MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

CONTRATO Nº 69/2012 -M&T S.A.
"PERFORACIÓN DE POZOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"CONTRATO ABIERTO
LOCALIDAD: JUNTA DE SANEAMIENTO SAN MIGUEL (ESTANZUELA) DISTRITO: ITAUGUA DEPARTAMENTO: CENTRAL

000001

FUENTE DE PROVISION

Nº	RUBRO	PLANILLA CONTRACTUAL				MONTOS Y CANTIDADES DEL CONTRATO			
		Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)	Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)
1	Verificacion de coordenadas, Sondeo vertical electrico elaborado por el contratista	1,00	Gl	4.096.000	4.096.000	-	Gl	4.096.000	-
2	Movilizacion: traslado de maquinaria hasta sitio de obra e instalacion de equipos	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000
3	Provision de Tuberia de PVC - P150 STD - DN 150mm. Tramos 4m	118,00	ML	200.000	23.600.000	98,00	ML	200.000	19.600.000
4	Provision de Tuberia de PVC Filtro - Geomecanico 0,75mm- DN 150 STD mm. Tramos 4m	32,00	ML	200.000	6.400.000	32,00	ML	200.000	6.400.000
5	Perforacion del hoyo con inyeccion de lodo bentonitico diametro de 12 1/4" sistema rotativo	150,00	ML	296.000	44.400.000	130,00	ML	296.000,00	38.480.000
5,1	Perforacion del Hoyo con martillo neumatico y broca a botones diametro 6 1/2 "				-				-
6	Entubado. Engravado, limpieza y desarrollo del pozo	150,00	ML	80.000	12.000.000	130,00	ML	80.000	10.400.000
7	Provision de grava seleccionada de 0,5 a 2,2mm	5,00	M3	1.920.000	9.600.000	5,00	M3	1.920.000	9.600.000
8	Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diam.: 8"	1,50	ML	1.760.000	2.640.000	1,50	ML	1.760.000	2.640.000
9	Centralizadores metalicos	6,00	Un	288.000	1.728.000	6,00	Un	288.000	1.728.000
10	Tapon metalico diametro 6" c/ candado STD	1,00	Un	640.000	640.000	1,00	Un	640.000	640.000
11	Tapon de fondo PVC 150 mm STD	1,00	Un	768.000	768.000	1,00	Un	768.000	768.000
12	Aislacion vertical y sello sanitario	10,00	M2	216.000	2.160.000	10,00	M2	216.000	2.160.000
13	Perfilaje electrico del pozo	150,00	ML	48.000	7.200.000	130,00	ML	48.000	6.240.000
14	Prueba de bombeo	72,00	Hs	104.000	7.488.000	72,0	Hs	104.000	7.488.000
15	Analisis fisico-quimico y bacteriologico	1,00	Gl	1.600.000	1.600.000	1	Gl	1.600.000	1.600.000
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION					**130.720.000**				**114.144.000**
DIFERENCIA ENTRE LO EJECUTADO Y LO CONTRACTUAL									**-16.576.000**

Ing. Mariano Fleitas Torales
Director General
SENASA

M & T S.A.
Cibar Gerardo Paredes Fleitas
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

000002

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

CONTRATO Nº 69/2012 -M&T S.A.
"PERFORACIÓN DE POZOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"CONTRATO ABIERTO
LOCALIDAD: VIRGEN DE CAACUPE DISTRITO: ITAUGUA DEPARTAMENTO: CENTRAL
FUENTE DE PROVISION

N°	RUBRO	PLANILLA CONTRACTUAL				MONTOS Y CANTIDADES DEL CONTRATO			
		Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)	Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)
1	Verificacion de coordenadas, Sondeo vertical electrico elaborado por el contratista	1,00	Gl	4.096.000	4.096.000		Gl	4.096.000	-
2	Movilizacion: traslado de maquinaria hasta sitio de obra e instalacion de equipos	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000
3	Provision de Tuberia de PVC - P150 STD - DN 150mm. Tramos 4m	118,00	ML	200.000	23.600.000	98,00	ML	200.000	19.600.000
4	Provision de Tuberia de PVC Filtro - Geomecanico 0,75mm- DN 150 STD mm. Tramos 4m	32,00	ML	200.000	6.400.000	32,00	ML	200.000	6.400.000
5	Perforacion del hoyo con inyeccion de lodo bentonitico diametro de 12 1/4" sistema rotativo	150,00	ML	296.000	44.400.000	130,00	ML	296.000,00	38.480.000
5,1	Perforacion del Hoyo con martillo neumatico y broca a botones diametro 6 1/2 "				-				-
6	Entubado. Engravado, limpieza y desarrollo del pozo	150,00	ML	80.000	12.000.000	130,00	ML	80.000	10.400.000
7	Provision de grava seleccionada de 0,5 a 2,2mm	5,00	M3	1.920.000	9.600.000	5,00	M3	1.920.000	9.600.000
8	Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diam.: 8"	1,50	ML	1.760.000	2.640.000	1,50	ML	1.760.000	2.640.000
9	Centralizadores metalicos	6,00	Un	288.000	1.728.000	6,00	Un	288.000	1.728.000
10	Tapon metalico diametro 6" c/ candado STD	1,00	Un	640.000	640.000	1,00	Un	640.000	640.000
11	Tapon de fondo PVC 150 mm STD	1,00	Un	768.000	768.000	1,00	Un	768.000	768.000
12	Aislacion vertical y sello sanitario	10,00	M2	216.000	2.160.000	10,00	M2	216.000	2.160.000
13	Perfilaje electrico del pozo	150,00	ML	48.000	7.200.000	130,00	ML	48.000	6.240.000
14	Prueba de bombeo	72,00	Hs	104.000	7.488.000	72,0	Hs	104.000	7.488.000
15	Analisis fisico-quimico y bacteriologico	1,00	Gl	1.600.000	1.600.000	1	Gl	1.600.000	1.600.000
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION					130.720.000				114.144.000
DIFERENCIA ENTRE LO EJECUTADO Y LO CONTRACTUAL									**-16.576.000**

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL - SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL - REPÚBLICA DEL PARAGUAY - S.E.N.A.S.A.

Ing. Mariano Fleitas Torales
Director General
SENASA

M & T S.A.
Cibar Gerardo Paredes Fleitas
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

000003

CONTRATO Nº 69/2012 -M&T S.A.
"PERFORACIÓN DE POZOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"CONTRATO ABIERTO
LOCALIDAD: MARAMBURE DISTRITO: LUQUE DEPARTAMENTO: CENTRAL
FUENTE DE PROVISION

