CONTRATO N° 400/2013

LPN N° 03/2013 CONSTRUCCION DEL LOCAL PROPIO DEL INSTITUTO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICION INAN – PLURIANUAL

ENTRE EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL Y LA FIRMA M&T S.A.

EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliado en Brasil e/ Pettirossi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el **Sr. Sergio Rolando Forte Riquelme**, con Cédula de Identidad N° 981.828, Director General de la Dirección General de Administración y Finanzas, nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo N° 17 de fecha 16 de Agosto de 2013 ,y, el **Sr. Sergio Ramón Barrios Heyn**, con Cédula de Identidad N° 1.751.749, Director General de la Dirección General Operativa de Contrataciones, designado por Resolución S.G. N° 38 de fecha 23 de agosto de 2013, facultados ambos a suscribir el presente Contrato por Resolución D.G.O.C. N° 439 de fecha 11 de Diciembre de 2013, denominado en adelante el **CONTRATANTE** por una parte, y, por la otra, la firma **M&T S.A.**, domiciliada en la calle Méjico N° 821 c/ Fulgencio R. Moreno, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. Julio Adolfo Mendoza Yampey**, con Cédula de Identidad N° 231.133, según Cesión de Cuotas Sociales otorgado por el Escribano Enrique Ballasch Benítez Reg. N° 64, Esc. N° 24; denominada en adelante la **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para **"CONSTRUCCION DEL LOCAL PROPIO DEL INSTITUTO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICION INAN"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
CONSTRUCCION DEL LOCAL PROPIO DEL INSTITUTO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICION INAN - PLURIANUAL

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.
Los documentos forman parte integral del contrato son los siguientes:

(a) Pliego de Bases y Condiciones;
(b) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;
(c) Planos, memorias de cálculo, especificaciones de perforaciones necesarias, o resultados de perforaciones ejecutadas y documentación geotécnica (si así se especifica en las CEC)
(d) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(e) Las Condiciones Especiales y Generales del Contrato (CEC y CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(f) La Oferta y la lista de cómputo métrico;
(g) El desglose y los análisis de los precios unitarios (Cuando se citen como documentos contractuales en las **CEC)**
(h) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las **CEC.**

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

3. IDENTIFICACION DEL CREDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.
El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto en el Subgrupo 520 Construcciones, incluidos en el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2013, hasta la suma de Gs.6.728.512.000 (Seis mil setecientos veinte y ocho millones quinientos doce mil) y el saldo sujeto a la aprobación presupuestaria para el ejercicio fiscal 2014.-

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones **(PAC) con el Código** N° **262.759**
Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 4213 de fecha 29 de octubre de 2013.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)
El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 03/2013 CONSTRUCCION DEL LOCAL PROPIO DEL INSTITUTO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICION INAN - PLURIANUAL, convocado por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, según Resolución D.G.O.C. N° 201/13 de fecha 01 de Noviembre de 2013. La adjudicación fue realizada por Resolución D.G.O.C. N° 439/13 de fecha 11 de Diciembre de 2013.

M & T
Sociedad Anónima
ARQ. JULIO A. MENDOZA Y
Presidente

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

El importe total a pagar por la obra, conforme a la Resolución de adjudicación y a la oferta adjudicada asciende a Gs. 17.100.170.990 (Guaraníes diez y siete mil cien millones ciento setenta mil novecientos noventa).

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUB TOTAL	PRECIO TOTAL
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**	**UNIDAD**	**1**			**41.811.122**
	Limpieza de Terreno y retiro de Escombros	m2	14.354	2.143	30.759.187	
	Destronque de arbol	gl	1	2.142.900	2.142.900	
	Demolición de construcción existente	gl	1	3.571.500	3.571.500	
	Replanteo y Marcación	m2	5.748	929	5.337.535	
2	**MOVIMIENTO DE SUELO**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**471.338.751**
	Excavación No Clasificada	m3	6.079,3	37.650	104.218.656	
	Relleno de suelo Común	m3	5.583,8	46.850	179.482.875	
	Relleno de suelo estabilizado granular CBR30%	m3	3.329,1	49.250	163.958.175	
	Desbroce de Suelo h:15 cm	Ha	1,7	13.928.850	23.679.045	
3	**ESTRUCTURA DE H°A° Laboratorio**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**2.484.869.382**
	pilote ø 40cm ,Long 9,0 m. variable fck 180Kg/cm2	ml	2.061	215.690	444.537.148	
	Cabezal de pilotes fck-200 kg/cm2	m3	103	2.071.470	213.361.410	
	Planta Baja, Losa. fck-250 kg/cm2	m3	203	2.428.620	493.009.860	
	Planta Baja, Viga. Fck- 250 kg/cm2	m3	120	2.428.620	291.434.400	
	Nivel Losa Técnica, losa. Fck- 250Kg/cm2	m3	183	2.428.620	444.437.460	
	Nivel Losa Tecnica, viga. Fck- 250Kg/cm2	m3	87	2.428.620	211.289.940	
	Viga perimetral Nivel apoyo de Techo (cubierta), Viga. Fck-250Kg/cm2	m3	44	2.428.620	106.859.280	
	Nivel Techo Deposito, losa fck- 250 Kg/cm2	m3	17	2.428.620	41.286.540	
	Nivel Techo Deposito, viga fck- 250 Kg/cm2	m3	8,5	2.428.620	20.643.270	
	Viga sobre abertura, viga fck- 250 kg/cm2	m3	18	2.428.620	43.715.160	
	Pilares fck-250 kg/cm2	m3	62	2.428.620	150.574.440	
	Escaleras, con 20 escalones. Fck- 250 kg/cm2	m3	2,2	2.600.052	5.720.114	
	Junta de dilatacion, tratamiento, impermeabilizacion,nivel piso planta baja, nivel losa tecnica y cierres verticales, en zona de pesadas, entre laboratorio y areas administrativas.	ml	180	100.002	18.000.360	
4	**ESTRUCTURA DE H°A° Administrativo**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**2.597.307.802**
	Pilote de ø 40 cm, Long. De 9,0 m variable. Fck- 180 kg/cm2	ml	2.295	215.690	495.008.614	
	Cabezal de pilotes fck- 200 kg/cm2	m3	116	2.071.470	240.290.520	
	Planta Baja, Viga. fck- 200 kg/cm2	m3	96	2.428.620	233.147.520	
	Primer Piso, Losa. Fck- 200 Kg/cm2	m3	203	2.428.620	493.009.860	
	Primer Piso, viga. Fck- 200 Kg/cm2	m3	97	2.428.620	235.576.140	
	Losa Primer piso, Losa. Fck- 200 kg/cm2	m3	128	2.428.620	310.863.360	
	Losa Primer piso, viga. Fck- 200 kg/cm2	m3	62	2.428.620	150.574.440	
	Viga Perimetral s/ abertura, Viga. Fck- kg/ 200 cm2	m3	15	2.428.620	36.429.300	
	Pilares. Fck- 200 kg/cm2	m3	80	2.428.620	194.289.600	
	Escalera 1, 20 escalones, pilar viga en descanso. Fck- 200 kg/cm2	m3	5	2.428.620	12.143.100	
	Escalera 2, 20 escalones. Fck- 200 kg/cm2	m3	3	2.428.620	7.285.860	
	Escalera 3, 20 escalones. Fck- 200 kg/cm2	m3	2,2	2.428.620	5.342.964	
	Escalera 4, 20 escalones. Fck- 200 kg/cm2	m3	3,6	2.428.620	8.743.032	
	Tanque Superior fck- 200 kg/cm2	m3	26	2.600.052	67.601.352	
	Tanque Superior fck- 200 kg/cm2	m3	35	2.600.052	91.001.820	
	Junta de dilatacion, tratamiento, sello, nivel piso planta baja, nivel losa planta alta, y cierres verticales en mamposteria.	ml	160	100.002	16.000.320	
5	**MAMPOSTERIA DE LADRILLO COMUN**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**750.049.202**
	Mampostería de Elevación LC 0.15 m (1:2:10)	m2	4.296,89	77.590	333.394.383	
	Mampostería de Elevación LC 0.45 m (1:2:10)	m2	66,63	203.268	13.543.780	
	Mampostería de Elevación LC 0.30m (1:2:10)	m2	2.476,96	130.640	323.589.449	
	Envarillado de Mampostería	ml	3.976	20.000	79.521.590	
6	**AISLACION HIDROFUGA**	**UNIDAD**	**1**			**203.404.904**

