GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

ADENDA N° 03/2017
DEL CONTRATO DE ADJUDICACIÓN
N° 53/2.016

En la Ciudad de San Juan Bautista, capital del Departamento de Misione s, entre la Gobernación de Misiones, sito en Monseñor Gabino Rojas Nº 691 esquina Dr. Martín María Llano, representado en este acto por el **ABG. DERLIS HERNAN MAIDANA ZARZA,** de nacionalidad Paraguaya, con **C.I. N° 2.480.063**, en su carácter de Gobernador, según en la Resolución N° 14/2013, emanado por el Tribunal Superior de Justicia Electoral, el **ABG. RICHARD ROLANDO RAMIREZ RODRIGUEZ, con C.I. N° 2.895.739**, en su carácter de Secretario General, denominado en adelante **"LA CONTRATANTE",** por una parte, y por la otra Firma **ING. MARIO LLANO VANNI, con C.I. N° 989.033,** con RUC: Nº 989033-5, domiciliado en la calle José F. Bogado Nº 613 e/ Rodríguez de Francia de la ciudad de San Ignacio Guazú – Misiones – Paraguay, denominada en adelante el **"CONTRATISTA"**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar la presente adenda al "CONTRATO PARA LA CONSTRUCCION 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:

Abg. Richard Ramírez
Secretario General
GOBERNACIÓN DE MISIONES

Abog. Derlis Hernán Maidana Zarza
Gobernador de Misiones

Mario Llano Vanni
Ingeniero Civil

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

		COMPUTO		PRECIOS		ADICIONALES	
	DESCRIPCION	UND.	CANT	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANT.	P. TOTAL
1.1	**Trabajos preliminares**						
1.1.1	Replanteo y marcación	m2	760	2.310	1.755.600		
1.1.2	Relleno y compactación	m3	360	60.000	21.600.000	304	18.240.000
1.1.3	Instalación eléctrica, medidor provisorio, pagos de uso de energía	gl	1	1.650.000	1.650.000		-
1.1.4	Obrador, con oficina para el equipo técnico, sanitarios para el personal y otro para la oficina	gl	1	12.000.000	12.000.000		-
1.1.5	Instalación de agua corriente y pago por el uso por el tiempo que dure la obra	un	1	2.700.000	2.700.000		-
1.1.6	Demoliciones varias, desmonte de corral de madera, retiro y limpieza, desmonte de obrador	gl	1	10.500.000	10.500.000		-
1.1.7	Cartel de obra y plancha de granito.	gl	1	5.082.000	5.082.000		-
1.2	Estructura de H°A°						
1.2.1	Excavación para zapatas	m3	77	22.500	1.732.500		-
1.2.2	Zapatas de H°A°	m3	24	1.267.000	30.408.000	4	5.068.000
1.2.3	Tronco de cimentación (50x40x50)cm	m3	4	1.267.000	5.068.000		-
1.2.4	Relleno de zanja	m3	49	68.740	3.368.260		-
1.2.5	Vigas de fundación de H°A° (20x30)cm	m3	22	1.720.910	37.860.020		-
1.2.6	Vigas de fundación de H°A° (15x30)cm	m3	7	1.720.910	12.046.370		-
1.2.7	Pilares de H°A°	m3	10	1.885.180	18.851.800	7	13.196.260
1.2.8	Viga cadena intermedia	m3	5	1.817.160	9.085.800		-
1.2.9	Viga cadena superior	m3	5	1.817.160	9.085.800		-
1.2.10	Piso de H°A° fck 180 e= 0,08M , con mallas reticuladas	m3	58	990.000	57.420.000		-
1.3	**Piso para cámaras**						
1.3.1	Contrapiso de H° 7c5 para asiento de isopor	m2	53	26.700	1.415.100	186	4.966.200
1.3.2	Aislación de piso (pintura con negrolin, colocación de membrana asf. 4 mm, colocación de polietileno 200 mc)	m2	53	90.000	4.770.000		-
1.4	Piso zona producción y sala de maquinas						
1.4.1	Zócalo sanitario 10x25 cm	ml	262	12.200	3.196.400		-
1.5	**Albañilería**						
1.5.1	Nivelación 0,30 m h= 50 cm	m2	23	118.430	2.723.890	89	10.540.270
1.5.2	Aislación horizontal 0,15	ml	374	11.000	4.114.000		-
1.5.3	Elevación 0,15 m ladrillo común visto en exterior	m2	1200	68.900	82.680.000		-

