CONTRATO Nº LPN Nº 07/2014- Lotes 13 Y 18

Entre la **GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCU**, domiciliada en Mariscal López y 14 de mayo, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr Carlos Francisco Silva Medina**, con Cédula de Identidad N° 580.717, denominada en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **CONSORCIO MG**, domiciliada en Adela Speratti c/ Cnel. Pampliega, Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. Oscar Gaete Gómez**, con Cédula de Identidad N° 793.026, denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCÚ PARA LA GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ" . ID Nº 276.042 – Lotes Nº 13 y 18 "SISTEMA DE AGUA"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto la ejecución integra por parte de la contratista de las obras adjudicadas en la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 07/2014"CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCÚ PARA LA GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ" ID Nº 276.042**

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

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

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

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en la partida 520 (CONSTRUCCIONES), objeto del gasto específico. FF 10 (Recursos del Tesoro) y FF 30 (Recursos Propios) del Presupuesto General de la Gobernación de Ñeembucú, para el ejercicio fiscal 2014 y 2015, la partida presupuestaria para el ejercicio 2015, estará sujeta a la aprobación presupuestaria", hasta la suma de Gs. **1.757.656.371 (Guaraníes un mil**

Consorcio MG

GOBERNACION XII Dpto. de Ñeembucú

setecientos cincuenta y siete millones seis cientos cincuenta y seis mil tres cientos setenta y uno).

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código Nº 276.042.

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° 07/2014, convocado por Gobernación de Ñeembucú, según resolución N° 209/2014 . La adjudicación fue realizada por Resolución N° 317/2014

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

El Plazo de vigencia de este Contrato será a partir de la firma del mismo, hasta la Recepción Definitiva de las Obras.

5.2. La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente para el Ejercicio 2015. Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

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

LOTE Nº 13

GOBERNACION DE ÑEEMBUCÚ

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL
OBRAS VARIAS PARA EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCÚ

LOCALIDAD: Guazú	Distrito: Guazú Cua	DEPTO.: Ñeembucú	

FUENTE DE PROVISIÓN

					CONSORCIO MG	
Nº		DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	**72102303-001**	**Construcción de Caseta toma de Agua Superficial**				
1		Traslado de maquinaria hasta el sitio de obra e instalación de los equipos	1,00	gl.	2.850.000	2.850.000
2		Provisión de tubería de PVC soldable de 100mm x 6 mm de 7,5 kg/cm2	120	m.	19.000	2.280.000
3		Codo de PVC PVC soldable de 100mm x 6 mm de 7,5 kg/cm2	18,00	un.	14.250	256.500
4		Provisión y Montaje de Electrobombas de 15 HP Trifásico de 380 V/50Hz	1,00	un.	9.500.000	9.500.000
5		Excavación para montaje de aductora desde la toma hasta la planta	120	m.	13.300	1.596.000
6		Depósito de materiales y baño portátil.	1	gl	2.850.000	2.850.000
7		Demolición de caseta de madera.	1	gl	475.000	475.000
8		**Estructura de H°A°**				
8.1		Zapatas	2,6	m3	1.710.000	4.446.000
8.2		Pilares	0,36	m3	1.710.000	615.600
8.3		Vigas	0,72	m3	1.710.000	1.231.200
8.4		Losa	0,98	m3	1.710.000	1.675.800
9		Muro de ladrillo hueco de 0,15	26,4	m2	66.500	1.755.600
10		Azotada de adherencia 1:3	26,4	m2	19.000	501.600
11		Revoque exterior a una capa + hidrófugo.	26,4	m2	23.750	627.000
12		Pintura exterior al látex.	26,4	m2	17.100	451.440

Consorcio MG

GOBERNACIÓN XII Dpto. de Ñeembucú

13		Techo de chapa de zinc N° 28 sobre estructura de madera.	21	m2	152.000	3.192.000
14		Puerta de madera de dos hojas de 1,20 x 2,10.	1	un	332.500	332.500
15		Perfil doble T de hormigón 0,15 x 0,10.	4,8	ml	71.250	342.000
16		Extractor eólico.	1	un	475.000	475.000
17		Revestimiento de poliuretano expandido.	37,65	m2	23.750	894.188
18		Instalación eléctrica.	1	gl	475.000	475.000
TOTAL FUENTE DE PROVISIÓN (Gs)						36.822.428

LOCALIDAD: Guazú	Distrito: Guazú Cua	DEPTO.: Ñeembucú	

EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO

MG

Nº		DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1		**Provisión y montaje de:**				
1	**72131601-001**	**Construcción e instalación eléctricas**				
1		**Provisión y montaje de:**				
1		Electrobomba Centrifuga; Caudal: 3.000 lts/hora - Pot. Est: 5,5 HP (Trifásica)	2,00	unid.	7.600.000	15.200.000
2		Cable eléctrico plano de alimentación multifilar NYY de 3 x 6 mm2	255,00	m.	28.500	7.267.500
3		Tablero de mando	2,00	unid.	2.375.000	4.750.000
4		Provisión de respuestos para tablero de mando:				
-		Contactor de guardanivel rebobinable	1,00	unid.	175.750	175.750
-		Capacitores del sistema de arranque y funcionamiento del motor	1,00	juego	760.000	760.000
-		Relay amperométrico y relay voltimétrico	1,00	juego	807.500	807.500
-		Bornera con fusible para entrada y salida	4,00	unid.	47.500	190.000
5		Cable eléctrico multifilar NYY para sondas de 2 mm2 450/750V	420,00	m.	3.800	1.596.000
6		Sondas superior, inferior y de referencia	3,00	unid.	19.000	57.000
7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm	330,00	m.	9.500	3.135.000
8		Tubería de PEAD de 2" 15 kg/cm2 para interior del pozo	125,00	m.	19.000	2.375.000
9		Accesorios de hierro galvanizado:				
-		Alma doble de 2" - H°G°	6,00	unid.	13.300	79.800
-		Unión doble de 2"- H°G° (con asiento de bronce)	1,00	unid.	42.750	42.750
-		Codo de 2" - H°G°	2,00	unid.	18.050	36.100
-		Te de 2" - H°G°	1,00	unid.	28.500	28.500
-		Caño de H°G° de 2" x 1,5 m	1,00	unid.	47.500	47.500
-		Unión universal de 1/2"- H°G°	1,00	unid.	2.850	2.850
-		Alma doble de 1/2" - H°G°	1,00	unid.	2.375	2.375
10		Llave de paso de bronce, media vuelta de 1/2"	1,00	unid.	38.000	38.000
11		Transición de bronce estría/rosca para conexión Tubo PEAD con cuerpo de bomba y caballete de H°G°	2,00	gl	66.500	133.000
12		Tapa Sanitaria galvanizada para pozo		unid.	237.500	237.500

Consorcio MG

GOBERNACION XII Dpto. de Ñeembucú

			1,00			
13		Abrazadera galvanizada para sujeción del equipo de bombeo	1,00	unid.	28.500	28.500
14		Piola de seda tipo marinera	155,00	m.	2.850	441.750
15		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2"	1,00	unid.	190.000	190.000
16		Válvula Exclusa de bronce de 2"	3,00	unid.	80.750	242.250
17		Tubo Inductor de Flujo en Chapa de Acero Inoxidable, esp.= 2mm - Ø= 5" long. Estim.= 1,50 m	1,00	unid.	1.425.000	1.425.000
18		Cartel de Instrucciones de Operación en acrílico - 0,80 x 0,60	1,00	unid.	237.500	237.500
19		Montaje del Equipo de bombeo, cable de alimentación, cables para sistema de guardanivel, tuberías de PEAD y caballete de H°G°	1,00	gl	4.750.000	4.750.000
20		Montaje de tablero de mando y puesta en funcionamiento	2,00	gl	1.425.000	2.850.000
21		**Provisión y montaje de: Bomba dosificadora de cloro con sus accesorios.**				
21,1		Prov. Y Montaje de Bomba dosificadora de cloro, de cabezal simple, c/ accesorios	1,00	unid.	1.567.500	1.567.500
21,2		Desinfección del Sistema de Abastecimiento de Agua	1,00	gl	570.000	570.000
22,3		Análisis químico, físico y bacteriológico	1,00	gl	1.520.000	1.520.000
23		**Provisión y montaje de: Sistema de Automatización de llenado del tanque**				
24		Provisión y montaje de automatización de llenado del tanque elevado con boya, abrazaderas, caños de PVC, retenes	1,00	gl	1.900.000	1.900.000
25		Prov. Y montaje de alimentación eléctrica cable NYY 3x1 mm2	18,00	m.	3.325	59.850
25		Prov. Y montaje de alimentación eléctrica de mando de automatización con cable de telefónico y accesorios	700,00	m.	1.900	1.330.000
26		Provisión de accesorios de soporte de cable de automatización completo	19,00	unid.	14.250	270.750
27		Provisión, erección y cimentación de postes de palma de 7 m	17,00	unid.	218.500	3.714.500
28		Medidores para usuarios	125,00	unid.	156.750	19.593.750
29		Mantenimiento de Filtros y Floculador	1,00	gl	7.125.000	7.125.000
30		Construcción de de pileta Floculadora de hormigón armado	15,00	m3	2.185.000	32.775.000
31		Pintura general de Filtros, floculador y tuberías	1,00	gl.	1.425.000	1.425.000
TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO (Gs)						118.978.475