Sociedad Anónima
ARQ. JULIO A. MENDOZA Y
Presidente

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	Aislación Horizontal 0.15m c/ asfalto	ml	1.119,26	21.429	23.984.623	
	Aislación Horizontal 0.30m c/ asfalto	ml	633,92	27.858	17.659.553	
	Aislación Horizontal 0.45m c/ asfalto	ml	11	30.715	337.864	
	Aislación de piso en barrera de vapor contra sección Capilar E=200 µ	m2	2.505,96	12.143	30.430.123	
	Aislación de Losa para baño	m2	78,23	57.144	4.470.375	
	Aislación de Losa de techo	m2	727,245	104.288	75.842.781	
	Aislación asfáltica para canteros con panderete	ml	135	92.145	12.439.535	
	Aislación asfáltica para muros vertical y horizontal	ml	415	92.145	38.240.051	
7	**CONTRAPISOS**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**159.808.910**
	Contrapiso de cascote armado c/ varillas del 6 de 0.60 x 0.60 de parrilla E=10 cm (1/4:1:4:6) PB administrativa.	m2	2.150	42.144	90.608.955	
	Contrapiso de cascote armado c/ varillas del 6 de 0.60 x 0.60 de parrilla, en rampas y camineros exteriores.	m2	1.224	42.144	51.583.889	
	Contrapiso de cascote armado c/ varillas del 6 de 0.60 x 0.60 de parrilla, en patios interiores y Aire y Luz.	m2	418	42.144	17.616.067	
8	**REVOQUES**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**232.785.727**
	Revoque Exterior 2 capa E= 1,5 cm sin hidrofugo (1:4:16)	m2	2.477	32.144	79.619.450	
	Revoque interior 1 capa E=1,5 cm + hidrofugo (1:4:16)	m2	4.297	23.572	101.288.454	
	Revoque de Mochetas de Puertas	ml	1.082,8	13.572	14.695.437	
	Revoque de Mochetas de Ventanas	ml	1.406	13.572	19.081.810	
	Revoque de Uniones de media Caña Laboratorio	ml	475	13.572	6.446.558	
	Revoque 2 capa E=1,5 cm sin hidrofugo (1:4:16) para canteros	m2	275,15	27.143	7.468.507	
	Revoque 2 capa E=1,5 cm sin hidrofugo para Muro perimetral	m2	154,2	27.143	4.185.512	
9	**TECHO METALICO Laboratorio**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**330.263.748**
	Estructura Metalica, sobre losa tecnica, pendiente 10%. incluye, viga 15x50, correas C 120x50x17x3.2mm. Chapa de perfil trapezoidal galvanizada con tratamiento, con altura de onda de 40mm, espesor 0,5mm. Vigas limahoya, pilares y vigas metalicos de los mismos con anclaje en Hormigon. Anclajes y sujeciones	m2	1.430	200.004	286.005.720	
	Estructura Metalica, sobre Losa Tecnica pendiente 5%. Incluye, Viga 15x35, Correas C 120x50x17x3,2 mm. Chapa de perfil trapezoidal galvanizada con tratamiento, con altura de onda de 40 mm, espesor 0,5 mm. Anclajes y sujeciones	m2	172	200.004	34.400.688	
	Extractor Heolico s/ soporte c/ 80 m2	un	23	428.580	9.857.340	
10	**TECHO METALICO Administrativo**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**383.007.660**
	Estructura Metalica, Salon de actos, pendiente 5%. Incluye, Viga de 15x75, correas C 120x50x17x3,2. Chapa de perfil trapezoidal galvanizada con tratamiento, con altura de Onda de 40 mm, espesor 0,5 mm. Anclajes y sujeciones	m2	235	200.004	47.000.940	
	Estructura Metalica, sobre losa tecnica, pendiente 5%. incluye, viga 15x75, correas C 120x50x17x3.2mm. Chapa de perfil trapezoidal galvanizada con tratamiento, con altura de onda de 40mm, espesor 0,5mm. Anclajes y sujeciones	m2	1.680	200.004	336.006.720	
11	**REVESTIMIENTOS**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**367.989.525**
	Revestimiento Cerámico 20x30cm (piso pared) en Baños	m2	1.282,11	104.766	134.322.025	
	Revestimiento de paneles de aluminio de e= 4mm. en Fachada	m2	814,59	235.719	192.014.340	
	Revestimiento Revocolor para canteros + muro perimetral.	m2	429	92.859	39.836.511	
	Revestimiento de azulejos en cocinas	m2	17,34	104.766	1.816.649	
12	**PISOS**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**1.034.143.654**
	Carpeta de regularizacion de Hormigon, E=1.5 cm. Area Laboratorio	m2	1.800	22.858	41.143.680	
	Carpeta de regularizacion de Hormigon, E=1.5 cm. Area Laboratorio P. Alta	m2	133,33	22.858	3.047.604	
	Carpeta de regularizacion de Hormigon, E= 1,5 cm. Area Administrativa P. Alta	m2	1.133,3	22.858	25.904.518	
	Piso Autonivelante epoxico-poliuretanico en Laboratorio Planta Baja	m2	1.680	300.006	504.010.080	
	Piso Autonivelante epoxico-poliuretanico en Laboratorio Planta Alta	m2	133,33	300.006	39.999.800	
	Piso de Granito 30x30 cm en Laboratorio Planta Baja.	m2	248	117.860	29.229.156	
	Piso de Granito 30x30 cm en Administrativo Planta Alta y Baja.	m2	3.139,76	117.860	370.050.544	
	Plancha de Granito para Escalera de 20 Escalones (Huella de 1,20x0.3 mts).	m2	36	278.577	10.028.772	
	Plancha de Granito para Escalera de 20 Escalones (ContraHuella de 0,17x1,20 mts)	m2	20,4	278.577	5.682.971	

Sociedad Anónima
ARQ. JULIO A. MENDOZA Y
Presidente

Lic. Sergio Rolando Fort
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	Plancha de Granito para Escalera de 20 Escalones (descanso de 1,5x3.00mts)	m2	22,5	224.290	5.046.530	
13	**ZOCALOS**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**251.458.805**
	Zocalo de Granito	ml	2.454,09	42.751	104.914.446	
	Zocalo de Vinilico	ml	1.521,48	92.859	141.283.111	
	Zocalo de Escalera de Granito Interior	ml	59,4	88.573	5.261.248	
14	**CARPINTERIA DE MADERA000**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**215.375.736**
	Puerta Placa 0.60x2.10mt+Herraje Cedro	un	15	692.871	10.393.065	
	Puerta Placa 0.70x2.10mt+Herraje Cedro	un	9	692.871	6.235.839	
	Puerta Placa 0.80x2.10mt +Herraje Cedro	un	20	714.300	14.286.000	
	Puerta Placa 0.90x2.10mt +Herraje Cedro	un	109	771.444	84.087.396	
	Puerta Placa 1.30x2.10mt +Herraje Cedro+Vidrio Crudo Transparente	un	20	992.877	19.857.540	
	Puerta Placa 1.60x2.10mt +Herraje Cedro+Vidrio Crudo Transparente.	un	7	1.028.592	7.200.144	
	Marco Recto con Contramarco p/puerta 0.60x2.10m	un	15	357.150	5.357.250	
	Marco Recto con Contramarco p/puerta 0.70x2.10m	un	9	357.150	3.214.350	
	Marco Recto con Contramarco p/puerta 0.80x2.10m	un	20	357.150	7.143.000	
	Marco Recto con Contramarco p/ puerta 0.90x2,10m	un	109	400.008	43.600.872	
	Marco Recto con Contramarco p/ puerta 1,30x2,10m	un	20	500.010	10.000.200	
	Marco Recto con Contramarco p/puerta 1,60x2.10m	un	7	571.440	4.000.080	
15	**CARPINTERIA METALICA**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**521.095.207**
	Marco recto p/puerta 1,2x2, 10m. Metálico Emergencia	un	5	600.012	3.000.060	
	Marco Recto p/puerta 1,6x2,10m Metálico Emergencia	un	4	785.730	3.142.920	
	Puerta Metálica 1,2x2, 1 mt. p/ Salidas de Emergencia	un	5	1.714.320	8.571.600	
	Puerta Metálica 1,6x2, 1 mt. p/ Salidas de Emergencia	un	4	1.928.610	7.714.440	
	Ventanas Vidrieras con Perfilerias de Aluminio anodizados 0.35x0,50mts Templado antisolar	m2	3	828.588	2.485.764	
	Ventanas Vidrieras con Perfilerias de Aluminio anodizados 0.80x0,50mts Templado antisolar	m2	20	828.588	16.571.760	
	Ventanas vidrieras con Perfileria de Aluminio anodizados de 0.80x0.80 mts. Templado, antisolar	m2	17,92	828.588	14.848.297	
	Ventanas Vidrieras con Perfilerias de Aluminio anodizados de 0.80x1, 10 mts. Templado, antisolar	m2	154	828.588	127.602.552	
	Ventanas Vidrieras con Perfilerias de Aluminio anodizados 1,50x1, 10mts. Templado, antisolar	m2	6,6	828.588	5.468.681	
	Ventanas Vidrieras con Perfileria de Aluminio anodizados de 0.35x0.50 mts. Templado, Fijos	m2	1,225	828.588	1.015.020	
	Ventanas Vidrieras con Perfileria de Aluminio anodizados de 0.80x0.50 mts. Templado, Fijos	m2	1,2	828.588	994.306	
	Ventanas Vidrieras con Perfileria de Aluminio anodizados de 0.80x0.80 mts. Templado, Fijos	m2	7,68	828.588	6.363.556	
	Ventanas Vidrieras con Perfileria de Aluminio anodizados de 0.80x1.10 mts. Templado, Fijos	m2	58,08	828.588	48.124.391	
	Ventanas Vidrieras con Perfileria de Aluminio anodizados de 0,50x0, 80 mts. Templados, Fijos	m2	3,6	828.588	2.982.917	
	Ventana Vidrieras con Perfileria de Aluminio anodizados de 0,80 x 1,00 mts. Templados, Fijos	m2	14,4	828.588	11.931.667	
	Ventana Vidrieras con Perfileria de Aluminio anodizado de2.00x 0,80 mts. Templados, Fijos	m2	16	828.588	13.257.408	
	Ventana Vidrieras con Perfileria de Aluminio anodizado de 3,00 x 0,80 mts. Templados, Fijos	m2	12	828.588	9.943.056	
	Ventana Vidriera con Perfileria de Aluminio anodizado de 5,60x0, 80 mts. Templados Fijos	m2	8,96	828.588	7.424.148	
	Ventanas Vidrieras con Perfileria de Aluminio anodizado de 1,40x1, 60 mts. Templados Fijos	m2	6,72	828.588	5.568.111	
	Ventanas Vidrieras con Perfilerias de Aluminio anodizado de 2,35x1, 60 mts. Templado Curvo	m2	3,76	1.214.310	4.565.806	
	Ventanas Vidrieras con Perfilerias de Aluminio anodizado de 5.70x6, 70 mts. Templados Fijos	m2	38,19	828.588	31.643.776	
	Ventanas Vidrieras con Perfilerias de Aluminio anodizado de 3.70x5.50 mts. Templados Fijos	m2	20,35	828.588	16.861.766	
	Ventanas Vidrieras con perfileria de Aluminio anodizado de 7.80x5.50 mts Templados Fijos	m2	42,9	828.588	35.546.425	

