MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

DIRECCION DE OBRAS Y URBANISMO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2024 "CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO - AD REFEREMDUN - PLURIANUAL 2024-2025"
CON ID Nº 437712

CONTRATO Nº 11/2024

FECHA: 13 de Diciembre de 2024

CERTIFICADO DE OBRA Nº 1

LOTE 6

OBRA: CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	SEGUN CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS			
				P. UNIT.	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	%
1	Estudios Hidrogeologicos	GL	1	18.400.000	18.400.000	0,0	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	18.400.000	18.400.000	100,00%
2	Traslado de Maquinaria	GL	1	2.400.000	2.400.000	0,0	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	2.400.000	2.400.000	100,00%
3	Perforación de Pozo Artesiano tubular para extracción de Agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 10.	ml	30	240.000	7.200.000	0,0	0%	30,00	100%	30,00	100%	0	7.200.000	7.200.000	100,00%
4	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 30 a 100 mts	ml	70	240.000	16.800.000	0,0	0%	70,00	100%	70,00	100%	0	16.800.000	16.800.000	100,00%
5	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 100 a 150 mts	ml	50	304.000	15.200.000	0,0	0%	50,00	100%	50,00	100%	0	15.200.000	15.200.000	100,00%
6	Tubería de PVC de 9,2 mm, 174 mm diámetro.	ml	30	240.000	7.200.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
7	Tubo de Acero de 10 de diámetro, para soporte de electrobomba, con tapa y candado	ml	1,2	1.600.000	1.920.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
8	Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UNI	1	680.000	680.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
9	Limpieza y Desarrollo del Pozo	GL	1	2.000.000	2.000.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
10	Aislación vertical y sello sanitario	ml	30	48.000	1.440.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
11	Prueba de Bombeo, 48 horas	GL	1	5.200.000	5.200.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
12	Perfilaje eléctrico del pozo con informe técnico	ml	200	48.000	9.600.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
13	Cartel de Obras	M2	2	560.000	1.120.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
14	Electrobomba 7,5hp trifásico	GL	1	7.458.320	7.458.320	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
15	Cable NYY alimentación electrobomba 3x6 mm	ml	210	22.800	4.788.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
16	Accesorios galvanizados montaje caballete y piola	GL	1	2.400.000	2.400.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
17	Caño PVC 2 pulg 16 kl/cm2	ml	200	36.000	7.200.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
18	Instalación de aductora con caño PEAD 2-AP S/EETT	ml	20	32.000	640.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
19	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	GL	1	2.008.000	2.008.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%

Dirección de Obras y Urbanismo

Arq. Ronald Alfredo Justiniano Sánchez
Director de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

Liduvina Zavala
Ing. Civil
Reg. N° 1.363 M.O.P.C

Ing. Liduvina A. Zavala M.
Reg. Nº 1363 - Residente de Oba

Hidrogeom Perforaciones S.A
RUC N° 80013477-8

Lilian del Rocio González R.
HIDROGEOM PERFORACIONES S.A.

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	3.600.000	3.600.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
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.	ml	18	304.000	5.472.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
22	Caseta de mando según especificaciones tecnicas	UNI	1	21.600.000	21.600.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
23	Instalación de un Tanque elevado, de metal, tipo copa, con capacidad para 30.000 litros de agua, con estudio de suelo y diseño de fundacion.	GL	1	51.600.000	51.600.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
24	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del Tanque elevado de metal.	GL	1	7.200.000	7.200.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
25	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del tanque elevado.	GL	1	2.720.000	2.720.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
26	Servicio de Pintura y colocación de logo e identificación del proyecto.	GL	1	1.584.000	1.584.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
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	2.400.000	2.400.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
28	Caño PEAD de 10 Kg de 1 ¼ S/EETT	ml	1.000	8.000	8.000.000	0,0	0%	1000,00	100%	1.000,00	100%	0	8.000.000	8.000.000	100,00%
29	Limpieza Final y retiro de desechos	GL	1	560.000	560.000	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
TOTAL CONTRATO					**218.390.320**			**TOTAL CERTIFICACION**					**68.000.000**	**68.000.000**	

