A	82.000	1.968.000
8.8.8		Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	N/A	N/A	82.000	2.050.000
8.9		Artefactos eléctricos:						
8.9.1		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	6	N/A	N/A	306.000	1.836.000
8.9.2		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	12	N/A	N/A	154.000	1.848.000
8.9.3		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	6	N/A	N/A	93.000	558.000
8.[illegible]		Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	N/A	N/A	390.000	390.000
8.9.5		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	3	N/A	N/A	107.000	321.000
8.9.6		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	3	N/A	N/A	74.000	222.000
8.9.7		Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cm.	Unidad	3	N/A	N/A	275.000	825.000
8.9.8		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	540.000	540.000
8.9.9		Limpieza final	Metros cuadrados	179,3	N/A	N/A	1.850	331.705

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Blas Antonio López G.
Ingeniero Civil

8.9.10		Provisión de cartel de obra y placa de granito de 60 x 40 con letras en bajo relieve	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	3.620.000	3.620.000
9	**72131601-001**	**ITEM N° 9 CONSTRUCCION DE UN BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 EN PLANTA BAJA CON LOSA DE H° A°. ESC. BAS. N° 70 LUCIANO BORDON DE LA CIUDAD DE SANTA ROSA**	**Unidad**	**1**	**N/A**	**N/A**	**232.176.980**	**232.176.980**
9.1		Preparación de la obra :						
9.1.1		a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	120,4	N/A	N/A	6.800	818.720
9.1.2		b- Replanteo	Metros cuadrados	120,4	N/A	N/A	3.600	433.440
9.1.3		Demolicion con recuperaciopn de maderamen y tejas	Metros cuadrados	200	N/A	N/A	8.500	1.700.000
9.1.4		Cartel de obra y planca de granito	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	3.620.000	3.620.000
9.1.5		Excavación y carga de cimiento en galería de PBC.	Metros cúbicos	9,3	N/A	N/A	500.000	4.650.000
9.2		Estructura de H° A° :						
9.2.1		a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	Metros cúbicos	7,05	N/A	N/A	2.280.000	16.074.000
9.2.2		b- Pilares de H° A°	Metros cúbicos	2,4	N/A	N/A	2.280.000	5.472.000
9.2.3		c- Vigas de H° A°	Metros cúbicos	9,78	N/A	N/A	2.490.000	24.352.200
9.2.4		d- Losa de H° A°	Metros cúbicos	10,8	N/A	N/A	2.330.000	25.164.000
9.2.5		e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	340.000	340.000
9.3		Muros de nivelación :						
9.3.1		a- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	6	N/A	N/A	216.000	1.296.000
9.3.2		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	44	N/A	N/A	158.000	6.952.000

Prof. José Efrén González Jacque
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

9.4		Aislación asfaltica :						
9.4.1		a- De paredes	Metros cuadrados	9,5	N/A	N/A	100.000	950.000
9.4.2		b- De techo con membrana asfáltica	Metros cuadrados	120,4	N/A	N/A	158.000	19.023.200
9.5		Muros de elevación :						
9.5.1		a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	2,15	N/A	N/A	210.000	451.500
9.5.2		b- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	9,3	N/A	N/A	113.000	1.050.900
9.5.3		c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	51,4	N/A	N/A	260.000	13.364.000
9.5.4		d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	54,96	N/A	N/A	144.000	7.914.240
9.5.5		e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	24	N/A	N/A	23.000	552.000
9.6		Revoques :						
9.6.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	92,56	N/A	N/A	28.000	2.591.680
9.6.2		b- De pilares de H° A°	Metro lineal	36	N/A	N/A	68.000	2.448.000
9.6.3		c- De losas y vigas de H° A°	Metros cuadrados	150,7	N/A	N/A	67.000	10.096.900
9.6.4		d- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	29,4	N/A	N/A	28.000	823.200
9.6.5		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	111	N/A	N/A	53.000	5.883.000
9.6.6		Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	Metros cuadrados	111	N/A	N/A	189.000	20.979.000
9.6.7		Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	Metro lineal	61,5	N/A	N/A	62.000	3.813.000
9.7		Aberturas metálicas :						
9.7.1		a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	2	N/A	N/A	1.420.000	2.840.000
9.7.2		b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	Metros cuadrados	15,2	N/A	N/A	305.000	4.636.000
9.8		Alfeizar de ventanas :						

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

9.8.1		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	38,2	N/A	N/A	15.800	603.560
9.9		Pinturas :						
9.9.1		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	110,9	N/A	N/A	14.000	1.552.600
9.9.2		b- De paredes y pilares revocadas al latex	Metros cuadrados	110,9	N/A	N/A	25.000	2.772.500
9.9.3		c- De losas y vigas a la cal-Base para latex	Metros cúbicos	150,7	N/A	N/A	14.000	2.109.800
9.9.4		d- De losas y vigas al latex	Metros cuadrados	150,7	N/A	N/A	22.000	3.315.400
9.9.5		e- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	15,2	N/A	N/A	39.000	592.800
9.9.6		f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	Metros cuadrados	152,48	N/A	N/A	25.000	3.812.000
9.9.7		g- De puerta metálica con pintura sintetica	Metros cuadrados	14,6	N/A	N/A	39.000	569.400
9.9.8		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	15,2	N/A	N/A	190.000	2.888.000
9.9.9		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	27,7	N/A	N/A	85.000	2.354.500
9.10		Instalación eléctrica						
9.10.1		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	12	N/A	N/A	115.000	1.380.000
9.10.2		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	16	N/A	N/A	115.000	1.840.000
9.10.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	16	N/A	N/A	115.000	1.840.000
9.10.4		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	20	N/A	N/A	132.000	2.640.000
9.10.5		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	N/A	N/A	132.000	1.584.000
9.10.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	16	N/A	N/A	132.000	2.112.000
9.10.7		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	16	N/A	N/A	132.000	2.112.000
9.11		Artefactos electricos						
9.11.1		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	N/A	N/A	306.000	1.224.000