M & T
Sociedad Anónima
ARQ. JULIO A. MENDOZA Y
Presidente

Lic. Sergio Rolando Ferro Ramírez
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	Ventanas Vidrieras con Perfileria de Aluminio anodizados de 2,75x5.50 mts Templados Fijos	m2	15,125	828.588	12.532.394	
	Canaletas y Bajadas ø=33cm Chapa Nº 24	ml	1.365,63	64.287	87.792.256	
	Baranda Metálica de Hierro para Terraza	m2	30,55	257.148	7.855.871	
	Baranda Metálica de Aluminio anodizado para Escalera Interior	ml	30	585.726	17.571.780	
	Portón Basculante de Acceso Vehicular de 3,00x2,00 mts + Pilares Laterales	un	2	3.142.920	6.285.840	
	Rejilla Metálica Rebatible del Depósito de residuos patogenos según detalle de Planos de estructuras metálicas	gl	1	785.730	785.730	
	Agarraderas y/o Barras metálicas según detalle de baño discapacitado	gl	1	2.642.910	2.642.910	
16	**INTERIORES**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**708.233.890**
	Aberturas de Vidrios Templados e=10mm interior	m2	28,33	1.214.310	34.401.402	
	Cabinas de Bioseguridad de Vidrio Templado	m2	115,2	1.714.320	197.489.664	
	Aberturas de Vidrio Templado estructurado anti solar (fachada)	m2	154,75	685.728	106.116.408	
	Puertas de Vidrios Templados de 10 mm.	m2	22,36	1.214.310	27.151.972	
	Puertas Presurizadas 1,00x2,10 mt. p/ Laboratorio	un	13	3.500.070	45.500.910	
	Puertas Presurizadas 1,60x2,10 mt. p/ Laboratorio	un	4	5.000.100	20.000.400	
	Pared de Mamparas de Carton Prensado con Perfileria de Chapa Prensada	m2	203	171.432	34.800.696	
	Cielorraso de yeso con perfileria de Aluminio Administrativa	m2	1.990,19	92.859	184.807.053	
	Puertas de Mamparas de Carton prensado con perfileria de chapa prensada	m2	55,44	552.731	30.643.410	
	Muebles para Cocina (mesada)	ml	18	1.214.310	21.857.580	
	Muebles para Cocina (alacena)	ml	4,5	1.214.310	5.464.395	
17	**PINTURAS**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**649.623.478**
	Pintura de pared Interior al latex+enduido Administrativo	m2	3.995,49	25.715	102.743.226	
	Pintura de pared Interior, Sintetico EPOXI, con enduido Cementicio-Laboratorio	m2	2.778,36	56.430	156.782.021	
	Pintura de Losa Interior al latex+enduido	m2	3.280	25.715	84.344.544	
	Pintura de losa Interior, sintetico EPOXI- Atoxica, con enduido cementicio-Laboratorio	m2	1.779,84	56.430	100.435.837	
	Pintura de pared exterior al Latex	m2	1.661,96	25.715	42.736.969	
	Pintura de pared Exterior Revocolor	m2	814,59	92.859	75.642.013	
	Pintura de abertura de Madera Sintetico	m2	369,18	25.715	9.493.390	
	Pintura de Canaletas y bajadas sintetico	ml	1.365,63	25.715	35.116.902	
	Pintura de abertura Metalica c/ esmalte sintetico	m2	23,52	25.715	604.812	
	Pintura de Barandas	m2	30,55	25.715	785.587	
	Pintura de Reja Perimetral	m2	514	25.715	13.217.407	
	Pintura de Canteros	m2	275	25.715	7.071.570	
	Pintura de Muro Perimetral	m2	514	25.715	13.217.407	
	Pintura de Tanque superior y enterrado sintetica EPOXI-atoxica	m2	131,7	56.430	7.431.791	
	INSTALACION SANITARIA			-	-	
18	**DESAGUE PLUVIAL DE TECHO**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**210.978.419**
	Registro de 0,30x0,30x0,30	un	60	157.146	9.428.760	
	Registro de 0,40x0,40x0,40	un	30	200.004	6.000.120	
	Registro de 0,50x0,50x0,50	un	7	214.290	1.500.030	
	Tubos de PVC - Horizontales D=100mm	mts	282	70.001	19.747.395	
	Tubos de PVC - Horizontales D=150mm	mts	278	85.716	23.829.048	
	Tubos de PVC - Horizontales D=2x150mm	mts	133	157.146	20.900.418	
	Bajadas Simple Planta Baja	mts	268	70.001	18.760.375	
	Bajadas Simple de Segunda Planta	mts	240	70.001	16.800.336	
	Canaletas de HºGº Laboratorio	mts	366,6	121.431	44.516.605	
	Canaletas de HºGº Administracion	mts	370,61	121.431	45.003.543	
	Excavación para tuberías D=100 mm	m3	50,78	20.715	1.051.892	
	Excavación para tuberías D=150 mm	m3	75,06	22.858	1.715.691	

M & T Sociedad Anónima
ARQ. JULIO A. MENDOZA Y
Presidente

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Benítez
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	Excavación para tuberías D=2 x 150 mm	m3	54,86	31.429	1.724.206	
19	**DESAGUE PLUVIAL DE DRENAJE Y ENCAUZAMIENTO**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**318.797.876**
	Tubo de drenaje D=100mm.	m	586,5	42.858	25.136.217	
	Tubo de drenaje D=200mm.	m	21,5	64.287	1.382.171	
	Tubo de drenaje D=300mm.	m	91	112.145	10.205.204	
	Registro de Mamposteria y Hormigon 0.50x0.40 mts.	un	2	300.006	600.012	
	Registro de Mamposteria y Hormigon 0.40x0.30 mts.	un	5	278.577	1.392.885	
	Cuneta Revestida de H°S°	m3	1,14	135.717	154.717	
	Manta permeable tipo Enkadrain	m2	555,45	88.573	49.197.984	
	Canal de H°A°	m3	142,46	1.357.170	193.342.438	
	Registro de H°A° de Canal	m3	5,04	1.357.170	6.840.137	
	Tapa de H°A° para registro de Canal	m3	2,18	1.357.170	2.958.631	
	Excavación para canal principal	m3	544,5	20.715	11.279.154	
	Excavación para Canal Revestida	m3	173,88	21.429	3.726.075	
	Excavación para Drenaje	m3	587,16	21.429	12.582.252	
	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE			-	-	
20	**AGUA FRIA**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**26.354.813**
	Cañería 3" (materiales+mano de obra)	ml	77	45.715	3.520.070	
	Cañería 2" (materiales+mano de obra)	ml	10	38.572	385.722	
	Cañería de1 1/2" (materiales+mano de obra)	ml	9	31.429	282.863	
	Cañería de1": Desde Acometida, Recorrido y Hasta el Tanque (materiales+mano de obra)	ml	250	25.715	6.428.700	
	Cañería de 3/4" (materiales+mano de obra)	ml	450	22.858	10.285.920	
	Cañeria de 1/2" (materiales+mano de obra)	ml	318	17.143	5.451.538	
21	**GRIFERIA**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**39.107.925**
	Canilla de cocina cromado pico de pared tipo clasico (cocina P.B. Kitchenet direccion general P.A. y snack P.B.)	un	3	307.149	921.447	
	Canilla Cromada pico alto clasica de mesada baños	un	19	264.291	5.021.529	
	Canilla tipo clasico para lavatorios provision y coloc. en baños	un	19	178.575	3.392.925	
	Canilla c/ llave a palanca p/ lavatorios de baños de discapacitada.	un	2	450.009	900.018	
	Canilla tipo clasico para ducha electrica colocado provis. Y coloc.	un	7	178.575	1.250.025	
	Ducha electrica con brazo provis.y coloc.	un	7	107.145	750.015	
	Valvulas automatica para Mingitorios provision y colocacion	un	19	400.008	7.600.152	
	Llave de paso de 1/2 cromado tipo clasico provision y coloc	un	75	135.717	10.178.775	
	Llave de paso de 3/4 cromado tipo clasico provision y coloc	un	25	121.431	3.035.775	
	Canillas surtidoras patio-pico manguera	un	8	307.149	2.457.192	
	Ducha lavaojos con lavatorio en Laboratorio	un	6	600.012	3.600.072	
22	**AGUA CALIENTE**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**43.150.577**
	Cañeria de 3/4" (materiales+mano de obra)	ml	53,81	135.717	7.302.932	
	Cañeria de 1/2" (materiales+mano de obra)	ml	295,21	121.431	35.847.646	
23	**GRIFERIA**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**33.200.664**
	Canilla Mezcladora tipo Clasico para lavamanos y Bachas laborato.	un	40	600.012	24.000.480	
	Provision colocacion y Montaje de Termo Tanque de 100 Litros, Electrico de 1.500 Watts. con valvulas, accesorios y llaves	un	7	1.314.312	9.200.184	
24	**MONTAJE DE TANQUE ELEVADO (mat mas m/o)**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**16.100.322**
	Cañerias, accesorios Etc.	global	1	4.071.510	4.071.510	
	Bomba, provision y Montaje	un	1	10.714.500	10.714.500	
	Valvula, provision y colocacion	global	1	1.314.312	1.314.312	
25	**MONTAJE DE TANQUE ENTERRAD (mat mas m/o)**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**16.100.322**
	Cañerias, accesorios Etc.	global	1	4.071.510	4.071.510	
	Bomba, provision y Montaje	un	1	10.714.500	10.714.500	
	Valvula, provision y colocacion	global	1	1.314.312	1.314.312	
	INSTALACION DE DESAGUE CLOACAL			-	-	

M & T
Sociedad Anónima
ARQ. JULIO A. MENDOZA Y
Presidente

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barros
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