Consorcio MG

GOBERNACION XII Dpto. de Ñeembucú

LOCALIDAD: Guazú	Distrito: Guazú Cua	DEPTO.: Ñeembucú	

TANQUE ELEVADO

					MG	
Nº		DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	**72102303-998**	**Construcción/Montaje de Tanque/ Reservorio de Agua**				
1		Provisión y colocación de tubos y accesorios				
		Tubo galvanizado Ø= 4"	13,00	ml	123500	1605500
		Tubo galvanizado Ø= 3"	30,00	ml	66500	1995000
		Codo galvanizado 90° - 4"	1,00	Un.	104500	104500
		Codo galvanizado 90° - 3"	2,00	Un.	57000	114000
		Codo galvanizado 45° - 3"	1,00	Un.	58900	58900
		Válvula Exclusa Bronce - 4"	1,00	Un.	760000	760000
		Válvula Exclusa Bronce - 3"	1,00	Un.	570000	570000
		Válvula Retención Bronce - 3"	1,00	Un.	570000	570000
		Unión doble galv. - 4"	1,00	Un.	275500	275500
		Unión doble galv. - 3"	2,00	Un.	114000	228000
		Alma doble galv. - 4"	2,00	Un.	95000	190000
		Alma doble galv. - 3"	4,00	Un.	28500	114000
		Ramal Y - 3"	1,00	Un.	285000	285000
		Unión Sencilla galv. - 4"	2,00	Un.	95000	190000
		Unión Sencilla galv. - 3"	4,00	Un.	47500	190000
		Adaptador PVC LR - 110 mm x 4"	1,00	Un.	90250	90250
		Adaptador PVC LR - 85 mm x 3"	2,00	Un.	42750	85500
		Instalación de tubos y accesorios	1,00	gl	4750000	4750000
2		Provisión e instalación de pararrayos c/ medición de resistividad del suelo, con malla puesta a tierra				
		Jabalina cobre 5/8, 2,40 m	5,00	Un.	40850	204250
		Cable de cobre desnudo 35 mm2	17,00	ml	19000	323000
		Cable de cobre desnudo50 mm2	35,00	ml	28500	997500
		Soldadura isotérmica entre jabalina con cable desnudo	5,00	Un.	61750	308750
		Abrazadera con aislante	4,00	Un.	19000	76000
		Abrazadera para PVC 1 1/4"	2,00	Un.	9500	19000
		Captor de 3 puntas	1,00	Un.	142500	142500
		Aislación con captor y asta	1,00	Un.	47500	47500
		Aisladores de bajada	4,00	Un.	4750	19000

Consorcio MG

GOBERNACION XII Dpto. de Ñeembucú

		Tubo de H°G° 1 1/4" - 3 m	1,00	Un.	71250	71250
		Unión sencilla H°G° 1 1/4"	1,00	Un.	5700	5700
		Caño PVC soldable de 40 mm - 6 m	1,00	Un.	19000	19000
		Tapón hembra 1 1/4" - PVC	1,00	Un.	3800	3800
		Tapón hembra 40 mm - PVC	1,00	Un.	1425	1425
		Instalación de accesorios	1,00	gl	665000	665000
		Informe de medición de resistividad del suelo antes y después de la colocación de la malla puesta a tierra	1,00	gl	617500	617500
3		Impermeabilización de la cuba	47,00	m2	80750	3795250
4		Provisión y colocación de escalera, plataforma y tapa metálica	1,00	gl	7125000	7125000
5		Construcción de registros de mamp. 1,00x1,0x0,90 m	2,00	Un.	617500	1235000
6		Línea de desagüe del tanque				
7		Excavación y tapa de zanja de 0,40x80 mts, con provisión y colocación de tubode PVC para desagüe 85 mm	12,00	mts	28500	342000
8		Adaptador de PVC LR 3"x 85 mm	1,00	Un.	28500	28500
9		Muro de mampostería 0,30x0,45x0,60	1,00	Un.	285000	285000
10		Pintura del tanque	150,00	m2	26600	3990000
11		Pintura de letrero por la cuba	1,00	gl	2375000	2375000
12		Pintura de cañería, escalera y plataforma	1,00	gl	950000	950000
13		Prueba de estanqueidad y los resultados de rotura de probeta a los 28 días de los ítems 13 y 14	1,00	gl	2375000	2375000
14		Transporte de los materiales sobrantes y limpieza final	1,00	gl	1425000	1425000
15		Relleno y compactación hasta la riostra y talud perimetral	1,00	gl	1710000	1710000
TOTAL TANQUE ELEVADO 30 m³ H°A° (Gs)						41.333.075

LOCALIDAD: Guazú	Distrito: Guazú Cua	DEPTO.: Ñeembucú	

EXTENSION DE LINEA ELECTRICA Trifásica en Media Tensión

					MG	
Nº		DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	**72131601-001**	**Construcción e instalación eléctricas**				
1		Extensión de línea eléctrica de Media Tensión 380 V	120	m	23.750	2.850.000
2		Acometida en media tensión 380 V	60	m	61.750	3.705.000
3		Provisión y Montaje Puesto de Entrega en media tensión	1	gl	1.900.000	1.900.000
4		Provisión y Montaje Puesto de Distribución Trifásico de 15 KVA (Transformador)	1	gl	17.100.000	17.100.000
5		Provisión y Montaje del Sistema de Puesta a Tierra				
a		Provisión y colocación de jabalinas de cobre diámetro de 5/8"x2,40 mts	6	und	38.000	228.000

Consorcio MG

GOBERNACION XII Dpto. de Ñeembucú

b		Provisión y colocación de cable desnudo de 35 mm2, hasta empalme con malla de puesta a tierra	10	mts	19.000	190.000
c		Provisión y colocación de cable desnudo de 50 mm2	120	mts	28.500	3.420.000
d		Soldadura isotérmica entre abrazadera de jabalina con calbe desnudo y entre cables desnudo	12	und	52.250	627.000
e		Medición de resistencia de la puesta a tierra con informe técnico y esquema con las dimensiones de la malla construida con el replanteo de la obra	1	gl	617.500	617.500
6		Conexión entre caja medidor del Puesto de distribución y tablero de principal en la caseta de operación (longitud enterrada)				
a		Provisión y ejecución de la línea subterránea con ducto de PEAD y cable para la instalación submersa en agua, 3x16 mm2; con protección de ladrillo común	12	und	23.750	285.000
7		Registro de mampostería de 0,60x0,60x0,60 con tapa de H°A°, espesor de 7 cm, para conexión de la acometida subterránea y jabalina de puesta a tierra bajo el puesto de distribución	1	und	807.500	807.500
8		Pago del derecho de conexión	1	gl	3.325.000	3.325.000
TOTAL EXTENSIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA (Gs)						35.055.000

LOCALIDAD: Guazú Cua	Distrito: Guazú Cua	DEPTO.: Ñeembucú	

RED DE DISTRIBUCIÓN, CONEXIONES DOMICILIARIAS Y ADUCTORA

					MG	
Nº	Código de Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	83101504-989	**Provisión y Montaje de Conexiones Domiciliarias para agua y accesorios**				
1		Provisión de cañerías de PVC soldable - 6 kg/cm²				
		Ø 60 mm	1.000,00	m	16150	16150000
2		Provisión de válvulas				
		a) Válvulas exclusas de:				
		2" - Bronce	1,00	unid	76000	76000
		1 1/4" - Bronce	3,00	unid	66500	199500
3		Provisión de accesorios de PVC				
		a) Ramal T a 90°:				
		60 mm x 60 mm	1,00	unid	8075	8075
		b) Buje reducción:				
		60 mm x 50 mm	4,00	unid	1425	5700
		c) Curvas				
		45° x 60 mm	7,00	unid	7600	53200
		d) Tapón hembra:				
		40 mm	9,00	unid	950	8550
		e) Adaptador corto LR de PVC de:				
		60 mm x 2"		unid	2850	5700

