MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
DIRECCION DE OBRAS Y URBANISMO

HERNANDARIAS 27 DE MARZO DEL 2025
LICITACION PUBLICA NACIONAL - CONTRATO Nº 02/2025
MCN N° 02/2025 - CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS
AD REFERENDUM 2025 ID Nº 457.247

UBICACION: BARRIO: BARRIO SANTO DOMINGO - HERNANDARIAS

PLANILLA 1

LOTE Nº 2

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 1														
ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	SEGÚN CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS		
				P. UNIT.	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	Estudios Hidrogeologicos	GL	1,00	17.500.000	17.500.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	17.500.000	17.500.000
2	Traslado de Maquinaria	GL	1,00	2.500.000	2.500.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	2.500.000	2.500.000
3	Perforación de Pozo Artesiano tubular para extracción de Agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 10.	M	30,00	270.000	8.100.000	0,00	0%	30,00	100%	30,00	100%	0	8.100.000	8.100.000
4	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 30 a 100 mts	M	70,00	270.000	18.900.000	0,00	0%	70,00	100%	70,00	100%	0	18.900.000	18.900.000
5	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 100 a 150 mts	M	50,00	342.000	17.100.000	0,00	0%	50,00	100%	50,00	100%	0	17.100.000	17.100.000
6	Tubería de PVC de 9,2 mm, 174 mm diámetro.	UN	30,00	270.000	8.100.000	0,00	0%	30,00	100%	30,00	100%	0	8.100.000	8.100.000
7	Tubo de Acero de 10 de diámetro, para soporte de electrobomba, con tapa y candado	UN	1,20	1.800.000	2.160.000	0,00	0%	1,20	100%	1,20	100%	0	2.160.000	2.160.000
8	Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UN	1,00	765.000	765.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	765.000	765.000
9	Limpieza y Desarrollo del Pozo	M	1,00	2.250.000	2.250.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	2.250.000	2.250.000
10	Aislación vertical y sello sanitario	GL	30,00	54.000	1.620.000	0,00	0%	30,00	100%	30,00	100%	0	1.620.000	1.620.000
11	Prueba de Bombeo, 48 horas	GL	1,00	5.850.000	5.850.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	5.850.000	5.850.000
12	Perfilaje eléctrico del pozo con informe técnico	M	150,00	54.000	8.100.000	0,00	0%	150,00	100%	150,00	100%	0	8.100.000	8.100.000
13	Cartel de Obras	GL	2,00	630.000	1.260.000	0,00	0%	2,00	100%	2,00	100%	0	1.260.000	1.260.000
14	Electrobomba 3 hp trifásico	GL	1,00	3.600.000	3.600.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	3.600.000	3.600.000
15	Cable NYY alimentación electrobomba 3x4 mm	GL	180,00	15.300	2.754.000	0,00	0%	180,00	100%	180,00	100%	0	2.754.000	2.754.000
16	Accesorios galvanizados montaje caballete y piola	M	1,00	2.500.000	2.500.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	2.500.000	2.500.000
17	Caño PVC 2 pulg 16 kl/cm2	GL	180,00	40.500	7.290.000	0,00	0%	180,00	100%	180,00	100%	0	7.290.000	7.290.000
18	Instalación de aductora con caño PEAD 2-AP S/EETT	M	20,00	36.000	720.000	0,00	0%	20,00	100%	20,00	100%	0	720.000	720.000
19	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	M	1,00	765.000	765.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0
20	Instalación de una Bomba Dosificadora de Cloro, con válvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presión 5-7 Bar- Tensión 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	GL	1,00	4.050.000	4.050.000	0,00	0%	0,00				0	0	0

Ing. Civil
M.P.C. Nº 4977

Ing. Oscar Echeguren
Ingeniero Electricista

Reservice
0972874
ERE - Paraguay

21	Cercado Perimetral 4x4x1.80mts de altura con poste de Hº Aº, tejido de 3x3, alambrada N.º 14 con muro de contención de 0,30 metros y portón de acceso	GL	18,00	342.000	6.156.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0
22	Caseta de mando según especificaciones tecnicas	GL	1,00	45.500.000	45.500.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0
23	Instalación de un Tanque elevado, de metal, tipo copa, con capacidad para 30.000 litros de agua, con estudio de suelo y	GL	1,00	57.082.698	57.082.698	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0
24	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del Tanque elevado de metal	GL	1,00	8.100.000	8.100.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0
25	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del tanque elevado.	GL	1,00	3.060.000	3.060.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0
26	Servicio de Pintura y colocacion de logo e identificación del proyecto.	GL	1,00	1.782.000	1.782.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0
27	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores , mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm. Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	GL	1,00	2.700.000	2.700.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0
28	Limpieza Final y retiro de desechos	GL	1,00	630.000	630.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	0	0
TOTAL CONTRATO					**240.894.698**			**TOTAL CERTIFICACION**				**0**	**111.069.000**	**111.069.000**