26	**CAÑERIAS Inluyendo accesorios y m/o de excavacion y colocacion externas a los baños**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**114.810.153**
	Cañeria de PVC 150 c/ accesorios, excavacion: Mat+M/O	ml	300	64.287	19.286.100	
	Cañeria de PVC 100 c/ accesorios, Mat+M/O	ml	500	45.715	22.857.600	
	Cañeria de PVC 40/50mm c/ accesorios Mat+M/O	ml	559	27.858	15.572.454	
	Camara de Inspeccion con accesorios Mat+M/O 50x50	un	1	264.291	264.291	
	Camara de Inspeccion con accesorios Mat+M/O 40x40	un	1	257.148	257.148	
	Redondas de Diam 1,50 (profundidad promedio, incluido Material, M/O, de excavacion y paredes con media Caña etc.)	un	5	1.714.320	8.571.600	
	Redondas de Diam 1,00 (profundidad promedio, incluido Material, M/O, de excavacion y paredes con media Caña etc.)	un	30	1.600.032	48.000.960	
27	**CAMARA DE DESAGUE DE EFLUENTES**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**36.715.020**
	Excavación y construcción material más Mano de Obra	un	1	17.143.200	17.143.200	
	Bomba para conexión a camara de tratamiento de desague de efluentes	un	1	13.571.700	13.571.700	
	Tanques Pulmon de 15.000 lts. para colección de efluentes en siniestros, incluida la cañeria	gbl	1	6.000.120	6.000.120	
28	**DESAGUE CLOACAL LAVAMANOS LABORATORIOS PLANTA BAJA**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**90.544.668**
	LAVAMANOS LAVATORIOS DE COLGAR AGUA CALIENTE Y FRIA	un	14	1.171.452	16.400.328	
	BACHAS RECTANGULARES AGUA CALIENTE Y FRIA.	un	26	2.357.190	61.286.940	
	DESAGUE CABINAS EXTRACTORAS DE GASES	un	5	2.571.480	12.857.400	
29	**DESAGUE CLOACAL INTERNO POR BAÑO-PLANTA BAJA**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**46.500.930**
	BAÑO SOCIAL. Cañeria para desague de: 1 Inodoro y 1 lavatorio araña interna, incluyendo RPS	un	8	785.730	6.285.840	
	BAÑO SERVICIO. Cañeria para desague de: 1 Inodoro, 1 lavatorio, 1 ducha (elect), araña interna, incluyendo RPS	un	7	785.730	5.500.110	
	BAÑO SOCIAL CON MIGITORIO. Cañeria para desague de: 1 lavatorio, 1 inodoro y 1mingitorio	un	2	785.730	1.571.460	
	BAÑO FUNCIONARIOS CABALLEROS.Cañeria para desague de: 3 Inodoros, 3 mingitorios, 2 Bachas de lavamanos sobre mesada de granito con moldura tipo pecho paloma con zocalo pollera (incluye provision y colocacion)	un	1	5.357.250	5.357.250	
	BAÑO FUNCIONARIOS DAMAS. Cañería para desague de: 3 Inodoros, 4 Bachas de lavamanos sobre mesada de granito con moldura tipo pecho paloma con zócalo pollera (incluye provisión y colocación)	un	1	5.357.250	5.357.250	
	BAÑO FUNCIONARIOS CABALLEROS. Cañería para desague de: 2 inodoros, 4 mingitorios, 2 bachas de lavamanos sobre mesada de granito con moldura tipo pecho paloma con zócalo pollera (incluye provisión y colocación)	un	1	5.857.260	5.857.260	
	BAÑO FUNCIONARIOS DAMAS. Cañería para desague de: 3 Inodoros, 3 Bachas de lavamanos sobre mesada de granito con moldura tipo pecho paloma con zócalo pollera (incluye provisión y colocación)	un	1	5.857.260	5.857.260	
	BAÑO FUNCIONARIOS CABALLEROS. Cañería para desague de: 2 inodoros, 3 mingitorios, 3 bachas de lavamanos sobre mesada de granito con moldura tipo pecho paloma con zócalo pollera (incluye provisión y colocación)	un	1	5.357.250	5.357.250	
	BAÑO FUNCIONARIOS DAMAS. Cañería para desague de: 3 inodoros, 3 bachas de lavamanos sobre mesada de granito con moldura tipo pecho paloma con zócalo pollera (incluye Provisión y colocación)	un	1	5.357.250	5.357.250	
30	**DESAGUE CLOACAL INTERNO POR BAÑO-PLANTA ALTA**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**26.643.390**
	BAÑO SOCIAL: Cañería para desague de: 1 Inodoro y 1 lavatorio araña interna, incluyendo RPS	un	6	785.730	4.714.380	
	BAÑO FUNCIONARIOS CABALLEROS. Cañería para desague de: 3 Inodoros, 3 mingitorios, 2 Bachas de lavamanos sobre mesada de granito con moldura tipo pecho paloma con zócalo pollera (incluye provisión y colocación)	un	1	5.357.250	5.357.250	
	BAÑO FUNCIONARIO DAMAS. Cañería para desague de: 3 inodoros, 4 bachas de lavamanos sobre mesada de granito con moldura tipo pecho paloma con zócalo pollera (incluye Provisión y colocación)	un	1	5.357.250	5.357.250	
	BAÑO FUNCIONARIO CABALLEROS. Cañería para desague de:2 inodoros, 4 mingitorios, 2 bachas de lavamanos sobre mesada de granito con moldura tipo pecho paloma con zócalo pollera (incluye provisión y colocación)	un	1	5.857.260	5.857.260	

M&T Sociedad Anónima
ARQ. JULIO A. MENDOZA Y
Presidente

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	BAÑO FUNCIONARIO DAMAS. Cañería para desague de 3 inodoros, 3 bachas de lavamanos sobre mesada de granito con moldura tipo pecho paloma con zócalo pollera (Incluye provisión y colocación)	un	1	5.357.250	5.357.250	
31	**ARTEFACTOS POR BAÑO - PLANTA BAJA**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**43.072.290**
	BAÑO SOCIAL.:1 Inodoro y 1 portarrollo de losa. 1 Lavatorio 1 Expedidor de jabón liquido, y portarrollos de papel de adosar p/ secar las manos	un	7	1.557.174	10.900.218	
	BAÑO DE SERVICIO. 1 Inodoro, 1 portarrollos de embutir de losa, 1 lavatorio, 1 expendidor de jabon liquido, 1 portarrollo de papel de adosar p/ secar manos, 1 jabonera de losa de embutir para ducha, 1 perchero de losa de emb.	un	7	1.728.606	12.100.242	
	BAÑO SOCIAL CON MIGITORIO.1 inodoro, 1 portarrollo de embutir de losa, 1 lavatorio, 1 expendidor de jabon liquido, 1 portarrollo de papel de adosar p/ secar manos, 1 mingitorio	un	1	1.714.320	1.714.320	
	BAÑO SOCIAL CON MIGITORIO Y BACHA. 1 inodoro, 1 portarrollos de emb. losa, 1 bacha ovalada de losa de embutir en mesada, 1 expendidor de jabon liqui., 1 portarrollo de papel de adosar p/ secar manos, 1 mingitorio	un	1	1.714.320	1.714.320	
	Baño social con Bacha: 1 inodoro, 1 portarollos de embutir losa, 1 bacha ovalada de losa de embutir en mesada, 1 expendedor de jabon liquido, 1 porta rollo de papel de adosar p/ secar manos	un	1	2.071.470	2.071.470	
	BAÑO FUNCIONARIO CABALLEROS. 3 inodoros, 3 portarrollos de losa de embutir, 3 mingitorios, 2 bachas de losa ovaladas de embutir sobre mesada, 1 expendedor de jabon liquido, 1 portarrollos de papel de adosar p/ secar	un	1	2.571.480	2.571.480	
	BAÑO FUNCIONARIO DAMAS. 3 inodoros, 3 portarrollos de losa de embutir, 4 bachas de losa ovaladas de embutir sobre mesada de granito con moldura tipo pecho paloma con zocalo pollera(incluye provision y colocacion), 1 expendedor de jabon liquido, 1 portarrollos de papel de adosar p/ secar	un	1	2.571.480	2.571.480	
	BAÑO FUNCIONARIO CABALLEROS.: 2 inodoros,2 portarrollos de losa de emb., 1 expendidor de jabon liquido, 1 portarrollos de papel de adosar p/ secar	un	1	2.357.190	2.357.190	
	BAÑO FUNCIONARIO DAMAS.: 3 inodoros, 3 portarrollos de losa de embutir, 3 bachas de losa ovaladas de embutir sobre mesada de granito con moldura tipo pecho paloma con zocalo pollera(incluye provision y colocacion), 1 expendedor de jabon liquido, 1 portarrollo de papel de adosar p/ secar	un	1	2.357.190	2.357.190	
	BAÑO FUNCIONARIOS CABALLEROS.: 2 inodoros,2 portarrollos de losa de emb., 3 mingitorios, 3 bachas de losa ovaladas de embutir sobre mesada de granito con moldura tipo pecho paloma con zocalo pollera (incluye provision y colocacion)1 expendedor de jabon liquido, 1 portarrollos de papel de adosar p/ secar	un	1	2.357.190	2.357.190	
	BAÑO FUNCIONARIO DAMAS.: 3 inodoros, 3 portarrollos de losa de embutir, 3 bachas de losa ovaladas de embutir sobre mesada de granito con moldura tipo pecho paloma con zocalo pollera(incluye provision y colocacion), 1 expendidor de jabon liquido, 1 portarrollos de papel de adosar p/ secar	un	1	2.357.190	2.357.190	
32	**ARTEFACTOS DE LAVADO EN LABORATORIOS Y COCINA**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**51.815.322**
	LAVAMANOS LAVATORIOS DE COLGAR AGUA CALIENTE Y FRIA EN LABORATORIOS.	un	14	1.214.310	17.000.340	
	BACHAS RECTANGULARES AGUA CALIENTE Y FRIA EN LABORATORIOS	un	26	1.214.310	31.572.060	
	Pileta de cocina	un	1	1.142.880	1.142.880	
	Pileta de cocina Doble Bacha	un	1	1.171.452	1.171.452	
	Lavanderia Doble Bacha	un	1	928.590	928.590	
33	**DESAGUE CLOACAL INTERNO POR BAÑO PLANTA ALTA**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**25.571.940**
	BAÑO SOCIAL.: 1 inodoro y 1 portarrollo de losa, 1 lavatorio, 1 expendidor de jabon liquido, 1 portarrollos de papel de adosar p/ secar las manos	un	6	1.571.460	9.428.760	
	BAÑO FUNCIONARIO CABALLEROS.: 2 inodoros, 2 portarrollos de losa de emb., 4 mingitorios, 2 bachas de losa ovaladas de embutir sobre mesada	un	1	2.071.470	2.071.470	
	BAÑO FUNCIONARIO DAMAS.:3 Inodoros, 3 portarrollos de losa de embutir, 3 bachas de losa ovaladas de embutir sobre mesada de granito con moldura tipo pecho paloma con zocalo pollera(incluye provision y colocacion), 1 expendidor de jabon liquido, 1 portarrollos de papel de adosar p/ secar	un	1	5.857.260	5.857.260	
	BAÑO FUNCIONARIO CABALLEROS.: 3 inodoros, 2 portarrollos de losa de emb., 3 mingitorios, 2 bachas de losa de embutir sobre mesada, 1 expendedor de jabon liquido, 1 portarrollos de	un	1	2.357.190	2.357.190	