Consorcio MG

GOBERNACIÓN XII Dpto. de Ñeembucú

			2,00			
		40 mm x 1 1/4"	6,00	unid	1900	11400
4		Adhesivo (850 gr)	7,00	unid	26600	186200
5		Solución limpiadora (1000 cc)	8,00	unid	5700	45600
6		Cinta Teflón de 3/4" x 10 mts	3,00	unid	1900	5700
7		Cruces de rutas, alcantarillas y puentes:				
		a.- Cruce a través de alcantarilla:				
		Ejecución, incluyendo provisión caño PEAD 1 1/4" - 10 kg/cm² ; accesorios, unión tipo E bronce, adap. PVC LR	2,00	unid	950000	1900000
8		Construcción de cámara rompe - presión de H°A°, Tipo 1 - 1000 lts. Revoque impermeable, tapa metálica, válvulas con flotador 2" caños y accesorios H°G° 2", Según plano de detalle	1,00	unid	2660000	2660000
		Conexiones domiciliarias:				0
1		Conexiones domiciliarias de 1/2":				0
		Tubo soldable de PVC de 20 mm - 7,5 kg/cm²	1.000,00	m	9500	9500000
		Accesorios: Codo PVC LR, TE PVC, Tapón hembra PVC, Llave de paso PVC, Adapt LR PVC 1/2", canilla de bronce 1/2"	400,00	unid	6650	2660000
3		Collar de tomada de :				
		60 mm x 1/2"	200,00	unid	6460	1292000
		Aductora:				
1		Provisión e Instalación de cañería de PVC - 6 kg/cm² y acces.				
		con excavación de zanjas incluido:				
		Ø 85 mm	400,00	m	33250	13300000
2		Accesorios de PVC				
		Curva 85 mm x 90°	2,00	unid	47500	95000
		Unión sencilla de correr 85 mm	1,00	unid	52250	52250
		Unión Red. 85 x 60 mm	1,00	unid	20900	20900
		Adapt LR 60 mm x 2"	1,00	unid	2850	2850
TOTAL RED DE DISTRIBUCION, CONEXIONES DOMICILIARIAS Y ADUCTORAS (Gs)						48.238.625

LOTE Nº 13

GOBERNACION DE ÑEEMBUCÚ

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL
OBRAS VARIAS PARA EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCÚ

LOCALIDAD: Mburica	Distrito: Tacuaras	DEPTO.: Ñeembucú	

FUENTE DE PROVISIÓN

					MG	
Nº		DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	**72102303-001**	**Construcción de Caseta toma de Agua Superficial**				
1		Traslado de maquinaria hasta el sitio de obra e instalación de los equipos	1,00	gl.	2.850.000	2.850.000

Consorcio MG

GOBERNACION XII Dpto. de Ñeembucú

2		Provisión de tubería de PVC para pozo - DN 200 mm x 6,5 mm - Tramos de 4m	40,00	m.	218.500	8.740.000
3		Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diám.: 10"	1,20	m.	2.375.000	2.850.000
4		Centralizadores metálicos de 12" x 200 mm	3,00	un.	285.000	855.000
5		Tapón metálico diámetro 10" c/candado	1,00	un.	38.000	38.000
6		Aislación vertical y sello sanitario	40,00	m.	28.500	1.140.000
7		Prueba de bombeo	1,00	gl.	6.365.000	6.365.000
8		Análisis físico, químico y bacteriológico	1,00	gl.	7.600.000	7.600.000
TOTAL FUENTE DE PROVISIÓN (Gs)						30.438.000

LOCALIDAD: Mburica	Distrito: Tacuaras	DEPTO.: Ñeembucú

EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO

					MG	
Nº		DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	**72131601-001**	**Construcción e instalación eléctricas**				
1.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 5.000 lts/hora - Pot. Est: 5,5 HP (Trifásica)	1,00	unid.	7.600.000	7.600.000
1.2		Cable eléctrico plano de alimentación multifilar NYY de 3 x 6 mm2	70,00	m.	28.500	1.995.000
1.3		Tablero de mando	1,00	unid.	2.375.000	2.375.000
1.4		Provisión de respuestos para tablero de mando:				
-		Contactor de guardanivel rebobinable	1,00	unid.	175.750	175.750
-		Capacitores del sistema de arranque y funcionamiento del motor	1,00	juego	760.000	760.000
-		Relay amperométrico y relay voltimétrico	1,00	juego	807.500	807.500
-		Bornera con fusible para entrada y salida	4,00	unid.	47.500	190.000
2		Medidores para usuarios	40,00	unid.	156.750	6.270.000
TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO (Gs)						20.173.250

LOCALIDAD: Mburica	Distrito: Tacuaras	DEPTO.: Ñeembucú

EXTENSION DE LINEA ELECTRICA Trifásica en Media Tensión

					MG	
Nº		DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	**72131601-001**	**Construcción e instalación eléctricas**				
1		Extensión de línea eléctrica de Media Tensión	5,00	m	23.750	118.750
2		Acometida en media tensión	24,00	m	61.750	1.482.000
3		Provisión y Montaje Puesto de Entrega en media tensión	1,00	gl	1.900.000	1.900.000
4		Provisión y Montaje Puesto de Distribución Trifásico de 15 KVA (Transformador)	1,00	gl	17.100.000	17.100.000
5		Provisión y Montaje del Sistema de Puesta a Tierra				

Consorcio MG

GOBERNACIÓN XII Dpto. de Ñeembucú

a		Provisión y colocación de jabalinas de cobre diámetro de 5/8"x2,40 mts	6,00	und	38.000	228.000
b		Provisión y colocación de cable desnudo de 35 mm2, hasta empalme con malla de puesta a tierra	10,00	mts	19.000	190.000
c		Provisión y colocación de cable desnudo de 50 mm2	35,00	mts	28.500	997.500
d		Soldadura isotérmica entre abrazadera de jabalina con calbe desnudo y entre cables desnudo	12,00	und	52.250	627.000
e		Medición de resistencia de la puesta a tierra con informe técnico y esquema con las dimensiones de la malla construida con el replanteo de la obra	1,00	gl	617.500	617.500
6		Conexión entre caja medidor del Puesto de distribución y tablero de principal en la caseta de operación (longitud enterrada)				
a		Provisión y ejecución de la línea subterránea con ducto de PEAD y cable para la instalación submersa en agua, 3x16 mm2; con protección de ladrillo común	12,00	und	23.750	285.000
7		Registro de mampostería de 0,60x0,60x0,60 con tapa de H°A°, espesor de 7 cm, para conexión de la acometida subterránea y jabalina de puesta a tierra bajo el puesto de distribución	1,00	und	807.500	807.500
8		Pago del derecho de conexión	1,00	gl	3.325.000	3.325.000
TOTAL EXTENSIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA (Gs)						27.678.250

LOTE Nº 13

GOBERNACION DE ÑEEMBUCÚ

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL
OBRAS VARIAS PARA EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCÚ

LOCALIDAD: Tacuaras	Distrito: Tacuaras	DEPTO.: Ñeembucú	

FUENTE DE PROVISIÓN

					MG	
Nº	Código de Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	**72102303-001**	**Perforación y Construcción de Pozo artesiano**				
1		Traslado de maquinaria hasta el sitio de obra e instalación de los equipos	1,00	gl.	2.790.000	2.790.000
2		Provisión de tubería de PVC para pozo - DN 200 mm x 6,5 mm - Tramos de 4m	40,00	m.	213.900	8.556.000
3		Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diám.: 10"	1,20	m.	2.325.000	2.790.000
4		Centralizadores metálicos de 12" x 200 mm	3,00	un.	279.000	837.000
5		Tapón metálico diámetro 10" c/candado	1,00	un.	37.200	37.200
6		Aislación vertical y sello sanitario	40,00	m.	27.900	1.116.000
7		Prueba de bombeo	1,00	gl.	6.231.000	6.231.000
8		Análisis físico, químico y bacteriológico	1,00	gl.	7.440.000	7.440.000
TOTAL FUENTE DE PROVISIÓN (Gs)						