Prof. José Efrén González Jacome
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Blas Antonio Lopez P.
Ingeniero Civil

9.11.2		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	8	N/A	N/A	238.100	1.904.800
9.11.3		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	4	N/A	N/A	140.000	560.000
9.11.4		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	N/A	N/A	572.000	572.000
9.11.5		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	2	N/A	N/A	155.000	310.000
9.11.6		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	N/A	N/A	170.000	340.000
9.1[illegible]		Rampa	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	1.044.000	1.044.000
9.12		Mobiliarios :						
9.12.1		a- Pizarrones	Unidad	2	N/A	N/A	1.530.000	3.060.000
9.12.2		Limpieza final	Metros cuadrados	120,4	N/A	N/A	6.600	794.640
10	**72131601-001**	**ITEM N° 10 CONSTRUCCION DE UN BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 EN PLANTA ALTA c/ TECHO DE TEJAS. ESC. BAS. N° 70 LUCIANO BORDON DE LA CIUDAD DE SANTA ROSA**	**Unidad**	**1**	**N/A**	**N/A**	**215.048.179**	**215.048.179**
10.1		Preparación de la obra :						
10.1.1		a- Replanteo	Metros cuadrados	120,4	N/A	N/A	3.600	433.440
10.2		Estructura de H° A° :						
10.2.1		a- Pilares de H° A°	Metros cúbicos	0,45	N/A	N/A	2.270.000	1.021.500
10.2.2		b- Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	2,3	N/A	N/A	2.480.000	5.704.000
10.2.3		c- Escalera de H° A°	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	10.720.000	10.720.000
10.2.4		d- Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	1,9	N/A	N/A	1.760.000	3.344.000
10.2.5		e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	Unidad	2	N/A	N/A	340.000	680.000
10.3		Muros de elevación :						

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

Ricardo Antonio López P.
Ingeniero Civil

10.3.1		a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	6,55	N/A	N/A	210.000	1.375.500
10.3.2		b- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7	N/A	N/A	113.000	757.100
10.3.3		c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	51,5	N/A	N/A	260.000	13.390.000
10.3.4		d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	13,5	N/A	N/A	220.000	2.970.000
1[illegible]		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	65,56	N/A	N/A	144.000	9.440.640
10.3.6		f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	32	N/A	N/A	23.000	736.000
10.4		Pilares :						
10.4.1		a- De 0,30 x 0,30 para revocar	Metro lineal	12,88	N/A	N/A	90.000	1.159.200
10.5		Techo :						
10.5.1		a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	Metros cuadrados	168,5	N/A	N/A	313.000	52.740.500
10.6		Revoques :						
10.6.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	127,06	N/A	N/A	28.000	3.557.680
10.6.2		b- De pilares de 0,30 x 0,30 cm.	Metro lineal	32,2	N/A	N/A	57.000	1.835.400
1[illegible]		c- De pilares en galeria de H° A°	Metro lineal	11	N/A	N/A	68.000	748.000
10.6.4		d- De viga cumbrera y galeria de H° A°	Metros cuadrados	28,8	N/A	N/A	67.000	1.929.600
10.6.5		e- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	29,4	N/A	N/A	28.000	823.200
10.6.6		Contrapiso de H° de cascotes 7 cms.	Metros cuadrados	114,5	N/A	N/A	42.000	4.809.000
10.6.7		Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	Metros cuadrados	114,5	N/A	N/A	189.000	21.640.500
10.6.8		Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	Metro lineal	61,5	N/A	N/A	62.000	3.813.000
10.7		Aberturas metálicas :						
10.7.1		a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	2	N/A	N/A	1.420.000	2.840.000

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

10.7.2		b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	Metros cuadrados	15,2	N/A	N/A	305.000	4.636.000
10.7.3		c- Baranda metálica en escalera P. A. y galería	Metros cuadrados	36,5	N/A	N/A	405.000	14.782.500
10.8		Alfeizar de ventanas :						
10.8.1		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	50,9	N/A	N/A	15.800	804.220
10.9		Pinturas :						
[redacted]		a- De paredes, pilares en paredes y galeria a la cal-Base para latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	155,8	N/A	N/A	14.000	2.181.200
10.9.2		b- De paredes, pilares en paredes y galeria al latex	Metros cuadrados	155,8	N/A	N/A	25.000	3.895.000
10.9.3		c- De viga cumbrera y galeria al latex	Metros cuadrados	28,8	N/A	N/A	25.000	720.000
10.9.4		d- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	15,2	N/A	N/A	39.000	592.800
10.9.5		e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	Metros cuadrados	176,6	N/A	N/A	25.000	4.415.000
10.9.6		f- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	149	N/A	N/A	19.000	2.831.000
10.9.7		g- De baranda metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	36,5	N/A	N/A	39.000	1.423.500
[redacted]		h- De puerta metálica con pintura sintètica	Metros cuadrados	14,6	N/A	N/A	36.294	529.899
10.9.9		i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	98,26	N/A	N/A	16.000	1.572.160
10.9.10		j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	Metro lineal	64	N/A	N/A	25.000	1.600.000
10.9.11		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	15,2	N/A	N/A	200.000	3.040.000
10.10		Desague Pluvial						
10.10.1		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	64	N/A	N/A	56.000	3.584.000
10.10.2		Registro de 20x20x20 p/ desague de caño de bajada	Unidad	2	N/A	N/A	270.000	540.000
10.11		Instalación eléctrica						

