GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

ADENDA N° 02/2020
DEL CONTRATO DE ADJUDICACIÓN
N° 35/2019

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 **SR. FELIX MIGUEL CARMELO IBARRA DUARTE, con C.I. Nº 2.895.703,** en su carácter de Secretario General, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y por otra parte 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 CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente adenda al **"CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:----------

CLÁUSULA PRIMERA: Objeto de la Adenda

La Gobernación del Departamento de Misiones, de conformidad con lo dispuesto en el marco de la **Ley de Contrataciones Públicas en su Art. 62 "Convenio modificatorio en Obras Públicas**" que reza: *"en caso de que fuere necesario ampliar, modificar o complementar una obra determinada debido a causas imprevistas o técnicas presentadas durante su ejecución, la contratante podrá celebrar con el mismo contratista los cambios, siempre que se mantenga los precios unitarios del contrato Original, y que los trabajos complementarios o modificaciones sean acordados entre las partes.*----------

Solo podrán celebrarse convenios modificatorios en la medida que conjunta o separadamente, no excedan del 20% de monto y plazo Originalmente pactados y que no tenga objeto otorgar al Contratista condiciones más favorables con respecto a las señaladas originalmente en las bases y en el contrato"----------

CLAUSULA SEGUNDA: Modificaciones Específicas al Contrato.

Ambas partes acuerdan modificar el Contrato Inicialmente firmado, conforme al ***Art. 62 "Convenios modificatorios en Obras Públicas"***

La ampliación efectuada al Contrato será cuanto sigue:

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE MISIONES

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	COMPUTO	PRECIOS	CANTIDAD			MONTO		
		UN	UNITARIO	CONTRATO	EJECUTADO	DIFERENCIA	CONTRATO	P. FINAL	DIFERENCIA P/ ADENDA
	LOTE N° 8 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA								
1	**ITEM 1 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL BARRIO UNIVERSITARIO**	UN							
1.1	**TRABAJOS PRELIMINARES**								
1.1.1	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	M2	1.500	2135,14	3005,63	870,49	3.202.710	4.508.445	1.305.735
1.1.2	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	M2	5.000	366,02	366,02	0	1.830.100	1.830.100	
1.1.3	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	GL	2.600.000	1	1	0	2.600.000	2.600.000	
1.2	**MOVIMIENTO DE SUELO**								
1.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	M2	2.000	1956,41	1956,41	0	3.912.820	3.912.820	
1.2.2	Relleno y compactación de suelo base	M3	54.000	156,51	156,51	0	8.451.540	8.451.540	
1.3	**CORDÓN DE HORMIGON**								
1.3.1	Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminación de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento)	ML	38.000	8	8	0	304.000	304.000	
1.3.2	Cordón cuneta, una sola pieza de Elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordón superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatación cada 3 metros. Encofrado metálico	ML	88.000	421,66	421,66	0	37.106.080	37.106.080	
1.4	**PAVIMENTACION PETREA**								
1.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	M2	46.000	1956,41	2116,82	160,41	89.994.860	97.373.720	7.378.860
1.4.2	Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	M2	2.500	1956,41	2116,82	160,41	4.891.025	5.292.050	401.025
1.4.3	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	M2	2.200	1956,41	2116,82	160,41	4.304.102	4.657.004	352.902
1.5	**Pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA D EHORMIGON ARMADO- dos pontillones**								
1.5.1	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 0,12 CM.	M3	2.480.000	6,43	2,63	-3,8	15.946.400	6.522.400	- 9.424.000
1.5.2	BASE DE LOSA CON MURO DE PIEDRA BRUTA BIEN 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	M3	560.000	36,44	36,44	0	20.406.400	20.406.400	-
1.5.3	BASE DE CANAL DE AGUA CON PIEDRA BRUTA COLOCADA DE 0,25 CM DE ESPESOR, INCLUYE EXCAVACION	M3	560.000	11,67	11,67	0	6.535.200	6.535.200	-
1.5.4	TERMINACION DE BASE DE FONDO DE PONTILLON CON HORMIGON SOBRE PIEDRA, ESPESOR DE 0,08, CON PIEDRA TRITURADA DE IV, DOSAJE 1: 3	M3	1.100.000	4,67	4,67	0	5.137.000	5.137.000	-
1.6	**LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES**								
1.6.1	Relleno lateral de contención de cordón	M3	46.000	219,61	469,61	250	10.102.060	21.602.060	11.500.000
1.6.2	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	GL	3.000.000	1	1	0	3.000.000	3.000.000	
2	ITEM 2 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL BARRIO YNAMBUY	UN							

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

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	M2	1.500	6905,04	6703,66	-201,38	10.357.560	10.055.490	- 302.070
2.1.2	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	M2	5.000	1035,76	1035,76	0	5.178.800	5.178.800	-
2.1.3	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	GL	2.600.000	1	1	0	2.600.000	2.600.000	-
2.2	MOVIMIENTO DE SUELO								
2.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	M2	2.000	6012,86	6703,66	690,8	12.025.720	13.407.320	1.381.600
2.2.2	Relleno y compactación de suelo base	M3	54.000	180,39	180,39	0	9.741.060	9.741.060	-
2.3	**CORDÓN DE HORMIGON**								
2.3.1	Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminación de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento) y en tramos del trazado según plano	ML	38.000	56	115,93	59,93	2.128.000	4.405.340	2.277.340
2.3.2	Cordón cuneta, una sola pieza de elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordón superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatación cada 3 metros. Encofrado metálico	ML	88.000	1662,3	1497,952	-164,348	146.282.400	131.819.776	- 14.462.624
2.4	**PAVIMENTACION PETREA**								
2.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	M2	46.000	6012,86	5798,38	-214,48	276.591.560	266.725.480	- 9.866.080
2.4.2	Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	M2	2.500	6012,86	5798,38	-214,48	15.032.150	14.495.950	- 536.200
2.4.3	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	M2	2.200	6012,86	5798,38	-214,48	13.228.292	12.756.436	- 471.856
2.5	**LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES**								
2.5.1	Relleno lateral de contención de cordón	M3	46.000	227,87	242,0823	14,2123	10.482.020	11.135.786	653.766
2.5.2	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	GL	3.000.000	1	1	0	3.000.000	3.000.000	-
3	**ITEM 3 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL BARRIO VILLA BONITA**	UN							
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	M2	1.500	5405,28	5452,44	47,16	8.107.920	8.178.660	70.740
3.1.2	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	M2	5.000	810,79	810,79	0	4.053.950	4.053.950	-
3.1.3	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	GL	2.600.000	1	1	0	2.600.000	2.600.000	-
3.2	**MOVIMIENTO DE SUELO**								
3.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	M2	2.000	5318,92	4524,31	-794,61	10.637.840	9.048.620	- 1.589.220
3.2.2	Relleno y compactación de suelo base	M3	54.000	159,57	159,57	0	8.616.780	8.616.780	-
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 terminación de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento) y en tramos del trazado según plano	ML	38.000	72	44,37	-27,63	2.736.000	1.686.060	- 1.049.940
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 cordón superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatación cada 3 metros. Encofrado metálico	ML	88.000	1213,3	1115,42	-97,88	106.770.400	98.156.960	- 8.613.440
3.4	**PAVIMENTACION PETREA**								