GOBERNACIÓN XII Dpto. de Ñeembucú

Consorcio MG

		29.797.200

LOCALIDAD: Tacuaras	Distrito: Tacuaras	DEPTO.: Ñeembucú

EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO

					MG	
Nº		DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	**72131601-001**	**Construcción e instalación eléctricas**				
1		**Provisión y montaje de:**				
1		Electrobomba Sumergible; Caudal: 7.000 lts/hora - Pot. Est: 7,5 HP (Trifásica)	2,00	unid.	7.600.000	15.200.000
2		Cable eléctrico plano de alimentación multifilar NYY de 3 x 6 mm2	255,00	m.	28.500	7.267.500
3		Tablero de mando	2,00	unid.	2.375.000	4.750.000
4		Provisión de respuestos para tablero de mando:				
-		Contactor de guardanivel rebobinable	1,00	unid.	175.750	175.750
-		Capacitores del sistema de arranque y funcionamiento del motor	1,00	juego	760.000	760.000
-		Relay amperométrico y relay voltimétrico	1,00	juego	807.500	807.500
-		Bornera con fusible para entrada y salida	4,00	unid.	47.500	190.000
5		Cable eléctrico multifilar NYY para sondas de 2 mm2 450/750V	420,00	m.	3.800	1.596.000
6		Sondas superior, inferior y de referencia	3,00	unid.	19.000	57.000
7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm	330,00	m.	9.500	3.135.000
8		Tubería de PEAD de 2" 15 kg/cm2 para interior del pozo	125,00	m.	19.000	2.375.000
9		Accesorios de hierro galvanizado:				0
-		Alma doble de 2" - H°G°	6,00	unid.	13.300	79.800
-		Unión doble de 2"- H°G° (con asiento de bronce)	1,00	unid.	42.750	42.750
-		Codo de 2" - H°G°	2,00	unid.	18.050	36.100
-		Te de 2" - H°G°	1,00	unid.	28.500	28.500
-		Caño de H°G° de 2" x 1,5 m	1,00	unid.	47.500	47.500
-		Unión universal de 1/2"- H°G°	1,00	unid.	2.850	2.850
-		Alma doble de 1/2" - H°G°	1,00	unid.	2.375	2.375
10		Llave de paso de bronce, media vuelta de 1/2"	1,00	unid.	38.000	38.000
11		Transición de bronce estría/rosca para conexión Tubo PEAD con cuerpo de bomba y caballete de H°G°	2,00	gl	66.500	133.000
12		Tapa Sanitaria galvanizada para pozo	1,00	unid.	237.500	237.500
13		Abrazadera galvanizada para sujeción del equipo de bombeo	1,00	unid.	28.500	28.500
14		Piola de seda tipo marinera	155,00	m.	2.850	441.750
15		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2"	1,00	unid.	190.000	190.000
16		Válvula Exclusa de bronce de 2"	3,00	unid.	80.750	242.250
17		Tubo Inductor de Flujo en Chapa de Acero Inoxidable, esp.= 2mm - Ø= 5"	1,00	unid.	1.425.000	1.425.000

Consorcio MG

GOBERNACION XII Dpto. de Ñeembucú

		long. Estim.= 1,50 m				
18		Cartel de Instrucciones de Operación en acrílico - 0,80 x 0,60	1,00	unid.	237.500	237.500
19		Montaje del Equipo de bombeo, cable de alimentación, cables para sistema de guardanivel, tuberías de PEAD y caballete de H°G°	1,00	gl	4.750.000	4.750.000
20		Montaje de tablero de mando y puesta en funcionamiento	2,00	gl	1.425.000	2.850.000
21		**Provisión y montaje de: Bomba dosificadora de cloro con sus accesorios.**				
21,1		Prov. Y Montaje de Bomba dosificadora de cloro, de cabezal simple, c/ accesorios	1,00	unid.	1.567.500	1.567.500
21,2		Desinfección del Sistema de Abastecimiento de Agua	1,00	gl	570.000	570.000
22,3		Análisis químico, físico y bacteriológico	1,00	gl	1.520.000	1.520.000
23		**Provisión y montaje de: Sistema de Automatización de llenado del tanque**				
24		Provisión y montaje de automatización de llenado del tanque elevado con boya, abrazaderas, caños de PVC, retenes	1,00	gl	1.900.000	1.900.000
25		Prov. Y montaje de alimentación eléctrica cable NYY 3x1 mm2	18,00	m.	3.325	59.850
25		Prov. Y montaje de alimentación eléctrica de mando de automatización con cable de telefónico y accesorios	700,00	m.	1.900	1.330.000
26		Provisión de accesorios de soporte de cable de automatización completo	19,00	unid.	14.250	270.750
27		Provisión, erección y cimentación de postes de palma de 7 m	17,00	unid.	218.500	3.714.500
28		Medidores para usuarios	200,00	unid.	156.750	31.350.000
29		Mantenimiento de Filtros y Floculador	1,00	gl	7.125.000	7.125.000
30		Construcción de de pileta Floculadora de hormigón armado	15,00	m3	2.185.000	32.775.000
31		Pintura general de Filtros, floculador y tuberías	1,00	gl.	1.425.000	1.425.000
TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO (Gs)						130.734.725

LOCALIDAD: Tacuaras	Distrito: Tacuaras	DEPTO.: Ñeembucú

TANQUE ELEVADO

					MG	
Nº	Código de Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	**72102303-998**	**Construcción/Montaje de Tanque/ Reservorio de Agua**				
1		Provisión y colocación de tubos y accesorios				
		Tubo galvanizado Ø= 4"	13,00	ml	123.500	1.605.500
		Tubo galvanizado Ø= 3"	30,00	ml	66.500	1.995.000
		Codo galvanizado 90° - 4"	1,00	Un.	104.500	104.500
		Codo galvanizado 90° - 3"	2,00	Un.	57.000	114.000
		Codo galvanizado 45° - 3"	1,00	Un.	58.900	58.900
		Válvula Exclusa Bronce - 4"	1,00	Un.	760.000	760.000

Consorcio MG

GOBERNACION XII Dpto. de Ñeembucú

		Válvula Exclusa Bronce - 3"	1,00	Un.	570.000	570.000
		Válvula Retención Bronce - 3"	1,00	Un.	570.000	570.000
		Unión doble galv. - 4"	1,00	Un.	275.500	275.500
		Unión doble galv. - 3"	2,00	Un.	114.000	228.000
		Alma doble galv. - 4"	2,00	Un.	95.000	190.000
		Alma doble galv. - 3"	4,00	Un.	28.500	114.000
		Ramal Y - 3"	1,00	Un.	285.000	285.000
		Unión Sencilla galv. - 4"	2,00	Un.	95.000	190.000
		Unión Sencilla galv. - 3"	4,00	Un.	47.500	190.000
		Adaptador PVC LR - 110 mm x 4"	1,00	Un.	90.250	90.250
		Adaptador PVC LR - 85 mm x 3"	2,00	Un.	42.750	85.500
		Instalación de tubos y accesorios	1,00	gl	4.750.000	4.750.000
2		Provisión e instalación de pararrayos c/ medición de resistividad del suelo, con malla puesta a tierra				
		Jabalina cobre 5/8, 2,40 m	5,00	Un.	40.850	204.250
		Cable de cobre desnudo 35 mm2	17,00	ml	19.000	323.000
		Cable de cobre desnudo50 mm2	35,00	ml	28.500	997.500
		Soldadura isotérmica entre jabalina con cable desnudo	5,00	Un.	61.750	308.750
		Abrazadera con aislante	4,00	Un.	19.000	76.000
		Abrazadera para PVC 1 1/4"	2,00	Un.	9.500	19.000
		Captor de 3 puntas	1,00	Un.	142.500	142.500
		Aislación con captor y asta	1,00	Un.	47.500	47.500
		Aisladores de bajada	4,00	Un.	4.750	19.000
		Tubo de H°G° 1 1/4" - 3 m	1,00	Un.	71.250	71.250
		Unión sencilla H°G° 1 1/4"	1,00	Un.	5.700	5.700
		Caño PVC soldable de 40 mm - 6 m	1,00	Un.	19.000	19.000
		Tapón hembra 1 1/4" - PVC	1,00	Un.	3.800	3.800
		Tapón hembra 40 mm - PVC	1,00	Un.	1.425	1.425
		Instalación de accesorios	1,00	gl	665.000	665.000
		Informe de medición de resistividad del suelo antes y después de la colocación de la malla puesta a tierra	1,00	gl	617.500	617.500
3		Impermeabilización de la cuba	47,00	m2	80.750	3.795.250
4		Provisión y colocación de escalera, plataforma y tapa metálica	1,00	gl	7.125.000	7.125.000
5		Construcción de registros de mamp. 1,00x1,0x0,90 m	2,00	Un.	617.500	1.235.000
6		Línea de desagüe del tanque				
7		Excavación y tapa de zanja de 0,40x80 mts, con provisión y colocación de tubode PVC para desagüe 85 mm	12,00	mts	28.500	342.000