N°	RUBRO	PLANILLA CONTRACTUAL				MONTOS Y CANTIDADES DEL CONTRATO			
		Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)	Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	
1	Verificacion de coordenadas, Sondeo vertical electrico elaborado por el contratista	1,00	Gl	4.096.000	4.096.000		Gl	4.096.000	-
2	Movilizacion: traslado de maquinaria hasta sitio de obra e instalacion de equipos	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000
3	Provision de Tuberia de PVC - P150 STD - DN 150mm. Tramos 4m	118,00	ML	200.000	23.600.000	98,00	ML	200.000	19.600.000
4	Provision de Tuberia de PVC Filtro - Geomecanico 0,75mm- DN 150 STD mm. Tramos 4m	32,00	ML	200.000	6.400.000	32,00	ML	200.000	6.400.000
5	Perforacion del hoyo con inyeccion de lodo bentonitico diametro de 12 1/4" sistema rotativo	150,00	ML	296.000	44.400.000	130,00	ML	296.000	38.480.000
5,1	Perforacion del Hoyo con martillo neumatico y broca a botones diametro 6 1/2 "				-				-
6	Entubado. Engravado, limpieza y desarrollo del pozo	150,00	ML	80.000	12.000.000	130,00	ML	80.000	10.400.000
7	Provision de grava seleccionada de 0,5 a 2,2mm	5,00	M3	1.920.000	9.600.000	5,00	M3	1.920.000	9.600.000
8	Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diam.: 8"	1,50	ML	1.760.000	2.640.000	1,50	ML	1.760.000	2.640.000
9	Centralizadores metalicos	6,00	Un	288.000	1.728.000	5,00	Un	288.000	1.440.000
10	Tapon metalico diametro 6" c/ candado STD	1,00	Un	640.000	640.000	1,00	Un	640.000	640.000
11	Tapon de fondo PVC 150 mm STD	1,00	Un	768.000	768.000	1,00	Un	768.000	768.000
12	Aislacion vertical y sello sanitario	10,00	M2	216.000	2.160.000	10,00	M2	216.000	2.160.000
13	Perfilaje electrico del pozo	150,00	ML	48.000	7.200.000	130,00	ML	48.000	6.240.000
14	Prueba de bombeo	72,00	Hs	104.000	7.488.000	72,0	Hs	104.000	7.488.000
15	Analisis fisico-quimico y bacteriologico	1,00	Gl	1.600.000	1.600.000	1	Gl	1.600.000	1.600.000
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION					**130.720.000**				**113.856.000**
DIFERENCIA ENTRE LO EJECUTADO Y LO CONTRACTUAL									**-16.864.000**

Ing. Mariano Fleitas Torales
Director General
SENASA

M & T S.A.
Cibar Gerardo Paredes Fleitas
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

000004

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

CONTRATO Nº 69/2012 -M&T S.A.
"PERFORACIÓN DE POZOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"CONTRATO ABIERTO
LOCALIDAD: RINCON EL PEÑON DISTRITO: LIMPIO DEPARTAMENTO: CENTRAL
FUENTE DE PROVISION

N°	RUBRO	PLANILLA CONTRACTUAL				MONTOS Y CANTIDADES DEL CONTRATO			
		Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)	Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)
1	Verificacion de coordenadas, Sondeo vertical electrico elaborado por el contratista	1,00	Gl	4.096.000	4.096.000	-	Gl	4.096.000	-
2	Movilizacion: traslado de maquinaria hasta sitio de obra e instalacion de equipos	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000
3	Provision de Tuberia de PVC - P150 STD - DN 150mm. Tramos 4m	118,00	ML	200.000	23.600.000	98,00	ML	200.000	19.600.000
4	Provision de Tuberia de PVC Filtro - Geomecanico 0,75mm- DN 150 STD mm. Tramos 4m	32,00	ML	200.000	6.400.000	32,00	ML	200.000	6.400.000
5	Perforacion del hoyo con inyeccion de lodo bentonitico diametro de 12 1/4" sistema rotativo	150,00	ML	296.000	44.400.000	130,00	ML	296.000	38.480.000
5,1	Perforacion del Hoyo con martillo neumatico y broca a botones diametro 6 1/2 "				-				-
6	Entubado. Engravado, limpieza y desarrollo del pozo	150,00	ML	80.000	12.000.000	130,00	ML	80.000	10.400.000
7	Provision de grava seleccionada de 0,5 a 2,2mm	5,00	M3	1.920.000	9.600.000	5,00	M3	1.920.000	9.600.000
8	Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diam.: 8"	1,50	ML	1.760.000	2.640.000	1,50	ML	1.760.000	2.640.000
9	Centralizadores metalicos	6,00	Un	288.000	1.728.000	6,00	Un	288.000	1.728.000
10	Tapon metalico diametro 6" c/ candado STD	1,00	Un	640.000	640.000	1,00	Un	640.000	640.000
11	Tapon de fondo PVC 150 mm STD	1,00	Un	768.000	768.000	1,00	Un	768.000	768.000
12	Aislacion vertical y sello sanitario	10,00	M2	216.000	2.160.000	10,00	M2	216.000	2.160.000
13	Perfilaje electrico del pozo	150,00	ML	48.000	7.200.000	130,00	ML	48.000	6.240.000
14	Prueba de bombeo	72,00	Hs	104.000	7.488.000		Hs	104.000	-
15	Analisis fisico-quimico y bacteriologico	1,00	Gl	1.600.000	1.600.000		Gl	1.600.000	-
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION					130.720.000				105.056.000
DIFERENCIA ENTRE LO EJECUTADO Y LO CONTRACTUAL									**-25.664.000**

Ing. Mariano Fleitas Torales
Director General
SENASA

M & T S.A.
Cibar Gerardo Paredes Fleitas
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

000005

CONTRATO Nº 69/2012 -M&T S.A.
"PERFORACIÓN DE POZOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"CONTRATO ABIERTO
LOCALIDAD: KARAGUATAITY DISTRITO: ITAUGUA DEPARTAMENTO: CENTRAL
FUENTE DE PROVISION

N°	RUBRO	PLANILLA CONTRACTUAL				MONTOS Y CANTIDADES DEL CONTRATO			
		Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)	Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)
1	Verificacion de coordenadas, Sondeo vertical electrico elaborado por el contratista	1,00	Gl	4.096.000	4.096.000	-	Gl	4.096.000	-
2	Movilizacion: traslado de maquinaria hasta sitio de obra e instalacion de equipos	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000
3	Provision de Tuberia de PVC - P150 STD - DN 150mm. Tramos 4m	118,00	ML	200.000	23.600.000	72,00	ML	200.000	14.400.000
4	Provision de Tuberia de PVC Filtro - Geomecanico 0,75mm- DN 150 STD mm. Tramos 4m	32,00	ML	200.000	6.400.000	32,00	ML	200.000	6.400.000
5	Perforacion del hoyo con inyeccion de lodo bentonitico diametro de 12 1/4" sistema rotativo	150,00	ML	296.000	44.400.000	104,00	ML	296.000,00	30.784.000
5,1	Perforacion del Hoyo con martillo neumatico y broca a botones diametro 6 1/2 "				-				-
6	Entubado. Engravado, limpieza y desarrollo del pozo	150,00	ML	80.000	12.000.000	104,00	ML	80.000	8.320.000
7	Provision de grava seleccionada de 0,5 a 2,2mm	5,00	M3	1.920.000	9.600.000	5,00	M3	1.920.000	9.600.000
8	Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diam.: 8"	1,50	ML	1.760.000	2.640.000	1,50	ML	1.760.000	2.640.000
9	Centralizadores metalicos	6,00	Un	288.000	1.728.000	6,00	Un	288.000	1.728.000
10	Tapon metalico diametro 6" c/ candado STD	1,00	Un	640.000	640.000	1,00	Un	640.000	640.000
11	Tapon de fondo PVC 150 mm STD	1,00	Un	768.000	768.000	1,00	Un	768.000	768.000
12	Aislacion vertical y sello sanitario	10,00	M2	216.000	2.160.000	10,00	M2	216.000	2.160.000
13	Perfilaje electrico del pozo	150,00	ML	48.000	7.200.000	104,00	ML	48.000	4.992.000
14	Prueba de bombeo	72,00	Hs	104.000	7.488.000	72,0	Hs	104.000	7.488.000
15	Analisis fisico-quimico y bacteriologico	1,00	Gl	1.600.000	1.600.000	1	Gl	1.600.000	1.600.000
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION					**130.720.000**				**97.920.000**
DIFERENCIA ENTRE LO EJECUTADO Y LO CONTRACTUAL									**-32.800.000**

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · S.E.N.A.S.A.

