



MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

DIRECCION DE OBRAS –

Avda. César Gianotti esq. José Asunción Flores
www.hernandarias.gov.py
Hernandarias

Tel: (0631) 22212 Fax: (0631) 22462
intendencia@hernandarias.gov.py

Alto Paraná

Paraguay

DICTAMEN TECNICO

(Art. N° 40 inc. a) Res. DNCP N° 4401 y Res. DNCP N° 453 Art. 12)

“EJECUCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN DISTINTOS BARRIOS”

Lugar y Fecha: Hernandarias 09 de Enero de 2026

U.O.C. Convocante: Municipalidad de Hernandarias

Unidad o Área Requirente: Dirección de Obras y Urbanismo

Funcionario o Técnico Responsable: Arq. Camila Alderete

Dependencia y Cargo que Desempeña: Projectista

- **Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados.**

Objetividad: La perforación y habilitación de pozos artesianos en áreas estratégicas del municipio responde a la necesidad de garantizar el suministro continuo de agua potable para la población y los servicios públicos esenciales. Esta intervención permitirá cubrir la demanda creciente y mitigar los problemas de abastecimiento durante los periodos de sequía o ante eventuales fallas de la red principal. El proyecto se enmarca dentro de los lineamientos de sostenibilidad, eficiencia hídrica y salud pública, asegurando un recurso básico para la comunidad, en criterios objetivos, asegurando que cada especificación es medible y verificable.

Se ha evaluado la compatibilidad de los insumos con los equipos y procesos actuales utilizados en el trabajo de Ejecución de sistema de agua potable en distintos barrios.

Los requerimientos técnicos han sido definidos sin favorecer a ningún proveedor en particular. Para asegurar la imparcialidad, Se han realizado estudios de mercado para identificar múltiples proveedores que puedan cumplir con las especificaciones técnicas.

Las especificaciones técnicas se alinean con las prácticas estándar de la industria y las políticas gubernamentales. Se ha garantizado que los requerimientos técnicos son razonables y proporcionales a las necesidades de la obra: Ejecución de sistema de agua potable en distintos barrios.

Imparcialidad: Conforme a las exigencias, las consideraciones en los elementos definidos e interpretación de la ley.

El presente informe técnico tiene como propósito justificar la necesidad y describir las especificaciones técnicas para la obra: Ejecución de sistema de agua potable en distintos barrios, se hallan en anexo al llamado.

Estas especificaciones técnicas se describen todos los bienes o rubros que contempla la evolución constructiva de la obra.

Se adjunta a la presente la lista de los bienes y Especificaciones Técnicas requeridas, conforme a los delineamientos manifiesto precedentemente definido en forma clara y con capacidad de análisis de manera imparcial, basándose únicamente en hechos o procedimientos verificables y transparentes exigidos por las Leyes.

- **Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes.**

No se requiere requerimiento que podría limitar la participación de potenciales oferentes.

Camila Alderete
Arquitecta

Reg. Prof. M.O.P.C. N° 5471





MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

DIRECCION DE OBRAS –

Avda. César Gianotti esq. José Asunción Flores
www.hernandarias.gov.py
Hernandarias

Tel: (0631) 22212 Fax: (0631) 22462
intendencia@hernandarias.gov.py


Alto Paraná

Paraguay

- Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.


Las Especificaciones Técnicas requeridas no contienen ninguna marca.

Se adjunta a la presente la lista de los bienes y Especificaciones Técnicas requeridas, conforme a los delineamientos manifiestos precedentemente.


Camila Alderete
Arquitecta
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 5471

Arq. Camila Alderete
Proyectista




Abg. Esteban Gomez Armoa
Responsable de la UOC-MH



MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

DIRECCION DE OBRAS –

Avda. César Gianotti esq. José Asunción Flores
www.hernandarias.gov.py
Hernandarias

Tel: (0631) 22212 Fax: (0631) 22462
intendencia@hernandarias.gov.py

Alto Paraná

Paraguay

JUSTIFICACION DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

Anexo – Planilla de los Ítems solicitados

MUNICIPALIDAD DE		Municipalidad de Hernandarias	
HERNANDARIAS	Avda. César Gianotti Esq. José Asunción Flores – Ciudad de Hernandarias		
	ALTO PARANÁ – PARAGUAY		
	Teléf. (0631) 20558 Fax. (0631) 22462		
	OBRA: Perforación de Pozo Artesiano y Equipamiento Hidráulico.		
	LUGAR: Mercado de Abasto		
	LOC: Hernandarias	DPTO.: Alto Paraná	
PLANILLA DE COMPUTO Y COTIZACIÓN			

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	81151703-9999	Estudios Hidrogeológicos	Unidad Medida Global	1	-	-
2	83101504-984	Traslado de Maquinaria	Unidad Medida Global	1	-	-
3	83101504-984	Perforación de Pozo Artesiano tubular para extracción de Agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 10.	Metro lineal	30	-	-
4	83101504-984	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 30 a 100 mts	Metro lineal	70	-	-
5	83101504-984	Tubería de PVC de 9,2 mm, 174 mm diámetro.	Metro lineal	30	-	-
6	83101504-984	Tubo de Acero de 10 de diámetro, para soporte de electrobomba, con tapa y candado	Metro lineal	1.2	-	-
7	83101504-984	Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	Unidad	1	-	-
8	83101504-984	Limpieza y Desarrollo del Pozo	Unidad Medida Global	1	-	-
9	83101504-984	Aislación vertical y sello sanitario	Metro lineal	30	-	-
10	83101504-984	Prueba de Bombeo, 36 horas	Unidad Medida Global	1	-	-
11	83101504-984	Perfilaje eléctrico del pozo con informe técnico	Metro lineal	100	-	-
12	82101502-004	Cartel de Obras	Metros cuadrados	1	-	-
13	83101504-999	Electrobomba 5,5 hp Trifásico	Unidad Medida Global	1	-	-
14	83101504-992	Cable NYY alimentación electrobomba 3x4 mm	Metro lineal	100	-	-
15	83101504-999	Accesorios galvanizados montaje caballete y piola	Unidad Medida Global	1	-	-
16	83101504-990	Caño PVC 1 1/2 pulg 16 kl/cm2	Metro lineal	100	-	-
17	83101504-990	Provisión e Instalación de aductora con caño PEAD 2-AP S/EETT	Metro lineal	35	-	-
18	83101504-987	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Unidad Medida Global	1	-	-

Camila Alderete
Arquitecta

Reg. Prof. M.O.P.C. N° 5471



MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

DIRECCION DE OBRAS –

Avda. César Gianotti esq. José Asunción Flores

Tel: (0631) 22212 Fax: (0631) 22462

www.hernandarias.gov.py

intendencia@hernandarias.gov.py

Hernandarias

Alto Paraná

Paraguay

MUNICIPALIDAD DE



Municipalidad de Hernandarias



Avda. César Gianotti Esq. José Asunción Flores – Ciudad de Hernandarias

ALTO PARANÁ – PARAGUAY

Teléf. (0631) 20558 Fax. (0631) 22462

OBRA: Perforación de Pozo Artesiano y Equipamiento Hidráulico.

LUGAR: Barrio San José

LOC: Hernandarias

DPTO.: Alto Paraná

PLANILLA DE COMPUTO Y COTIZACIÓN

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	81151703-9999	Estudios Hidrogeológicos	Unidad Medida Global	1	-	-
2	83101504-984	Traslado de Maquinaria	Unidad Medida Global	1	-	-
3	83101504-984	Perforación de Pozo Artesiano tubular para extracción de Agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 10".	Metro lineal	30	-	-
4	83101504-984	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6" 1/8 de 30 a 100 mts	Metro lineal	70	-	-
5	83101504-984	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6" 1/8 de 100 a 120 mts	Metro lineal	20	-	-
6	83101504-984	Tubería de PVC de 9,2 mm, 174 mm diámetro.	Metro lineal	30	-	-
7	83101504-984	Tubo de Acero de 10 de diámetro, para soporte de electrobomba, con tapa y candado	Metro lineal	1.2	-	-
8	83101504-984	Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	Unidad	1	-	-
9	83101504-984	Limpieza y Desarrollo del Pozo	Unidad Medida Global	1	-	-
10	83101504-984	Aislación vertical y sello sanitario	Metro lineal	30	-	-
11	83101504-984	Prueba de Bombeo, 36 horas	Unidad Medida Global	1	-	-
12	83101504-984	Perfilaje eléctrico del pozo con informe técnico	Metro lineal	100	-	-
13	82101502-004	Cartel de Obras	Metros cuadrados	1	-	-
14	83101504-999	Electrobomba 5,5 hp Trifásico	Unidad Medida Global	1	-	-
15	83101504-992	Cable NYY alimentación electrobomba 3x4 mm	Metro lineal	100	-	-
16	83101504-999	Accesorios galvanizados montaje caballete y piola	Unidad Medida Global	1	-	-
17	83101504-990	Caño PVC 1" 1/2 pulg 16 kl/cm2	Metro lineal	100	-	-
18	83101504-990	Provisión e Instalación de aductora con caño PEAD 2"-AP S/EETT	Metro lineal	35	-	-
19	83101504-987	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Unidad Medida Global	1	-	-

Camila Alderete
Arquitecta

Reg. Prof. M.O.P.C. N° 5471



MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

DIRECCION DE OBRAS –

Avda. César Gianotti esq. José Asunción Flores
www.hernandarias.gov.py
Hernandarias

Tel: (0631) 22212 Fax: (0631) 22462
intendencia@hernandarias.gov.py

Alto Paraná

Paraguay

MUNICIPALIDAD DE



HERNANDARIAS

Municipalidad de Hernandarias

Avda. César Gianotti Esq. José Asunción Flores – Ciudad de Hernandarias

ALTO PARANÁ – PARAGUAY

Teléf. (0631) 20558 Fax. (0631) 22462



OBRA: Perforación de Pozo Artesiano, Tanque Metálico de 30.000 Lts, Equipamiento Hidráulico.

LUGAR: Colonia Fortuna Unida 5,000

LOC: Hernandarias

DPTO.: Alto Paraná

PLANILLA DE COMPUTO Y COTIZACIÓN

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	81151703-9999	Estudios Hidrogeológicos	Unidad Medida Global	1		-
2	83101504-984	Traslado de Maquinaria	Unidad Medida Global	1		-
3	83101504-984	Perforación de Pozo Artesiano tubular para extracción de Agua potable, en suelo sedimentario con diámetro de 10	Metro lineal	30		-
4	83101504-984	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 30 a 100 m/s	Metro lineal	70		-
5	83101504-984	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 100 a 150 m/s	Metro lineal	50		-
6	83101504-984	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 150 a 200 m/s	Metro lineal	50		-
7	83101504-984	Tubería de PVC de 9,2 mm, 174 mm diámetro.	Metro lineal	30		-
8	83101504-984	Tubo de Acero de 10 de diámetro, para soporte de electrobomba, con tapa y candado	Metro lineal	1.2		-
9	83101504-984	Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 m/s	Unidad	1		-
10	83101504-984	Limpieza y Desarrollo del Pozo	Unidad Medida Global	1		-
11	83101504-984	Aislación vertical y sello sanitario	Metro lineal	30		-
12	83101504-984	Prueba de Bombeo, 48 horas	Unidad Medida Global	1		-
13	83101504-984	Perillaje eléctrico del pozo con informe técnico	Metro lineal	200		-
14	82101502-004	Carrel de Obras	Metros cuadrados	2		-
15	83101504-999	Electrobomba 3 hp Monofásico	Unidad Medida Global	1		-
16	83101504-992	Cable NYY alimentación electrobomba 2x6 mm	Metro lineal	170		-
17	83101504-999	Accesorios galvanizados montaje caballo y piola	Unidad Medida Global	1		-
18	83101504-990	Caño PVC 1 1/2 pulg 16 kl/cm2	Metro lineal	150		-
19	83101504-990	Instalación de aductora con caño PEAD 2-AP S/EETT	Metro lineal	20		-
20	83101504-987	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Unidad Medida Global	1		-
21	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.	Unidad Medida Global	1		-
22	83101504-995	Cercado Perimetral 4x4x1.80m/s de altura con poste de H° A°, lejado de 3x3, alambrada N.º 14 con muro de contención de 0,30 metros y portón de acceso	Metro lineal	18		-
23	83101504-996	Caseña de mando según especificaciones técnicas	Unidad	1		-
24	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	Unidad Medida Global	1		-
25	83101504-987	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del Tanque elevado de metal	Unidad Medida Global	1		-
26	83101504-987	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del tanque elevado.	Unidad Medida Global	1		-
27	72131601-012	Servicio de Pintura y colocación de logo e identificación del proyecto.	Unidad Medida Global	1		-
28	83101504-987	Instalación de Pararrayo Tipo Franklín, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweid en triangulo.	Unidad Medida Global	1		-
29	72131601-013	Limpieza Final y retiro de desechos	Unidad Medida Global	1		-

Camila Alderete
Arquitecta

Reg. Prof. M.O.P.C. N° 5471



MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

DIRECCION DE OBRAS –

Avda. César Gianotti esq. José Asunción Flores
www.hernandarias.gov.py
Hernandarias

Tel: (0631) 22212 Fax: (0631) 22462
intendencia@hernandarias.gov.py

Alto Paraná

Paraguay

MUNICIPALIDAD DE



Municipalidad de Hernandarias

Avda. César Gianotti Esq. José Asunción Flores – Ciudad de Hernandarias

ALTO PARANÁ – PARAGUAY

Teléf. (0631) 20558 Fax, (0631) 22462

OBRA: Perforación de Pozo Artesiano, Equipamiento Hidráulico

LUGAR: Barrio San Cayetano

LOC: Hernandarias

DPTO.: Alto Paraná

PLANILLA DE COMPUTO Y COTIZACIÓN



Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	81151703-9999	Estudios Hidrogeológicos	Unidad Medida Global	1		-
2	83101504-984	Traslado de Maquinaria	Unidad Medida Global	1		-
3	83101504-984	Perforación de Pozo Artesiano tubular para extracción de Agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 10.	Metro lineal	30		-
4	83101504-984	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 30 a 100 mts	Metro lineal	70		-
5	83101504-984	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 100 a 150 mts	Metro lineal	50		-
6	83101504-984	Tubería de PVC de 9,2 mm, 174 mm diámetro.	Metro lineal	30		-
7	83101504-984	Tubo de Acero de 10 de diámetro, para soporte de electrobomba, con tapa y candado	Metro lineal	1.2		-
8	83101504-984	Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	Unidad	1		-
9	83101504-984	Limpieza y Desarrollo del Pozo	Unidad Medida Global	1		-
10	83101504-984	Aislación vertical y sello sanitario	Metro lineal	30		-
11	83101504-984	Perfilaje eléctrico del pozo con informe técnico	Metro lineal	150		-
12	82101502-004	Cartel de Obras	Metros cuadrados	2		-
13	83101504-999	Electrobomba 3 hp Monofásico	Unidad Medida Global	1		-
14	83101504-992	Cable NYY alimentación electrobomba 2x6 mm	Metro lineal	170		-
15	83101504-999	Accesorios galvanizados montaje caballete y piola	Unidad Medida Global	1		-
16	83101504-990	Caño PVC 1"½ pulg 16 kl/cm2	Metro lineal	150		-
17	83101504-990	Instalación de aductora con caño PEAD 2-AP S/EETT	Metro lineal	500		-
18	83101504-987	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba con extencion con cable telefonico.	Unidad Medida Global	1		-
19	72131601-013	Limpieza Final y retiro de desechos	Unidad Medida Global	1		-
					-	-

El presente informe técnico tiene como propósito justificar la necesidad y describir las especificaciones técnicas para la obra: Ejecución de sistema de agua potable en distintos barrios se hallan en anexo al llamado.

Estas especificaciones técnicas se describen todos los bienes o rubros que contempla la evolución constructiva de la obra.

Se adjunta a la presente la lista de los bienes y Especificaciones Técnicas requeridas, conforme a los delineamientos manifiesto precedentemente definido en forma clara y con capacidad de análisis de manera imparcial, basándose únicamente en hechos o procedimientos verificables y transparentes exigidos por las Leyes.

Camila Alderete
Arquitecta

Reg. Prof. M.O.P.C. N° 5471