Sociedad Anónima
ARQ. JULIO A. MENDOZA Y
Presidente

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	papel de adosar p/ secar					
	BAÑO FUNCIONARIO DAMAS: 3 inodoros, 3 portarrollos de losa de embutir, 4 bachas de losa ovaladas de embutir sobre mesada de granito con moldura tipo pecho paloma con zocalo pollera(incluye provision y colocacion), 1 expendidor de jabon liquido, 1 portarrollos de papel de adosar p/ secar	un	1	5.857.260	5.857.260	
34	**INSTALACION ELECTRICA**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**1.802.707.482**
	Placas de Luces con caja de conexión	un	1.500	58.573	87.858.900	
	Tomas Comunes y Cableado de UPS	un	250	58.573	14.643.150	
	Tomas Shuko y cableado UPS	un	450	92.859	41.786.550	
	Artefactos de Iluminacion de adosar Fluorescentes de 1 x 40 w, con tapa de acrilico, con reactores electronicos, zocalos normales y tubos	un	6	257.148	1.542.888	
	Artefactos de Iluminacion de adosar Fluorescentes de 2 x 40 w, con tapa de acrilico, con reactores electronicos, zocalos normales y tubos	un	169	314.292	53.115.348	
	Artefactos de Iluminacion de adosar Fluorescentes de 3x40 W, con tapa de acrilico, con reactores electronicos, zocalos normales y tubos	un	7	500.010	3.500.070	
	Artefactos de Iluminacion de embutir, fluorescentes de 1x40 W, de chapa abierto, con rejilla, con reactores electronicos, zocalos normales y tubos de vidrio	un	2	207.147	414.294	
	Artefactos de Iluminacion de Embutir, fluorescentes de 2x40 W de chapa abierto, con rejilla, con reactores electronicos, zocalos normales y tubos de vidrio	un	107	285.720	30.572.040	
	Artefactos de Iluminacion de Embutir, Fluorescentes de 3x40W de chapa abierto, con rejilla, con reactores electronicos, zocalos normales y tubos de vidrio	un	114	471.438	53.743.932	
	Reflectores Exteriores sobre piso o pasto ,de 500W, proyectores de aluminio tipo hpit	un	14	642.870	9.000.180	
	Reflectores Interiores salon: HQT, de 150, de chapa metálica con lámpara de luz alogena	un	14	214.290	3.000.060	
	Aplique exterior de pared fachada: serán de metal c/ rejilla y cerramiento acrílico con lámpara de bajo consumo de 24 W	un	18	135.717	2.442.906	
	Plafones de adosar fluorescentes circulares de 32 W, con tapa de acrílico	un	64	135.717	8.685.888	
	Incandescentes de adosar (EX) armarios de Lab.)	un	29	135.717	3.935.793	
	Apliques de embutir con dicroika, metalicos circulares	un	71	178.575	12.678.825	
	Spot de embutir, metálico abierto con lámpara de 60 W	un	169	85.716	14.486.004	
	Incandescentes de adosar con lámparas de bajo consumo tipo HQI (EX)	un	8	107.145	857.160	
	A.P. Artefactos de Iluminación de 250 W alumbrado público con columna 7/200	un	52	1.385.742	72.058.584	
	Columnas 7/200	un	52	928.590	48.286.680	
	Registros	un	100	314.292	31.429.200	
	Carteles de Iluminación y Cableados	un	1	357.150	357.150	
	Generador de 500 Kva	un	1	471.438.000	471.438.000	
	Ups 60 Kva	un	1	621.441.000	621.441.000	
	Banco de Condensadores de 150 KVAR	un	1	31.429.200	31.429.200	
	Transformador e Instalación. De 1000 Kva	un	1	142.860.000	142.860.000	
	Canaletas	un	1.000	35.715	35.715.000	
	Pararrayos	un	1	5.428.680	5.428.680	
35	**TABLEROS Incluido llaves TM Disyuntores y conductores multifilares, Materiales más mano de obra**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**263.675.308**
	Tablero 1 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	6.428.700	6.428.700	
	Tablero 2 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	6.428.700	6.428.700	
	Tablero 3 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	6.428.700	6.428.700	
	Tablero 4 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	6.428.700	6.428.700	
	Tablero 5 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	6.428.700	6.428.700	
	Tablero 6 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	9.643.050	9.643.050	
	Tablero 7 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	9.643.050	9.643.050	
	Tablero 8 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	9.643.050	9.643.050	
	Tablero 9 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	9.643.050	9.643.050	

Sociedad Anónima
ARQ. JULIO A. MENDOZA Y
Presidente

Lic. Sergio Rolando Forte Rodríguez
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	Tablero 10 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	9.643.050	9.643.050	
	Tablero 11 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	12.857.505	12.857.505	
	Tablero 12 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	10.357.350	10.357.350	
	Tablero 13 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	10.357.350	10.357.350	
	Tablero 14 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	10.357.350	10.357.350	
	Tablero 15 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	10.357.350	10.357.350	
	Tablero 16 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	10.357.350	10.357.350	
	Tablero 17 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	10.714.500	10.714.500	
	Tablero 18 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	10.714.500	10.714.500	
	Tablero 19 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	10.714.500	10.714.500	
	Tablero 20 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	10.714.500	10.714.500	
	Tablero 21 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	10.714.500	10.714.500	
	Tablero 22 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	10.714.500	10.714.500	
	Tablero 23 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	11.527.303	11.527.303	
	Tablero 24 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	10.714.500	10.714.500	
	Tablero 25 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	10.714.500	10.714.500	
	Tablero 26 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	10.714.500	10.714.500	
	Tablero 27 (Ver planilla anexos de Costos)	un	1	10.714.500	10.714.500	
	GASES			-	-	
36	**Instalación de Gases Especiales**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**80.930.190**
	Reguladores de Cilindros con estación de protocolo para dos cilindros de Alta Presión	un	7	1.714.320	12.000.240	
	Reguladores de Segunda Reducción	un	14	1.214.310	17.000.340	
	Cañerías de acero Inoxidable 1/4"	un	462	107.145	49.500.990	
	Monitor Ambiental de %O2	un	2	1.214.310	2.428.620	
37	**INSTALACION DE GLP**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**31.306.340**
	Válvula Reguladora para Cilindro de 45 Kg de GLP	un	1	1.400.028	1.400.028	
	Manguera de GLP de 1/2"	un	216	107.145	23.143.320	
	Manguera de GLP de 3/8"	un	27	131.431	3.548.642	
	Válvula Esférica de 3/8"	un	9	357.150	3.214.350	
	SEÑALES DEBILES E INCENDIO			-	-	
38	**Cableado Estructurado**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**180.289.234**
	Cable UTP cat. 6 Rollos	mts	50	1.160.748	58.037.375	
	Bandeja de Metal Colocada de 30x6 Cm	mts	480	87.145	41.829.408	
	Puestos de Trabajo armado con 2 Tomas RJ 45 Categ. 6	un	200	111.944	22.388.733	
	Conectores Jack RJ 45 categ 6	un	400	38.072	15.228.876	
	Rack de 19" dos parantes de 43U	un	6	1.561.238	9.367.430	
	Armario de Colgar de Pared de 19" cerrado con puerta de vidrio y llave	un	2	1.003.626	2.007.252	
	Bandeja de Rack de 19" tipo doble lado con ventilacion	un	12	376.636	4.519.633	
	Pachera de 19" con 24 puertos de categ 6	un	12	638.870	7.666.439	
	Patch cord de 1,5 mts Categ 6	un	200	25.555	5.110.959	
	Bandeja Armada con 6 conectores LC para Fibra Óptica	un	4	408.580	1.634.318	
	Path Cord de fibra multimodo con conectores LC	un	4	163.060	652.242	
	Ordenadores de Cable Horizontal	un	6	44.721	268.325	
	Ordenadores de Cable Vertical	un	12	607.155	7.285.860	
	Toma Corrientes de 12 tomas para Rack	un	12	217.147	2.605.766	
	Toma Corrientes de 6 tomas para Rack	un	12	140.551	1.686.617	
	Sistema de Prevención de Incendio			-	-	
39	**Sistema de Prevención electrónica de Incendio PCI**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**197.869.149**
	Gabinete central digital tecnologia 3 D con capacidad minima de hasta 320 dispositivos	un	1	15.434.280	15.434.280	