Ing. Mariano Fleitas Torales
Director General
SENASA

M & T S.A.
Cibar Gerardo Paredes Fleitas
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

000006

CONTRATO Nº 69/2012 -M&T S.A.
"PERFORACIÓN DE POZOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"CONTRATO ABIERTO
LOCALIDAD: ESTANZUELA (POTRERO GUAZU) DISTRITO: AREGUA DEPARTAMENTO: CENTRAL
FUENTE DE PROVISION

N°	RUBRO	PLANILLA CONTRACTUAL				MONTOS Y CANTIDADES DEL CONTRATO			
		Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)	Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)
1	Verificacion de coordenadas, Sondeo vertical electrico elaborado por el contratista	1,00	Gl	4.096.000	4.096.000	-	Gl	4.096.000	-
2	Movilizacion: traslado de maquinaria hasta sitio de obra e instalacion de equipos	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000
3	Provision de Tuberia de PVC - P150 STD - DN 150mm. Tramos 4m	118,00	ML	200.000	23.600.000	98,00	ML	200.000	19.600.000
4	Provision de Tuberia de PVC Filtro - Geomecanico 0,75mm- DN 150 STD mm. Tramos 4m	32,00	ML	200.000	6.400.000	32,00	ML	200.000	6.400.000
5	Perforacion del hoyo con inyeccion de lodo bentonitico diametro de 12 1/4" sistema rotativo	150,00	ML	296.000	44.400.000	130,00	ML	296.000,00	38.480.000
5,1	Perforacion del Hoyo con martillo neumatico y broca a botones diametro 6 1/2 "				-				-
6	Entubado. Engravado, limpieza y desarrollo del pozo	150,00	ML	80.000	12.000.000	130,00	ML	80.000	10.400.000
7	Provision de grava seleccionada de 0,5 a 2,2mm	5,00	M3	1.920.000	9.600.000	5,00	M3	1.920.000	9.600.000
8	Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diam.: 8"	1,50	ML	1.760.000	2.640.000	1,50	ML	1.760.000	2.640.000
9	Centralizadores metalicos	6,00	Un	288.000	1.728.000	6,00	Un	288.000	1.728.000
10	Tapon metalico diametro 6" c/ candado STD	1,00	Un	640.000	640.000	1,00	Un	640.000	640.000
11	Tapon de fondo PVC 150 mm STD	1,00	Un	768.000	768.000	1,00	Un	768.000	768.000
12	Aislacion vertical y sello sanitario	10,00	M2	216.000	2.160.000	10,00	M2	216.000	2.160.000
13	Perfilaje electrico del pozo	150,00	ML	48.000	7.200.000	130,00	ML	48.000	6.240.000
14	Prueba de bombeo	72,00	Hs	104.000	7.488.000	72,0	Hs	104.000	7.488.000
15	Analisis fisico-quimico y bacteriologico	1,00	Gl	1.600.000	1.600.000	1	Gl	1.600.000	1.600.000
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION					130.720.000				114.144.000
DIFERENCIA ENTRE LO EJECUTADO Y LO CONTRACTUAL									**-16.576.000**

SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL * S.E.N.A.S.A. *

Ing. Mariano Fleitas Torales
Director General
SENASA

M & T S.A.
Cibar Gerardo Paredes Fleitas
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

CONTRATO Nº 69/2012 -M&T S.A.
"PERFORACIÓN DE POZOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"CONTRATO ABIERTO
LOCALIDAD: MBOI'Y DISTRITO: ITAUGUA DEPARTAMENTO: CENTRAL
FUENTE DE PROVISION

000007

Nº	RUBRO	PLANILLA CONTRACTUAL				CANTIDADES Y MONTOS DEL CONTRATO			
		Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)	Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)
1	Verificacion de coordenadas, Sondeo vertical electrico elaborado por el contratista	1,00	Gl	4.096.000	4.096.000		Gl	4.096.000	-
2	Movilizacion: traslado de maquinaria hasta sitio de obra e instalacion de equipos	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000
3	Provision de Tuberia de PVC - P150 STD - DN 150mm. Tramos 4m	118,00	ML	200.000	23.600.000	98,00	ML	200.000	19.600.000
4	Provision de Tuberia de PVC Filtro - Geomecanico 0,75mm- DN 150 STD mm. Tramos 4m	32,00	ML	200.000	6.400.000	32,00	ML	200.000	6.400.000
5	Perforacion del hoyo con inyeccion de lodo bentonitico diametro de 12 1/4" sistema rotativo	150,00	ML	296.000	44.400.000	130,00	ML	296.000,00	38.480.000
5,1	Perforacion del Hoyo con martillo neumatico y broca a botones diametro 6 1/2 "				-				-
6	Entubado. Engravado, limpieza y desarrollo del pozo	150,00	ML	80.000	12.000.000	130,00	ML	80.000	10.400.000
7	Provision de grava seleccionada de 0,5 a 2,2mm	5,00	M3	1.920.000	9.600.000	5,00	M3	1.920.000	9.600.000
8	Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diam.: 8"	1,50	ML	1.760.000	2.640.000	1,50	ML	1.760.000	2.640.000
9	Centralizadores metalicos	6,00	Un	288.000	1.728.000	5,00	Un	288.000	1.440.000
10	Tapon metalico diametro 6" c/ candado STD	1,00	Un	640.000	640.000	1,00	Un	640.000	640.000
11	Tapon de fondo PVC 150 mm STD	1,00	Un	768.000	768.000	1,00	Un	768.000	768.000
12	Aislacion vertical y sello sanitario	10,00	M2	216.000	2.160.000	30,00	M2	216.000	6.480.000
13	Perfilaje electrico del pozo	150,00	ML	48.000	7.200.000	130,00	ML	48.000	6.240.000
14	Prueba de bombeo	72,00	Hs	104.000	7.488.000	72,0	Hs	104.000	7.488.000
15	Analisis fisico-quimico y bacteriologico	1,00	Gl	1.600.000	1.600.000	1	Gl	1.600.000	1.600.000
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION					130.720.000				118.176.000
DIFERENCIA ENTRE LO EJECUTADO Y LO CONTRACTUAL									-12.544.000

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · S.E.N.A.S.A.