Consorcio MG

GOBERNACION Dpto. de Ñeembucú

8		Adaptador de PVC LR 3"x 85 mm	1,00	Un.	28.500	28.500
9		Muro de mampostería 0,30x0,45x0,60	1,00	Un.	285.000	285.000
10		Pintura del tanque	150,00	m2	26.600	3.990.000
11		Pintura de letrero por la cuba	1,00	gl	2.375.000	2.375.000
12		Pintura de cañería, escalera y plataforma	1,00	gl	950.000	950.000
13		Prueba de estanqueidad y los resultados de rotura de probeta a los 28 días de los ítems 13 y 14	1,00	gl	2.375.000	2.375.000
14		Transporte de los materiales sobrantes y limpieza final	1,00	gl	1.425.000	1.425.000
15		Relleno y compactación hasta la riostra y talud perimetral	1,00	gl	171.000	171.000
TOTAL TANQUE ELEVADO 30 m³ H°A° (Gs)						39.794.075

LOCALIDAD: Tacuaras	Distrito: Tacuaras	DEPTO.: Ñeembucú

EXTENSION DE LINEA ELECTRICA Trifásica en Media Tensión

					MG	
No	Código de Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	**72131601-001**	**Construcción e instalación eléctricas**				
1		Extensión de línea eléctrica de Media Tensión	5,00	m	23.750	118.750
2		Acometida en media tensión	24,00	m	61.750	1.482.000
3		Provisión y Montaje Puesto de Entrega en media tensión	1,00	gl	1.900.000	1.900.000
4		Provisión y Montaje Puesto de Distribución Trifásico de 30 KVA (Transformador)	1,00	gl	17.100.000	17.100.000
5		Provisión y Montaje del Sistema de Puesta a Tierra				
a		Provisión y colocación de jabalinas de cobre diámetro de 5/8"x2,40 mts	6,00	und	38.000	228.000
b		Provisión y colocación de cable desnudo de 35 mm2, hasta empalme con malla de puesta a tierra	10,00	mts	19.000	190.000
c		Provisión y colocación de cable desnudo de 50 mm2	35,00	mts	28.500	997.500
d		Soldadura isotérmica entre abrazadera de jabalina con calbe desnudo y entre cables desnudo	12,00	und	52.250	627.000
e		Medición de resistencia de la puesta a tierra con informe técnico y esquema con las dimensiones de la malla construida con el replanteo de la obra	1,00	gl	617.500	617.500
6		Conexión entre caja medidor del Puesto de distribución y tablero de principal en la caseta de operación (longitud enterrada)				
a		Provisión y ejecución de la línea subterránea con ducto de PEAD y cable para la instalación submersa en agua, 3x16 mm2; con protección de ladrillo común	12,00	und	23.750	285.000
7		Registro de mampostería de 0,60x0,60x0,60 con tapa de H°A°, espesor de 7 cm, para conexión de la acometida subterránea y jabalina de puesta a tierra bajo el puesto de distribución	1,00	und	807.500	807.500
8		Pago del derecho de conexión	1,00	gl	3.325.000	3.325.000
TOTAL EXTENSIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA (Gs)						27.678.250

Consorcio MG

GOBERNACION XII Dpto. de Ñeembucú

LOCALIDAD: Tacuaras	Distrito: Tacuaras	DEPTO.: Ñeembucú	

RED DE DISTRIBUCIÓN, CONEXIONES DOMICILIARIAS Y ADUCTORA

					MG	
Nº		DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	**83101504-989**	**Red de Distribución:**	-			
1		Provisión de cañerías de PVC soldable - 6 kg/cm²				
		Ø 60 mm	500,00	m	15.980	7.990.000
2		Provisión de válvulas				0
		a) Válvulas exclusas de:				0
		2" - Bronce	1,00	unid	75.200	75.200
		1 1/4" - Bronce	3,00	unid	65.800	197.400
3		Provisión de accesorios de PVC				0
		a) Ramal T a 90°:				0
		60 mm x 60 mm	1,00	unid	7.990	7.990
		b) Buje reducción:				0
		60 mm x 50 mm	4,00	unid	1.410	5.640
		c) Curvas				0
		45° x 60 mm	7,00	unid	7.520	52.640
		d) Tapón hembra:				0
		40 mm	9,00	unid	940	8.460
		e) Adaptador corto LR de PVC de:				0
		60 mm x 2"	2,00	unid	2.820	5.640
		40 mm x 1 1/4"	6,00	unid	1.880	11.280
4		Adhesivo (850 gr)	7,00	unid	26.320	184.240
5		Solución limpiadora (1000 cc)	8,00	unid	5.640	45.120
6		Cinta Teflón de 3/4" x 10 mts	3,00	unid	1.880	5.640
7		Cruces de rutas, alcantarillas y puentes:				0
		a.- Cruce a través de alcantarilla:	-			0
		Ejecución, incluyendo provisión caño PEAD 1 1/4" - 10 kg/cm² ; accesorios, unión tipo E bronce, adap. PVC LR	2,00	unid	940.000	1.880.000
8		Construcción de cámara rompe - presión de H°A°, Tipo 1 - 1000 lts. Revoque impermeable, tapa metálica, válvulas con flotador 2" caños y accesorios H°G° 2", Según plano de detalle	1,00	unid	2.632.000	2.632.000
TOTAL RED DE DISTRIBUCION, CONEXIONES DOMICILIARIAS Y ADUCTORAS (Gs)						13.101.250

LOCALIDAD: Tacuaras	Distrito: Tacuaras	DEPTO.: Ñeembucú	

CERCO PERIMETRAL Y VEREDA

					MG	
Nº	Código de Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	**72101703-007**	**Construcción de Cerco Perimetral**				
1		Cerco lateral con tejido de alambre de malla de 2"; Poste de H° curvos de 3 m de largo	90,00	m	114.000	10.260.000
2		Cerco frontal con tejido de alambre de malla de 2"; Poste de H° rectos de 3,00 m de largo. Cimiento de PBC, nivelación y mamp. 0,15 m s/detalles	20,40	m	133.000	2.713.200
3		Portón vehicular de 3,60 x 2,00 m de dos hojas; de caño de 1 1/2" y tejido de alambre de malla 2" con candado y herrajes.	2,00	un.	2.660.000	5.320.000
4		Portón Peatonal de 1,20 x 2,00 m; de caño de 1 1/2" y tejido de alambre de malla 2" con candado y herrajes.	2,00	un.	950.000	1.900.000
TOTAL CERCO PERIMETRAL Y VEREDA (Gs)						20.193.200

GOBERNACIÓN XII Dpto. de Ñeembucú

Consorcio MG

LOTE Nº 18

GOBERNACION DE ÑEEMBUCÚ

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL
OBRAS VARIAS PARA EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCÚ

LOCALIDAD: San Juan	Distrito: Villa Oliva	DEPTO.: Ñeembucú	

FUENTE DE PROVISIÓN

					CONSORCIO MG	
Nº		DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	**72102303-001**	**Construcción de Caseta toma de Agua Superficial**				
1		Traslado de maquinaria hasta el sitio de obra e instalación de los equipos	1,00	gl.	2.850.000	2.850.000
2		Provisión de tubería de PVC soldable de 100mm x 6 mm de 7,5 kg/cm2	450	m.	19.000	8.550.000
3		Codo de PVC soldable de 100mm x 6 mm de 7,5 kg/cm2	34,00	un.	14.250	484.500
4		Provisión y Montaje de Electrobombas de 15 HP Trifásico de 380 V/50Hz	1,00	un.	9.500.000	9.500.000
5		Excavación para montaje de aductora desde la toma hasta la planta	450	m.	13.300	5.985.000
6		Depósito de materiales y baño portátil.	1	gl	2.850.000	2.850.000
7		Demolición de caseta de madera.	1	gl	475.000	475.000
8		**Estructura de H°A°**				
8.1		Zapatas	2,6	m3	1.710.000	4.446.000
8.2		Pilares	0,36	m3	1.710.000	615.600
8.3		Vigas	0,72	m3	1.710.000	1.231.200
8.4		Losa	0,98	m3	1.710.000	1.675.800
9		Muro de ladrillo hueco de 0,15	26,4	m2	66.500	1.755.600
10		Azotada de adherencia 1:3	26,4	m2	19.000	501.600
11		Revoque exterior a una capa + hidrófugo.	26,4	m2	23.750	627.000
12		Pintura exterior al látex.	26,4	m2	17.100	451.440
13		Techo de chapa de zinc N° 28 sobre estructura de madera.	21	m2	152.000	3.192.000
14		Puerta de madera de dos hojas de 1,20 x 2,10.	1	un	332.500	332.500
15		Perfil doble T de hormigón 0,15 x 0,10.	4,8	ml	71.250	342.000
16		Extractor eólico.	1	un	475.000	475.000
17		Revestimiento de poliuretano expandido.	37,65	m2	23.750	894.188
18		Instalación eléctrica.	1	gl	475.000	475.000
TOTAL FUENTE DE PROVISIÓN (Gs)						47.709.428