CERTIFICADO Nº 1	**LOTE 6**	**68.000.000**
	Total Lote 6	**68.000.000**
DEDUCCION DE ANTICIPO		**0**
RETENCION FONDO DE REPARO	5%	**3.400.000**
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 1		**64.600.000**

Arq. Ronald Alfredo Justiniano Sanchez
Director de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

Ing. Liduvina A. Zavala M.
Reg. Nº 1363 - Residente de Oba
Liduvina Zavala
Ing. Civil
Reg. N° 1.363 M.O.P.C.

Hidrogeom Perforaciones S.A.
RUC N° 80002477-8
Lilian del Rocio González R.
HIDROGEOM PERFORACIONES S.A.

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

ACTA DE MEDICION

ACTA Nº 01/2024

En la ciudad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, siendo el 13 de Diciembre del año 2024, en el sitio de obras correspondiente a la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2024 "CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO - AD REFEREMDUN - PLURIANUAL 2024-2025" CON ID Nº 437712

CONTRATO Nº 11/2024

LOTE 6

OBRA: CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO

ITEM	RUBRO	UNID. MEDIDA	CANT.	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%
1	Estudios Hidrogeologicos	GL	1	0,0	0%	1,00	100%	1,00	100%
2	Traslado de Maquinaria	GL	1	0,0	0%	1,00	100%	1,00	100%
3	Perforación de Pozo Artesiano tubular para extracción de Agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 10.	ml	30	0,0	0%	30,00	100%	30,00	100%
4	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 30 a 100 mts	ml	70	0,0	0%	70,00	100%	70,00	100%
5	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 100 a 150 mts	ml	50	0,0	0%	50,00	100%	50,00	100%
6	Tubería de PVC de 9,2 mm, 174 mm diámetro.	ml	30	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
7	Tubo de Acero de 10 de diámetro, para soporte de electrobomba, con tapa y candado	ml	1,2	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
8	Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UNI	1	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
9	Limpieza y Desarrollo del Pozo	GL	1	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
10	Aislación vertical y sello sanitario	ml	30	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
11	Prueba de Bombeo, 48 horas	GL	1	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
12	Perfilaje eléctrico del pozo con informe técnico	ml	200	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
13	Cartel de Obras	M2	2	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
14	Electrobomba 7,5hp trifásico	GL	1	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
15	Cable NYY alimentación electrobomba 3x6 mm	ml	210	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
16	Accesorios galvanizados montaje caballete y piola	GL	1	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
17	Caño PVC 2 pulg 16 kl/cm2	ml	200	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
18	Instalación de aductora con caño PEAD 2-AP S/EETT	ml	20	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
19	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	GL	1	0,0	0%	0,00	0%	0,00	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	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
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.	ml	18	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
22	Caseta de mando según especificaciones tecnicas	UNI	1	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
23	Instalación de un Tanque elevado, de metal, tipo copa, con capacidad para 30.000 litros de agua, con estudio de suelo y diseño de fundacion.	GL	1	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
24	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del Tanque elevado de metal.	GL	1	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
25	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del tanque elevado.	GL	1	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
26	Servicio de Pintura y colocación de logo e identificación del proyecto.	GL	1	0,0	0%	0,00	0%	0,00	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	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%
28	Caño PEAD de 10 Kg de 1 ¼ S/EETT	ml	1.000	0,0	0%	1000,00	100%	1.000,00	100%
29	Limpieza Final y retiro de desechos	GL	1	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%

Ing. Beatriz Villalba
Fiscal de Obras

Arq. Ronald A. Justiniano S.
Director de Obras y Urbanismo

Dirección de Obras y Urbanismo

Hidrogeom Perforaciones S.A.
RUC N° 80053477-8

Lilian del Rocio González R.
HIDROGEOM PERFORACIONES S.A.