Ing. Mariano Fleitas Torales
Director General
SENASA

M & T S.A.
Cibar Gerardo Paredes Fleitas
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

000008

CONTRATO Nº 69/2012 -M&T S.A.
"PERFORACIÓN DE POZOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"CONTRATO ABIERTO
LOCALIDAD: NARANJATY DISTRITO: CAPIATA DEPARTAMENTO: CENTRAL
FUENTE DE PROVISION

N°	RUBRO	PLANILLA CONTRACTUAL				CANTIDADES Y MONTOS DEL CONTRATO			
		Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)	Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)
1	Verificacion de coordenadas, Sondeo vertical electrico elaborado por el contratista	1,00	Gl	4.096.000	4.096.000	-	Gl	4.096.000	-
2	Movilizacion: traslado de maquinaria hasta sitio de obra e instalacion de equipos	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000
3	Provision de Tuberia de PVC - P150 STD - DN 150mm. Tramos 4m	118,00	ML	200.000	23.600.000	68,00	ML	200.000	13.600.000
4	Provision de Tuberia de PVC Filtro - Geomecanico 0,75mm- DN 150 STD mm. Tramos 4m	32,00	ML	200.000	6.400.000	28,00	ML	200.000	5.600.000
5	Perforacion del hoyo con inyeccion de lodo bentonitico diametro de 12 1/4" sistema rotativo	150,00	ML	296.000	44.400.000	96,00	ML	296.000,00	28.416.000
5,1	Perforacion del Hoyo con martillo neumatico y broca a botones diametro 6 1/2 "				-				-
6	Entubado. Engravado, limpieza y desarrollo del pozo	150,00	ML	80.000	12.000.000	96,00	ML	80.000	7.680.000
7	Provision de grava seleccionada de 0,5 a 2,2mm	5,00	M3	1.920.000	9.600.000	5,00	M3	1.920.000	9.600.000
8	Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diam.: 8"	1,50	ML	1.760.000	2.640.000	1,50	ML	1.760.000	2.640.000
9	Centralizadores metalicos	6,00	Un	288.000	1.728.000	5,00	Un	288.000	1.440.000
10	Tapon metalico diametro 6" c/ candado STD	1,00	Un	640.000	640.000	1,00	Un	640.000	640.000
11	Tapon de fondo PVC 150 mm STD	1,00	Un	768.000	768.000	1,00	Un	768.000	768.000
12	Aislacion vertical y sello sanitario	10,00	M2	216.000	2.160.000	10,00	M2	216.000	2.160.000
13	Perfilaje electrico del pozo	150,00	ML	48.000	7.200.000	96,00	ML	48.000	4.608.000
14	Prueba de bombeo	72,00	Hs	104.000	7.488.000	72,0	Hs	104.000	7.488.000
15	Analisis fisico-quimico y bacteriologico	1,00	Gl	1.600.000	1.600.000	1	Gl	1.600.000	1.600.000
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION					**130.720.000**				**92.640.000**
DIFERENCIA ENTRE LO EJECUTADO Y LO CONTRACTUAL									**-38.080.000**

Ing. Mariano Fleitas Torales
Director General
SENASA

M & T S.A.
Cibar Gerardo Paredes Fleitas
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

CONTRATO Nº 69/2012 -M&T S.A.
"PERFORACIÓN DE POZOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"CONTRATO ABIERTO
LOCALIDAD: CAÑADA DISTRITO: ITAUGUA DEPARTAMENTO: CENTRAL
FUENTE DE PROVISION

000009

Nº	RUBRO	PLANILLA CONTRACTUAL				CANTIDADES Y MONTOS DEL CONTRATO			
		Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)	Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)
1	Verificacion de coordenadas, Sondeo vertical electrico elaborado por el contratista	1,00	Gl	4.096.000	4.096.000	-	Gl	4.096.000	-
2	Movilizacion: traslado de maquinaria hasta sitio de obra e instalacion de equipos	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000
3	Provision de Tuberia de PVC - P150 STD - DN 150mm. Tramos 4m	118,00	ML	200.000	23.600.000	102,00	ML	200.000	20.400.000
4	Provision de Tuberia de PVC Filtro - Geomecanico 0,75mm- DN 150 STD mm. Tramos 4m	32,00	ML	200.000	6.400.000	28,00	ML	200.000	5.600.000
5	Perforacion del hoyo con inyeccion de lodo bentonitico diametro de 12 1/4" sistema rotativo	150,00	ML	296.000	44.400.000	130,00	ML	296.000,00	38.480.000
5,1	Perforacion del Hoyo con martillo neumatico y broca a botones diametro 6 1/2 "				-				-
6	Entubado. Engravado, limpieza y desarrollo del pozo	150,00	ML	80.000	12.000.000	130,00	ML	80.000	10.400.000
7	Provision de grava seleccionada de 0,5 a 2,2mm	5,00	M3	1.920.000	9.600.000	5,00	M3	1.920.000	9.600.000
8	Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diam.: 8"	1,50	ML	1.760.000	2.640.000	1,50	ML	1.760.000	2.640.000
9	Centralizadores metalicos	6,00	Un	288.000	1.728.000	6,00	Un	288.000	1.728.000
10	Tapon metalico diametro 6" c/ candado STD	1,00	Un	640.000	640.000	1,00	Un	640.000	640.000
11	Tapon de fondo PVC 150 mm STD	1,00	Un	768.000	768.000	1,00	Un	768.000	768.000
12	Aislacion vertical y sello sanitario	10,00	M2	216.000	2.160.000	20,00	M2	216.000	4.320.000
13	Perfilaje electrico del pozo	150,00	ML	48.000	7.200.000	130,00	ML	48.000	6.240.000
14	Prueba de bombeo	72,00	Hs	104.000	7.488.000	72,0	Hs	104.000	7.488.000
15	Analisis fisico-quimico y bacteriologico	1,00	Gl	1.600.000	1.600.000	1	Gl	1.600.000	1.600.000
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION					**130.720.000**				**116.304.000**
DIFERENCIA ENTRE LO EJECUTADO Y LO CONTRACTUAL									**-14.416.000**

Ing. Mariano Fleitas Torales
Director General
SENASA

M & T S.A.
Cibar Gerardo Paredes Fleitas
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

000010

CONTRATO Nº 69/2012 -M&T S.A.
"PERFORACIÓN DE POZOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"CONTRATO ABIERTO
LOCALIDAD: PA`I ÑU DISTRITO: ÑEMBY DEPARTAMENTO: CENTRAL
FUENTE DE PROVISION

Nº	RUBRO	PLANILLA CONTRACTUAL				CANTIDADES Y MONTOS DEL CONTRATO			
		Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)	Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)
1	Verificacion de coordenadas, Sondeo vertical electrico elaborado por el contratista	1,00	Gl	4.096.000	4.096.000	-	Gl	4.096.000	-
2	Movilizacion: traslado de maquinaria hasta sitio de obra e instalacion de equipos	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000
3	Provision de Tuberia de PVC - P150 STD - DN 150mm. Tramos 4m	118,00	ML	200.000	23.600.000	88,00	ML	200.000	17.600.000
4	Provision de Tuberia de PVC Filtro - Geomecanico 0,75mm- DN 150 STD mm. Tramos 4m	32,00	ML	200.000	6.400.000	32,00	ML	200.000	6.400.000
5	Perforacion del hoyo con inyeccion de lodo bentonitico diametro de 12 1/4" sistema rotativo	150,00	ML	296.000	44.400.000	124,00	ML	296.000,00	36.704.000
5,1	Perforacion del Hoyo con martillo neumatico y broca a botones diametro 6 1/2 "				-				-
6	Entubado. Engravado, limpieza y desarrollo del pozo	150,00	ML	80.000	12.000.000	120,00	ML	80.000	9.600.000
7	Provision de grava seleccionada de 0,5 a 2,2mm	5,00	M3	1.920.000	9.600.000	5,00	M3	1.920.000	9.600.000
8	Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diam.: 8"	1,50	ML	1.760.000	2.640.000	1,50	ML	1.760.000	2.640.000
9	Centralizadores metalicos	6,00	Un	288.000	1.728.000	6,00	Un	288.000	1.728.000
10	Tapon metalico diametro 6" c/ candado STD	1,00	Un	640.000	640.000	1,00	Un	640.000	640.000
11	Tapon de fondo PVC 150 mm STD	1,00	Un	768.000	768.000	1,00	Un	768.000	768.000
12	Aislacion vertical y sello sanitario	10,00	M2	216.000	2.160.000	10,00	M2	216.000	2.160.000
13	Perfilaje electrico del pozo	150,00	ML	48.000	7.200.000	124,00	ML	48.000	5.952.000
14	Prueba de bombeo	72,00	Hs	104.000	7.488.000	72,0	Hs	104.000	7.488.000
15	Analisis fisico-quimico y bacteriologico	1,00	Gl	1.600.000	1.600.000	1	Gl	1.600.000	1.600.000
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION					**130.720.000**				**109.280.000**
DIFERENCIA ENTRE LO EJECUTADO Y LO CONTRACTUAL									**-21.440.000**