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Ingeniero Civil

10.11.1		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	12	N/A	N/A	115.000	1.380.000
10.11.2		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	16	N/A	N/A	115.000	1.840.000
10.11.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	16	N/A	N/A	115.000	1.840.000
10.11.4		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	20	N/A	N/A	123.000	2.460.000
10.11.5		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	N/A	N/A	123.000	1.476.000
10.11.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	16	N/A	N/A	123.000	1.968.000
10.[illegible]		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	16	N/A	N/A	123.000	1.968.000
10.12		Artefactos electricos						
10.12.1		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	N/A	N/A	306.000	1.224.000
10.12.2		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	8	N/A	N/A	238.000	1.904.000
10.12.3		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	4	N/A	N/A	140.000	560.000
10.12.4		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	N/A	N/A	572.000	572.000
10.12.5		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	2	N/A	N/A	155.000	310.000
10.12.6		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	N/A	N/A	158.000	316.000
10.13		Mobiliarios :						
10.13.1		a- Pizarrones	Unidad	2	N/A	N/A	1.410.000	2.820.000
10.13.2		Limpieza final	Metros cuadrados	120,4	N/A	N/A	6.600	794.640
11	**72131601-001**	**ITEM N° 11 CONSTRUCCION DE UN AULA TIPO DE 5,80 X 6,80 - c/ TECHO DE TEJAS - 63,70 m2 EN LA ESC. BAS. 6658 VIRGEN DE PILAR DE LA CIUDAD DE SANTA ROSA**	**Unidad**	**1**	**N/A**	**N/A**	**138.265.470**	**138.265.470**
11.1		Preparación de la obra						
11.1.1		a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	63,7	N/A	N/A	9.500	605.150
11.1.2		b- Replanteo	Metros cuadrados	63,7	N/A	N/A	3.600	229.320
11.1.3		Cartel de Obra y placa de granito de 40x60	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	3.620.000	3.620.000

Prof. Joseph Ren González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Pilar Antonio López P.
Ingeniero Civil

11.1.4		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	14	N/A	N/A	500.000	7.000.000
11.2		Estructura de H° A° :						
11.2.1		a- Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	1,23	N/A	N/A	2.280.000	2.804.400
11.2.2		b- Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	2,17	N/A	N/A	2.860.000	6.206.200
11.2.3		c- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	340.000	340.000
11.2.4		Zapatas y dados de Hormigon	Metros cúbicos	1,6	N/A	N/A	2.936.000	4.697.600
11.3		Muros de nivelación :						
11.3.1		a- De 0,45 cm.	Metros cuadrados	3,6	N/A	N/A	320.000	1.152.000
11.3.2		b- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,5	N/A	N/A	210.000	1.575.000
11.3.3		c- De 0,60 cm. para pilares	Metros cuadrados	0,6	N/A	N/A	420.000	252.000
11.3.4		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,3	N/A	N/A	117.000	2.726.100
11.4		Aislación asfaltica :						
11.4.1		a- De paredes	Metros cuadrados	6,4	N/A	N/A	100.000	640.000
11.5		Muros de elevación :						
11.5.1		a- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	1,82	N/A	N/A	113.000	205.660
11.5.2		b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	34,5	N/A	N/A	260.000	8.970.000
11.5.3		c- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	13,5	N/A	N/A	205.000	2.767.500
11.5.4		d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	31,82	N/A	N/A	165.000	5.250.300
11.5.5		e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	16	N/A	N/A	23.000	368.000

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Elias Antonio López G.
Ingeniero Civil

11.6		Pilares :						
11.6.1		a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	6,6	N/A	N/A	226.000	1.491.600
11.7		Techo :						
11.7.1		a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca .y liston de amarre del mismo material	Metros cuadrados	90,5	N/A	N/A	313.000	28.326.500
11.8		Revoques :						
11.8.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61	N/A	N/A	28.000	1.708.000
11.8.2		b- De viga cumbrera y galeria de H° A°	Metros cuadrados	16	N/A	N/A	67.000	1.072.000
11.8.3		c- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8	N/A	N/A	28.000	1.086.400
11.8.4		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	58	N/A	N/A	52.000	3.016.000
11.8.5		Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	Metros cuadrados	58	N/A	N/A	189.000	10.962.000
11.8.6		Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	Metro lineal	34	N/A	N/A	62.000	2.108.000
11.9		Aberturas metálicas :						
11.9.1		a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	1	N/A	N/A	1.420.000	1.420.000
11.9.2		b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	Metros cuadrados	10,32	N/A	N/A	305.000	3.147.600
11.10		Alfeizar de ventanas :						
11.10.1		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	25,8	N/A	N/A	15.800	407.640
11.11		Pinturas :						
11.11.1		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	61	N/A	N/A	14.000	854.000
11.11.2		b- De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	61	N/A	N/A	25.000	1.525.000
11.11.3		c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	Metros cuadrados	11,9	N/A	N/A	25.000	297.500
11.11.4		d- De viga cumbrera y galeria al latex	Metros cuadrados	16	N/A	N/A	24.000	384.000