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

GOBERNACION VIII DEPARTAMENTO MISIONES REPUBLICA DEL PARAGUAY

3.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	M2	46.000	5318,92	4034,83	-1284,09	244.670.320	185.602.180	- 59.068.140
3.4.2	Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	M2	2.500	5318,92	4034,83	-1284,09	13.297.300	10.087.075	- 3.210.225
3.4.3	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	M2	2.200	5318,92	4034,83	-1284,09	11.701.624	8.876.626	- 2.824.998
3.5	**LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES**								
3.5.1	Relleno lateral de contención de cordón	M3	46.000	178,37	240,108	61,738	8.205.020	11.044.968	2.839.948
3.5.2	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	GL	3.000.000	1	1	0	3.000.000	3.000.000	-
4	ITEM 4 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL BARRIO LA AURORA	UN							
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	M2	1.500	3479,68	5964,46	2484,78	5.219.520	8.946.690	3.727.170
4.1.2	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	M2	5.000	521,95	521,95	0	2.609.750	2.609.750	-
4.1.3	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	GL	2.600.000	1	1	0	2.600.000	2.600.000	-
4.2	**MOVIMIENTO DE SUELO**								
4.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	M2	2.000	3024,25	4969,04	1944,79	6.048.500	9.938.080	3.889.580
4.2.2	Relleno y compactación de suelo base	M3	54.000	90,73	90,73	0	4.899.420	4.899.420	-
4.3	**CORDÓN DE HORMIGON**								
4.3.1	Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminación de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento) y en tramos del trazado según plano	ML	38.000	72	66,05	-5,95	2.736.000	2.509.900	- 226.100
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 cordón superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatación cada 3 metros. Encofrado metálico	ML	48.000	829,08	1199,91	370,83	39.795.840	57.595.680	17.799.840
4.4	**PAVIMENTACION PETREA**								
4.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	M2	46.000	3024,25	4402	1377,75	139.115.500	202.492.000	63.376.500
4.4.2	Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	M2	2.500	3024,25	4402	1377,75	7.560.625	11.005.000	3.444.375
4.4.3	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	M2	2.200	3024,25	4402	1377,75	6.653.350	9.684.400	3.031.050
4.5	**LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES**								
4.5.1	Relleno lateral de contención de cordón	M3	46.000	114,83	308,64	193,81	5.282.180	14.197.440	8.915.260
4.5.2	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	GL	3.000.000	1	1	0	3.000.000	3.000.000	-
	LOTE N° 9 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL DISTRITO DE SANTA MARIA								
1	ITEM 1 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL CENTRO URBANO SANTA MARIA	UN							
1.1	**TRABAJOS PRELIMINARES**								
1.1.1	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	M2	1.500	11697,66	11697,66	0	17.546.490	17.546.490	-
1.1.2	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	M2	5.000	1299,74	1299,74	0	6.498.700	6.498.700	-
1.1.3	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	GL	2.600.000	1	1	0	2.600.000	2.600.000	-
1.2	**MOVIMIENTO DE SUELO**								
1.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	M2	2.000	10627,36	10627,36	0	21.254.720	21.254.720	-

Blas Antonio Lopez P.
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES

1.2.2	Relleno y compactación de suelo base	M3	54.000	106,27	106,27	0	5.738.580	5.738.580	-
1.3	**CORDÓN DE HORMIGON**								
1.3.1	Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminación de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento)	ML	38.000	6	6	0	228.000	228.000	-
1.3.2	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 cordón superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatación cada 3 metros. Encofrado metálico	ML	88.000	2344,97	2344,97	0	206.357.360	206.357.360	-
1.4	**PAVIMENTACION PETREA**								
1.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	M2	46.000	10627,36	10627,36	0	488.858.560	488.858.560	-
1.4.2	Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	M2	2.500	10627,36	10627,36	0	26.568.400	26.568.400	-
1.4.3	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	M2	2.200	10627,36	10627,36	0	23.380.192	23.380.192	-
1.5	**LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES**								
1.5.1	Relleno lateral de contención de cordón	M3	46.000	422,09	422,09	0	19.416.140	19.416.140	-
1.5.2	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	GL	3.000.000	1	1	0	3.000.000	3.000.000	-
	PRECIO TOTAL LOTE Nº 8 y 9						**2.195.736.840**	**2.216.437.638**	**20.700.798**
	LOTE N° 11 MEJORAMIENTO DEL PARQUE TECNOLOGICO DE LA GOBERNACION DE MISIONES Y REPARACIÓN DEL BLOQUE DE NIÑAS DE LA ESCUELA AGRICOLA DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA								
1	**ITEM 1 MEJORAMIENTO DE CASETAS DE GUARDIA DEL PARQUE TECNOLOGICO DE LA GOBERNACION DE MISIONES**	UN							
1.1	**ESTRUCTURAS DE H°A°**								
1.1.1	Vigas de fundación de 20x40cm. Incluye excavación con retiro y desalijo	M3	2.200.000	0,86	0,60	-0,26	1.892.000	1.320.000	- 572.000
1.2	**TINGLADO**								
1.2.1	Estructura para tinglado. Techo de chapa ondulada N°28 sobre Estructura de Varillas Torsionadas tratadas con pintura anti óxido	M2	202.000	20,26	50,50	30,24	4.092.520	10.201.000	6.108.480
1.3	**MAMPOSTERÍA**								
1.3.1	De elevación con ladrillos cerámicos huecos de 15cm con encadenado superior a 2,20 m del nivel de piso terminado (a nivel de dinteles sobre aberturas)	M2	130.000	29,00	97,93	68,93	3.770.000	12.730.900	8.960.900
1.4	**AISLACIÓN HIDRÓFUGA**								
1.4.1	Aislación horizontal de muro, con pintura asfáltica	ML	24.000	11,57	20,00	8,43	277.680	480.000	202.320
1.5	**PISOS**								
1.5.1	Granítico base gris de 30x30cm	M2	184.000	16,00	30,00	14,00	2.944.000	5.520.000	2.576.000
1.6	**CONTRAPISOS**								
1.6.1	Apisonado de H° cascotes esp=10cm sobre terreno natural	M2	52.000	9,66	30,00	20,34	502.320	1.560.000	1.057.680
1.7	**PINTURA**								
1.7.1	Tratamiento de Ladrillo Visto con Ácido muriático y Silicona	M2	24.000	159,94	0,00	-159,94	3.838.560	-	- 3.838.560
	De muros interiores y exteriores con pintura al látex al agua, color claro	M2	28.500	0,00	209,17	209,17	-	5.961.345	5.961.345
1.8	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA -Artefactos**								
1.8.1	Panel de adosar LED 30W cuadrado luz fría.	UN	102.000	8,00	10,00	2,00	816.000	1.020.000	204.000
1.8.2	Proyector LED 20W RGB negro	UN	298.000	5,00	7,00	2,00	1.490.000	2.086.000	596.000
1.9	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA-Materiales eléctricos**								
1.9.1	Modulo interruptor unipolar	UN	14.000	7,00	8,00	1,00	98.000	112.000	14.000
1.9.2	Modulo toma comun	UN	14.000	5,00	14,00	9,00	70.000	196.000	126.000