Ing. Mariano Fleitas Torales
Director General
SENASA

M & T S.A.
Cibar Gerardo Paredes Fleitas
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

CONTRATO Nº 69/2012 -M&T S.A.
"PERFORACIÓN DE POZOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"CONTRATO ABIERTO
LOCALIDAD: VALLE KARE DISTRITO: ITAUGUA DEPARTAMENTO: CENTRAL
FUENTE DE PROVISION

000011

Nº	RUBRO	PLANILLA CONTRACTUAL				CANTIDADES Y MONTOS DELC ONTRATO			
		Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)	Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)
1	Verificacion de coordenadas, Sondeo vertical electrico elaborado por el contratista	1,00	Gl	4.096.000	4.096.000	-	Gl	4.096.000	-
2	Movilizacion: traslado de maquinaria hasta sitio de obra e instalacion de equipos	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000
3	Provision de Tuberia de PVC - P150 STD - DN 150mm. Tramos 4m	118,00	ML	200.000	23.600.000	60,00	ML	200.000	12.000.000
4	Provision de Tuberia de PVC Filtro - Geomecanico 0,75mm- DN 150 STD mm. Tramos 4m	32,00	ML	200.000	6.400.000	24,00	ML	200.000	4.800.000
5	Perforacion del hoyo con inyeccion de lodo bentonitico diametro de 12 1/4" sistema rotativo	150,00	ML	296.000	44.400.000	84,00	ML	296.000,00	24.864.000
5,1	Perforacion del Hoyo con martillo neumatico y broca a botones diametro 6 1/2 "				-				-
6	Entubado. Engravado, limpieza y desarrollo del pozo	150,00	ML	80.000	12.000.000	84,00	ML	80.000	6.720.000
7	Provision de grava seleccionada de 0,5 a 2,2mm	5,00	M3	1.920.000	9.600.000	5,00	M3	1.920.000	9.600.000
8	Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diam.: 8"	1,50	ML	1.760.000	2.640.000	1,50	ML	1.760.000	2.640.000
9	Centralizadores metalicos	6,00	Un	288.000	1.728.000	5,00	Un	288.000	1.440.000
10	Tapon metalico diametro 6" c/ candado STD	1,00	Un	640.000	640.000	1,00	Un	640.000	640.000
11	Tapon de fondo PVC 150 mm STD	1,00	Un	768.000	768.000	1,00	Un	768.000	768.000
12	Aislacion vertical y sello sanitario	10,00	M2	216.000	2.160.000	10,00	M2	216.000	2.160.000
13	Perfilaje electrico del pozo	150,00	ML	48.000	7.200.000	84,00	ML	48.000	4.032.000
14	Prueba de bombeo	72,00	Hs	104.000	7.488.000	72,0	Hs	104.000	7.488.000
15	Analisis fisico-quimico y bacteriologico	1,00	Gl	1.600.000	1.600.000	1	Gl	1.600.000	1.600.000
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION					**130.720.000**				**85.152.000**
DIFERENCIA ENTRE LO EJECUTADO Y LO CONTRACTUAL									**-45.568.000**

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL S.E.N.A.S.A.

Ing. Mariano Fleitas Torales
Director General
SENASA

M & T S.A.
Cibar Gerardo Paredes Fleitas
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

000012

CONTRATO Nº 69/2012 -M&T S.A.
"PERFORACIÓN DE POZOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"CONTRATO ABIERTO
LOCALIDAD: Itaugua Guazu - Caaguazumi DISTRITO: ITA DEPARTAMENTO: CENTRAL
FUENTE DE PROVISION

N°	RUBRO	PLANILLA CONTRACTUAL				CANTIDADES Y MONTOS DEL CONTRATO			
		Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)	Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)
1	Verificacion de coordenadas, Sondeo vertical electrico elaborado por el contratista	1,00	Gl	4.096.000	4.096.000	-	Gl	4.096.000	-
2	Movilizacion: traslado de maquinaria hasta sitio de obra e instalacion de equipos	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000
3	Provision de Tuberia de PVC - P150 STD - DN 150mm. Tramos 4m	118,00	ML	200.000	23.600.000	110,00	ML	200.000	22.000.000
4	Provision de Tuberia de PVC Filtro - Geomecanico 0,75mm- DN 150 STD mm. Tramos 4m	32,00	ML	200.000	6.400.000	16,00	ML	200.000	3.200.000
5	Perforacion del hoyo con inyeccion de lodo bentonitico diametro de 12 1/4" sistema rotativo	150,00	ML	296.000	44.400.000	125,00	ML	296.000,00	37.000.000
5,1	Perforacion del Hoyo con martillo neumatico y broca a botones diametro 6 1/2 "				-				-
6	Entubado. Engravado, limpieza y desarrollo del pozo	150,00	ML	80.000	12.000.000	125,00	ML	80.000	10.000.000
7	Provision de grava seleccionada de 0,5 a 2,2mm	5,00	M3	1.920.000	9.600.000	5,00	M3	1.920.000	9.600.000
8	Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diam.: 8"	1,50	ML	1.760.000	2.640.000	1,50	ML	1.760.000	2.640.000
9	Centralizadores metalicos	6,00	Un	288.000	1.728.000	6,00	Un	288.000	1.728.000
10	Tapon metalico diametro 6" c/ candado STD	1,00	Un	640.000	640.000	1,00	Un	640.000	640.000
11	Tapon de fondo PVC 150 mm STD	1,00	Un	768.000	768.000	1,00	Un	768.000	768.000
12	Aislacion vertical y sello sanitario	10,00	M2	216.000	2.160.000	20,00	M2	216.000	4.320.000
13	Perfilaje electrico del pozo	150,00	ML	48.000	7.200.000	125,00	ML	48.000	6.000.000
14	Prueba de bombeo	72,00	Hs	104.000	7.488.000	72,0	Hs	104.000	7.488.000
15	Analisis fisico-quimico y bacteriologico	1,00	Gl	1.600.000	1.600.000	1	Gl	1.600.000	1.600.000
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION					130.720.000				113.384.000
DIFERENCIA ENTRE LO EJECUTADO Y LO CONTRACTUAL									**-17.336.000**