Consorcio MG

GOBERNACION XII Dpto. de Ñeembucú

LOCALIDAD: San Juan	Distrito: Villa Oliva	DEPTO.: Ñeembucú	

EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO

					CONSORCIO MG	
Nº		DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	**72131601-001**	**Provisión y montaje de:**	-			
1.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 10.000 lts/hora - Pot. Est: 7,5 HP (Monofásica)	2,00	unid.	7.600.000	15.200.000
1.2		Cable eléctrico plano de alimentación multifilar NYY de 3 x 6 mm2	255,00	m.	28.500	7.267.500
1.3		Tablero de mando	1,00	unid.	2.375.000	2.375.000
1.4		Provisión de respuestos para tablero de mando:				
-		Contactor de guardanivel rebobinable	1,00	unid.	175.750	175.750
-		Capacitores del sistema de arranque y funcionamiento del motor	1,00	juego	760.000	760.000
-		Relay amperométrico y relay voltimétrico	1,00	juego	807.500	807.500
-		Bornera con fusible para entrada y salida	4,00	unid.	47.500	190.000
1.5		Cable eléctrico multifilar NYY para sondas de 1 mm2 450/750V	620,00	m.	3.800	2.356.000
1.6		Sondas superior, inferior y de referencia	3,00	unid.	19.000	57.000
1.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm	330,00	m.	9.500	3.135.000
1.8		Tubería de PEAD de 2" 15 kg/cm2 para interior del pozo	125,00	m.	19.000	2.375.000
1.9		Accesorios de hierro galvanizado:	-			-
-		Alma doble de 2" - H°G°	6,00	unid.	13.300	79.800
-		Unión doble de 2"- H°G° (con asiento de bronce)	1,00	unid.	42.750	42.750
-		Codo de 2" - H°G°	2,00	unid.	18.050	36.100
-		Te de 2" - H°G°	1,00	unid.	28.500	28.500
-		Caño de H°G° de 2" x 1,5 m	1,00	unid.	47.500	47.500
-		Unión universal de 1/2"- H°G°	1,00	unid.	2.850	2.850
-		Alma doble de 1/2" - H°G°	1,00	unid.	2.375	2.375
-		Llave de paso de bronce, media vuelta de 1/2"	1,00	unid.	38.000	38.000
-		Transición de bronce estría/rosca para conexión Tubo PEAD con cuerpo de bomba y caballete de H°G°	2,00	gl	66.500	133.000
1.10		Tapa Sanitaria galvanizada para pozo	1,00	unid.	237.500	237.500
1.11		Abrazadera galvanizada para sujeción del equipo de bombeo	1,00	unid.	28.500	28.500
1.12		Piola de seda tipo marinera	155,00	m.	2.850	441.750
1.13		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2"	1,00	unid.	190.000	190.000
1.14		Válvula Exclusa de bronce de 2"	3,00	unid.	80.750	242.250
1.15		Tubo Inductor de Flujo en Chapa de Acero Inoxidable, esp.= 2mm - Ø= 5" long. Estim.= 1,50 m	1,00	unid.	1.425.000	1.425.000

Consorcio MG

GOBERNACION XII Dpto. de Ñeembucú

1.16		Cartel de Instrucciones de Operación en acrílico - 0,80 x 0,60	1,00	unid.	237.500	237.500
1.17		Montaje del Equipo de bombeo, cable de alimentación, cables para sistema de guardanivel, tuberías de PEAD y caballete de H°G°	1,00	gl	4.750.000	4.750.000
1.18		Montaje de tablero de mando y puesta en funcionamiento	1,00	gl	1.425.000	1.425.000
2		**Provisión y montaje de: Bomba dosificadora de cloro con sus accesorios.**				-
2.1		Prov. Y Montaje de Bomba dosificadora de cloro, de cabezal simple, c/ accesorios	1,00	unid.	1.567.500	1.567.500
2.2		Desinfección del Sistema de Abastecimiento de Agua	1,00	gl	570.000	570.000
2.3		Análisis químico, físico y bacteriológico	1,00	gl	1.520.000	1.520.000
3		**Provisión y montaje de: Sistema de Automatización de llenado del tanque**				-
3.1		Provisión y montaje de automatización de llenado del tanque elevado con boya, abrazaderas, caños de PVC, retenes	1,00	gl	1.900.000	1.900.000
3.2		Prov. Y montaje de alimentación eléctrica cable NYY 2x1 mm2	18,00	m.	3.325	59.850
3.3		Prov. Y montaje de alimentación eléctrica de mando de automatización con cable de telefónico y accesorios	700,00	m.	1.900	1.330.000
3.4		Provisión de accesorios de soporte de cable de automatización completo	19,00	unid.	14.250	270.750
3.5		Provisión, erección y cimentación de postes de palma de 7 m	17,00	unid.	218.500	3.714.500
4		Construcción, Provisión y Montaje de de Filtros y Floculador, de Estructura de Hormigón Armado con sus respectivo accesorios según planos	1,00	gl	361.000.000	361.000.000
5		Medidores para usuarios	150,00	unid.	156.750	23.512.500
TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO (Gs)						439.532.225

LOCALIDAD: San Juan — Distrito: Villa Oliva — DEPTO.: Ñeembucú

TANQUE ELEVADO

					CONSORCIO MG	
N°		DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	**72102303-998**	**Contrucion/ Montaje de Tanque / Reservorio de Agua**				
1		Movilización	1,00	gl	7.125.000	7.125.000
2		Limpieza y replanteo	1,00	gl	475.000	475.000
3		Obrador	1,00	gl	4.750.000	4.750.000
4		Cartel de obra y pasacalle	1,00	gl	2.370.000	2.370.000
5		Excavación para fundaciones	11,90	m3	47.500	565.250
6		Andamiaje y encofrado	1,00	gl	15.200.000	15.200.000
7		Fundación con tubulones H°C°				-
a		Cabezales de H°A°	2,00	m3	1.425.000	2.850.000
b		Fuete y capana H°C°	9,00	m3	665.000	5.985.000

Consorcio MG

GOBERNACIÓN · XII Dpto. de Ñeembucú ·

8		1ra riostra y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 7	2,29	m3	2.185.000	5.003.650
9		Columna y 2da riostra - H°A° y los resultados de probeta a los 7 días del ítem 8	2,40	m3	2.185.000	5.244.000
10		Columna y 3ra riostra - H°A° y los resultados de probeta a los 7 días del ítem 9	1,94	m3	2.185.000	4.238.900
11		Columna y viga sostén de la cuba - H°A° y los resultados rotura de probeta a los 7 días del ítem 10	1,84	m3	2.185.000	4.020.400
12		Losa de fondo de la cuba - H°A° y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 11	1,84	m3	2.185.000	4.020.400
13		Pared de la cuba - H°A° y los resultados de rotura de probetas a los 7 días del ítem 12 y de los 28 días de los ítems 7,8,9,10 y 11	5,68	m3	2.185.000	12.410.800
14		Tapa de la cuba - H°A° y los resultados de rotura de probetas a los 7 días del ítem 13	2,73	m3	2.185.000	5.965.050
15		Provisión y colocación de tubos y accesorios				-
		Tubo galvanizado Ø= 4"	13,00	ml	123.500	1.605.500
		Tubo galvanizado Ø= 3"	30,00	ml	66.500	1.995.000
		Codo galvanizado 90° - 4"	1,00	Un.	104.500	104.500
		Codo galvanizado 90° - 3"	2,00	Un.	57.000	114.000
		Codo galvanizado 45° - 3"	1,00	Un.	58.900	58.900
		Válvula Exclusa Bronce - 4"	1,00	Un.	760.000	760.000
		Válvula Exclusa Bronce - 3"	1,00	Un.	570.000	570.000
		Válvula Retención Bronce - 3"	1,00	Un.	570.000	570.000
		Unión doble galv. - 4"	1,00	Un.	275.500	275.500
		Unión doble galv. - 3"	2,00	Un.	114.000	228.000
		Alma doble galv. - 4"	2,00	Un.	95.000	190.000
		Alma doble galv. - 3"	4,00	Un.	28.500	114.000
		Ramal Y - 3"	1,00	Un.	285.000	285.000
		Unión Sencilla galv. - 4"	2,00	Un.	95.000	190.000
		Unión Sencilla galv. - 3"	4,00	Un.	47.500	190.000
		Adaptador PVC LR - 110 mm x 4"	1,00	Un.	90.250	90.250
		Adaptador PVC LR - 85 mm x 3"	2,00	Un.	42.750	85.500
		Instalación de tubos y accesorios	1,00	gl	4.750.000	4.750.000
16		Provisión e instalación de pararrayos c/ medición de resistividad del suelo, con malla puesta a tierra				-
		Jabalina cobre 5/8, 2,40 m	5,00	Un.	40.850	204.250
		Cable de cobre desnudo 35 mm2	17,00	ml	19.000	323.000
		Cable de cobre desnudo50 mm2	35,00	ml	28.500	997.500
		Soldadura isotérmica entre jabalina con cable desnudo	5,00	Un.	61.750	308.750
		Abrazadera con aislante	4,00	Un.	19.000	76.000