CERTIFICADO Nº 1		111.069.000
DEDUCCION DE ANTICIPO	0%	0
RETENCION FONDO DE RE	5%	5.553.450
TOTAL FACTURA		**111.069.000**
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 1		**105.515.550**

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

Beatriz Villalba Zayas
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

ARQ. RONALD JUSTINIANO
Direccion de Obras y Urbanis

ING. OSCAR ECHEGUREN
Tecnico del contratista

Ing. Oscar Echeguren
Ingeniero Electricista

ING. RODRIGO GIMENEZ
Representante Legal

RG Tecnoservice
RUC: 3872874 - 5
CDE - Paraguay

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
ACTA DE MEDICION
ACTA Nº 01/2025

En la Ciudad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, a los 27 días del mes de Marzo del año 2025 en el sitio de obras correspondiente a la LICITACION PUBLICA NACIONAL CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS - LOTE 2 - REFERENDUM 2025, ID Nº 457.247, se reunen por una parte la ING. BEATRIZ VILLALBA - FISCAL DE OBRAS en representacion de la Municipalidad de Hernandarias y por otra parte la Empresa Contratista RG TECNOSERVICE, con RUC 3872874-5, representada por el ING. JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ a los efectos de realizar las mediciones del Certificado de Obras Nº 1, correspondiente a los trabajos ejecutados hasta la fecha del corriente año, de las Obras Objeto del Contrato Nº 02/2025 firmado entre la Municipalidad de Hernadarias y la Contratista.

LICITACION PUBLICA NACIONAL - CONTRATO Nº 02/2025
MCN N° 02/2025 - CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS
AD REFERENDUM 2025 ID Nº 457.247
HERNANDARIAS 27 DE MARZO DEL 2025
UBICACION: BARRIO: BARRIO SANTO DOMINGO - HERNANDARIAS **PLANILLA 1**

LOTE Nº 2										
ITEM	Código Catálogo	RUBRO	UNID.	CANT.	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%
1	81151703-9999	Estudios Hidrogeologicos	GL	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
2	83101504-984	Traslado de Maquinaria	GL	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
3	83101504-984	Perforación de Pozo Artesiano tubular para extracción de Agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 10.	M	30,00	0,00	0%	30,00	100%	30,00	100%
4	83101504-984	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 30 a 100 mts	M	70,00	0,00	0%	70,00	100%	70,00	100%
5	83101504-984	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 100 a 150 mts	M	50,00	0,00	0%	50,00	100%	50,00	100%
6	83101504-984	Tubería de PVC de 9,2 mm, 174 mm diámetro.	UN	30,00	0,00	0%	30,00	100%	30,00	100%
7	83101504-984	Tubo de Acero de 10 de diámetro, para soporte de electrobomba, con tapa y candado	UN	1,20	0,00	0%	1,20	100%	1,20	100%
8	83101504-984	Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UN	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
9	83101504-984	Limpieza y Desarrollo del Pozo	M	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
10	83101504-984	Aislación vertical y sello sanitario	GL	30,00	0,00	0%	30,00	100%	30,00	100%
11	83101504-984	Prueba de Bombeo, 48 horas	GL	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
12	83101504-984	Perfilaje eléctrico del pozo con informe técnico	M	150,00	0,00	0%	150,00	100%	150,00	100%
13	82101502-004	Cartel de Obras	GL	2,00	0,00	0%	2,00	100%	2,00	100%
14	83101504-999	Electrobomba 3 hp trifásico	GL	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
15	83101504-992	Cable NYY alimentación electrobomba 3x4 mm	GL	180,00	0,00	0%	180,00	100%	180,00	100%
16	83101504-999	Accesorios galvanizados montaje caballete y piola	M	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
17	83101504-990	Caño PVC 2 pulg 16 kl/cm2	GL	180,00	0,00	0%	180,00	100%	180,00	100%
18	83101504-990	Instalación de aductora con caño PEAD 2-AP c/EETT	M	20,00	0,00	0%	20,00	100%	20,00	100%
19	83101504-987	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	M	1,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
20	83101504-987	Instalación de una Bomba Dosificadora de Cloro, con válvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presión 5-7 Bar- Tensión 220 V-Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	GL	1,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
21	83101504-995	Cercado Perimetral 4x4x1.80mts de altura con poste de Hº Aº, tejido de 3x3, alambrada N.º 14 con muro de contención de 0,30 metros y portón	GL	18,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
22	83101504-996	Caseta de mando según especificaciones tecnicas	GL	1,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
23	83101504-987	Instalación de un Tanque elevado, de metal, tipo copa, con capacidad para 30.000 litros de agua, con estudio de suelo y diseño de fundación	GL	1,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
24	83101504-987	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del Tanque elevado de metal	GL	1,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
25	83101504-987	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del tanque elevado.	GL	1,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
26	72131601-012	Servicio de Pintura y colocacion de logo e identificación del proyecto.	GL	1,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
27	83101504-987	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores , mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina	GL	1,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
28	72131601-013	Limpieza Final y retiro de desechos	GL	1,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
Mat. P.C. Nº 4877
ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