M & T
Sociedad Anónima
ARQ. JULIO A. MENDOZA Y
Presidente

Lic. Sergio Rolando Ferro Blasime
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Dr. Sergio Barrios
Dirección General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	Sensores digitales de Incendio de 2 hilos H/C	un	198	492.078	97.431.526	
	Sensores digitales de Incendio de 2 hilos T/V	un	10	417.866	4.178.655	
	Pulsadores Manuales	un	30	620.948	18.628.444	
	Sirena con Luz estroboscopica	un	30	317.578	9.527.333	
	Señaletica	un	60	176.432	10.585.926	
	Luz de emergencia	un	35	143.003	5.005.100	
	Materiales de Instalación del Proyecto	gl	1	20.224.690	20.224.690	
	Mano de Obra	gl	1	16.853.194	16.853.194	
	Sistema de Prevención Hidráulica de Incendio PCI			-	-	
	INSTALACION DEL SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS			-	-	
40	**Provisión y Colocación de Señalización**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**2.378.619**
	Letreros indicadores de salida de Emergencia tipo 1	un	12	64.287	771.444	
	Indicadores de presencia de BIE	un	25	64.287	1.607.175	
41	**Provisión y Colocación de Tubos, accesorios y válvulas para la Red Hidrante, con sella Rosca**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**273.638.478**
	Tubos de Hierro Galvanizado, Diametro de 4"	mts	300	305.506	91.651.833	
	Tubos de Hierro Galvanizado, Diametro de 3"	mts	396,07	261.862	103.715.833	
	Tubos de Hierro Galvanizado, Diametro de 2 1/2"	mts	174,56	227.129	39.647.608	
	Tubos de Hierro Galvanizado de 3"- accesorios	mts	79,214	350.007	27.725.454	
	Tubos de Hierro Galvanizado de 2 1/2"- accesorios	mts	34,912	312.149	10.897.749	
42	**Ejecución de pintura sintética para tubos de HºGº**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**24.221.889**
	Tubo de Hierro Galvanizado de 3"	mts	396,07	25.715	10.184.861	
	Tubo de Hierro Galvanizado de 2 1/2"	mts	174,56	25.715	4.488.775	
	Excavacion de Zanja, tapada y compactacion, dimensiones de 0,40x0,80	mts	68	35.715	2.428.620	
	Fabricacion y colocacion de soporte metalico galvanizado tipo argolla, para tuberia de prevencion de combate a incendio, para Tubos HºGº 3" y 2 1/2", fijado en losa de HºAº con tarugo metálico	un	142,658	14.857	2.119.533	
	Prueba de estanqueidad y funcionamiento del Sistema de prevención de combate a incendio	gl	1	5.000.100	5.000.100	
43	**PROVISION E INSTALACION DE BOCAS DE INCENDIO SIAMESA B.I.S.**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**2.900.772**
	Montaje de la Boca de Incendio Siamesas	un	1	357.150	357.150	
	Te de Hierro Galvanizado, 2 1/2" x 2 1/2"	mts	1	177.861	177.861	
	Alma doble de Hierro Galvanizado de 2 1/2"	un	4	140.717	562.868	
	Valvula de Retencion vertical de 2 1/2"	un	1	892.875	892.875	
	Registro Globo angular de 2 1/2"	un	2	455.009	910.018	
44	**PROVISION Y MONTAJE DE EQUIPO DE BOMBEO CASETA DE MAQUINAS BAJO TANQUE ELEVADO**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**41.415.114**
	Equipo de Bombeo de eje horizontal, con motor separado, lubricado a grasa, caudal 30 m3/h, altura manometrica 181 mts, con presostato electrónico	un	2	17.643.210	35.286.420	
	Tablero de mando trifasico arranque compensado de 35 HP	un	1	3.342.924	3.342.924	
	Montaje del equipo de bombeo y tablero de mando	gl	1	2.785.770	2.785.770	
45	**PROVISION E INSTALACION DE BOCAS DE INCENDIO B.I.E.**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**69.831.111**
	Montaje de la Boca de Incendio Completa	un	24	357.150	8.571.600	
	Caja Metálica para Manguera Externa	un	24	464.295	11.143.080	
	Registro Globo angular de 2 1/2"	un	24	455.009	10.920.218	
	Adaptador storz de 2 1/2" x 1 1/2"	un	24	350.007	8.400.168	
	Manguera de poliéster de 1 1/2" x 25 mts	un	24	607.155	14.571.720	
	Lanza (pico tronco conico) para conexión de 1 1/2" x 13 mm	un	24	156.003	3.744.075	
	Extintores PQP y CO2, según planos	gl	1	12.480.250	12.480.250	
46	**EXTERIORES**	**UNIDAD**	**1**	-	-	
	Empastado Aleman	m2	2.600	11.429	29.714.880	**29.714.880**
47	**EXTERIORES**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**146.831.508**

M & T
Sociedad Anónima
ARQ. JULIO A. MENDOZA Y
Presidente

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Ramos
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	Muro de H°A° de canteros y de rampas con altura de 1.65 y mas, con junta de dilatacion y geotextil	ml	266	257.148	68.401.368	
	Muro de H°A° de contencion en patio lateral sobre el esteral, con altura de 2.00 y mas con junta de dilatacion y geotextil	ml	160	257.148	41.143.680	
	Muro de contención de H°A°, en patio posterior, con junta de dilatación y geotextil	ml	145	257.148	37.286.460	
48	**EXTERIORES**	**UNIDAD**	**1**	-	-	**48.583.829**
	Mamposteria de ladrillo de 0.30 de canteros y muros hasta h= 1,10 mts. Con cimiento aislacion horizontal y vertical, revoque a 1 capa y pintura p/ exteriores al latex	ml	35	222.862	7.800.156	
	Mamposteria de ladrillo de 0.30 de la murallita debajo de la reja de la fachada principal de h= 0,30 mts. Con cimiento aislacion horizontal y vertical, revoque a 1 capa y pintura p/ exteriores al latex	ml	183	222.862	40.783.673	
	EXTERIORES					
49	Escalera de Acceso de Mamposteria	m2	112,08	257.148	28.821.148	**28.821.148**
50	Estacionamiento, acceso lateral y patio trasero de maniobra de camiones de piso de Hormigon h= 12 cm	m2	6.193	204.722	1.167.846.214	**1.167.846.214**
51	Piso de canto rodado en areas exteriores: explanadas y escaleras de entrada, rampas, camineros patios interiores	m2	1.265	88.573	112.045.098	**112.045.098**
52	Piso de Canto rodado para vereda, incluye remosion de piso de H° existente	m2	366	88.573	32.417.791	**32.417.791**
53	Parque infantil con equitación y colocación	gl	1	10.714.500	10.714.500	**10.714.500**
54	Cabinas, de plastico reforzado con fibra de vidrio para controladores de entrada y salida de vehiculos, con base de 2,40 x 2,40	un	2	5.000.100	10.000.200	**10.000.200**
TOTAL ADJUDICADO GUARANIES: DIEZ Y SIETE MIL CIEN MILLONES CIENTO SETENTA MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE					**17.100.170.990**	**17.100.170.990**

El Banco y Número de cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es: HSBC Bank Paraguay S.A. Cta. Cte. N°001-065366-001.-

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es a partir de la fecha del mismo hasta el 31 diciembre del 2015.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES y/o SERVICIOS.

El plazo de entrega provisoria es de:

-**Obra**: Total (al finalizar la Obra)

Estos plazos son siguientes a la fecha de orden de inicio. El lugar y condiciones de entrega de las obras están definidos en Sección III Alcance de las Obras, del Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

El plazo establecido para la ejecución de la obra podrá ser prorrogado por el CONTRATANTE, excepcionalmente, a causa del desabastecimiento comprobado en el mercado local de materiales tales como cemento, gasoil o varilla de hierro; cuya provisión incide directamente sobre el avance normal de los trabajos.

Los días durante los cuales se comprobó que las actividades estuvieron realmente detenidas a causa de la falta de provisión de los materiales tales como cemento, gasoil o varilla de hierro serán descontados del plazo contractual.

La correspondencia de la prorroga deberá ser elevada con el informe de los Fiscales de Obras.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La Administración del Contrato estará a cargo de la Dirección de Recursos Físicos dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas.

M & T
Sociedad Anónima
ARQ. JULIO A. MENDOZA Y
Presidente

Lic. Sergio Rolando Forte Bianchi
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.P. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

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

	RUBROS	CRONOGRAMA FISICO — MESES																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	TRABAJOS PRELIMINARES	■	■																						
2	MOVIMIENTO DE SUELO		■	■	■	■																			
3	ESTRUCTURA DE HºAº Laboratorio			■	■	■	■	■	■																
4	ESTRUCTURA DE HºAº Administrativo			■	■	■	■	■	■																
5	MAMPOSTERIA DE LADRILLO COMUN							■	■	■	■	■	■												
6	AISLACIONES										■	■	■												
7	CONTRAPISOS										■	■	■												
8	REVOQUES										■	■	■	■	■	■									
9	TECHO METALICO Laboratorio							■	■	■															
10	TECHO METALICO Administrativo							■	■	■															
11	REVESTIMIENTOS													■	■	■	■								
12	PISOS													■	■	■	■								
13	ZOCALOS													■	■	■	■								
14	CARPINTERIA DE MADERA															■	■	■	■						
15	CARPINTERIA METALICA															■	■								
16	INTERIORES																■	■	■	■					
17	PINTURAS																■	■	■	■	■				
18	DESAGUE PLUVIAL DE TECHO										■	■	■												
19	DESAGUE PLUVIAL DE DRENAJE Y ENCAUZAMIENTO										■	■	■												
20	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE AGUA FRIA										■	■	■												
21	GRIFERIA										■	■	■												
22	AGUA CALIENTE										■	■	■												
23	GRIFERIA																			■	■	■			
24	MONTAJE DE TANQUE ELEVADO																			■	■	■			
25	MONTAJE DE TANQUE ENTERRADO																			■	■	■			
26	CAÑERIAS Inluyendo accesorios y m/o de excavacion y colocacion externa a los baños										■	■	■												
27	CAMARA DE DESAGUE DE EFLUENTES										■	■	■												
28	DESAGUE CLOACAL LAVAMANOS LABORATORIOS PLANTA BAJA										■	■	■												
29	DESAGUE CLOACAL INTERNO POR BAÑO-PLANTA BAJA										■	■	■												
30	DESAGUE CLOACAL INTERNO POR BAÑO-PLANTA ALTA										■	■	■												
31	ARTEFACTOS POR BAÑO PLANTA BAJA																			■	■	■			