Consorcio MG

GOBERNACION XII Dpto. de Ñeembucú

		Abrazadera para PVC 1 1/4"	2,00	Un.	9.500	19.000
		Captor de 3 puntas	1,00	Un.	142.500	142.500
		Aislación con captor y asta	1,00	Un.	47.500	47.500
		Aisladores de bajada	4,00	Un.	4.750	19.000
		Tubo de H°G° 1 1/4" - 3 m	1,00	Un.	71.250	71.250
		Unión sencilla H°G° 1 1/4"	1,00	Un.	5.700	5.700
		Caño PVC soldable de 40 mm - 6 m	1,00	Un.	19.000	19.000
		Tapón hembra 1 1/4" - PVC	1,00	Un.	3.800	3.800
		Tapón hembra 40 mm - PVC	1,00	Un.	1.425	1.425
		Instalación de accesorios	1,00	gl	665.000	665.000
		Informe de medición de resistividad del suelo antes y después de la colocación de la malla puesta a tierra	1,00	gl	617.500	617.500
17		Impermeabilización de la cuba	47,00	m2	80.750	3.795.250
18		Provisión y colocación de escalera, plataforma y tapa metálica	1,00	gl	7.125.000	7.125.000
19		Construcción de registros de mamp. 1,00x1,0x0,90 m	2,00	Un.	617.500	1.235.000
20		Línea de desagüe del tanque				-
20.1		Excavación y tapa de zanja de 0,40x80 mts, con provisión y colocación de tubode PVC para desagüe 85 mm	12,00	mts	28.500	342.000
20.2		Adaptador de PVC LR 3"x 85 mm	1,00	Un.	28.500	28.500
20.3		Muro de mampostería 0,30x0,45x0,60	1,00	Un.	285.000	285.000
21		Pintura del tanque	150,00	m2	26.600	3.990.000
22		Pintura de letrero por la cuba	1,00	gl	2.375.000	2.375.000
23		Pintura de cañería, escalera y plataforma	1,00	gl	950.000	950.000
24		Prueba de estanqueidad y los resultados de rotura de probeta a los 28 días de los ítems 13 y 14	1,00	gl	2.375.000	2.375.000
25		Transporte de los materiales sobrantes y limpieza final	1,00	gl	1.425.000	1.425.000
26		Relleno y compactación hasta la riostra y talud perimetral	1,00	gl	1.710.000	1.710.000
TOTAL TANQUE ELEVADO 30 m³ H°A° (Gs)						121.556.525

LOCALIDAD: San Juan — Distrito: Villa Oliva — DEPTO.: Ñeembucú

CASETA DE OPERACIONES

					CONSORCIO MG	
Nº		DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	**83101504-996**	**Provisión y Montaje de caseta de operación**				
1		Movilización	1,00	gl	3.800.000	3.800.000
2		Limpieza y replanteo	1,00	gl	380.000	380.000
3		Excavación y carga de cimiento de piedra bruta	1,42	m³	266.000	377.720
4		Mampostería de nivelación 0,30 m	2,37	m²	108.300	256.671

Consorcio MG

GOBERNACION XII Dpto. de Ñeembucú

5		Aislación horizontal del muro	3,15	m²	57.000	179.550
6		Relleno y compactación	2,30	m³	28.500	65.550
7		Mampostería de elevación de 0,15 m				0
		ladrillo común	12,53	m²	61.750	773.728
		ladrillo convocó	2,80	m²	101.650	284.620
8		Techo de Hormigón Armado	0,87	m³	2.565.000	2.231.550
9		Impermeabilización de losa techo con membrana con aluminio de espesor de 4 mm	9,09	m²	114.000	1.036.260
10		Revoques filtros para:				0
		paredes y techo	32,95	m²	28.500	939.075
11		Loseta de H°A° para dosador esp.= 0,07; ancho= 0,40 m y largo de 1,0 mts	1,00	gl	266.000	266.000
12		Prov. E instalación de tanque de solución de cloro 250 lts de fibra de vidrio, espesor de 5mm	1,00	un	617.500	617.500
13		Contrapiso de hormigón 1:3:6 - esp.=0,07	1,06	m²	256.500	271.890
14		Muro perimetral de mampostería 0,15 m	8,25	m²	61.750	509.438
15		Piso de H°A° de la caseta y vereda perimetral; esp.= 0,08	1,21	m³	1.140.000	1.379.400
16		Provisión y colocación de aberturas metálicas				
		0,90 x 2,10 m	1,00	un	617.500	617.500
17		Pinturas de paredes y techo a la cal	32,95	m²	7.600	250.420
18		Pinturas de abertura metálica	3,78	m²	21.850	82.593
19		Instalac. Eléctrica: llaves, cables y art. Eléct	1,00	gl	760.000	760.000
20		Registro de 0,50x0,50x0,50 m c/ tapa de H°A°	3,00	un	285.000	855.000
21		Registro de 0,60x0,60x0,60 m c/ tapa de H°A°	1,00	un	332.500	332.500
22		Inst. hidráulica p/ sistema de dosificación del cloro	1,00	un	617.500	617.500
		TOTAL CASETA DE OPERACIONES (Gs)				16.884.465

LOCALIDAD: San Juan	Distrito: Villa Oliva	DEPTO.: Ñeembucú	

EXTENSION DE LINEA ELECTRICA Trifásica en Media Tensión

						CONSORCIO MG
Nº		DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	**72131601-001**	**Construcción e instalación eléctricas**				
1		Extensión de línea eléctrica de Media Tensión	80,00	m	23.750	1.900.000
2		Acometida en media tensión	36,00	m	61.750	2.223.000
3		Provisión y Montaje Puesto de Entrega en media tensión	1,00	gl	1.900.000	1.900.000
4		Provisión y Montaje Puesto de Distribución Trifásico de 30 KVA (Transformador)	1,00	gl	17.100.000	17.100.000
5		Provisión y Montaje del Sistema de Puesta a Tierra				-
a		Provisión y colocación de jabalinas de cobre diámetro de 5/8"x2,40 mts	6,00	und	38.000	228.000
b		Provisión y colocación de cable desnudo de 35 mm2, hasta empalme con malla de puesta a tierra	10,00	mts	19.000	190.000
c		Provisión y colocación de cable desnudo de 50 mm2	35,00	mts	28.500	997.500
d		Soldadura isotérmica entre abrazadera de jabalina con calbe desnudo y entre cables desnudo	12,00	und	52.250	627.000

Consorcio MG

GOBERNACION XII Dpto. de Ñeembucú

e		Medición de resistencia de la puesta a tierra con informe técnico y esquema con las dimensiones de la malla construida con el replanteo de la obra	1,00	gl	617.500	617.500
6		Conexión entre caja medidor del Puesto de distribución y tablero de principal en la caseta de operación (longitud enterrada)				
a		Provisión y ejecución de la línea subterránea con ducto de PEAD y cable para la instalación submersa en agua, 3x16 mm2; con protección de ladrillo común	12,00	und	23.750	285.000
7		Registro de mampostería de 0,60x0,60x0,60 con tapa de H°A°, espesor de 7 cm, para conexión de la acometida subterránea y jabalina de puesta a tierra bajo el puesto de distribución	1,00	und	807.500	807.500
8		Pago del derecho de conexión	1,00	gl	-	3.500.000
TOTAL EXTENSIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA (Gs)						30.375.500