Prof. José Ören González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

Blas Antonio López G.
Ingeniero Civil

11.11.5		e- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	N/A	N/A	39.000	402.480
11.11.6		f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	Metros cuadrados	109	N/A	N/A	25.000	2.725.000
11.11.7		g- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80	N/A	N/A	19.000	1.520.000
11.11.8		h- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,5	N/A	N/A	39.000	214.500
1[illegible]		i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	53,4	N/A	N/A	16.000	854.400
11.11.10		j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	Metro lineal	23	N/A	N/A	25.000	575.000
11.11.11		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	10,32	N/A	N/A	190.000	1.960.800
11.12		Desague Pluvial						
11.12.1		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	23	N/A	N/A	61.000	1.403.000
11.12.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	19,2	N/A	N/A	85.000	1.632.000
11.13		Instalación eléctrica						
11.13.1		Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	12	N/A	N/A	115.000	1.380.000
11.13.2		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	12	N/A	N/A	115.000	1.380.000
[illegible]		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8	N/A	N/A	115.000	920.000
11.13.4		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	N/A	N/A	124.000	1.240.000
11.13.5		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	N/A	N/A	124.000	744.000
11.13.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	N/A	N/A	124.000	992.000
11.13.7		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	12	N/A	N/A	124.000	1.488.000
11.13.8		Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores	Unidad	34	N/A	N/A	178.000	6.052.000
11.14		Artefactos electricos						
11.14.1		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	2	N/A	N/A	306.000	612.000
11.14.2		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	4	N/A	N/A	238.100	952.400

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Elias Antonio López P.
Ingeniero Civil

11.14.3		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	2	N/A	N/A	140.000	280.000
11.14.4		Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	N/A	N/A	415.000	415.000
11.14.5		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1	N/A	N/A	155.000	155.000
11.14.6		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	N/A	N/A	158.000	158.000
11.14.7		Rampa	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	1.044.000	1.044.000
11.15		Mobiliarios :						
11.15.1		a- Pizarrones	Unidad	1	N/A	N/A	1.530.000	1.530.000
11.15.2		Limpieza final	Metros cuadrados	63,7	N/A	N/A	6.600	420.420
12	**72131601-001**	**ITEM N° 12 CONSTRUCCION DE UN BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - c/ TECHO DE TEJAS 186,00 m2 EN EL COLEGIO NACIONAL SAN SOLANO DE LA CIUDAD DE SANTA ROSA**	**Unidad**	**1**	**N/A**	**N/A**	**373.498.799**	**373.498.799**
12.1		Preparación de la obra						
12.1.1		a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	186	N/A	N/A	6.800	1.264.800
12.1.2		b- Replanteo	Metros cuadrados	186	N/A	N/A	3.500	651.000
1		Excavacion y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	32,7	N/A	N/A	500.000	16.350.000
12.2		Estructura de H° A° :						
12.2.1		a- Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	3,38	N/A	N/A	2.410.000	8.145.800
12.2.2		b- Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	5,27	N/A	N/A	1.800.000	9.486.000
12.2.3		c-Loseta sobre puerta de acceso	Unidad	3	N/A	N/A	340.000	1.020.000
12.2.4		Zapatas de HºAº de 0,90x0,90m h: 30cm, incluye excavación y posterior relleno de zanja	Metros cuadrados	5,83	N/A	N/A	2.936.000	17.116.880
12.3		Muros de nivelación :						
12.3.1		a- De 0,45 cm.	Metros cuadrados	7,2	N/A	N/A	320.000	2.304.000

Prof. Jose Arien Gonzalez Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

Blas Antonio López G.
Ingeniero Civil

12.3.2		b- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	19	N/A	N/A	210.000	3.990.000
12.3.3		c- De 0,60 cm. para pilares	Metros cuadrados	1,3	N/A	N/A	420.000	546.000
12.3.4		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	69	N/A	N/A	155.000	10.695.000
12.4		Aislación asfaltica :						
12.[illegible]		a- De paredes	Metros cuadrados	15	N/A	N/A	100.000	1.500.000
12.5		Muros de elevación :						
12.5.1		a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	26,6	N/A	N/A	205.000	5.453.000
12.5.2		b- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	10	N/A	N/A	113.000	1.130.000
12.5.3		c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	68,6	N/A	N/A	260.000	17.836.000
12.5.4		d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	95	N/A	N/A	137.000	13.015.000
12.5.5		e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	48	N/A	N/A	23.000	1.104.000
12.6		Pilares :						
12.6.1		a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	Metro lineal	15,4	N/A	N/A	230.000	3.542.000
1[illegible]		Techo :						
12.7.1		a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	Metros cuadrados	246,6	N/A	N/A	305.000	75.213.000
12.8		Revoques :						
12.8.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	194,5	N/A	N/A	28.000	5.446.000
12.8.2		b- De viga cumbrera y galeria de H° A°	Metros cuadrados	43,1	N/A	N/A	67.000	2.887.700
12.8.3		c- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	116,4	N/A	N/A	28.000	3.259.200
12.8.4		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	172,5	N/A	N/A	52.000	8.970.000