Abg. Richard Ramírez
Secretario General
GOBERNACIÓN DE MISIONES

Abog. Derlis Hernán Maidana Zarza
Gobernador de Misiones

Mario Llano Canni
Ingeniero Civil

	En varillado corrido 2 fi de 8	ml		17.200		374	6.432.800
1.5.4	Revoque interior con material impermeable (micro cemento)	m2	1135	25.000	28.375.000		-
1.5.5	Revoque interior 1 capa con hidrófugo	m2	965	25.500	24.607.500		-
1.5.6	Carpeta para pisos cerámicos	m2	133	16.400	2.181.200		-
1.5.7	Piso cerámico baños	m2	56	58.900	3.298.400		-
1.5.8	Piso cerámico oficinas	m2	70	58.900	4.123.000		-
1.5.9	Piso porcelanato para laboratorio	m2	8	131.000	1.048.000		-
1.5.10	Revestido de azulejos laboratorio h= 2,10 m	m2	20	58.900	1.178.000		-
1.5.11	Mesada de trabajo de mármol para laboratorio 1,80x0,50x0,70m	gl	1	600.000	600.000	0	-
	Mesada de granito natural verde uvatuva, de	gl		2.100.000		1	2.100.000
1.5.12	Revestido de azulejos baños h= 2,10 m	m2	140	58.900	8.246.000		-
1.5.13	Construcción de rampa para salida de subproductos	gl	1	1.650.000	1.650.000		-
1.5.14	Construcción de gradas de accesos	gl	1	1.850.000	1.850.000		-
1.5.15	Rampa de manga de acceso	m3	5	1.400.000	7.000.000		-
1.5.16	Base para estructura de rieles con placas para anclaje en piso 0,25x0,25x5/16" con anclaje en varilla N° 12	un	39	320.000	12.480.000		-
1.6	Cobertura interior de dependencias				-		-
1.6.1	Cobertura de cielorraso tipo PVC con soportes respectivos (baños y oficinas)	m2	146	65.000	9.490.000		-
1.6.2	Cobertura de laminas de plástico perforadas 3mm con soportes respectivos (producción)	m2	201	65.000	13.065.000	-27	- 1.755.000
1.6.3	Cobertura de paneles prefabricados poliuretanico con soportes y accesorios respectivos (cámaras de frio)	m2	60	75.000	4.500.000	-60	- 4.500.000
	Techo de cámara frigorífica y de inspeccion						-
	Losa de HºAº cámaras, y salida de productos	m3		1.817.160		10,8	19.625.328
	Losa de HºAº acceso operarios	m3		1.817.160		0,5	908.580
1.7	Aberturas				-		-
1.7.1	Marco 0,15 y puerta placa 0,90x2,10 m oficinas	un	6	800.000	4.800.000		-
1.7.2	Marco 0,15 y puerta placa 0,70x2,00 m baños	un	7	730.000	5.110.000		-
1.7.3	Marco y puerta metálica de chapa plegada 0,90x2,10 m	un	6	600.000	3.600.000		-
1.7.4	Marco y puerta metálica de chapa plegada 0,70x2,10 m acceso a baños	un	2	550.000	1.100.000		-