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL * SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL * S.E.N.A.S.A. * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Mariano Fleitas Torales
Director General
SENASA

M & T S.A.
Cibar Gerardo Paredes Fleitas
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

000013

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

CONTRATO Nº 69/2012 -M&T S.A.
"PERFORACIÓN DE POZOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"CONTRATO ABIERTO
LOCALIDAD: VY'A RENDA DISTRITO: ITA DEPARTAMENTO: CENTRAL
FUENTE DE PROVISION

Nº	RUBRO	PLANILLA CONTRACTUAL				CANTIDADES Y MONTOS DEL CONTRATO			
		Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)	Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)
1	Verificacion de coordenadas, Sondeo vertical electrico elaborado por el contratista	1,00	Gl	4.096.000	4.096.000	-	Gl	4.096.000	-
2	Movilizacion: traslado de maquinaria hasta sitio de obra e instalacion de equipos	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000
3	Provision de Tuberia de PVC - P150 STD - DN 150mm. Tramos 4m	118,00	ML	200.000	23.600.000	80,00	ML	200.000	16.000.000
4	Provision de Tuberia de PVC Filtro - Geomecanico 0,75mm- DN 150 STD mm. Tramos 4m	32,00	ML	200.000	6.400.000	32,00	ML	200.000	6.400.000
5	Perforacion del hoyo con inyeccion de lodo bentonitico diametro de 12 1/4" sistema rotativo	150,00	ML	296.000	44.400.000	112,00	ML	296.000,00	33.152.000
5,1	Perforacion del Hoyo con martillo neumatico y broca a botones diametro 6 1/2 "				-				-
6	Entubado. Engravado, limpieza y desarrollo del pozo	150,00	ML	80.000	12.000.000	112,00	ML	80.000	8.960.000
7	Provision de grava seleccionada de 0,5 a 2,2mm	5,00	M3	1.920.000	9.600.000	5,00	M3	1.920.000	9.600.000
8	Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diam.: 8"	1,50	ML	1.760.000	2.640.000	1,50	ML	1.760.000	2.640.000
9	Centralizadores metalicos	6,00	Un	288.000	1.728.000	5,00	Un	288.000	1.440.000
10	Tapon metalico diametro 6" c/ candado STD	1,00	Un	640.000	640.000	1,00	Un	640.000	640.000
11	Tapon de fondo PVC 150 mm STD	1,00	Un	768.000	768.000	1,00	Un	768.000	768.000
12	Aislacion vertical y sello sanitario	10,00	M2	216.000	2.160.000	10,00	M2	216.000	2.160.000
13	Perfilaje electrico del pozo	150,00	ML	48.000	7.200.000	112,00	ML	48.000	5.376.000
14	Prueba de bombeo	72,00	Hs	104.000	7.488.000	72,0	Hs	104.000	7.488.000
15	Analisis fisico-quimico y bacteriologico	1,00	Gl	1.600.000	1.600.000	1	Gl	1.600.000	1.600.000
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION					130.720.000				102.624.000
DIFERENCIA ENTRE LO EJECUTADO Y LO CONTRACTUAL									**-28.096.000**

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL * SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL * S.E.N.A.S.A. * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Mariano Fleitas Torales
Director General
SENASA

M & T S.A.
Cibar Gerardo Paredes Fleitas
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

000014

CONTRATO Nº 69/2012 -M&T S.A.
"PERFORACIÓN DE POZOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"CONTRATO ABIERTO
LOCALIDAD: LAS PIEDRAS DISTRITO: ITA DEPARTAMENTO: CENTRAL
FUENTE DE PROVISION

N°	RUBRO	PLANILLA CONTRACTUAL				CANTIDADES Y MONTOS DEL CONTRATO			
		Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)	Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)
1	Verificacion de coordenadas, Sondeo vertical electrico elaborado por el contratista	1,00	Gl	4.096.000	4.096.000	-	Gl	4.096.000	-
2	Movilizacion: traslado de maquinaria hasta sitio de obra e instalacion de equipos	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000
3	Provision de Tuberia de PVC - P150 STD - DN 150mm. Tramos 4m	118,00	ML	200.000	23.600.000	12,00	ML	200.000	2.400.000
4	Provision de Tuberia de PVC Filtro - Geomecanico 0,75mm- DN 150 STD mm. Tramos 4m	32,00	ML	200.000	6.400.000		ML	200.000	-
5	Perforacion del hoyo con inyeccion de lodo bentonitico diametro de 12 1/4" sistema rotativo	150,00	ML	296.000	44.400.000	12,00	ML	296.000,00	3.552.000
5,1	Perforacion del Hoyo con martillo neumatico y broca a botones diametro 6 1/2 "				-	93,00	ML	680.000	63.240.000
6	Entubado. Engravado, limpieza y desarrollo del pozo	150,00	ML	80.000	12.000.000	12,00	ML	80.000	960.000
7	Provision de grava seleccionada de 0,5 a 2,2mm	5,00	M3	1.920.000	9.600.000	-	M3	1.920.000	-
8	Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diam.: 8"	1,50	ML	1.760.000	2.640.000	1,00	ML	1.760.000	1.760.000
9	Centralizadores metalicos	6,00	Un	288.000	1.728.000	-	Un	288.000	-
10	Tapon metalico diametro 6" c/ candado STD	1,00	Un	640.000	640.000	1,00	Un	640.000	640.000
11	Tapon de fondo PVC 150 mm STD	1,00	Un	768.000	768.000	-	Un	768.000	-
12	Aislacion vertical y sello sanitario	10,00	M2	216.000	2.160.000	12,00	M2	216.000	2.592.000
13	Perfilaje electrico del pozo	150,00	ML	48.000	7.200.000	105,00	ML	48.000	5.040.000
14	Prueba de bombeo	72,00	Hs	104.000	7.488.000	72,0	Hs	104.000	7.488.000
15	Analisis fisico-quimico y bacteriologico	1,00	Gl	1.600.000	1.600.000	1	Gl	1.600.000	1.600.000
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION					130.720.000				95.672.000
DIFERENCIA ENTRE LO EJECUTADO Y LO CONTRACTUAL									**-35.048.000**

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL · REPUBLICA DEL PARAGUAY · SENASA

Ing. Mariano Fleitas Torales
Director General
SENASA

M & T S.A.
Cibar Gerardo Paredes Fleitas
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