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

Blas Antonio López G.
Ingeniero Civil

12.8.5		Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	Metros cuadrados	172,5	N/A	N/A	189.000	32.602.500
12.8.6		Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	Metro lineal	100	N/A	N/A	62.000	6.200.000
12.9		Aberturas metálicas :						
12.9.1		a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	3	N/A	N/A	1.420.000	4.260.000
12.9.2		b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	Metros cuadrados	30,96	N/A	N/A	305.000	9.442.800
12		Alfeizar de ventanas :						
12.10.1		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	86	N/A	N/A	16.000	1.376.000
12.11		Pinturas :						
12.11.1		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	194,5	N/A	N/A	14.000	2.723.000
12.11.2		b- De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	194,5	N/A	N/A	25.000	4.862.500
12.11.3		c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	Metros cuadrados	27,8	N/A	N/A	25.000	695.000
12.11.4		d- De viga cumbrera y galeria al latex	Metros cuadrados	43,1	N/A	N/A	24.000	1.034.400
12.11.5		e- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	30,96	N/A	N/A	39.000	1.207.440
1		f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	Metros cuadrados	232	N/A	N/A	25.000	5.800.000
12.11.7		g- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	217	N/A	N/A	19.000	4.123.000
12.11.8		h- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	16,5	N/A	N/A	36.294	598.859
12.11.9		i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	143	N/A	N/A	16.000	2.288.000
12.11.10		j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	Metro lineal	64	N/A	N/A	25.000	1.600.000
12.11.11		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	30,96	N/A	N/A	200.000	6.192.000
12.12		Desague Pluvial						

Prof. José Arén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

12.12.1		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	64	N/A	N/A	61.000	3.904.000
12.12.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	34,8	N/A	N/A	85.000	2.958.000
12.13		Instalación eléctrica						
12.13.1		Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Unidad	36	N/A	N/A	115.000	4.140.000
12.13.2		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	36	N/A	N/A	115.000	4.140.000
12.13.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	24	N/A	N/A	115.000	2.760.000
12.13.4		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	30	N/A	N/A	124.000	3.720.000
12.13.5		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	18	N/A	N/A	124.000	2.232.000
12.13.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	24	N/A	N/A	124.000	2.976.000
12.13.7		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	36	N/A	N/A	124.000	4.464.000
12.13.8		Alimentación de los circuitos del Toma computadora	Unidad	102	N/A	N/A	178.000	18.156.000
12.14		Artefactos electricos						
12.14.1		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	6	N/A	N/A	306.000	1.836.000
12.14.2		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	12	N/A	N/A	238.000	2.856.000
12.14.3		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	6	N/A	N/A	140.000	840.000
12.14.4		Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	N/A	N/A	675.000	675.000
12.14.5		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	3	N/A	N/A	157.000	471.000
12.14.6		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	3	N/A	N/A	158.000	474.000
12.14.7		Circuito para Aa y desague pluvial con caños de pvc	Unidad	3	N/A	N/A	284.000	852.000
12.14.8		Rampa	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	1.044.000	1.044.000
12.15		Mobiliarios :						
12.15.1		a- Pizarrones	Unidad	3	N/A	N/A	1.530.000	4.590.000
12.15.2		Limpieza final	Metros cuadrados	186	N/A	N/A	6.600	1.227.600

Prof. José Arén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

Ingeniero Civil

12.15.3		Reparacion de piso de galeria existente	Metros cuadrados	45	N/A	N/A	105.000	4.725.000
12.15.4		Caminero de conexión con edificio existente, incluye contrapiso	Metros cuadrados	27	N/A	N/A	127.000	3.429.000
12.15.5		baranda metalica para rampa	Metro lineal	26,28	N/A	N/A	194.000	5.098.320
13	**72131601-001**	**ITEM N° 13 READECUACION DE INSTALACION ELECTRICA EN EL COLEGIO NACIONAL JOSE ARRECHEA DE LA CIUDAD DE YABEBYRY**	**Unidad**	**1**	**N/A**	**N/A**	**205.719.000**	**205.719.000**
13.1		Provisión, montaje, puesta en servicio de transformador trifásico de 100KVA, dos postes de hormigón armado, 12/300 soporte de transformador, seccionador fusible, llave termo magnética, cable aislado de cobre, crucetas y línea principal hasta el tablero general de distribución	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	44.880.000	44.880.000
13.2		Sistema de puesta a tierra	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	1.710.000	1.710.000
13.3		Instalación de Tableros y Líneas principal y seccionales y de ductos subterráneos PVC 100 con registros eléctricos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	41.330.000	41.330.000
13.4		Instalación de Líneas de control seccionales de aulas y direcciones según planos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	4.150.000	4.150.000
13.5		Instalación eléctrica Zona N° 1 Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	19.150.000	19.150.000
13.6		Instalación eléctrica Zona N° 1 Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	14.314.000	14.314.000
13.7		Sala N°4 Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	3.835.000	3.835.000
13.8		Sala N°4 Instalación Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	8.415.000	8.415.000
13.9		Instalación eléctrica Zona N° 2 Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	17.985.000	17.985.000

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Blas Antonio López G.
Ingeniero Civil