Abg. Richard Ramírez
Secretario General
GOBERNACIÓN DE MISIONES

Abog. Derlis Hernán Maidana Zorza
Gobernador de Misiones

Mario Mano Vanni
Ingeniero Civil

1.7.5	Puerta con marco metálico de dos hojas lisas para acceso y salida con barra anti pánico 1,85x2,15 m	un	2	1.450.000	2.900.000		-
1.7.6	Puerta con marco metálico de dos hojas lisas 1,85x2,10 m	un	1	1.350.000	1.350.000		-
1.7.7	Puerta corredera para cámara de frio 1,50x2,10 m	un	2	1.450.000	2.900.000		-
1.7.8	Puerta corredera para cámara de frio 0,90x2,10 m	un	1	770.000	770.000		-
1.7.9	Puerta corredera metálica de chapa plegada0,90x2,10 m	un	1	730.000	730.000		-
1.7.10	Puerta corredera metálica de chapa plegable 1,85x2,60 m	un	1	1.990.000	1.990.000		-
1.7.11	Ventanas de vidrios templados con perfileria de aluminio 1 hoja fija / 1 hoja de abrir 2,50x1,50 m Veterinario y laboratorio	un	3	1.250.000	3.750.000		-
1.7.12	Puertas correderas de vidrios templados con perfileria de aluminio 0,90x2,10 m	un	2	880.000	1.760.000		-
1.7.13	Ventanas tipo balancín 5,20x1,00 m	un	3	1.500.000	4.500.000		-
1.7.14	Ventanas tipo balancín 5,50x1,00 m	un	4	1.650.000	6.600.000		-
1.7.15	Ventanas tipo balancín 4,35x1,00 m	un	11	1.160.000	12.760.000		-
1.7.16	Ventanas tipo balancín 2,20x1,00 m	un	5	600.000	3.000.000		-
1.7.17	Ventanas tipo balancín 0,70x0,50 m baños	un	2	133.000	266.000		-
1.7.18	Ventanas tipo balancín 1,00x1,00 m	un	1	300.000	300.000		-
1.7.19	Tejido metálico para ventanas tipo balancín con marcos de aluminio y/o pvc	m2	95	55.000	5.225.000		-
1.8	Pintura						
1.8.1	Pintura acrílica de paredes sobre revoque impermeable color claro con sellador, simil impacril	m2	1135	24.500	27.807.500		-
1.8.2	Pintura al agua de paredes con revoque común color claro	m2	965	12.100	11.676.500		-
1.8.3	Aberturas metálicas al esmalte sintético	m2	81	21.200	1.717.200		-
1.8.4	Aberturas de madera al barniz	m2	60	15.800	948.000		-
1.8.5	PINTURA DE PISO CON EPOXI	m2	508	50.300	25.552.400		-
1.9	**Desagües DEL AREA DE TRABAJO**				-		-
1.9.1	Canal de H°A° 25x20 cm línea roja e= 4cm	ml	60	55.400	3.324.000		-
1.9.2	Tuberías PVC tipo vinifort d= 100 ramales de línea roja	ml	50	41.500	2.075.000		-
1.9.3	Sumidero sinfónico con salida 100	un	27	77.700	2.097.900		-
1.9.4	Sumidero sifonado con canal ranurado salida 100	un	5	77.700	388.500		-
1.9.5	Canal con rejilla sifonado con cesta de solidos extraibles salida 100	un	3	88.000	264.000		-
1.9.6	Registro de inspección 70x70x60 cm	un	4				