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

GOBERNACIÓN MISIONES DEPARTAMENTO

1.9.3	Placa para 1 modulo	UN	10.000	7,00	3,00	-4,00	70.000	30.000	- 40.000
1.9.4	Placa para 2 modulo	UN	10.000	1,00	12,00	11,00	10.000	120.000	110.000
1.9.5	Placa para 3 modulo	UN	10.000	1,00	1,00	0,00	10.000	10.000	-
1.9.6	Caja para llave plastica 2x5"	UN	4.000	9,00	12,00	3,00	36.000	48.000	12.000
1.9.7	Caja de conexión plástica	UN	4.400	20,00	13,00	-7,00	88.000	57.200	- 30.800
1.9.8	Caño corrugado flexible antillama 3/4" (por ROLLOS)	UN	100.000	1,00	1,00	0,00	100.000	100.000	-
1.9.9	Electro ducto rígido 4p 3/4"	ML	1.800	30,00	25,00	-5,00	54.000	45.000	- 9.000
1.9.10	Cable multifilar de 2mm2 (por ROLLOS)	UN	220.000	2,00	2,00	0,00	440.000	440.000	-
1.9.11	Cable multifilar de 4mm2	ML	3.200	5,00	130,00	125,00	16.000	416.000	400.000
1.9.12	Cable subterráneo nyy 2x4mm2 90°	ML	10.000	80,00	0,00	-80,00	800.000	-	- 800.000
1.9.13	Disyuntor DIN 1x10A	UN	28.000	5,00	2,00	-3,00	140.000	56.000	- 84.000
1.9.14	Fotocélula con base	UN	56.000	2,00	5,00	3,00	112.000	280.000	168.000
1.9.15	Tablero de embutir plástico DIN para 8 TM	UN	70.000	1,00	1,00	0,00	70.000	70.000	-
	Disyuntor DIN 1x15A	UN	28.000	0,00	2,00	2,00	-	56.000	56.000
	Disyuntor DIN 1x16A	UN	28.000	0,00	1,00	1,00	-	28.000	28.000
	Disyuntor DIN 1x25A	UN	28.000	0,00	1,00	1,00	-	28.000	28.000
	Disyuntor DIN 1x32A	UN	28.000	0,00	1,00	1,00	-	28.000	28.000
	Ventilador de techo	UN	650.000	0,00	1,00	1,00	-	650.000	650.000
	Ducha con calefón	UN	150.000	0,00	1,00	1,00	-	150.000	150.000
	Desmonte de pilastra de medidor de ANDE	GL	550.000	0,00	1,00	1,00	-	550.000	550.000
	Pilastra nueva para medidor trifásico de la ANDE, instalación de la acometida, conexión con la red de la ANDE	GL	3.800.000	0,00	1,00	1,00	-	3.800.000	3.800.000
	Replanteo	M2	3.000	0,00	22,00	22,00	-	66.000	66.000
	Demolición de paredes	M2	12.000	0,00	41,00	41,00	-	492.000	492.000
	Cimiento de PBC **(2.3.1)**	M3	520.000	0,00	3,20	3,20	-	1.664.000	1.664.000
	Envarillado de paredes (varillas de 8 mm)	ML	28.000	0,00	59,00	59,00	-	1.652.000	1.652.000
	Cieloraso PVC	M2	154.000	0,00	41,92	41,92	-	6.455.680	6.455.680
	Guarda obra de 0.50 m	ML	70.000	0,00	23,00	23,00	-	1.610.000	1.610.000
	Ventana Blindex de 1.10 x 1.30 m	M2	680.000	0,00	2,86	2,86	-	1.944.800	1.944.800
	Ventana Blindex de 1.50 x 1.20 m para caseta de guardia lado derecho	M2	680.000	0,00	1,80	1,80	-	1.224.000	1.224.000
	Puerta Placa con marco de 0.90 m	UN	1.200.000	0,00	1,00	1,00	-	1.200.000	1.200.000
	Puerta Placa con marco de 0.70 m	UN	1.200.000	0,00	1,00	1,00	-	1.200.000	1.200.000
	Ajuste de puerta tablero con cerradura nueva	UN	480.000	0,00	1,00	1,00	-	480.000	480.000
	Balancín 1 x 1	UN	460.000	0,00	2,00	2,00	-	920.000	920.000
	Mesada con pileta Inoxidable con desengrasado y desagüe	UN	1.560.000	0,00	1,00	1,00	-	1.560.000	1.560.000
	Sanitario completo, azulejo, piso, artefactos, desagüe	GL	5.868.000	0,00	1,00	1,00		5.868.000	5.868.000
	Revoque de paredes a una capa, 1,5cm de espesor (1:4:16) con hidrófugo	M2	38.000	0,00	366,00	366,00	-	13.908.000	13.908.000
	Canaleta aérea de chapa galvanizada incluye pintura	ML	130.000	0,00	14,00	14,00	-	1.820.000	1.820.000
2	**ITEM 2 MEJORAMIENTO DE TALLER, LAVADERO DE MÁQUINAS Y OFICINAS DEL PARQUE TECNOLOGICO DE LA GOBERNACION DE MISIONES**								
2.1	**TRABAJOS PRELIMINARES**								
2.1.1	Demolición de piso de H°A° en área de zanja técnica, para cimientos de rampas y ajustes en zanja técnicas	M2	52.000	27,60	42,00	14,40	1.435.200	2.184.000	748.800