13.10		Instalación eléctrica Zona N° 2 Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	7.700.000	7.700.000
13.11		Instalación eléctrica Zona N° 3 Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	11.467.000	11.467.000
13.12		Instalación eléctrica Zona N° 3 Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	25.230.000	25.230.000
13.13		Instalación eléctrica Salón Multiuso Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	5.000.000	5.000.000
13.14		Instalación eléctrica Salón Multiuso Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	553.000	553.000
14	**72131601-001**	**ITEM N° 14 READECUACION DE INSTALACION ELECTRICA EN LA ESC. BAS. 164 CARLOS ANTONIO LOPEZ DE LA CIUDAD DE YABEBYRY**	**Unidad**	**1**	**N/A**	**N/A**	**252.225.000**	**252.225.000**
14.1		Provisión, montaje, puesta en servicio de transformador trifásico de 100KVA, dos postes de hormigón armado, 12/300 soporte de transformador, seccionador fusible, llave termo magnética, cable aislado de cobre, crucetas y linea principal hasta el tablero general de distribución	Unidad	1	N/A	N/A	44.880.000	44.880.000
14.2		Sistema de puesta a tierra	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	1.710.000	1.710.000
14.3		Instalación de Tableros y Líneas principal y seccionales y de ductos subterráneos PVC 100 con registros eléctricos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	46.170.000	46.170.000
14.4		Instalación de Líneas de control seccionales de aulas y direcciones según planos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	4.593.000	4.593.000
14.5		Instalación eléctrica Zona N° 1 Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	41.590.000	41.590.000
14.6		Instalación eléctrica Zona N° 1 Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	11.325.000	11.325.000
14.7		Instalación eléctrica Cocina Comedor Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	3.324.000	3.324.000

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Díaz
Gobernador de Misiones

Ingeniero Civil

14.8		Instalación eléctrica Cocina Comedor Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	550.000	550.000
14.9		Instalación eléctrica Sala N°6	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	2.732.000	2.732.000
14.10		Instalación eléctrica Sala N°6 Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	1.180.000	1.180.000
14.11		Instalación eléctrica Zona N° 2 Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	8.326.000	8.326.000
14.12		Instalación eléctrica Zona N° 2 Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	3.320.000	3.320.000
14.13		Instalación eléctrica Zona N° 3 Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	14.110.000	14.110.000
14.14		Instalación eléctrica Zona N° 3 Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	26.620.000	26.620.000
14.15		Instalación eléctrica Zona N° 4 Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	11.840.000	11.840.000
14.16		Instalación eléctrica Zona N° 4 Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	18.495.000	18.495.000
14.17		Instalación eléctrica Preescolar Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	3.125.000	3.125.000
14.18		Instalación eléctrica Preescolar Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	8.335.000	8.335.000
15	**72131601-001**	**ITEM N° 15 READECUACION DE INSTALACION ELECTRICA EN LA ESC. BAS. 1327 CRISTO REY DE LA CIUDAD DE YABEBYRY**	**Unidad**	**1**	**N/A**	**N/A**	**259.035.000**	**259.035.000**
15.1		Provisión, montaje, puesta en servicio de transformador trifásico de 100KVA, dos postes de hormigón armado, 12/300 soporte de transformador, seccionador fusible, llave termo magnética, cable aislado de cobre, crucetas y línea principal hasta el tablero general de distribución	Unidad	1	N/A	N/A	44.880.000	44.880.000

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Ing. Civil

15.2		Sistema de puesta a tierra	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	1.710.000	1.710.000
15.3		Instalación de Tableros y Líneas principal y seccionales y de ductos subterráneos PVC 100 con registros eléctricos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	39.115.000	39.115.000
15.4		Instalación de Líneas de control seccionales de aulas y direcciones según planos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	8.000.000	8.000.000
15.5		Instalación eléctrica Zona N° 1 Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	63.390.000	63.390.000
15.6		Instalación eléctrica Zona N° 1 Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	29.340.000	29.340.000
15.7		Instalación eléctrica Zona N° 2 Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	21.725.000	21.725.000
15.8		Instalación eléctrica Zona N° 2 Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	20.700.000	20.700.000
15.9		Instalación eléctrica Cocina Comedor Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	4.450.000	4.450.000
15.10		Instalación eléctrica Cocina Comedor Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	550.000	550.000
15.11		Instalación eléctrica CAI	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	2.175.000	2.175.000
15.12		Instalación eléctrica Cancha Multiuso	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	23.000.000	23.000.000
16	**72102802-001**	**ITEM N° 16 REPARACION DE ESTRUCTURA METALICA EN LA ESC. BAS. 1327 CRISTO REY DE LA CIUDAD DE YABEBYRY**	**Unidad**	**1**	**N/A**	**N/A**	**97.545.060**	**97.545.060**

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Silas Antonio López P.
Ingeniero Civil