M & T
Sociedad Anónima
ARQ. JULIO A. MENDOZA Y
Presidente

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. Mario Sergio Marino
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

32	ARTEFACTOS DE LAVADO EN LABORATORIOS Y OFICINA																									
33	DESAGUE CLOACAL INTERNO POR BAÑO PLANTA ALTA																									
34	INSTALACION ELECTRICA																									
35	TABLEROS Incluye llaves TM Disyuntores y conductores multifilares, Materiales mas mano de obra																									
36	Instalacion de Gases Especiales																									
37	INSTALACION DE GLP																									
38	Cableado Estructurado																									
39	Sistema de Prevencion de Incendio PCI																									
40	Provision y Colocacion de Señalizacion																									
41	Provision y Colocacion de Tubos, accesorios y valvulas para la Red Hidrante con sella Rosca																									
42	Ejecucion de pintura sintetica para tubos de HºG°																									
43	PROVISION E INSTALACION DE BOCAS DE INCENDIO SIAMESA B.I.S.																									
44	PROVISION E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO CASETA DE MAQUINAS BAJO TANQUE ELEVADO																									
45	PROVISION E INSTALACION DE BOCAS DE INCENDIO B.I.E.																									
46	EXTERIORES Empastado Aleman																									
47	EXTERIORES Muro de HºA° de canteros y de rampas																									
48	EXTERIORES Mamposteria de ladrillo de 0.30 de canteros y muros																									
49	Escalera de Acceso de Mamposteria																									
50	Estacionamiento, acceso lateral y patio trasero de maniobra de camiones de piso de Hormigon h= 12 cm																									
51	Piso de canto rodado en areas exteriores: explanadas y escaleras de entrada, rampas, camineros patios interiores																									
52	Piso de Canto rodado para vereda, incluye remosion de piso de Hº existente																									
53	Parque infantil con equipacion y colocacion																									
54	Cabinas, de plastico reforzado																									

M & T
Sociedad Anónima
ARQ. JULIO A. MENDOZA Y
Presidente

Lic. Sergio Roland Forte Rimelmie
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	con fibra de vidrio para controladores de entrada y salida de vehiculos, con base de 2,40 x 2,40	

10. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).
El CONTRATANTE podrá proveer a petición de la CONTRATISTA en tiempo y forma, un Anticipo Financiero hasta el 20% (veinte por ciento) del Precio del Contrato.

Las amortizaciones de Anticipo Financiero, si hubiere anticipo, se realizarán de cada pago de certificado de obras, mediante deducciones en el mismo porcentaje del Anticipo.

11. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).
El CONTRATISTA se obliga a presentar al CONTRATANTE la Garantía de Cumplimiento de Contrato por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) del precio del Contrato, por un plazo de hasta el 31 de diciembre de 2015, en la forma y los términos establecidos en el Artículo 39 de la Ley N° 2.051/03 modificado por Ley N° 3439/07, Art. 81° del Decreto Reglamentario 21.909/03 modificado por el Decreto N° 5.174/05.

El CONTRATISTA deberá garantizar el Anticipo Financiero, con la presentación de una póliza de seguro por el 100% (cien por ciento) del anticipo, con una vigencia de 3 meses. La no presentación de la Garantía en tiempo y forma, y la consecuente no entrega del Anticipo, no prorrogará el plazo contractual.

El CONTRATISTA deberá presentar al Contratante las demás Pólizas establecidas en la CGC 6.3.1 de las Condiciones Especiales del Contrato.

12. MULTAS.
El valor de las multas será del 1% (uno por ciento) del valor mensual por cada apercibimiento por escrito realizado, por deficiencia en la prestación de los servicios contratados, hasta alcanzar el porcentaje de la póliza de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato en cuyo caso se podrá dar inicio a los trámites de rescisión. En caso de no rescindir el contrato la convocante podrá seguir aplicando multas según corresponda, la cual será deducida en el momento del pago del servicio.

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

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

15. SOLUCION DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato

"Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes.

M & T
Sociedad Anónima
ARQ. JULIO A. MENDOZA Y
Presidente

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barros
Director General
Dirección General de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato".

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay el día 18 del mes de diciembre del año 2013.

M & T
Sociedad Anónima
ARQ. JULIO A. MENDOZA Y
Presidente

Sr. Julio Adolfo Mendoza Yampey
CONTRATISTA

Sr. Sergio Rolando Forte Riquelme
CONTRATANTE

Sr. Sergio Ramón Barrios Heyn
CONTRATANTE

Condiciones Especiales del Contrato (CEC)

CGC 3.1	**EL CONTRATANTE**: MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL.
CGC 3.3	**(No Aplica)**
CGC 4.2.	Además de los documentos indicados en la cláusula 4.2 de las Condiciones Generales del Contrato, serán parte del contrato los siguientes documentos: a) Condiciones especiales del Contrato; b) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades y planos preparados por el CONTRATANTE; c) Las Condiciones Generales del Contrato; d) La Oferta y la lista de precios unitarios, y, los ajustes de cantidad que tuviere; f) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato; y, g) La Resolución Ministerial de Adjudicación y las Adendas que tuviere;
CGC 4.4.1 y 4.4.5	**Planos.** Los planos estarán publicados en medio digital junto con el Pliego de Bases y Condiciones.
CGC 5.8	La Contratista debe entregar al Contratante dentro del plazo 10 días una estimación detallando las obligaciones de pago del Contratante, con indicación de todos los pagos a que el Contratista tendrá derecho en virtud del Contrato, en base al programa de trabajo aprobado previamente.
CGC 6.1.1	El porcentaje de la Garantía de Cumplimiento de Contrato será de 10% (diez por ciento) del valor del Contrato y deberá ser presentada por la Contratista dentro de los 10 días siguientes a partir de la fecha de suscripción del Contrato, Art 39 de la ley 2051/03. En caso de póliza de seguro como garantía de cumplimiento de contrato deberá reunir las siguientes condiciones: **Pagos de Premios:** Las Pólizas definitivas se presentaran acompañados de los recibos de pagos de los premios correspondientes. **Reaseguros:** las garantías solicitadas deberán ser contar con cobertura de Reaseguros de acuerdo a los valores establecidos por la Superintendencia de Seguros en su Resolución N° 102/2009, debiendo presentar a este Ministerio para su verificación las siguientes Documentaciones en el formato requerido: a) Constancia emitida por el Corredor (Bróker) del Contrato Automático de Reaseguros, con la mención del Reasegurador Líder, país de origen, porcentaje de participación, calificación, y vigencia del referido documento. b) En caso de que el monto asegurado sobrepase la capacidad del citado Contrato, indicar como ha sido colocado en Reaseguro Facultativo, debiendo mencionar el Nombre del reasegurador, porcentaje de participación, y la nota de cobertura del negocio realizado, nombre del contacto en el Reasegurador con el que se pueda certificar la cobertura, indicando cargo, dirección de e-mail, teléfono y fax del mismo.
CGC 6.1.3	El período de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato será hasta 90 días posteriores a la recepción definitiva de la obra.
CGC 6.1.4	La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar: **No Aplica**
CGC 6.2.2	Fondo de reparo: **No Aplica**
CGC 6.3.2	Se requieren las siguientes pólizas de seguros por los montos mínimos que se indican a continuación: **Seguros:** El Contratista obtendrá y mantendrá vigentes los siguientes seguros en las condiciones establecidos a continuación. **1. Póliza Contra Todo Riesgo:** Antes de iniciar la Ejecución de los trabajos la Contratista tomara un seguro sobre la totalidad de los trabajos contratados mediante una Póliza de Todo Riesgo (ALL RISK), este seguro estará en vigencia hasta la Recepción Definitiva de los Trabajos. Esta Garantía deberá contar además de la cobertura Básica con cobertura para los siguientes riesgos: 1. Daños causados por Fenómenos Naturales, y 2. Remoción de Escombros **2. Póliza de Seguros Contra daños a Terceros:** antes de iniciar la Ejecución de los Trabajos el Contratista tomara un Seguro de Responsabilidad Civil en zona de Obras, que sean causados por la Contratista y/o sus bienes afectados a la obra, que estará en vigencia hasta la Recepción Provisoria de los