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES

2.1.2	Retiro de estructuras en mal estado y chapas torcionadas por el viento, desmonte de cenefa metálica, retiro y desalijo	GL	6.000.000	1,00	1,00	0,00	6.000.000	6.000.000	-
2.1.3	Limpieza de registros de desagüe de registros existentes y verificación de caños de desagüe	GL	2.200.000	1,00	0,00	-1,00	2.200.000	-	- 2.200.000
2.2	**EXCAVACIONES**								
2.2.1	Para cimientos de rampas y área de zanja técnicas con retiro y desalijo	M3	58.000	30,36	195,00	164,64	1.760.880	11.310.000	9.549.120
2.3	**FUNDACIONES**								
2.3.1	Reparacin y ampliación de muros de PBC como cimiento y rampa en zona de lavadero y taller mecánico	M3	520.000	44,00	50,16	6,16	22.880.000	26.083.200	3.203.200
2.4	**TINGLADO**								
2.4.1	Estructura para tinglado. Estructura reticulada. Techo de chapa N°28 de forma trapezoidal incluyen vigas y correas del mismo material	M2	212.000	850,00	850,00	0,00	180.200.000	180.200.000	-
2.5	**MAMPOSTERÍA**								
2.5.1	De elevación con ladrillos cerámicos huecos de 15cm con encadenado superior a 2,20 m del nivel de piso terminado (a nivel de dinteles sobre aberturas)	M2	130.000	157,23	310,78	153,55	20.439.900	40.401.400	19.961.500
2.6	**AISLACIÓN HIDRÓFUGA**								
2.6.1	Aislación de losa para cocina	M2	98.000	4,88	0,00	-4,88	478.240	-	- 478.240
2.7	**CONTRAPISOS**								
2.7.1	Apisonado de H°cascotes esp=10cm sobre terreno natural -en zanja técnica-	M2	52.000	9,20	52,00	42,80	478.400	2.704.000	2.225.600
2.7.2	Apisonado sobre losa H°A° e=6cm	M2	42.000	152,66	133,12	-19,54	6.411.720	5.591.040	- 820.680
2.7.3	De 20cm en losa sanitaria	M2	58.000	4,88	4,88	0,00	283.040	283.040	-
2.8	**REVOQUES**								
2.8.1	Revoque de paredes interiores a una capa, 1,5cm de espesor (1:4:16) con hidrófugo	M2	42.000	205,69	857,23	651,54	8.638.980	36.003.660	27.364.680
	Revoque de cielorraso	M2	32.500	0,00	175,00	175,00	-	5.687.500	5.687.500
2.9	**PISOS**								
2.9.1	Alisada de cemento	M2	46.000	46,00	129,90	83,90	2.116.000	5.975.400	3.859.400
2.9.2	Granítico base gris de 30x30cm	M2	184.000	157,54	137,80	-19,74	28.987.360	25.355.200	- 3.632.160
	Piso calcáreo rojo para escalera, depósitos	M2	80.000	0,00	99,27	99,27	-	7.941.600	7.941.600
	Piso Porcelanato en área de oficinas	M2	136.500	0,00	100,00	100,00	-	13.650.000	13.650.000
2.10	**ZÓCALOS**								
2.10.1	Granítico pulido base gris de 10x30cm	ML	80.000	132,18	87,00	-45,18	10.574.400	6.960.000	- 3.614.400
	Zócalo de porcelano	ML	52.000	0,00	45,00	45,00	-	2.340.000	2.340.000
2.11	**REVESTIDOS**								
2.11.1	Azulejo blanco esmaltado 15x15	M2	138.000	22,10		-22,10	3.049.800	-	- 3.049.800
	Azulejo blanco rectangulares	M2	138.000		169,43	169,43	-	23.381.340	23.381.340
2.12	**INSTALACIONES SANITARIAS Y PLUVIALES**								
2.12.1	Desagüe cloacal para pileta de cocina en segundo nivel, incluye perforación de muro para salida de cañerías	UN	320.000	1,00	1,00	0,00	320.000	320.000	-
2.12.2	Construcción de pozo ciego de Æ1,5m y prof=2m	UN	2.400.000	1,00	3,00	2,00	2.400.000	7.200.000	4.800.000
2.12.3	Construcción de registro pluvial con rejilla metálica de 40x40cm, incluye excavación.	UN	380.000	26,00	17,00	-9,00	9.880.000	6.460.000	- 3.420.000
2.12.4	Construcción de registros cloacales para decantación su extensión para el desagüe de los talleres de 40x40cm, incluye excavación.	UN	520.000	10,00	6,00	-4,00	5.200.000	3.120.000	- 2.080.000
2.12.5	Excavación para instalación de tuberías	ML	620.000	112,74	112,74	0,00	69.898.800	69.898.800	-
2.12.6	Provisión y colocación de tubería PVC rígida serie reforzada 100mm, junta elástica con anillo de goma.	ML	50.000	311,70	119,00	-192,70	15.585.000	5.950.000	- 9.635.000

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

2.12.7	Provisión y colocación de tubería PVC rígida serie reforzada 1500mm, junta elástica con anillo de goma.	ML	60.000	125,00	110,00	-15,00	7.500.000	6.600.000	- 900.000
2.12.8	Canaleta aérea de chapa galvanizada N°24-des. 80cm. Incluye anti óxido y pintura final.	ML	102.000	75,00	110,00	35,00	7.650.000	11.220.000	3.570.000
2.13	**PARA BAÑO EN PLA baño planta BAJA**								
2.13.1	Caño PVC 40mm	ML	30.000	3,00	12,00	9,00	90.000	360.000	270.000
2.13.2	Caño PVC 50mm	ML	38.000	3,00	6,00	3,00	114.000	228.000	114.000
2.13.3	Caño PVC 100mm	ML	58.000	6,00	6,00	0,00	348.000	348.000	-
2.13.4	Rejilla de piso sifonada de 15x15cm	UN	340.000	1,00	1,00	0,00	340.000	340.000	-
2.14	**INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE**								
2.14.1	Instalación de agua fría para pileta de cocina	UN	318.000	1,00	1,00	0,00	318.000	318.000	-
2.14.2	Instalación de agua fría para baño en planta baja	UN	700.000	1,00	2,00	1,00	700.000	1.400.000	700.000
2.14.3	Instalación de agua con cañerías de 1" para el taller hasta la boca de uso para mangueras a presión	ML	110.000	10,00	5,00	-5,00	1.100.000	550.000	- 550.000
2.15	**COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS EN COCINA**								
2.15.1	Pileta de cocina de acero inoxidable, con grifería sólo frío	UN	900.000	1,00	1,00	0,00	900.000	900.000	-
2.15.2	Mesada de granito para cocina sobre mueble de cocina de melanina	UN	1.000.000	0,72	0,72	0,00	720.000	720.000	-
2.16	**COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS EN BAÑO EN PLANTA BAJA**								
2.16.1	Inodoros con todos los accesorios, cisterna baja	UN	2.200.000	3,00	8,00	5,00	6.600.000	17.600.000	11.000.000
2.16.2	Lavatorios de pie con todos los accesorios	UN	800.000	2,00	7,00	5,00	1.600.000	5.600.000	4.000.000
2.16.3	Griferías, solo fría	UN	780.000	2,00	7,00	5,00	1.560.000	5.460.000	3.900.000
2.16.4	Llave de paso de 3/4 con campana ,	UN	100.000	1,00	7,00	6,00	100.000	700.000	600.000
2.16.5	Accesorios de baño, dispensador de jabón líquido, portarrollos de adosar, espejos fijos, perchas, dispensador de papel de manos	UN	840.000	1,00	2,00	1,00	840.000	1.680.000	840.000
	Ducha con calefón	UN	150.000	0,00	2,00	2,00	-	300.000	300.000
	Mingitorio	UN	250.000	0,00	3,00	3,00	-	750.000	750.000
2.17	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA-Artefactos**								
2.17.1	Artefacto de Adosar Estanco de Policarbonato 2x36W	UN	210.000	10,00	0,00	-10,00	2.100.000	-	- 2.100.000
2.17.2	Colgante industrial acrílico prismático con portaequipo más lámpara bajo consumo 105W	UN	360.000	44,00	44,00	0,00	15.840.000	15.840.000	-
2.17.3	Tortuga Aluminio con vidrio satinado blanca	UN	140.000	4,00	4,00	0,00	560.000	560.000	-
2.17.4	Panel de adosar LED 30W cuadrado luz fría.	UN	102.000	79,00	110,00	31,00	8.058.000	11.220.000	3.162.000
2.18	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA-Materiales eléctricos**								
2.18.1	Modulo interruptor unipolar	UN	14.000	40,00	7,00	-33,00	560.000	98.000	- 462.000
2.18.2	Modulo toma común	UN	14.000	10,00	75,00	65,00	140.000	1.050.000	910.000
2.18.3	Modulo toma shucko y tierra placa	UN	64.000	5,00	7,00	2,00	320.000	448.000	128.000
2.18.4	Placa para 1 modulo	UN	10.000	35,00	10,00	-25,00	350.000	100.000	- 250.000
2.18.5	Placa para 2 modulo	UN	10.000	18,00	52,00	34,00	180.000	520.000	340.000
2.18.6	Placa para 3 modulo	UN	10.000	1,00	5,00	4,00	10.000	50.000	40.000
2.18.7	Caja para llave plastica 2x5"	UN	4.000	36,00	35,00	-1,00	144.000	140.000	- 4.000
2.18.8	Caja de conexión plastica	UN	4.400	160,00	25,00	-135,00	704.000	110.000	- 594.000
2.18.9	Caño corrugado flexible antillama 3/4"	ML	2.300	80,00	200,00	120,00	184.000	460.000	276.000
2.18.10	Electro ducto rígido 4p 3/4"	ML	1.800	275,00	50,00	-225,00	495.000	90.000	- 405.000
2.18.11	Electro ducto externo de hierro galvanizado de 3/4" con accesorios y elementos de sujeción	ML	28.000	70,00	0,00	-70,00	1.960.000	-	- 1.960.000
2.18.12	Cable multifilar de 2mm2 (por ROLLOS)	UN	220.000	14,00	13,00	-1,00	3.080.000	2.860.000	- 220.000