LOCALIDAD: San Juan	Distrito: Villa Oliva	DEPTO.: Ñeembucú	

RED DE DISTRIBUCIÓN, CONEXIONES DOMICILIARIAS Y ADUCTORA

					CONSORCIO MG	
Nº		DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	**83101504-989**	**Red de Distribución:**				
1		Provisión de cañerías de PVC soldable - 6 kg/cm²				
		Ø 60 mm	6.200,00	m	12.750	79.050.000
		Ø 50 mm	1.798,00	m	9.642	17.336.316
		Ø 40 mm	6.454,00	m	7.233	46.681.782
2		Provisión de válvulas				-
		a) Válvulas exclusas de:				-
		2" - Bronce	1,00	unid	76.000	76.000
		1 1/4" - Bronce	3,00	unid	66.500	199.500
3		Provisión de accesorios de PVC				-
		a) Ramal T a 90°:				-
		60 mm x 60 mm	1,00	unid	8.075	8.075
		50 mm x 50 mm	1,00	unid	4.655	4.655
		40 mm x 40 mm	3,00	unid	2.850	8.550
		b) Buje reducción:				-
		60 mm x 50 mm	4,00	unid	1.425	5.700
		50 mm x 40 mm	3,00	unid	972	2.916
		c) Curvas				-
		90° x 50 mm	2,00	unid	7.220	14.440
		90° x 40 mm	2,00	unid	5.615	11.230
		45° x 60 mm	1,00	unid	7.600	

Consorcio MG

GOBERNACIÓN XII Dpto. de Ñeembucú

						7.600
		45° x 40 mm	3,00	unid	2.708	8.124
		d) Tapón hembra:				-
		40 mm	11,00	unid	950	10.450
		e) Adaptador corto LR de PVC de:				-
		60 mm x 2"	4,00	unid	2.850	11.400
		40 mm x 1 1/4"	8,00	unid	1.900	15.200
4		Adhesivo (850 gr)	13,00	unid	26.600	345.800
5		Solución limpiadora (1000 cc)	16,00	unid	5.700	91.200
6		Cinta Teflón de 3/4" x 10 mts	3,00	unid	1.900	5.700
7		Cruces de rutas, alcantarillas y puentes:				-
		a.- Cruce a través de alcantarilla:				-
		Ejecución, incluyendo provisión caño PEAD 1 1/4" - 10 kg/cm² ; accesorios, unión tipo E bronce, adap. PVC LR	4,00	unid	950.000	3.800.000
8		Construcción de cámara rompe - presión de H°A°, Tipo 1 - 1000 lts. Revoque impermeable, tapa metálica, válvulas con flotador 2" caños y accesorios H°G° 2", Según plano de detalle	6,00	unid	2.660.000	15.960.000
		Conexiones domiciliarias:				-
1		Conexiones domiciliarias de 1/2":				-
		Tubo soldable de PVC de 20 mm - 7,5 kg/cm²	3.080,00	m	9.500	29.260.000
		Accesorios: Codo PVC LR, TE PVC, Tapón hembra PVC, Llave de paso PVC, Adapt LR PVC 1/2", canilla de bronce 1/2"	160,00	unid	6.650	1.064.000
2		Conexiones domiciliarias de 1":				-
		Tubo PE roscable alta presión - PE ROSC AP 1"	1.800,00	m	12.113	21.803.400
		Accesorios PVC: Alma doble rosc. 1/2", Buje red. Rosc. 1"x1/2", Unión doble rosc. 1", Unión reduc. Rosc. 1"x3/4", Buje red. Rosc. 3/4" x 1/2", Adap. LR 1/2", Llave de paso 20 mm, TE 20 mm, Tapón hembra 20 mm, Codo LR 20 mm x 1/2" y Canilla de bronce 1/2"	3,00	unid	14.345	43.035
3		Collar de tomada de :				-
		60 mm x 1/2"	43,00	unid	6.223	267.589
		50 mm x 1/2"	5,00	unid	4.988	24.940
		40 mm x 1/2"	45,00	unid	4.655	209.475
		Aductora:				-
1		Provisión e Instalación de cañería de PVC - 6 kg/cm² y acces.				-
		con excavación de zanjas incluido:				-
		Ø 85 mm	7.000,00	m	33.250	232.750.000
2		Accesorios de PVC				-

Consorcio MG

GOBERNACION XII Dpto. de Ñeembucú

		Curva 85 mm x 90°	2,00	unid	47.500	95.000
		Unión sencilla de correr 85 mm	1,00	unid	52.250	52.250
		Unión Red. 85 x 60 mm	1,00	unid	20.900	20.900
		Adapt LR 60 mm x 2"	1,00	unid	2.850	2.850
TOTAL RED DE DISTRIBUCION, CONEXIONES DOMICILIARIAS Y ADUCTORAS (Gs)						449.248.077

LOCALIDAD: San Juan	Distrito: Villa Oliva	DEPTO.: Ñeembucú	

CERCO PERIMETRAL Y VEREDA

					CONSORCIO MG	
Nº		DESCRIPCION	CANT.	UNID	PRECIOS UNITARIOS (Gs)	PRECIOS TOTALES (Gs)
1	**72101703-007**	**Construcción de Cerco Perimetral**				
1		Cerco lateral con tejido de alambre de malla de 2"; Poste de H° curvos de 3 m de largo	120,00	m	114.000	13.680.000
2		Cerco frontal con tejido de alambre de malla de 2"; Poste de H° rectos de 3,00 m de largo. Cimiento de PBC, nivelación y mamp. 0,15 m s/detalles	30,00	m	133.000	3.990.000
3		Portón vehicular de 3,60 x 2,00 m de dos hojas; de caño de 1 1/2" y tejido de alambre de malla 2" con candado y herrajes.	2,00	un.	2.660.000	5.320.000
4		Portón Peatonal de 1,20 x 2,00 m; de caño de 1 1/2" y tejido de alambre de malla 2" con candado y herrajes.	2,00	un.	950.000	1.900.000
5		Vereda - Piso Baldosón de H° 0,40x0,40 m con 3 cm de espesor sobre contrapiso de cascote.	28,30	m²	114.000	3.226.200
6		Aceso vehicular de H°A°, espesor 12 cm	2,00	gl	1.140.000	2.280.000
TOTAL CERCO PERIMETRAL Y VEREDA (Gs)						30.396.200

RESUMEN POR LOTES	TOTAL EN GS.
LOTE 13 – TACUARAS – MBURICA – GUAZU CUA	620.538.603
LOTE 18 – SAN JUAN VLLA OLIVA	1.137.117.768
	1.757.656.371

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).
Plazo de Ejecución: Los lotes 13 y 18 **"Construcción de sistemas de agua" tiene un plazo de ejecución de obra de 12 meses**, a partir de la firma de la orden de inicio la que será emitida en un plazo no mayor a 15 días, de la suscripción del presente contrato.
El plazo para la movilización a la Zona de Obras es dentro de los 5 días a partir de la emisión de la Orden de Inicio.

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).
El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).
El anticipo será de hasta el 30% (treinta por ciento) del monto total del contrato.

Consorcio MG

GOBERNACION XII Dpto. de Ñeembucú

Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los quince (15) días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, acompañada de:

a) Garantía de anticipo, en alguna de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto reglamentario N° 21.909/03; (Póliza de Seguros o Garantía Bancaria). Cobertura del 100% del monto anticipado.

b) La Factura correspondiente.

El Contratista podrá solicitar en Concepto de Anticipo Financiero un monto de hasta el 30% del valor contratado, y se pagará una vez firmado el contrato y dentro de la disponibilidad presupuestaria de la Gobernación. El anticipo de los pagos incluidos en el Contrato se reembolsará de la siguiente manera: porcentualmente en cada certificado.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

CGC 15.4.1-Garantía de anticipo, en alguna de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto reglamentario N° 21.909/03; (Póliza de Seguros o Garantía Bancaria). Cobertura del **100%** del monto anticipado.
CGC 6.1.1-El porcentaje de la **Garantía de Cumplimiento de Contrato** será de **10%** del valor del contrato

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

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

Las obras a ser ejecutadas se hallan debidamente descritas en el Pliego de Bases y Condiciones y demás documentos, que forman parte de los documentos del contrato, conforme a la cláusula segunda del presente contrato.

14. 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.

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

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

16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato

"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

Consorcio MG

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. 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 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Pilar, República del Paraguay, a los 29 días del mes de noviembre de 2014.

GOBERNACION XII Dpto. de Ñeembucú

Firmado por: **Carlos Francisco Silva Medina** _____ **(Por la Gobernación de Ñeembucú)**

Firmado por: **Oscar Gaete Gómez** _____ **(Por la firma CONSORCIO MG)**

Consorcio MG