M & T
Sociedad Anónima
ARQ. JULIO A. MENDOZA Y
Presidente

Lic. Sergio Rolando Fonis Irala
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Dra. Lorena Maria Belpaoli
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	trabajos, con las siguientes coberturas: 1. Lesión Corporal, Incapacidad Permanente o muerte de una persona Gs. 75.000.000. 2. Lesión Corporal, Incapacidad Permanente o muerte de dos o más personas Gs. 300.000.000. 3. Daños a Cosas de Terceros Gs. 100.000.000. **3. Póliza de Seguros contra Accidentes de Trabajo:** antes de iniciar la Ejecución de los trabajos la Contratista tomara un Seguro de Accidentes Personales que dará cobertura al personal afectado a la obra, la misma estará en vigencia hasta la Recepción Provisoria de los Trabajos, que cubrirá los siguientes riesgos: 1. Lesión Corporal, invalidez permanente o muerte por persona Gs. 75.000.000. 2. Gastos Médicos por persona Gs. 15.000.000. 3. Gastos de Sepelio por persona Gs. 7.500.000. **Franquicia:** los montos de las franquicias estarán siempre a cargo del Contratista y el valor de las mismas podrá ser convenida entre el Contratista y la Aseguradora. **Pagos de Premios:** Las Pólizas definitivas se presentaran acompañados de los recibos de pagos de los premios correspondientes. **Reaseguros**: las garantías solicitadas deberán contar con cobertura de Reaseguros de acuerdo a los valores establecidos por la Superintendencia de Seguros en su Resolución N° 102/2009, debiendo presentar a este Ministerio para su verificación las siguientes Documentaciones en el formato requerido: a) Constancia emitida por el Corredor (Bróker) del Contrato Automático de Reaseguros, con la mención del Reasegurador Líder, país de origen, porcentaje de participación, calificación, y vigencia del referido documento. b) En caso de que el monto asegurado sobrepase la capacidad del citado Contrato, indicar como ha sido colocado en Reaseguro Facultativo, debiendo mencionar el Nombre del reasegurador, porcentaje de participación, y la nota de cobertura del negocio realizado, nombre del contacto en el Reasegurador con el que se pueda certificar la cobertura, indicando cargo, dirección de e-mail, teléfono y fax del mismo.
CGC 10.1	**Los precios comprenden** (No aplica)
CGC 13.3	**El reajuste de precios se establecerá en base a la formula siguiente:** $R = Po \times \left(\left(0.35 \frac{S}{So} + 0.40 \frac{C}{Co} + 0.25 \frac{G}{Go} \right) - 1 \right)$ Donde: • R- Valor del Reajuste • Po- Importe en Guaraníes de cada certificado emitido conforme a los precios contractuales en función de todos los trabajos realizados y certificados, del que se extrae el porcentaje del anticipo otorgado.- Salarios básicos sin cargas sociales, correspondientes al ayudante del albañil, establecido por el organismo oficial y Vigente en el Período certificado. • So- Salarios básicos sin cargas sociales correspondientes al ayudante del albañil, establecido por el organismo oficial correspondiente y vigente 15 días antes del día de la apertura de las ofertas. • S- Salarios básicos sin cargas sociales correspondientes al ayudante del albañil, establecido por el organismo oficial correspondiente y vigente en el mes de certificación • Co- Precio del Cemento - Tipo 1, establecido por el organismo oficial correspondiente y vigente 15 días antes del día de la apertura de las ofertas. • C - Precio del Cemento - Tipo 1, establecido por el organismo oficial correspondiente y vigente en el mes de certificación • Go- Precio del Gasoil (Lt.) establecido por el organismo oficial correspondiente y vigente 15 días antes del día de la apertura de las ofertas. • G - Precio del Gasoil (Lt.), establecido por el organismo oficial correspondiente y vigente en el mes de certificación **Obs.: No se reconocerán reajustes de precios si la obra se encuentra atrasada respecto al cronograma de Obras aprobado.**

M & T
Sociedad Anónima
ARQ. JULIO A. MENDOZA Y
Presidente

Lic. Sergio Rolando Forte Arguello
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

CGC 14.2	**Impuestos. Derechos y otros gravámenes. Los precios comprenden: No aplica**
CGC 14.7	Los principales impuestos, derechos, gravámenes y cotizaciones en la República del Paraguay vigentes quince (15) días antes de la fecha límite para la presentación de las ofertas, a cargo de la Contratista, sus proveedores, abastecedores y subcontratistas son los siguientes: **No aplica**
CGC 15.3.1	El método de cálculo para el pago por acopio de materiales es el siguiente: **No aplica**
CGC 15.4.1	**El anticipo será de 20% del monto total del contrato.** Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los 15 días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, acompañada de: *a)* El Plan de inversión del anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección VI; *b)* Garantía de anticipo, en alguna de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto reglamentario N° 21.909/03; *c)* La Factura correspondiente. Dichos documentos deberán presentarse en Dirección General de Administración y Finanzas a la orden del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social cuyo RUC es 80000 905-3. Se verificarán las documentaciones requeridas y previa aprobación del Plan de inversión del anticipo y constatación de la extensión adecuada de la garantía y factura correspondientes, se abonará al Contratista el monto total del anticipo, a más tardar 45 días siguientes a la fecha de presentación de la solicitud. De constatarse defectos o la omisión de alguno de los documentos citados, será comunicado al Contratista y el plazo de pago quedará suspendido. El Contratante notificará por escrito al Contratista la disponibilidad del anticipo. El reintegro de esos fondos adelantados, se hará deduciendo las certificaciones Mensuales, el mismo porcentaje que, con respecto al monto total de la obra, signifique el anticipo acordado.
CGC 17.1.6	Los procedimientos y formularios a utilizar para preparar los certificados son los siguientes: Se elaboraran las planillas de medición y correspondiente Acta de Medición de Obra Mensualmente, firmados por el Contratista y fiscalización, y se el Contratista elaborará y presentara el Certificado de Obra correspondiente, en los primeros diez días de cada mes. El Contratante tendrá un plazo de (30) treinta días calendario para emitir sus observaciones a cerca de los Certificados Mensuales de Trabajo presentados por el Contratista, caso contrario serán considerados aprobados. Todo pago será procesado solamente después que el Contratista protocolice su contrato ante Escribano Publico, inclusive el Anticipo.
CGC 17.2.1.d)	Las deducciones que se realizarán sobre las certificaciones serán: -el monto de amortización por pago de anticipo; -monto correspondiente al porcentaje de Fondo de Reparo; -Contribución por contratos suscritos con la Administración Pública; -Intereses por mora; -Otros gastos incurridos por la Contratante debido a atrasados o incumplimientos del Contratista.
CGC 17.2.3	La factura deberá ser presentada en: en la Dirección General de RECURSOS FISICOS a la orden del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social cuyo RUC es 80000905-3.
CGC 17.3.2	**No aplica**
CGC 21.1	El plazo de ejecución se computa desde la recepción por parte del Contratista de la Orden de Inicio para comenzar las Obras, emitida una vez se hayan cumplido cada una de las condiciones indicadas en la CGC 21.1 y las siguientes: *a)* La Contratista deberá iniciar los trabajos preliminares a los 10 (diez) días siguientes de suscribirse el Contrato, independientemente al desembolso del anticipo. Igualmente, deberá adelantar los trabajos respecto al conteo de los Plazos de Ejecución y podrá presentar los Certificados de Obras correspondientes.

M & T
Sociedad Anónima
ARQ. JULIO A. MENDOZA Y
Presidente

Lic. Sergio Orlando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M. A. E. Sergio Barreto
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

CGC 22.1	Prórroga de los Plazos de Ejecución - Límite de la prórroga de los plazos para la ejecución de las obras por causas de Fuerza Mayor: 60 días. - Límite de las inclemencias que ocasionan una prórroga de los plazos para la terminación de las obras: es de cuatro días por mes. (Prórroga = días de lluvia mayores a 2 mm en el mes - 4 días).
CGC 25.1	Penalidades Diarias por Retrasos en la Ejecución de los Trabajos, y Forma de Cálculo: Si la contratista no termina total y satisfactoriamente la Obra en el plazo estipulado pagará al Contratante en concepto de penalización, la cantidad de 0,1% del monto contractual vigente, por cada día calendario de atraso. La Contratista podrá ser penalizado hasta un máximo valor equivalente al 10% del monto del contrato vigente. Alcanzado este valor y si el retraso no fuera subsanado el Contratante actuará de acuerdo a lo indicado en la Cláusula 53 de las CGC y en este caso podrá hacer efectiva la deducción de las penalidades correspondientes de los fondos retenidos como garantía, o reclamándola total o parcialmente al Fiador del fiel cumplimiento del Contrato
CGC 26.1	**No Aplica**
CGC 28.1	**No Aplica**
CGC 29.3	**No Aplica**
CGC 31.1, 31.3 y 31.4	**No Aplica**
CGC 33.1 y 33.2	**Preparación de los Trabajos** - Duración del periodo de movilización: 10 días calendarios a partir de la firma del contrato. - La Contratista presentará un Cronograma de ejecución de los trabajos y un Plan de Seguridad e Higiene para la aprobación del Fiscal de Obras dentro de 10 días calendarios a partir de la firma del contrato.
CGC 33.3 y 36.6.1	Bajo ninguna circunstancia debe interrumpirse las adecuadas comunicaciones y servicios públicos de todo tipo que atraviesen la zona de los trabajos, especialmente el tránsito de personas y el paso de aguas.
CGC 46.1, 46.4.b) y e)	La Recepción Provisoria de las Obras será de: Total (al finalizar la obra) - Las modalidades de recepción de las obras por etapas son las siguientes: No aplica - Modificación del plazo para el inicio de las operaciones previas a la recepción provisional de las obras: No aplica. - Pruebas incluidas en las operaciones previas a la recepción provisional de las obras No aplica.
CGC 47.1	La recepción definitiva tendrá lugar en el plazo de: (3) tres meses, contados a partir de la fecha del Acta de Recepción Provisoria. Sin perjuicio de lo estipulado en la Subcláusula CGC 47.2.
CGC 49.2	Garantías Particulares. **No aplica**
CGC 53.1 h)	Además de las establecidas en las Condiciones Generales del Contrato, son causales de rescisión del contrato por causa imputable al contratista las siguientes: No Aplica
CGC 57.2	**Solución de Controversias** Avenimiento: Ley N° 2051/03 modificado por Ley N° 3439/07
CGC 60.1	**Vigencia del Contrato:** El plazo de vigencia de este Contrato es a partir de la fecha del mismo hasta el 31 diciembre del 2015.
CGC 62.1	Para notificaciones, la dirección de la Contratante será: Atención: Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social Dirección: Avda. Pettirossi y Brasil Piso/Oficina: 1° Piso – ofic. 418 Ciudad: Asunción, Paraguay Teléfono: 021 223-523 Fax: 021 223 523

M & T Sociedad Anónima
ARQ. JULIO A. MENDOZA Y
Presidente

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. Marco Sergio Barrios
Director General
Dirección General de Contrataciones
M.S.P. y B.S.