16.1		LIMPIEZA DEL TERRENO	Metros cuadrados	1.469	N/A	N/A	1.260	1.850.940
16.2		DEMOLICION DE MURO	Metros cuadrados	8	N/A	N/A	9.100	72.800
16.3		Replanteo DE OBRA	Metros cuadrados	300	N/A	N/A	3.600	1.080.000
16.4		Revoque de mampostería	Metros cuadrados	24	N/A	N/A	38.500	924.000
16		Pintura de paredes revocadas	Metros cuadrados	24	N/A	N/A	32.000	768.000
16.6		CANCHA MULTIUSO						
16.6.1		Pilares de Hormigon armado de 0,20 x 0,20	Metros cúbicos	0,22	N/A	N/A	2.270.000	499.400
16.6.2		Zapatas de Hormigón de 0,80 x 1,00x0,2	Metros cúbicos	0,26	N/A	N/A	2.485.000	646.100
16.6.3		INSTALACION ELECTRICA PARA ILUMINACION CON CONEXION AL TABLERO MAS PROXIMO	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	4.544.000	4.544.000
16.6.4		Artefactos LED de 100 WW para vigas frente techo	Unidad	28	N/A	N/A	564.000	15.792.000
16.6.5		Techo de graderías con chapas zinc y estructura metalica, CON RECUPERACION DE VIGAS MENSULAS	Metros cuadrados	318,78	N/A	N/A	219.000	69.812.820
1		LIMPIEZA FINAL	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	1.555.000	1.555.000
17	**72102802-001**	**ITEM N° 17 REPARACION DE TECHO EN LA ESC. BAS. 2352 ALEJANDRO DEL RIO VERA DE LA CIUDAD DE YABEBYRY**	**Unidad**	**1**	**N/A**	**N/A**	**94.381.580**	**94.381.580**
17.1		Preparación de la obra						
17.1.1		Remosión de techo (Tejas , tejuelas y parcialmente el maderamen específicamente en el area de limahoyas con recuperación)	Metros cuadrados	302,83	N/A	N/A	26.000	7.873.580
17.1.2		Envarillado en Z para rajaduras en muro	Metro lineal	10	N/A	N/A	15.200	152.000
17.1.3		Vallado de obra con chapa zinc 26, con estructura de madera de 2m. De altura	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	3.845.000	3.845.000

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

17.1.4		Cartel de Obra, plancha de granito	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	3.620.000	3.620.000
17.2		Muros de elevación :						
17.2.1		c- De 0,30 para revocar(reposición) en area afectadas	Metros cuadrados	26	N/A	N/A	205.000	5.330.000
17.3		Techo :						
17[redacted]		Reposicion de Tejas romanas o francesas, incluye listones	Metros cuadrados	293	N/A	N/A	110.000	32.230.000
17.3.2		reposicion de machimbre	Metros cuadrados	72	N/A	N/A	103.000	7.416.000
17.3.3		Reposicion de canaleta embutida de limahoya	Metros cuadrados	28	N/A	N/A	142.000	3.976.000
17.3.4		pintura de techo al barniz	Metros cuadrados	293	N/A	N/A	33.000	9.669.000
17.4		Revoques :						
17.4.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	52	N/A	N/A	29.000	1.508.000
17.5		Pinturas :						
17.5.1		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	304,5	N/A	N/A	14.000	4.263.000
[redacted]		b- De paredes y pilares revocadas al latex	Metros cuadrados	304,5	N/A	N/A	22.000	6.699.000
17.5.3		f- De techo tejuelones con barniz y tirantes	Metros cuadrados	293	N/A	N/A	22.000	6.446.000
17.5.4		Limpieza final	Unidad	1	N/A	N/A	1.354.000	1.354.000
18	**72131601-001**	**ITEM N° 18 CONSTRUCCION DE PISTA DEPORTIVA EN EL COLEGIO NACIONAL SAN PATRICIO DE LA CIUDAD DE SAN PATRICIO**	**Unidad**	**1**	**N/A**	**N/A**	**597.672.120**	**597.672.120**
18.1		CONSTRUCCION DE PISTA DEPORTIVA						
18.1.1		LIMPIEZA DEL TERRENO	Metros cuadrados	1.469	N/A	N/A	1.280	1.880.320
18.1.2		MOVIMIENTO DE SUELO, RELLENO DE GADRERIAS	Metros cúbicos	98	N/A	N/A	61.000	5.978.000

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

18.1.3		LIMPIEZA FINAL	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	2.626.000	2.626.000
18.1.4		MAMPOSTERÍA PERIMETRAL DE ESP:0,30 M Y ALTURA PROMEDIO DE 0,30M REVOCADO CARA EXTERIOR 1:2:8 CON HIDROFUGO- BORDE EXTERNO	Metros cuadrados	14	N/A	N/A	190.000	2.660.000
18.1.5		Nivelaciòn de ladrillos ARMADA DE 0,30 BASE PERIMETRAL DE PISTA DEPORTIVA - interior	Metros cuadrados	47	N/A	N/A	283.000	13.301.000
18.1.6		Cartel de Obra y monolito con placa de granito	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	3.620.000	3.620.000
18.1.7		Replanteo DE OBRA	Metros cuadrados	1.428	N/A	N/A	3.600	5.140.800
18.1.8		MAMPOSTERIA DE O, 30; RESPALDO DE GRADERIA	Metros cuadrados	138	N/A	N/A	190.000	26.220.000
18.1.9		Aislacion horizontal y vertical	Metros cuadrados	144	N/A	N/A	27.300	3.931.200
18.1.10		Revoque de mampostería	Metros cuadrados	198	N/A	N/A	38.400	7.603.200
18.1.11		Pintura de paredes revocadas	Metros cuadrados	198	N/A	N/A	33.000	6.534.000
18.1.12		Pintura de gradas	Metros cuadrados	284,7	N/A	N/A	33.000	9.395.100
18.2		CANCHA MULTIUSO						
18.2.1		PREPARACION DEL SUELO - RELLENO, NIVELACION Y COMP.	Metros cúbicos	180	N/A	N/A	43.000	7.740.000
18.2.2		Cimiento de PBC como base de graderia y muro continuo de respaldero. Ver detalle.	Metros cúbicos	30	N/A	N/A	550.000	16.500.000
18.2.3		Pilares de Hormigon armado de 0,20 x 0,20	Metros cúbicos	5,6	N/A	N/A	2.275.000	12.740.000
18.2.4		Zapatas de Hormigón de 0,80 x 1,00x0,2	Metros cúbicos	1,87	N/A	N/A	2.488.000	4.652.560
18.2.5		Zapatas de Hormigón de 0,60 x 0,60x0,3	Metros cúbicos	1	N/A	N/A	2.488.000	2.488.000
18.2.6		Graderias de hormigón armado sobre relleno de suelo natural y cascotes bien apisonados. Espesor 0,10cm	Metros cúbicos	27,01	N/A	N/A	3.127.010	84.460.540