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

GOBERNACIÓN MISIONES DEPARTAMENTO

2.18.13	Cable multifilar de 4mm2 (por ROLLOS)	UN	320.000	3,00	22,00	19,00	960.000	7.040.000	6.080.000
2.18.14	Cable subterraneo nyy 2x6mm2 90°	ML	12.000	100,00	0,00	-100,00	1.200.000	-	- 1.200.000
2.18.15	Disyuntor DIN 1x10A	UN	28.000	22,00	28,00	6,00	616.000	784.000	168.000
2.18.16	Disyuntor DIN 1x20A	UN	28.000	7,00	10,00	3,00	196.000	280.000	84.000
2.18.17	Disyuntor DIN 1x30A	UN	28.000	1,00	0,00	-1,00	28.000	-	- 28.000
2.18.18	Disyuntor DIN 1x40A	UN	68.000	1,00	0,00	-1,00	68.000	-	- 68.000
2.18.19	Disyuntor DIN 1x50A	UN	68.000	2,00	0,00	-2,00	136.000	-	- 136.000
	Disyuntor DIN 3x32A	UN	150.000	0,00	5,00	5,00	-	750.000	750.000
	Disyuntor DIN 3x40A	UN	150.000	0,00	5,00	5,00	-	750.000	750.000
	Disyuntor DIN 3x63A	UN	220.000	0,00	1,00	1,00	-	220.000	220.000
2.18.20	Tablero de embutir metálico DIN para 18 TM	UN	420.000	1,00	1,00	0,00	420.000	420.000	-
2.18.21	Tablero de embutir metálico DIN para 12 TM	UN	98.000	1,00	2,00	1,00	98.000	196.000	98.000
2.18.22	Tablero de embutir metálico DIN para 24 TM	UN	620.000	1,00	1,00	0,00	620.000	620.000	-
	Tablero de embutir metálico DIN para 32 TM	UN	98.000	0,00	1,00	1,00	-	98.000	98.000
2.18.23	Modulo toma para computadora	UN	24.000	24,00	24,00	0,00	576.000	576.000	-
2.19	**Instalaciones para Equipos de climatización y/o calefacción**								
2.19.1	Conexiones para 1)hidrolavadora industrial de 2hp, 4)Pulverizador 12m de manguera	GL	1.000.000	1,00	1,00	0,00	1.000.000	1.000.000	-
2.19.2	Instalacion y conexión para Acondicionador de aire minisplit 12000 BTU	UN	660.000	2,00	2,00	0,00	1.320.000	1.320.000	-
2.20	**CARPINTERÍA DE MADERA**								
2.20.1	Puerta tablero de abrir de cedro, marco de lapacho, y contramarco de cedro. Con picaporte y cerradura-1 por unidad. Fichas de 5 agujeros color bronce 1 1/2 pares por unidad. Tornillos de color bronce 30 por unidad. Puerta de dos hojas 1,20x2,10m	UN	2.000.000	5,00	5,00	0,00	10.000.000	10.000.000	-
	Puerta tablero de abrir de cedro 2,10 x 0,90m , marco de lapacho, y contramarco de cedro. Con picaporte y cerradura -1por unidad. Fichas de 5 agujeros color bronce-1 1/2 pares por unidad. Tornillos de color bronce -30 por unidad.	UN	1.700.000	0,00	8,00	8,00	-	13.600.000	13.600.000
	Puerta tablero de abrir de cedro 2,10 x 0,70m , marco de lapacho, y contramarco de cedro. Con picaporte y cerradura -1por unidad. Fichas de 5 agujeros color bronce-1 1/2 pares por unidad. Tornillos de color bronce -30 por unidad.	UN	1.400.000	0,00	6,00	6,00	-	8.400.000	8.400.000
2.20.2	Puerta placa de abrir de cedro 2,10 x 0,90m , marco de lapacho, y contramarco de cedro. Con picaporte y cerradura -1por unidad. Fichas de 5 agujeros color bronce-1 1/2 pares por unidad. Tornillos de color bronce -30 por unidad.	UN	1.400.000	1,00	3,00	2,00	1.400.000	4.200.000	2.800.000
	Puerta placa de 0.8 m con cerradura y accesorios	UN	550.000	0,00	8,00	8,00	-	4.400.000	4.400.000
2.21	**CARPINTERÍA METÁLICA**								
2.21.1	Chapa metálica perforada o metal desplegado en bastidor metálico adosado a estructura de caños metálicos como tratamiento de piel en fachada. Chapa con perforaciones no mayores a 5mm de diámetro, tratadas con anti óxido color gris oscuro	M2	720.000	272,93	0,00	-272,93	196.509.600	-	- 196.509.600
2.21.2	Balancines fabricados con ángulos de 5/8 y T 3/4x1/8"	M2	340.000	8,25	7,50	-0,75	2.805.000	2.550.000	- 255.000
2.21.3	Provisión y colocación de extractores eólicos mecánicos sobre techo de chapa. Extractores de 24" c/80m2 c/ ruleman blíndado. Cabeza de chapa galvanizada 4.800 m3/HR	UN	1.120.000	6,00	0,00	-6,00	6.720.000	-	- 6.720.000
2.21.4	Baranda metálica de caños circulares	ML	420.000	14,79	14,79	0,00	6.211.800	6.211.800	-
2.22	**PINTURA**								
2.22.1	Tratamiento de Ladrillo Visto con Ácido muriático y Silicona	M2	24.000	1191,82	981,82	-210,00	28.603.680	23.563.680	- 5.040.000
2.22.2	De muros interiores, enduídos y pintura al látex al agua, color claro	M2	38.000	1550,35		-1550,35	58.913.300	-	- 58.913.300