CONTRATO Nº 69/2012 -M&T S.A.
"PERFORACIÓN DE POZOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"CONTRATO ABIERTO

000015

LOCALIDAD: CENTRO AGROPECUARIO YPACARAI DISTRITO: YPACARAI DEPARTAMENTO: CENTRAL

FUENTE DE PROVISION

N°	RUBRO	PLANILLA CONTRACTUAL				CANTIDADES Y MONTOS DEL CONTRATO			
		Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)	Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)
1	Verificacion de coordenadas, Sondeo vertical electrico elaborado por el contratista	1,00	Gl	4.096.000	4.096.000	-	Gl	4.096.000	-
2	Movilizacion: traslado de maquinaria hasta sitio de obra e instalacion de equipos	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000
3	Provision de Tuberia de PVC - P150 STD - DN 150mm. Tramos 4m	118,00	ML	200.000	23.600.000	18,00	ML	200.000	3.600.000
4	Provision de Tuberia de PVC Filtro - Geomecanico 0,75mm- DN 150 STD mm. Tramos 4m	32,00	ML	200.000	6.400.000	-	ML	200.000	-
5	Perforacion del hoyo con inyeccion de lodo bentonitico diametro de 12 1/4" sistema rotativo	150,00	ML	296.000	44.400.000	18,00	ML	296.000,00	5.328.000
5,1	Perforacion del Hoyo con martillo neumatico y broca a botones diametro 6 1/2 "				-	152,00	ML	-	103.360.000
6	Entubado. Engravado, limpieza y desarrollo del pozo	150,00	ML	80.000	12.000.000	18,00	ML	80.000	1.440.000
7	Provision de grava seleccionada de 0,5 a 2,2mm	5,00	M3	1.920.000	9.600.000	-	M3	1.920.000	-
8	Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diam.: 8"	1,50	ML	1.760.000	2.640.000	1,50	ML	1.760.000	2.640.000
9	Centralizadores metalicos	6,00	Un	288.000	1.728.000	-	Un	288.000	-
10	Tapon metalico diametro 6" c/ candado STD	1,00	Un	640.000	640.000	1,00	Un	640.000	640.000
11	Tapon de fondo PVC 150 mm STD	1,00	Un	768.000	768.000	-	Un	768.000	-
12	Aislacion vertical y sello sanitario	10,00	M2	216.000	2.160.000	18,00	M2	216.000	3.888.000
13	Perfilaje electrico del pozo	150,00	ML	48.000	7.200.000	170,00	ML	48.000	8.160.000
14	Prueba de bombeo	72,00	Hs	104.000	7.488.000	72,0	Hs	104.000	7.488.000
15	Analisis fisico-quimico y bacteriologico	1,00	Gl	1.600.000	1.600.000	1	Gl	1.600.000	1.600.000
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION					**130.720.000**				**144.544.000**
DIFERENCIA ENTRE LO EJECUTADO Y LO CONTRACTUAL									**13.824.000**

Ing. Mariano Fleitas Torales
Director General
SENASA

M & T S.A.
Cibar Gerardo Paredes Fleitas
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

000016

CONTRATO Nº 69/2012 -M&T S.A.
"PERFORACIÓN DE POZOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"CONTRATO ABIERTO
LOCALIDAD: CAACUPEMI DISTRITO: AREGUA DEPARTAMENTO: CENTRAL
FUENTE DE PROVISION

Nº	RUBRO	PLANILLA CONTRACTUAL				CANTIDADES Y MONTOS DEL CONTRATO			
		Cant	Un	PRECIOS	PRECIOS TOTALES	Cant	Un	PRECIOS	PRECIOS TOTALES
1	Verificacion de coordenadas, Sondeo vertical electrico elaborado por el contratista	1,00	Gl	4.096.000	4.096.000	-	Gl	4.096.000	-
2	Movilizacion: traslado de maquinaria hasta sitio de obra e instalacion de equipos	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000
3	Provision de Tuberia de PVC - P150 STD - DN 150mm. Tramos 4m	118,00	ML	200.000	23.600.000	76,00	ML	200.000	15.200.000
4	Provision de Tuberia de PVC Filtro - Geomecanico 0,75mm- DN 150 STD mm. Tramos 4m	32,00	ML	200.000	6.400.000	16,00	ML	200.000	3.200.000
5	Perforacion del hoyo con inyeccion de lodo bentonitico diametro de 12 1/4" sistema rotativo	150,00	ML	296.000	44.400.000	92,00	ML	296.000,00	27.232.000
5,1	Perforacion del Hoyo con martillo neumatico y broca a botones diametro 6 1/2 "				-				-
6	Entubado. Engravado, limpieza y desarrollo del pozo	150,00	ML	80.000	12.000.000	92,00	ML	80.000	7.360.000
7	Provision de grava seleccionada de 0,5 a 2,2mm	5,00	M3	1.920.000	9.600.000	5,00	M3	1.920.000	9.600.000
8	Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diam.: 8"	1,50	ML	1.760.000	2.640.000	1,50	ML	1.760.000	2.640.000
9	Centralizadores metalicos	6,00	Un	288.000	1.728.000	4,00	Un	288.000	1.152.000
10	Tapon metalico diametro 6" c/ candado STD	1,00	Un	640.000	640.000	1,00	Un	640.000	640.000
11	Tapon de fondo PVC 150 mm STD	1,00	Un	768.000	768.000	1,00	Un	768.000	768.000
12	Aislacion vertical y sello sanitario	10,00	M2	216.000	2.160.000	10,00	M2	216.000	2.160.000
13	Perfilaje electrico del pozo	150,00	ML	48.000	7.200.000	92,00	ML	48.000	4.416.000
14	Prueba de bombeo	72,00	Hs	104.000	7.488.000	72,0	Hs	104.000	7.488.000
15	Analisis fisico-quimico y bacteriologico	1,00	Gl	1.600.000	1.600.000	1	Gl	1.600.000	1.600.000
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION					130.720.000				89.856.000
DIFERENCIA ENTRE LO EJECUTADO Y LO CONTRACTUAL									**-40.864.000**

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · S.E.N.A.S.A.

Ing. Mariano Fleitas Torales
Director General
SENASA

M & T S.A.
Cibar Gerardo Paredes Fleitas
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

000017

CONTRATO Nº 69/2012 -M&T S.A.
"PERFORACIÓN DE POZOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"CONTRATO ABIERTO
LOCALIDAD:JUNTA DE SANEAMIENTO AREGUA DISTRITO: AREGUA DEPARTAMENTO: CENTRAL
FUENTE DE PROVISION

N°	RUBRO	PLANILLA CONTRACTUAL				CANTIDADES Y MONTOS DEL CONTRATO			
		Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)	Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)
1	Verificacion de coordenadas, Sondeo vertical electrico elaborado por el contratista	1,00	Gl	4.096.000	4.096.000	-	Gl	4.096.000	-
2	Movilizacion: traslado de maquinaria hasta sitio de obra e instalacion de equipos	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000
3	Provision de Tuberia de PVC - P150 STD - DN 150mm. Tramos 4m	118,00	ML	200.000	23.600.000	88,00	ML	200.000	17.600.000
4	Provision de Tuberia de PVC Filtro - Geomecanico 0,75mm- DN 150 STD mm. Tramos 4m	32,00	ML	200.000	6.400.000	32,00	ML	200.000	6.400.000
5	Perforacion del hoyo con inyeccion de lodo bentonitico diametro de 12 1/4" sistema rotativo	150,00	ML	296.000	44.400.000	120,00	ML	296.000,00	35.520.000
5,1	Perforacion del Hoyo con martillo neumatico y broca a botones diametro 6 1/2 "				-				-
6	Entubado. Engravado, limpieza y desarrollo del pozo	150,00	ML	80.000	12.000.000	120,00	ML	80.000	9.600.000
7	Provision de grava seleccionada de 0,5 a 2,2mm	5,00	M3	1.920.000	9.600.000	5,00	M3	1.920.000	9.600.000
8	Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diam.: 8"	1,50	ML	1.760.000	2.640.000	1,50	ML	1.760.000	2.640.000
9	Centralizadores metalicos	6,00	Un	288.000	1.728.000	6,00	Un	288.000	1.728.000
10	Tapon metalico diametro 6" c/ candado STD	1,00	Un	640.000	640.000	1,00	Un	640.000	640.000
11	Tapon de fondo PVC 150 mm STD	1,00	Un	768.000	768.000	1,00	Un	768.000	768.000
12	Aislacion vertical y sello sanitario	10,00	M2	216.000	2.160.000	10,00	M2	216.000	2.160.000
13	Perfilaje electrico del pozo	150,00	ML	48.000	7.200.000	120,00	ML	48.000	5.760.000
14	Prueba de bombeo	72,00	Hs	104.000	7.488.000	72,0	Hs	104.000	7.488.000
15	Analisis fisico-quimico y bacteriologico	1,00	Gl	1.600.000	1.600.000	1	Gl	1.600.000	1.600.000
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION					130.720.000				107.904.000
DIFERENCIA ENTRE LO EJECUTADO Y LO CONTRACTUAL									-22.816.000

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL - SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL - REPÚBLICA DEL PARAGUAY - S.E.N.A.S.A.