Abg. Richard Ramirez
Secretario General
GOBERNACION DE MISIONES

Abog. Derlis Hernán Maidana Zarza
Gobernador de Misiones

Mario Llano Vanni
Ingeniero Civil

				575.000	2.300.000		-
1.9.7	Tubería de chapa inox d= 100 ramales línea verde	ml	25	132.000	3.300.000		-
1.9.8	Tubería de chapa inox d= 200 línea verde	ml	10	142.000	1.420.000		-
1.9.9	Canal de H°A° 40x25 cm con con tapa removible de H°A° línea verde e= 5cm	ml	45	85.000	3.825.000		-
1.10	Estructura metálica				-		-
1.10.1	Estructura para tinglado según especificaciones técnicas	m2	760	215.020	163.415.200		-
1.10.2	Pintura sintética con base anti óxido de la estructura	m2	760	19.500	14.820.000		-
1.10.3	Baranda de caños metálicos pintura sintética para rampa de salida de subproductos	m2	7	255.000	1.785.000		-
	Galería Sanitaria lado W						-
	Excavación para zapatas	m3		22.500		3,2	72.000
	relleno de zanja	m3		68.740		2,2	151.228
	Zapatas HºAº	m3		1.267.000		1	1.267.000
	Vigas de fundación de H°A° (15x30)cm	m3		1.720.910		1,2	2.065.092
	Pilares caño cuadrado 10 x 10	un		220.000		5	1.100.000
	Mampostería 015 parapeto h=1m y area ducha	m2		69.100		30	2.073.000
	Envarillado corrido	ml		17.200		30	516.000
	Techo chapas estructura metálica	m2		132.000		30	3.960.000
	Revoque interior exterior	m2		25.500		60	1.530.000
	Instalación sanitaria - agua corriente	un		1.200.000		1	1.200.000
	Instlalación sanitaria - desagüe cloacal	un		650.000		1	650.000
	Cortina de pvc transparente	un		550.000		1	550.000
1.10.4	Extractor eólico + sombrero	un	14	550.000	7.700.000		-
1.11	Desagüe pluvial				-		-
1.11.1	Canaleta aérea de chapa galvanizada N° 26	ml	65	68.500	4.452.500		-
1.11.2	Bajadas pluviales de caños de PVC 100	ml	52	62.000	3.224.000		-
1.11.3	Registros pluviales de mampostería de 40x40 cm con rejillas	un	10	355.000	3.550.000		-
1.11.4	Salidas de caños de desagüe pluvial a la calle de 150mm	ml	70	72.000	5.040.000		-
1.12	INSTALACION Y EQUIPAMIENTO SANITARIO				-		-

Abg. Richard Ramirez
Secretario General
GOBERNACION DE MISIONES

Abg. Darlis Hernán Maidana Zarza
Gobernador de Misiones

Mario Liano Vanni
Ingeniero Civil

1.12.1	PB Baño público damas (3 lavatorios+ 3 inodoros+2 duchas).	GL	1	1.350.000	1.350.000		-
1.12.2	PB Baño público caballeros (2 lavatorios+ 3 inodoros+ 4 mingitorios +2 duchas eléctricas).	GL	1	1.550.000	1.550.000		-
1.12.3	PB Canillas. 4 EN BAÑOS Y 4 EN PATIO	un	8	132.000	1.056.000		-
1.12.4	Cañería de ramal principal de distribución 1 1/4" PVC	ml	45	33.300	1.498.500		-
1.12.5	Cañería de distribución principal salida del tanque de 2" de salida, pvc de alta resistencia	ml	15	45.000	675.000		-
1.12.6	Cañería de distribución secundaria de 3/4	ml	30	14.500	435.000		-
1.12.7	Cañería de distribución secundaria de 1/2¨ PVC	ml	20	9.900	198.000		-
1.12.8	Cañería de distribución en área de faenas de 1¨ con presión - PVC	ml	125	19.700	2.462.500		-
1.12.9	LLAVES DE PASO 1 1/4" de bronce sin campana fv - circular en cruz	UN	5	100.000	500.000		-
1.12.10	LLAVES DE PASO 2" de bronce sin campana fv- circular en cruz	UN	2	110.000	220.000		-
1.12.11	LLAVES DE PASO 1" de bronce sin campana, circular en cruz	UN	20	72.000	1.440.000		-
1.12.12	LLAVES DE PASO 3/4" de bronce sin campana	UN	15	50.000	750.000		-
1.12.13	LLAVES DE PASO 1/2" de bronce sin campana	UN	10	40.000	400.000		-
1.13	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL. PROVISION E INSTALACIONES				-		-
1.13.1	Colectores cloacales DE SALIDA AL COLECTOR PUBLICO DE 100MM	ml	22	72.000	1.584.000		-
1.13.2	Colectores cloacales al primer registro DE 100MM	ml	15	72.000	1.080.000		-
1.13.3	Colectores cloacales DE SALIDA AL COLECTOR PUBLICO DE 75MM	ml	10	65.000	650.000		-
1.13.4	Colectores cloacales DE SALIDA AL COLECTOR PUBLICO DE 50MM	ml	20	60.000	1.200.000		-
1.13.5	Caños de ventilación. De 100 incluidos accesorios.	ml	50	72.000	3.600.000		-
1.13.6	Registros sifonados con tapa en baños de 18 x 18	un	1	90.000	90.000		-
1.13.7	Registros sifonados con rejillas en baños de 18 x 18	un	6	105.000	630.000		-
1.14	RED INTERNA DE DESAGÜE CLOACAL				-		-
1.14.1	PB Baño público damas (3 lavatorios+ 3 inodoros + dos duchas eléctricas).	un	1	1.100.000	1.100.000		-
1.14.2	PB Baño público caballeros (2 lavatorios+ 3 inodoros+ 4 mingitorios).	un	1	1.550.000	1.550.000		-
1.15	**PROVISION Y COLOCACION DE ARTEFACTOS**				-		-
1.15.1	Termocalefones de 300 Litros, incluidos los soportes, accesorios, TIPO INDUSTRIAL	un	5	2.850.000	14.250.000		-
1.15.2	Provisión y colocación de Inodoros de loza blanca con cisterna alta y tapa plastia, CON LOS ACCESORIOS	un	6	700.000	4.200.000		-
1.15.	Provisión y colocación lavatorios con pedestal	un	6				