Arq. RONALD JUSTINIANO
Direccion de Obras y Urbanismo

Ing. Oscar Echegu
Ingeniero Electricista
ING. OSCAR ECHEGUREN
Tecnico del contratista

RG Tecnoservice
RUC: 3872874 - 5
CDE - Paraguay
ING. RODRIGO GIMENEZ
Representante Legal

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
DIRECCION DE OBRAS

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

LICITACION PUBLICA NACIONAL - CONTRATO Nº 02/2025

MCN Nº 02/2025 - CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS

AD REFERENDUM 2025 ID Nº 457.247

HERNANDARIAS 27 DE MARZO DEL 2025

UBICACION: BARRIO: BARRIO SANTO DOMINGO - HERNANDARIAS **PLANILLA 1**

LOTE Nº 2			SEGÚN CONTRATO			
ITEM	Código Catálogo	RUBRO	UNID.	CANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
1	81151703-9999	Estudios Hidrogeologicos	GL	1,00	17.500.000	17.500.000
2	83101504-984	Traslado de Maquinaria	GL	1,00	2.500.000	2.500.000
3	83101504-984	Perforación de Pozo Artesiano tubular para extracción de Agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 10.	M	30,00	270.000	8.100.000
4	83101504-984	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 30 a 100 mts	M	70,00	270.000	18.900.000
5	83101504-984	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 100 a 150 mts	M	50,00	342.000	17.100.000
6	83101504-984	Tubería de PVC de 9,2 mm, 174 mm diámetro.	UN	30,00	270.000	8.100.000
7	83101504-984	Tubo de Acero de 10 de diámetro, para soporte de electrobomba, con tapa y candado	UN	1,20	1.800.000	2.160.000
8	83101504-984	Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UN	1,00	765.000	765.000
9	83101504-984	Limpieza y Desarrollo del Pozo	M	1,00	2.250.000	2.250.000
10	83101504-984	Aislación vertical y sello sanitario	GL	30,00	54.000	1.620.000
11	83101504-984	Prueba de Bombeo, 48 horas	GL	1,00	5.850.000	5.850.000
12	83101504-984	Perfilaje eléctrico del pozo con informe técnico	M	150,00	54.000	8.100.000
13	82101502-004	Cartel de Obras	GL	2,00	630.000	1.260.000
14	83101504-999	Electrobomba 3 hp trifásico	GL	1,00	3.600.000	3.600.000
15	83101504-992	Cable NYY alimentación electrobomba 3x4 mm	GL	180,00	15.300	2.754.000
16	83101504-999	Accesorios galvanizados montaje caballete y piola	M	1,00	2.500.000	2.500.000
17	83101504-990	Caño PVC 2 pulg 16 kl/cm2	GL	180,00	40.500	7.290.000
18	83101504-990	Instalación de aductora con caño PEAD 2-AP S/EETT	M	20,00	36.000	720.000
19	83101504-987	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	M	1,00	765.000	765.000
20	83101504-987	Instalación de una Bomba Dosificadora de Cloro, con válvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable- Presión 5-7 Bar- Tensión 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	GL	1,00	4.050.000	4.050.000
21	83101504-995	Cercado Perimetral 4x4x1.80mts de altura con poste de Hº Aº, tejido de 3x3, alambrada N.º 14 con muro de contención de 0,30 metros y portón de acceso	GL	18,00	342.000	6.156.000
22	83101504-996	Caseta de mando según especificaciones tecnicas	GL	1,00	45.500.000	45.500.000
23	83101504-987	Instalación de un Tanque elevado, de metal, tipo copa, con capacidad para 30.000 litros de agua, con estudio de suelo y diseño de fundación	GL	1,00	57.082.698	57.082.698
24	83101504-987	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del Tanque elevado de metal	GL	1,00	8.100.000	8.100.000
25	83101504-987	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del tanque elevado.	GL	1,00	3.060.000	3.060.000
26	72131601-012	Servicio de Pintura y colocacion de logo e identificación del proyecto.	GL	1,00	1.782.000	1.782.000
27	83101504-987	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores , mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	GL	1,00	2.700.000	2.700.000
28	72131601-013	Limpieza Final y retiro de desechos	GL	1,00	630.000	630.000
TOTAL						240.894.698

Beatriz Villalba Ingeniera Civil C.I.C.P.A. Nº 4877

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

ARQ. RONALD JUSTINIANO
Direccion de Obras y Urbanismo

Ing. Oscar Echeg
Ingeniero Electric

ING. OSCAR ECHEGUREN
Tecnico del contratista

RG Tecnoservice
RUC: 3872874 - 5
CDE - Paraguay

ING. RODRIGO GIMENEZ
Representante Legal