Elias Antonio Lopez P.
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES

	De muros interiores, pintura al látex al agua, color claro(sin enduídos)	M2	28.000		1760,35	1760,35	-	49.289.800	49.289.800
2.22.3	De aberturas de madera. Marco y hoja con barniz	M2	38.000	32,40	32,40	0,00	1.231.200	1.231.200	-
2.22.4	De barandas metálicas y balancines con pintura sintética	M2	34.000	23,04	23,04	0,00	783.360	783.360	-
	Pintura impacril	M2	28.500	0,00	210,00	210,00	-	5.985.000	5.985.000
2.23	**VARIOS**								
2.23.1	Limpieza general de obra	GL	1.600.000	1,00	1,00	0,00	1.600.000	1.600.000	-
2.23.2	Cielorraso de PVC en área de oficina	M2	154.000	154,00	497,00	343,00	23.716.000	76.538.000	52.822.000
2.23.3	Cartel de Obra y plancha de granito	GL	2.800.000	1,00	1,00	0,00	2.800.000	2.800.000	-
2.23.4	Provisión de tanque metálico de 20000 litros incluido el sistema electromecánico e hidráulico	UN	52.000.000	1,00	1,00	0,00	52.000.000	52.000.000	-
	Piso de H°A°	M3	2.413.320	0,00	41,95	41,95	-	101.238.774	101.238.774
	Desmonte de Ventiluz y recuadro de mocheta para ventana de vidrio templado de 1.50 x 1.20 m	UN	80.000	0,00	14,00	14,00	-	1.120.000	1.120.000
	Ventana de vidrio templado de 8 mm de 1.50 x 1.20 m	M2	680.000	0,00	27,20	27,20	-	18.496.000	18.496.000
	Cambio de freno de puerta de vidrio templado existente	UN	150.000	0,00	4,00	4,00	-	600.000	600.000
	Cambio de cerraduras en puerta de vidrio templado	UN	250.000	0,00	6,00	6,00	-	1.500.000	1.500.000
	Desmonte y montaje de vidrio templado de 10 mm con colocación de perfilería, cambio de ruedítas y otros	GL	1.150.000	0,00	1,00	1,00	-	1.150.000	1.150.000
	Vidrio templado de 10 mm con puerta de 2 hojas, corrediza	M2	780.000	0,00	20,37	20,37	-	15.888.600	15.888.600
	Tabique de durlock cementicio colgante y sector escalera, baño y revestido de columna	M2	260.000	0,00	55,24	55,24	-	14.362.400	14.362.400
	Sanitarios Oficina planta alta, desmonte total de accesorios, artefactos cañerías desagüe y reinstalación nueva completa	GL	18.500.000	0,00	1,00	1,00	-	18.500.000	18.500.000
	Provisión y colocación de puertas de aluminio para baño	UN	810.000	0,00	2,00	2,00	-	1.620.000	1.620.000
	Mocheta	ML	20.000	0,00	73,00	73,00	-	1.460.000	1.460.000
	Baranda para escalera	ML	420.000	0,00	12,00	12,00	-	5.040.000	5.040.000
	Zapata de 1 x 1 x 0.3	M3	2.100.000	0,00	0,30	0,30	-	630.000	630.000
	Columna de 0.4 x 0.3 x 5.5	M3	2.400.000	0,00	1,68	1,68	-	4.032.000	4.032.000
	Encadenado superior de 0.4 x 0.15	ML	180.000	0,00	38,00	38,00	-	6.840.000	6.840.000
	Encvarillado	ML	28.000	0,00	35,00	35,00	-	980.000	980.000
	Soporte para colgante industrial acrílico prismático	UN	30.000	0,00	20,00	20,00	-	600.000	600.000
	Instalación de agua con cañerías de 1 1/2" para el taller hasta la boca de uso para mangueras a presión	ML	140.000	0,00	5,00	5,00	-	700.000	700.000
	Relleno con hormigón de pilares reticulados	M3	1.100.000	0,00	0,42	0,42	-	462.000	462.000
	Señalización de pilares y rampa de lavadero con pintura sintética	M2	25.800	0,00	139,30	139,30	-	3.593.940	3.593.940
	Nivelación de 0,30 m	M2	154.000	0,00	45,90	45,90	-	7.068.600	7.068.600
	Guarda obra de 0.6 m	ML	70.000	0,00	80,00	80,00	-	5.600.000	5.600.000
	Pilares y encadenado para zanja	M3	2.400.000	0,00	19,14	19,14	-	45.936.000	45.936.000
	Reparación de tanque elevado de HºAº, incluye, impermeabilización, pintura, piso de hormigo y tendido eléctrico y atomización de corte eléctrico y boya	GL	41.261.500	0,00	1,00	1,00	-	41.261.500	41.261.500
3	**ITEM 3 CONSTRUCCION DE ESTACIONAMIENTO DEL PARQUE TECNOLOGICO DE LA GOBERNACION DE MISIONES**	UN							
3.1	**TRABAJOS PRELIMINARES**								
3.1.1	Limpieza de terreno	M2	6.800	843,60	843,60	0,00	5.736.480	5.736.480	-
3.2	**ESTRUCTURA DE H°A°**								
3.2.1	Zapatas bajo columnas 1,50x1,50. Incluye excavación con retiro y desalijo	M3	2.100.000	13,39	14,83	1,44	28.119.000	31.143.000	3.024.000

Blas Antonio Lopez P.
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

GOBERNACION DEPARTAMENTO MISIONES REPUBLICA DEL PARAGUAY

3.2.2	Vigas de fundación de 20x40cm	M3	2.400.000	10,29	14,08	3,79	24.696.000	33.792.000	9.096.000
3.2.3	Relleno con hormigón de pilares reticulados hasta 1,50m de altura, 25x35cm de sección	M3	1.100.000	2,23	4,46	2,23	2.453.000	4.906.000	2.453.000
3.3	**TINGLADO**								
3.3.1	Estructura para tinglado. Techo de chapa ondulada N°28 sobre Estructura METALICAS RETICULADAS tratadas con pintura anti óxido. Incluye limahoya para encastre del tinglado desde el taller y lavadero	M2	202.000	919,62	919,62	0,00	185.763.240	185.763.240	-
3.4	**PISOS**								
3.4.1	Piso de H°A°	M3	2.413.320	126,54	126,54	0,00	305.381.513	305.381.513	-
3.5	**INSTALACIONES SANITARIAS Y PLUVIALES**								
3.5.1	Construcción de registro pluvial con rejilla metálica de 40x40cm, incluye excavación.	UN	380.000	8,00	13,00	5,00	3.040.000	4.940.000	1.900.000
3.5.2	Excavación para instalación de tuberías	ML	620.000	75,00	120,00	45,00	46.500.000	74.400.000	27.900.000
3.5.3	Provisión y colocación de tubería PVC rígida serie reforzada 100mm, junta elástica con anillo de goma.	ML	50.000	75,00	136,50	61,50	3.750.000	6.825.000	3.075.000
3.5.4	Provisión y colocación de tubería PVC rígida serie reforzada 1500mm, junta elástica con anillo de goma.	ML	60.000	10,00	120,00	110,00	600.000	7.200.000	6.600.000
3.5.5	Canaleta aérea de chapa galvanizada N°24-des. 80cm. Incluye anti óxido y pintura final.	ML	102.000	150,00	125,00	-25,00	15.300.000	12.750.000	- 2.550.000
	Excavación y colocación de Muro de Piedra Bruta colocada	M3	520.000	0,00	76,19	76,19	-	39.618.800	39.618.800
	Relleno, acarreo, esparcido y apisonado	M3	112.000	0,00	960,00	960,00	-	107.520.000	107.520.000
	Construcción de registro pluvial con rejilla metálica de 80x80cm, incluye excavación.	UN	620.000	0,00	2,00	2,00	-	1.240.000	1.240.000
	Canal con tapa de H° de 0.4 m de ancho y 0.4 m de altura con piso de H°, paredes de mampostería y tapa de Hormigón	ML	580.000	0,00	27,00	27,00	-	15.660.000	15.660.000
	Señalización de pilares con pintura sintética	M2	85.000	0,00	71,04	71,04	-	6.038.400	6.038.400
	Pintura de canaleta y bajadas	ML	28.000	0,00	261,50	261,50	-	7.322.000	7.322.000
	Cable multifilar de 2mm2 (por ROLLOS)	UN	220.000	0,00	7,00	7,00	-	1.540.000	1.540.000
	Cable multifilar de 4mm2 (por ROLLOS)	UN	320.000	0,00	10,00	10,00	-	3.200.000	3.200.000
	Electro ducto rigido 4p 3/4" (de 1/2 se utilizo realmente)	ML	1.800	0,00	250,00	250,00	-	450.000	450.000
	Colgante industrial acrílico prismático con porta equipo más lámpara bajo consumo 105W	UN	360.000	0,00	28,00	28,00	-	10.080.000	10.080.000
	Soporte para colgante industrial acrílico prismático	UN	30.000	0,00	28,00	28,00	-	840.000	840.000
4	**ITEM 4 MEJORAMIENTO DE DEPÓSITO DEL PARQUE TECNOLOGICO DE LA GOBERNACION DE MISIONES**	UN							
4.1	**REVOQUES**								
4.1.1	Revoque de paredes interiores a una capa, 1,5cm de espesor (1:4:16) con hidrófugo	M2	38.000	603,29	620,54	17,25	22.925.020	23.580.520	655.500
4.1.2	Revoque de paredes exteriores a una capa, 1,5cm de espesor (1:4:16) con hidrófugo	M2	38.000	208,38	35,20	-173,18	7.918.440	1.337.600	- 6.580.840
4.2	**PISOS**								
4.2.1	Granítico base gris de 30x30cm	M2	184.000	338,00	342,72	4,72	62.192.000	63.060.480	868.480
4.3	**ZÓCALOS**								
4.3.1	Granítico pulido base gris de 10x30cm	ML	80.000	131,15	131,40	0,25	10.492.000	10.512.000	20.000
4.4	**CIELORRASO**								
4.4.1	Cielorraso de PVC	M2	154.000	382,00	343,98	-38,02	58.828.000	52.972.920	- 5.855.080
4.5	**CARPINTERÍA METÁLICA**								