Abg. Richard Ramírez
Secretario General
GOBERNACIÓN DE MISIONES

Abog. Darlis Hernán Maldana Zarza
Gobernador de Misiones

Mario Liano Vanni
Ingeniero Civil

3				175.000	1.050.000		-
1.15.4	Canilla FV clásica solo frío, para lavatorio.	un	5	200.000	1.000.000		-
1.15.5	Mingitorio de losa blanca	un	4	500.000	2.000.000		-
1.15.6	Dispenser de papel higiénico en rollo.	un	6	140.000	840.000		-
1.15.7	Dispenser de toalla de papel intercalada.	un	4	140.000	560.000		-
1.15.8	accesorios varios(incluye duchas eléctricas, barra de sostén de duchas, llaves de duchas, canillas de pie, tornillos, tarugos, siliconas)	gl	1	1.300.000	1.300.000		-
1.15.9	Canilla cromada pico manguera de 1/2".	un	6	110.000	660.000		-
1.16	INSTALACIONES ELECTRICAS - PROVISION Y COLOCACION				-		-
1.16.1	Acometida trifásica (servicio, entrada y medición)	gl	1	2.000.000	2.000.000		-
1.16.2	Línea principal - Subterráneo 4x35 mm2	mts	30	85.000	2.550.000		-
1.16.3	Registro eléctrico 60x60 cm	un	2	240.000	480.000		-
1.16.4	Montaje de Caja metálica para tablero(barra de cobre RST + tierra, acrílico de protección, rieles, borneras)	un	1	770.000	770.000		-
1.16.5	Tablero Principal - 30 llaves TM	GL	1	1.550.000	1.550.000		-
1.16.6	Canalización exterior con electro ducto galv. Tipo industrial de 2" de diámetro con accesorios de sujeción y cajas de conexión y de llaves)	mts	75	72.000	5.400.000		-
1.16.7	Canalización embutida y exterior con electro ducto corrugado antillama de 3/4" de diámetro con accesorios de sujeción y cajas de conexión y de llaves)	mts	750	6.500	4.875.000		-
1.16.8	Instalación eléctrica (INCLUYE luces, tomas de corriente, ventiladores DE PARED)	un	45	150.000	6.750.000		-
1.16.9	Provisión y colocación de Circuitos independientes	un	16	200.000	3.200.000		-
1.16.10	Instalación ELECTRICA PARA AA tipo Split (1uni 9000, 2uni 12000, 2uni 18000 y 1uni 24000 BTU)	un	6	244.000	1.464.000		-
1.16.11	Instalación de Termo calefones de 300 lts	un	5	200.000	1.000.000		-
1.16.12	Provisión y colocación Instalación de calefón tipo ducha	un	4	200.000	800.000		-
1.16.13	PROVISION Y Colocación de artefactos eléctricos	un	157	155.000	24.335.000		-
1.16.14	Canalización exterior con electroducto galv. Tipo industrial de 3/4" de diámetro con accesorios de sujeción y cajas de conexión y de llaves)	mts	160	44.000	7.040.000		-
1.16.15	Instalación eléctrica de tomas de corriente (para equipos sin especificar y ventiladores de pared)	un	75	67.000	5.025.000		-
1.16.16	Circuitos de luces y tomas de corriente	un	13	185.000	2.405.000		-
1.17	VARIOS				-		-
1.17.1	Cerco perimetral con postes de hormigón, de 2 m de altura, cimiento de piedra bruta y nivelación de ladrillos comunes revocados y pintados, con 2 postes de refuerzo cada 20 ml y las esquinas,	ml	395	125.000	49.375.000		