Ing. Mariano Fleitas Torales
Director General
SENASA

M & T S.A.
Cibar Gerardo Paredes Fleitas
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

000018

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

CONTRATO Nº 69/2012 -M&T S.A.
"PERFORACIÓN DE POZOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"CONTRATO ABIERTO
LOCALIDAD: PEDROZO DISTRITO: YPACARAI DEPARTAMENTO: CENTRAL
FUENTE DE PROVISION

Nº	RUBRO	PLANILLA CONTRACTUAL				CANTIDADES Y MONTOS DEL CONTRATO			
		Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)	Cant.	Un.	PRECIOS UNITARIOS (Gs.)	PRECIOS TOTALES (Gs.)
1	Verificacion de coordenadas, Sondeo vertical electrico elaborado por el contratista	1,00	Gl	4.096.000	4.096.000	-	Gl	4.096.000	-
2	Movilizacion: traslado de maquinaria hasta sitio de obra e instalacion de equipos	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000	1,00	Gl	6.400.000	6.400.000
3	Provision de Tuberia de PVC - P150 STD - DN 150mm. Tramos 4m	118,00	ML	200.000	23.600.000	12,00	ML	200.000	2.400.000
4	Provision de Tuberia de PVC Filtro - Geomecanico 0,75mm- DN 150 STD mm. Tramos 4m	32,00	ML	200.000	6.400.000	-	ML	200.000	-
5	Perforacion del hoyo con inyeccion de lodo bentonitico diametro de 12 1/4" sistema rotativo	150,00	ML	296.000	44.400.000	12,00	ML	296.000,00	3.552.000
5,1	Perforacion del Hoyo con martillo neumatico y broca a botones diametro 6 1/2 "				-	113,00	ML	-	76.840.000
6	Entubado. Engravado, limpieza y desarrollo del pozo	150,00	ML	80.000	12.000.000	12,00	ML	80.000	960.000
7	Provision de grava seleccionada de 0,5 a 2,2mm	5,00	M3	1.920.000	9.600.000	-	M3	1.920.000	-
8	Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diam.: 8"	1,50	ML	1.760.000	2.640.000	1,50	ML	1.760.000	2.640.000
9	Centralizadores metalicos	6,00	Un	288.000	1.728.000	-	Un	288.000	-
10	Tapon metalico diametro 6" c/ candado STD	1,00	Un	640.000	640.000	1,00	Un	640.000	640.000
11	Tapon de fondo PVC 150 mm STD	1,00	Un	768.000	768.000	-	Un	768.000	-
12	Aislacion vertical y sello sanitario	10,00	M2	216.000	2.160.000	10,00	M2	216.000	2.160.000
13	Perfilaje electrico del pozo	150,00	ML	48.000	7.200.000	125,00	ML	48.000	6.000.000
14	Prueba de bombeo	72,00	Hs	104.000	7.488.000	72,0	Hs	104.000	7.488.000
15	Analisis fisico-quimico y bacteriologico	1,00	Gl	1.600.000	1.600.000	1	Gl	1.600.000	1.600.000
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION					**130.720.000**				**110.680.000**
DIFERENCIA ENTRE LO EJECUTADO Y LO CONTRACTUAL									**-20.040.000**

Ing. Mariano Fleitas Torales
Director General
SENASA

M & T S.A.
Cibar Gerardo Paredes Fleitas
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

CONTRATO Nº 69/2012 -M&T S.A.

"PERFORACIÓN DE POZOS PARA SISTEMAS
DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"
CONTRATO ABIERTO - PLANILLA DE VARIACION CONSTRUCTIVA

Nro.	LOCALIDAD	MONTO TOTAL CONTRACTUAL POR LOCALIDAD	MONTO TOTAL CON VARIACION CONSTRUCTIVA (Rubros a ser realizados del Contrato)	MONTO TOTAL DE MAYORES CANTIDADES	MONTO TOTAL NUEVOS RUBROS POR VARIACION CONSTRUCTIVA	DIFERENCIA EN RELACION AL MONTO DEL CONTRATO (Rubros no operativos)	PORCENTAJE DE INCIDENCIA EN EL MONTO DEL CONTRATO
1	PEDROZO	130.720.000	110.680.000	-	76.840.000	(20.040.000)	84,67%
2	AREGUA	130.720.000	107.904.000	-	-	(22.816.000)	82,55%
3	CENTRO AGROPECUARIO YPACARAI	130.720.000	144.544.000	2.688.000	103.360.000	13.824.000	110,58%
4	CAACUPEMI	130.720.000	89.856.000	-	-	(40.864.000)	68,74%
5	LAS PIEDRAS	130.720.000	95.672.000	432.000	63240000	(35.048.000)	73,19%
6	VY`A RENDA	130.720.000	102.624.000	-	-	(28.096.000)	78,51%
7	ITAUGUA GUAZU - CAAGUAZUMI	130.720.000	113.384.000	-	-	(17.336.000)	86,74%
8	VALLE KARE	130.720.000	85.152.000	-	-	(45.568.000)	65,14%
9	PA`I ÑU	130.720.000	109.280.000	-	-	(21.440.000)	83,60%
10	CAÑADA	130.720.000	116.304.000	-	-	(14.416.000)	88,97%
11	NARANJATY	130.720.000	92.640.000	-	-	(38.080.000)	70,87%
12	MBOI`Y	130.720.000	118.176.000	-	-	(12.544.000)	90,40%
13	ESTANZUELA (POTRERO GUAZU)	130.720.000	114.144.000	-	-	(16.576.000)	87,32%
14	KARAGUATAITY	130.720.000	97.920.000	-	-	(32.800.000)	74,91%
15	RINCON EL PEÑON	130.720.000	105.056.000	-	-	(25.664.000)	80,37%
16	MARAMBURE	130.720.000	113.856.000	-	-	(16.864.000)	87,10%
17	VIRGEN DE CAACUPE	130.720.000	114.144.000	-	-	(16.576.000)	87,32%
18	JUNTA DE SANEAMIENTO SAN MIGUEL (ESTANZUELA)	130.720.000	114.144.000	-	-	(16.576.000)	87,32%
SUB TOTAL		**2.352.960.000**	**1.945.480.000**	**3.120.000**	**243.440.000**	**(407.480.000)**	**82,68%**

M & T S.A.
Cibar Gerardo Paredes Fleitas
Representante Legal

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
S.E.N.A.S.A.

Ing. Mariano Fleitas Torales
Director General
SENASA

000019