Ing. Liduvina A. Zavala M.
Reg. Nº 1363 - Residente de Oba

Liduvina Zavala
Ing. Civil
Reg. N° 1.363 M.O.P.C

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

DIRECCION DE OBRAS

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2024 CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO - AD REFEREMDUN - PLURIANUAL 2024-2025 CON ID Nº 437712

FECHA: 13 de Diciembre de 2024

CONTRATO Nº 11/2024

LOTE 6

OBRA: CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO

ITEM	RUBRO	SEGÚN CONTRATO			
		UNID.	CANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
1	Estudios Hidrogeologicos	GL	1,00	18.400.000	18.400.000
2	Traslado de Maquinaria	GL	1,00	2.400.000	2.400.000
3	Perforación de Pozo Artesiano tubular para extracción de Agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 10.	ml	30,00	240.000	7.200.000
4	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 30 a 100 mts	ml	70,00	240.000	16.800.000
5	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 100 a 150 mts	ml	50,00	304.000	15.200.000
6	Tubería de PVC de 9,2 mm, 174 mm diámetro.	ml	30,00	240.000	7.200.000
7	Tubo de Acero de 10 de diámetro, para soporte de electrobomba, con tapa y candado	ml	1,20	1.600.000	1.920.000
8	Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	UNI	1,00	680.000	680.000
9	Limpieza y Desarrollo del Pozo	GL	1,00	2.000.000	2.000.000
10	Aislación vertical y sello sanitario	ml	30,00	48.000	1.440.000
11	Prueba de Bombeo, 48 horas	GL	1,00	5.200.000	5.200.000
12	Perfilaje eléctrico del pozo con informe técnico	ml	200,00	48.000	9.600.000
13	Cartel de Obras	M2	2,00	560.000	1.120.000
14	Electrobomba 7,5hp trifásico	GL	1,00	7.458.320	7.458.320
15	Cable NYY alimentación electrobomba 3x6 mm	ml	210,00	22.800	4.788.000
16	Accesorios galvanizados montaje caballete y piola	GL	1,00	2.400.000	2.400.000
17	Caño PVC 2 pulg 16 kl/cm2	ml	200,00	36.000	7.200.000
18	Instalación de aductora con caño PEAD 2-AP S/EETT	ml	20,00	32.000	640.000
19	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	GL	1,00	2.008.000	2.008.000
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	3.600.000	3.600.000
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.	ml	18,00	304.000	5.472.000
22	Caseta de mando según especificaciones tecnicas	UNI	1,00	21.600.000	21.600.000
23	Instalación de un Tanque elevado, de metal, tipo copa, con capacidad para 30.000 litros de agua, con estudio de suelo y diseño de fundacion.	GL	1,00	51.600.000	51.600.000
24	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del Tanque elevado de metal.	GL	1,00	7.200.000	7.200.000
25	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del tanque elevado.	GL	1,00	2.720.000	2.720.000
26	Servicio de Pintura y colocación de logo e identificación del proyecto.	GL	1,00	1.584.000	1.584.000
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	2.400.000	2.400.000
28	Caño PEAD de 10 Kg de 1 ¼ S/EETT	ml	1000,00	8.000	8.000.000
29	Limpieza Final y retiro de desechos	GL	1,00	560.000	560.000
					218.390.320

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877
Ing. Beatriz Villalba
Fiscal de Obras

Arq. Ronald A. Justiniano S.
Director de Obras y Urbanismo

Hidrogeom Perforaciones S.A.
RUC N° 80053477-8
Lilian del Rocio Gonzalez R.
HIDROGEOM PERFORACIONES S.A.
Hidrogeom Perforaciones S.A.
RUC N° 80053477-8

Ing. Liduvina A. Zavala M.
Reg. Nº 1363 - Residente de Oba
Liduvina Zavala
Ing. Civil
Reg. N° 1.363 M.O.P.C.