Abg. Richard Ramirez
Secretario General
GOBERNACION DE MISIONES

Abog. Derlis Hernán Maidana Zarza
Gobernador de Misiones

Mario Ulmo Yanni
Ingeniero Civil

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

1.17.2	Provisión e instalación de un tanque elevado metálico de 10 mil litros, mas perforación de pozo con todo el equipamiento electromecánico, cañerías de bajada y de elevación, perfil del pozo, casta de operaciones	gl	1	70.000.000	70.000.000		-
1.17.3	Dos portones de hierro corredizos, con pilares de caños cargados de hormigón de 3,50 x 3,00, con todos los accesorios	un	2	2.200.000	4.400.000		-
1.18	Biodigestor y cámara sedimentadora				-		-
1.18.1	Excavación	m3	57	22.500	1.282.500		-
1.18.2	Losa de H°A°	m3	2	1.650.000	3.300.000		-
1.18.3	Mampostería de 0,30	m2	55	132.500	7.287.500		-
1.18.4	Mampostería de 0,15	m2	14	69.100	967.400		-
1.18.5	Dintel de H°A°	m3	2	1.267.000	2.534.000		-
1.18.6	Revoque a dos capas hidrófugo	m2	77	26.400	2.032.800		-
1.18.7	Piso de H° de cascotes	m2	24	26.700	640.800		-
1.18.8	Caño PVC 1"	ml	3	19.700	59.100		-
1.18.9	Rejilla de hierro	m2	1	135.000	135.000		-
1.18.10	Tapa de H°	GL	1	1.650.000	1.650.000		-
1.18.11	Conexión con sistema existente	gl	1	600.000	600.000		-
1.19	Tanque sedimentador				-		-
1.19.1	Excavación	m3	4	22.500	90.000		-
1.19.2	Mampostería de 0,15	m2	6	69.100	414.600		-
1.19.3	Revoque impermeable	m2	5	26.400	132.000		-
1.19.4	Piso de H° de cascotes	m2	5	26.700	133.500		-
1.19.5	Caño PVC 4"	ml	1	72.000	72.000		-
1.19.6	Tapa de H°	GL	1	1.650.000	1.650.000		-
1.19.7	Conexión con sistema existente	gl	1	600.000	600.000		-
1.20	*Campo de drenaje*				-		-
1.20.1	Tubería de conducción	ml	50	72.000	3.600.000		-
1.20.2	Preparación de tablones	ml	150	37.500	5.625.000		-
	Tubo de hormigón prefabricado diám 80, cruce de calle	ml		731.810	-	8	5.854.480
	Cabeceras de PBC	m3		283.000		12	3.396.000