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortiz
Gobernador de Misiones

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES REPUBLICA DEL PARAGUAY

4.5.1	Chapa metálica perforada o metal desplegado en bastidor metálico adosado a las ventanas interiores y exteriores -y en todo paso posible a insectos y roedores-. Chapa con perforaciones no mayores a 5mm de diámetro, tratadas con antióxido color gris oscuro	M2	720.000	27,92	38,84	10,92	20.102.400	27.964.800	7.862.400
4.5.2	Refuerzo de tiradores de ventanas basculantes altas en fachada oeste	UN	80.000	32,00	48,00	16,00	2.560.000	3.840.000	1.280.000
4.5.3	Cortina metálica enrollable de chapa perforada o metal desplegado con perforaciones no mayores a 5mm de diámetro, con puerta de escape. Dimensiones: 4,00 x 2,75m	UN	5.870.000	2,00	0,00	-2,00	11.740.000	-	- 11.740.000
4.5.4	Reubicación de portón corredizo de acceso de camiones. -del lado exterior del vano-	UN	340.000	2,00	0,00	-2,00	680.000	-	- 680.000
4.5.5	Provisión y colocación de extractores eólicos mecánicos sobre techo de chapa. Extractores de 24" c/80m2 c/ ruleman blingado. Cabeza de chapa galvanizada 4.800 m3/HR	UN	1.120.000	8,00	0,00	-8,00	8.960.000	-	- 8.960.000
4.6	**PINTURA**								
4.6.1	De muros interiores, enduídos y pintura al látex al agua, color claro	M2	38.000	603,29	0,00	-603,29	22.925.020	-	- 22.925.020
4.6.2	De muros exteriores, enduídos y pintura látex al agua, color claro	M2	42.000	208,38	0,00	-208,38	8.751.960	-	- 8.751.960
	De muros interiores y exteriores, pintura látex al agua, color claro(sin enduídos)	m2	28.000		785,33	785,33	-	21.989.240	21.989.240
4.6.3	De aberturas de madera. Marco y hoja con barniz	M2	38.000	21,84	20,16	-1,68	829.920	766.080	- 63.840
	Tratamiento de Ladrillo Visto con Ácido muriático y Silicona	M2	24.000	0,00	299,09	299,09	-	7.178.160	7.178.160
4.7	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**								
4.7.1	Mantenimiento y sustitución de piezas necesarias en lámparas y tomas	GL	4.000.000	1,00	0,00	-1,00	4.000.000	-	- 4.000.000
	Entrepiso de machimbre de 1 pulg sobre perfil de 80 x 40	M2	160.000	0,00	50,00	50,00	-	8.000.000	8.000.000
	Demolición de piso de Hormigón	M2	18.500	0,00	34,40	34,40	-	636.400	636.400
	Contrapiso de Hormigón de Cascote	M3	48.000	0,00	34,40	34,40	-	1.651.200	1.651.200
	Reinstalación eléctrica, incluye tableros, disyuntur, artefactos	GL	8.176.000	0,00	1,00	1,00	-	8.176.000	8.176.000
	Ducha con calefón		150.000	0,00	1,00	1,00	-	150.000	150.000
	Panel de adosar LED 30W cuadrado luz fría.	UN	102.000	0,00	32,00	32,00	-	3.264.000	3.264.000
5	ITEM 5 REPARACION DE BLOQUE DE NIÑAS DE LA ESCUELA AGRICOLA DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA	UN							
5.1	**Preparación de Obra**								
5.1.1	Replanteo	M2	3.000	322,00	128,30	-193,70	966.000	384.900	- 581.100
5.2	**Envarillado**								
5.2.1	Refuerzo inferior de muros con varillas de 10 mm. Lado exterior de pared con mortero 1:3, doble hileras	ML	26.000	35,00	54,25	19,25	910.000	1.410.500	500.500
5.2.2	Colocacion de varillas de 10 mm. En paredes perimetral externo sobre aberturas, incluye sala de estudios	ML	26.000	38,00	74,25	36,25	988.000	1.930.500	942.500
5.3	**Albanileria**								
5.3.1	Desmonte de Azulejos en sectores afectados	M2	8.000	10,00	10,00	0,00	80.000	80.000	-
5.3.2	Desmonte de revoques en sectores, lavandería y sala de estudios (Galpón)	M2	8.000	50,00	18,37	-31,63	400.000	146.960	- 253.040
5.3.3	Desmonte de puerta metálica corrediza (galpón)	UN	180.000	1,00	1,00	0,00	180.000	180.000	-
5.3.4	Nivelación de 0,30 m	M2	154.000	1,00	0,00	-1,00	154.000	-	- 154.000
5.3.5	Aislación horizontal	M2	28.000	1,35	1,35	0,00	37.800	37.800	-
5.3.6	Mampostería de 0,15 m	M2	100.000	10,00	10,00	0,00	1.000.000	1.000.000	-
5.3.7	Construcción de caminero peatonal, incluye cordón de ladrillo, contrapiso con piso de tejuelitas	M2	120.000	10,00	10,00	0,00	1.200.000	1.200.000	-
5.3.8	Reparación de caminero peatonal existente (tejuelitas)	M2	48.000	27,00	18,23	-8,77	1.296.000	875.040	- 420.960
5.4	**Techo**								