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Blas Antonio Espeja
Ingeniero Civil

18.2.7		CONTRAPISO DE TIERRA APISONA Y COMPACTAD A RODILLO, Y TERMINACION CON ARENA LAVADA de 0,15 cm Y PIEDRA TRITURADA DE IV-V	Metros cuadrados	672	N/A	N/A	40.000	26.880.000
18.2.8		PISO DE HORMIGON ARMADO, LLANEADO, PULIDO Y HELIPCOTEREADO , TERMINACION LISA	Metros cuadrados	672	N/A	N/A	166.000	111.552.000
18.2.9		PINTURA DE TERMINACION DE SUPERFICIE: PINTURA DEPORTIVA DE BASE POLIURETANICA, MICROCEMMENTO HELICOPTEREADO Y MARCACION DE CANCHA	Metros cuadrados	672	N/A	N/A	93.000	62.496.000
18.2.10		Columnas de HoAo 12/200	Unidad	4	N/A	N/A	2.198.000	8.792.000
18.2.11		Artefactos LED de 200 WW para columnas	Unidad	8	N/A	N/A	932.000	7.456.000
18.2.12		INSTALACION ELECTRICA PARA ILUMINACION CON CONEXION AL TABLERO MAS PROXIMO	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	4.546.000	4.546.000
18.2.13		Artefactos LED de 100 WW para vigas frente techo	Unidad	28	N/A	N/A	575.000	16.100.000
18.2.14		escalones de mamposteria en gradas	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	2.870.000	2.870.000
18.3		CONSTRUCCION DE PISO FRENTE A GRADERIA						
18.3.1		PISO TIPO BALDOSON DE HORMIGON (40X40X3CM) INCLUYE CONTRAPISO DE 10 CM	Metros cuadrados	322,9	N/A	N/A	119.000	38.425.100
18.3.2		Escalones con mamposteria	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A	1.315.000	1.315.000
[illegible]		Techo de graderias con chapas zinc y estructura metalica	Metros cuadrados	318,78	N/A	N/A	232.000	73.956.960
18.4		ESCENARIO AL AIRE LIBRE						
18.4.1		Muro de PBC	Metros cúbicos	26,5	N/A	N/A	550.000	14.575.000
18.4.2		Pilares de Hormigón -refuerzo estructural de muro de PBC, d e0,20 x0,20	Metros cúbicos	0,26	N/A	N/A	2.275.000	591.500
18.4.3		Zapatitas de hormigon de 0,60 x 0,60	Metros cúbicos	0,43	N/A	N/A	2.488.000	1.069.840
18.4.4		Base mamposteria de 0,30 como nivelacion 0,10 armada	Metros cuadrados	50,4	N/A	N/A	190.000	9.576.000
							Precio Total	**6.606.251.622**

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Elías Antonio López S.
Ingeniero Civil

El monto total del presente contrato asciende a la suma de GUARANIES SEIS MIL SEISCIENTOS SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS (Gs. 6.606.251.622), con todos los impuestos incluidos.

7. Vigencia del Contrato

El plazo de vigencia del presente contrato será desde su suscripción hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

El presente llamado es de carácter Plurianual y la validez de la contratación estará sujeta a la aprobación de las partidas presupuestarias correspondientes al ejercicio fiscal año 2023.

8. Plazo, lugar y condiciones de la obra

Los servicios deberán ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Prestación de Servicios del pliego de bases y condiciones.

9. Administración del Contrato

La administración de éste contrato estará a cargo de: la Secretaría de Obras Públicas de la Institución.

10. Programa de ejecución de los trabajos

El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la oferta, conforme con las Condiciones Contractuales.

11. Descripción de las obras

Las obras serán como se describen a continuación:

CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN EL DEPARTAMENTO (SEGUNDA PARTE).
LOTE N° 1

12. Porcentaje, números y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones

No Aplica

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Blas Antonio López G.
Ingeniero Civil

13. Formas y términos para garantizar los anticipos y el cumplimiento del contrato

La garantía de fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en el pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

14. Multas

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

15. Causales y procedimientos para suspender, terminar o rescindir el contrato

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° 2051/2003 y en las condiciones contractuales.

16. Solución de Controversias

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

17. Anulación de la adjudicación

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 afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP,

Prof. José Efren González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

Ing. Antonio López G.
Ingeniero Civil

debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

18. Suscripción

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 19 días del mes de octubre de 2022.

Prof. José Efrén González Jacquet
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

Blas Antonio López G.
Ingeniero Civil

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO * MISIONES * REPUBLICA DEL PARAGUAY