Mario Franco Zanni
Ingeniero Civil

Abg. Richard Ramirez
Secretario General
GOBERNACIÓN DE MISIONES

Abog. Derlis Hernán Maidana Zarza
Gobernador de Misiones

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

1.20.3	PROVISION Y PLANTACION DE ESPECIES	gl	1	3.000.000	3.000.000		-
1.21	CORRAL .Albañilería						
1.21.1	Marcación y replanteo de obra	m2	135	2.770	373.950	125	346.250
1.21.2	Nivelación y compactación de suelo	m3	125	37.250	4.656.250		-
	Relleno suelo	m3		60.000	-	210	12.600.000
1.21.3	Excavación para cimiento de piedra bruta colocada (45x60) cm	m3	30	22.500	675.000		-
1.21.4	Cimiento de piedra bruta colocada (45x60)cm	m3	35	283.000	9.905.000		-
1.21.5	Excavación para dados de H°A° (Fundación de pilares) (60x60x80) cm	m3	12	22.500	270.000		-
1.21.6	Dados de H°A° (60x60x80) cm	m3	11	1.469.500	16.164.500		-
1.21.7	Pilares de H°A° (15x30) cm	ml	9	1.847.280	16.625.520	-4,5	- 8.312.760
1.21.8	Vigas de H°A° (15x30) cm (encadenado inferior y superior)	ml	11	1.672.140	18.393.540		-
1.21.9	Construcción de fundación de H°A° para postes metálicos (divisorias y corral paso)	ml	37	49.800	1.842.600		-
1.21.10	Mampostería de Nivelación 0,30 m	m2	39	135.820	5.296.980		-
1.21.11	Aislación horizontal de mampostería 0,15	ml	130	17.500	2.275.000		-
1.21.12	Mampostería de elevación 0,15 m ladrillo hueco	m2	185	44.000	8.140.000	-185	- 8.140.000
	Mampostería de elevación 0,15 m ladrillo común	m2		69.100	-	370	25.567.000
1.21.13	Salpicado de mampostería con mortero 1:3 (no incluye control de bascula)	m2	305	19.000	5.795.000	-305	- 5.795.000
1.21.14	Revoque de mampostería (incluye control de bascula)	m2	370	26.400	9.768.000	740	19.536.000
1.21.15	Zócalo sanitario de H°	ml	45	14.000	630.000		-
1.21.16	Mocheta curva sobre mampostería	ml	110	12.000	1.320.000		-
1.21.17	Mocheta curva de pilares	ml	52	12.000	624.000		-
1.21.18	Colchón de triturada para base de piso	m2	231	20.000	4.620.000		-
1.21.19	Piso de H°A° e=10cm antideslizante con terminación doble cuadricula	M3	23	1.050.000	24.150.000		-
1.21.20	Base para pilares metálicos	un	41	41.400	1.697.400		-
1.21.21	Construcción de bebederos de H°A°	un	4	610.000	2.440.000		-
1.21.22	Registros de desembocadura 0,60x0,60x1,00 m	un	3	600.000	1.800.000	1	600.000
	Desagües caño pvc diám 100	ml		72.000		73	5.256.000
	Boca de desagüe con tapa de tejuelones y hºaº	ml		90.000		8	720.000

Marcelo Vanni
Ingeniero Civil

Abg. Richard Ramirez
Secretario General
GOBERNACIÓN DE MISIONES

Abog. Derlis Hernán Maldana Zorza
Gobernador de Misiones

1.21.23	Contrapiso de cascotes para control de bascula	m2	8	26.700	213.600		-
1.21.24	Carpeta para control de bascula	m2	8	16.400	131.200		-
1.21.25	Piso cerámico para control de bascula	m2	8	58.900	471.200		-
1.22	Carpintería metálica						
1.22.1	Techo de cinc para control de bascula	m2	12	132.000	1.584.000		-
1.22.2	Divisorias metálicas entre corrales (verticales caños d=10cm, horizontales d=5cm)	m2	27	127.000	3.429.000		-
1.22.3	Corral de distribución metálico (verticales caños d=10cm, horizontales d=5cm)	m2	48	127.000	6.096.000		-
1.22.4	Portones metálicos para acceso a corrales (caños de d=5cm) 20 uní medidas según especif.	m2	52	170.000	8.840.000		-
1.22.5	Pasarela superior metálica con chapa desplegada con baranda protectora	m2	29	170.000	4.930.000		-
1.22.6	Escalera metálica para acceso a pasarela superior	un	1	900.000	900.000		-
1.23	Aberturas						
1.23.1	Marco y puerta metálica de chapa plegada 0,90x2,10 m para control de bascula	un	1	1.122.580	1.122.580	1	1.122.580
1.23.2	Ventanas de madera 2,15x0,70 m	un	1	255.000	255.000	1	255.000
1.24	Pintura						
1.24.1	Pintura con anti oxido de estructura metálica color a elección	gl	1	440.000	440.000		-
1.25	Agua corriente						
1.25.1	Instalación de aspersores de agua en cada corral	gl	1	2.100.000	2.100.000		-
1.26	Instalación eléctrica				-		-
1.26.1	Línea seccional	gl	1	650.000	650.000		-
1.26.2	Tablero seccional colocación embutida	un	1	450.000	450.000		-
1.26.3	Tablero seccional 3 llaves TM	un	3	275.000	825.000		-
1.26.4	Instalación eléctrica (luces, tomas de corriente, ventilador de techo), inlcuye artefactos y un ventilador	un	8	220.000	1.760.000		-
1.26.5	Colocación de artefactos	un	9	92.000	828.000		-
1.27	Entrada de ganado						-
1.27.1	Recepción de ganado estructura de madera o mampostería	gl	1	2.100.000	2.100.000		-
1.28	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	GL	1	4.000.000	4.000.000		-
TOTAL GENERAL DE RUBROS DE PLANILLA CONTRACTUAL COMPENSADAS Y DIFERENCIA A ADENDAR					**1.274.591.860**		142.962.308

OTROS RUBROS A ADENDAR

	DESCRIPCION	UND.	CANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANT.	P. TOTAL
1.2	Rejas de caida	un	1				

Mario Mano Vann
Ingeniero Civil

Abg. Richard Ramirez
Secretario General
GOBERNACIÓN DE MISIONES

Abog. Derlis Hernán Maidana Zarza
Gobernador de Misiones

				2.795.000	2.795.000	2.795.000	
1.3	bacha de Sangrado	un	1	21.879.000	21.879.000	21.879.000	
1.9	Lavamanos	un	1	5.720.000	5.720.000	5.720.000	
1.10	Lava delantal	un	1	5.330.000	5.330.000	5.330.000	
1.12	Mesa de trabajo FIJA	un	1	3.250.000	3.250.000	3.250.000	
1.13	Mesa de evisceración	un	1	5.720.000	5.720.000	5.720.000	
2	**Sistema de rieles**						
2.1	Soporte estructura	Unid.	44	214.500	214.500	9.438.000	
1.2.10	Sistema de rieles para transporte de res c/ aparejo	gl	1	32.500.000	32.500.000	32.500.000	
1.3	Curva metálica para empalme, horizontal - vertical con los aparejos para vigas curvas	Unid.	24	845.000	845.000	20.280.000	
	TOTAL GENERAL DE OTROS RUBROS						106.912.000

RESUMEN TOTAL DE ADENDA SOLICITADA

ITEM	DESCRIPCION	MONTO TOTAL DEL CONTRATO	MONTO ADICIONAL 01	%
1	"CONSTRUCCIÓN DE LA MATADERÍA EN EL DISTRITO DE SAN JUAN BTTA. MISIONES" –	**1.274.591.860**	**249.874.308**	19.60%
TOTAL % ADENDA DEL CONTRATO				**19.60%**

CLÁUSULA TERCERA: Monto a ser ampliado

El monto ampliado es de GUARANIES DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHO (Gs. 249.874.308) 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:

Maria Lisa Vanni
Ingeniera Civil

Abg. Richard Ramirez
Secretario General
GOBERNACIÓN DE MISIONES

Abog. Derlis Hernán Maidana Zarza
Gobernador de Misiones

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Todas las demás cláusulas del Contrato de Adjudicación Nº 53/2016, 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 08 días del mes de Setiembre de 2017.----------

ABG. RICHARD R. RAMIREZ RODRIGUEZ
Secretario General

ABG. DERLIS HERNAN MAIDANA
Gobernador de Misiones

ING. MARIO LLANO VANNI
Contratado

Mario Llano Vanni
Ingeniero Civil