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES REPUBLICA DEL PARAGUAY

5.4.1	Desmonte y reposición de tejas españolas y tratamiento de maderamen	M2	170.000	310,00	369,69	59,69	52.700.000	62.847.300	10.147.300
5.4.2	Construcción de techo de chapa con estructura metálica para interconexión del dormitorio a sala de estudios	M2	170.000	20,00	18,05	-1,95	3.400.000	3.068.500	- 331.500
5.4.3	Reparación de techo de área para sala de estudios	M2	46.000	47,00	3,00	-44,00	2.162.000	138.000	- 2.024.000
5.5	**Revoque**								
5.5.1	De paredes con mortero de cal	M2	37.000	50,00	26,58	-23,42	1.850.000	983.460	- 866.540
5.5.2	De paredes exterior a una capa, mortero 1:4:16	M2	37.000	50,00	12,58	-37,42	1.850.000	465.460	- 1.384.540
5.6	**Pintura**								
5.6.1	Balancines de 1,20 x 1,00 , con anti óxido y pintura sintética	UN	64.000	12,00	12,00	0,00	768.000	768.000	-
5.6.2	Balancines de 1,60 x 0,60 , con anti óxido y pintura sintética	UN	48.000	6,00	6,00	0,00	288.000	288.000	-
5.6.3	Balancines de 1,20 x 1,60 , con anti óxido y pintura sintética	UN	80.000	3,00	3,00	0,00	240.000	240.000	-
5.6.4	De paredes revocadas interior y exterior al latex color a definir en sector de lavandería y sala de estudios	M2	26.000	350,00	1243,00	893,00	9.100.000	32.318.000	23.218.000
5.6.5	De Techo, maderamen, y alfajías al barniz	M2	30.000	310,00	485,69	175,69	9.300.000	14.570.700	5.270.700
5.6.6	De aberturas de madera con barniz	UN	30.000	23,00	33,00	10,00	690.000	990.000	300.000
5.6.7	De rejas de ventana al sintético	UN	38.000	15,00	21,00	6,00	570.000	798.000	228.000
5.6.8	De Mosquera de ventanas al barniz	UN	28.000	15,00	21,00	6,00	420.000	588.000	168.000
5.7	**Aberturas**								
5.7.1	Provisión y colocación de puerta metálica de 1,40 x 2,10 con cerradura incluida	UN	1.600.000	1,00	1,00	0,00	1.600.000	1.600.000	-
5.8	**Instalación Eléctrica**								
5.8.1	Diseño de cargas eléctricas y Readecuación de tablero general con llaves TM según diseño , cambio de artefactos, mantenimiento de ventiladores de techo y cableado nuevos	GL	7.600.000	1,00	1,00	0,00	7.600.000	7.600.000	-
5.8.2	Cableado nuevo sector sala de estudios y lavandería	GL	2.200.000	1,00	1,00	0,00	2.200.000	2.200.000	-
5.8.3	Circuito de A.A.	UN	450.000	5,00	0,00	-5,00	2.250.000	-	- 2.250.000
5.8.4	Provisión y colocación de artefactos de iluminación externa, incluye poste de hormigón de 6 metros y tendido eléctrico	UN	1.800.000	2,00	0,00	-2,00	3.600.000	-	- 3.600.000
5.9	**Instalación Sanitaria**								
5.9.1	Reparación de cañerías, de duchas, y cambio de artefactos completo, grifos, mochilas, tapa rejilla RPS, y rejilla continua metálica con pintura incluida	GL	6.400.000	1,00	1,00	0,00	6.400.000	6.400.000	-
5.9.2	Reparación de pozo ciego y cámara séptica	UN	800.000	1,00	1,00	0,00	800.000	800.000	-
5.9.3	Construcción de pozo ciego 2,00 m. x 3,00 m.	UN	3.400.000	1,00	1,00	0,00	3.400.000	3.400.000	-
5.10	**Instalación Desagüe Pluvial**								
5.10.1	Canaleta de desagüe pluvial incluye canaletas de chapas 24, desarrollo 40, con 4 canos de bajadas	ML	84.000	74,98	65,00	-9,98	6.298.320	5.460.000	- 838.320
5.11	**Revestimiento**								
5.11.1	Cambio de azulejos , piso pared, incluye limpieza de azulejado existente, remover pastinas de rendijas existentes y volver a cerrar con pastinas color gris claro, incluye zocalos	M2	88.000	10,00	12,00	2,00	880.000	1.056.000	176.000
5.12	**Pisos**								
5.12.1	Provisión y colocación de pisos en sectores hundidos	M2	130.000	10,00	2,00	-8,00	1.300.000	260.000	- 1.040.000
5.12.2	Reparación de piso alisada de hormigón en el sector de lavandería	M2	48.000	25,00	42,00	17,00	1.200.000	2.016.000	816.000
5.13	**Varios**								
5.13.1	Provisión y colocación de rejas para ventanas existentes	UN	440.000	15,00	15,00	0,00	6.600.000	6.600.000	-
5.13.2	Provisión y colocación de balancín 1,20 x 1,60	UN	520.000	3,00	3,00	0,00	1.560.000	1.560.000	-
5.13.3	Provisión y colocación de Mosquera en ventanas existentes	UN	100.000	21,00	22,00	1,00	2.100.000	2.200.000	100.000

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES

5.13.4	Provisión y colocación de vidrios (tipo ingles)	M2	230.000	5,76	7,36	1,60	1.324.800	1.692.800	368.000
5.13.5	Provisión y colocación de Tanque de 1000 L. con base metálico con instalación de bajada	UN	3.500.000	1,00	0,00	-1,00	3.500.000	-	- 3.500.000
5.13.6	Provisión y colocación puerta plegadiza de P.V.C en box de duchas	UN	380.000	8,00	8,00	0,00	3.040.000	3.040.000	-
5.13.7	Pulido DE PISO	M2	27.000	0,00	226,13	226,13	-	6.105.510	6.105.510
	PRECIO TOTAL LOTE Nº 11						**1.897.098.653**	**2.528.446.022**	**631.347.369**

	RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO	CONTRATO	EJECUTADO	ADENDA
	PRECIO TOTAL LOTE Nº 8 y 9	2.195.736.840	2.216.437.638	20.700.798
	PRECIO TOTAL LOTE Nº 11	1.897.098.653	2.528.446.022	631.347.369
	PRECIO TOTAL CONTRATO 35	4.092.835.493	4.744.883.660	652.048.167
				15,93%

RESUMEN TOTAL DEL CONVENIO MODIFICATORIO

ITEM	DESCRIPCION	MONTO TOTAL DEL CONTRATO	MONTO ADICIONAL 01	%
1	**"CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE MISIONES con ID: 369724"**	**4.092.835.493**	**652.048.167**	**15,93%**
TOTAL % ADENDA DEL CONTRATO			**652.048.167**	**15,93%**

CLÁUSULA TERCERA: Monto a ser ampliado

El monto ampliado es de GUARANIES SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA Y SIETE (Gs. 652.048.167) con todos los impuestos incluidos. El monto ampliado no supera el 20% permitido en el Art. 62 de convenios modificatorios en obras públicas.----------

CLAUSULA CUARTA:

Todas las demás cláusulas del Contrato de Adjudicación Nº 35/2019, quedan como están inicialmente establecidas.----------

EN FE DE LO CUAL, LA CONTRATANTE Y EL CONTRATISTA, actuando cada uno por intermedio de sus representantes debidamente autorizados, firman la presente Adenda, en tres ejemplares de un mismo tenor a un solo efecto en derecho, en la ciudad de San Juan Bautista Misiones, República del Paraguay, a los 14 días del mes de septiembre de 2020.----------

Blas Antonio López P.
Ingeniero Civil

Carmelo Ibarra
Secretario General
Gobernación de Misiones

Ing. Carlos M. Arrechea Ortíz
Gobernador de Misiones

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES