ITEM	CODIGO CATALOGO: 72102303-001		
1	PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO, CASETA Y SISTEMA DE BOMBEO PARA LA CIUDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO		
	Descripción	**Unidad**	**Cantidad**
1.1	*Preparación del terreno, demarcación y limpieza*	*un*	*3*
1.2	*Movilización y traslado de equipos y herramientas*	*un*	*3*
1.3	*Construcción de obrador*	*un*	*3*
1.4	*Cartel de obra de 2,5 m x 1.5 m*	*un*	*3*
1.5	*Perforación de pozo profundo con máquina de gran porte, según EETT, de diámetro 8 ½"*	*ml*	*300*
1.6	*Entubado con tubos PVC geomecánicos P 150 de 150 mm de diámetro*	*ml*	*300*
1.7	*Sello sanitario y aislación vertical según EETT*	*ml*	*90*
1.8	*Perfilaje eléctrico de pozo*	*ml*	*300*
1.9	*Perfil litológico del pozo.*	*un*	*3*
1.10	*Limpieza y desarrollo del pozo.*	*un*	*3*
1.11	*Prueba de bombeo, durante 48 horas como mínimo*	*un*	*3*
1.12	*Análisis físico, químico y bacteriológico.*	*un*	*3*
1.13	*Engravado con grava seleccionada con granulometría entre 0,8 a 2,2 mm, según EETT*	*tn*	*6*
1.14	*Caseta conforme a dimensiones y EETT*	*un*	*3*
1.15	*Equipamiento electromecánico e hidráulico, incluye: electrobomba sumergible 3 HP monofásico (especificar marca y procedencia), cable NNY, tubería PEAD de 16 Kgf, piola de seda tipo marinero en un solo tramo, caballete de Hº.Gº de 2", accesorios en general*	*un*	*3*
1.16	*Montaje y puesta en funcionamiento de tablero de mando para electrobomba sumergible y sistema de automatización de llenado de tanque, incluye materiales y accesorios en general según EETT*	*un*	*3*
1.17	*Limpieza final del lugar y retiro de material sobrante*	*un*	*3*

ITEM	CODIGO CATALOGO: 72102303-001		
2	PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO, CASETA Y SISTEMA DE BOMBEO PARA LA CIUDAD DE LUQUE		
	Descripción	**Unidad**	**Cantidad**
2.1	*Preparación del terreno, demarcación y limpieza*	*un*	*1*
2.2	*Movilización y traslado de equipos y herramientas*	*un*	*1*
2.3	*Construcción de obrador*	*un*	*1*
2.4	*Cartel de obra de 2,5 m x 1.5 m*	*un*	*1*
2.5	*Perforación de pozo profundo con máquina de gran porte, según EETT, de diámetro 8 ½"*	*ml*	*100*
2.6	*Entubado con tubos PVC geomecánicos P 150 de 150 mm de diámetro*	*ml*	*100*
2.7	*Sello sanitario y aislación vertical según EETT*	*ml*	*30*
2.8	*Perfilaje eléctrico de pozo*	*ml*	*100*
2.9	*Perfil litológico del pozo.*	*un*	*1*
2.10	*Limpieza y desarrollo del pozo.*	*un*	*1*
2.11	*Prueba de bombeo, durante 48 horas como mínimo*	*un*	*1*

2.12	*Análisis físico, químico y bacteriológico.*	*un*	*1*
2.13	*Engravado con grava seleccionada con granulometría entre 0,8 a 2,2 mm, según EETT*	*tn*	*2*
2.14	*Caseta conforme a dimensiones y EETT*	*un*	*1*
2.15	*Equipamiento electromecánico e hidráulico, incluye: electrobomba sumergible 3 HP monofásico (especificar marca y procedencia), cable NNY, tubería PEAD de 16 Kgf, piola de seda tipo marinero en un solo tramo, caballete de Hº.Gº de 2", accesorios en general*	*un*	*1*
2.16	*Montaje y puesta en funcionamiento de tablero de mando para electrobomba sumergible y sistema de automatización de llenado de tanque, incluye materiales y accesorios en general según EETT*	*un*	*1*
2.17	*Limpieza final del lugar y retiro de material sobrante*	*un*	*1*

ITEM	CODIGO CATALOGO: 72102303-001		
3	PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO, CASETA Y SISTEMA DE BOMBEO PARA LA CIUDAD DE ITA		
	Descripción	**Unidad**	**Cantidad**
3.1	*Preparación del terreno, demarcación y limpieza*	*un*	*1*
3.2	*Movilización y traslado de equipos y herramientas*	*un*	*1*
3.3	*Construcción de obrador*	*un*	*1*
3.4	*Cartel de obra de 2,5 m x 1.5 m*	*un*	*1*
3.5	*Perforación de pozo profundo con máquina de gran porte, según EETT, de diámetro 8 ½"*	*ml*	*100*
3.6	*Entubado con tubos PVC geomecánicos P 150 de 150 mm de diámetro*	*ml*	*100*
3.7	*Sello sanitario y aislación vertical según EETT*	*ml*	*30*
3.8	*Perfilaje eléctrico de pozo*	*ml*	*100*
3.9	*Perfil litológico del pozo.*	*un*	*1*
3.10	*Limpieza y desarrollo del pozo.*	*un*	*1*
3.11	*Prueba de bombeo, durante 48 horas como mínimo*	*un*	*1*
3.12	*Análisis físico, químico y bacteriológico.*	*un*	*1*
3.13	*Engravado con grava seleccionada con granulometría entre 0,8 a 2,2 mm, según EETT*	*tn*	*2*
3.14	*Caseta conforme a dimensiones y EETT*	*un*	*1*
3.15	*Equipamiento electromecánico e hidráulico, incluye: electrobomba sumergible 3 HP monofásico (especificar marca y procedencia), cable NNY, tubería PEAD de 16 Kgf, piola de seda tipo marinero en un solo tramo, caballete de Hº.Gº de 2", accesorios en general*	*un*	*1*
3.16	*Montaje y puesta en funcionamiento de tablero de mando para electrobomba sumergible y sistema de automatización de llenado de tanque, incluye materiales y accesorios en general según EETT*	*un*	*1*
3.17	*Limpieza final del lugar y retiro de material sobrante*	*un*	*1*
ITEM	CODIGO CATALOGO: 72102303-001		
4	PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO, CASETA Y SISTEMA DE BOMBEO PARA LA CIUDAD DE ITAUGUA		
	Descripción	**Unidad**	**Cantidad**

4.1	*Preparación del terreno, demarcación y limpieza*	*un*	*1*
4.2	*Movilización y traslado de equipos y herramientas*	*un*	*1*
4.3	*Construcción de obrador*	*un*	*1*
4.4	*Cartel de obra de 2,5 m x 1.5 m*	*un*	*1*
4.5	*Perforación de pozo profundo con máquina de gran porte, según EETT, de diámetro 8 ½"*	*ml*	*100*
4.6	*Entubado con tubos PVC geomecánicos P 150 de 150 mm de diámetro*	*ml*	*100*
4.7	*Sello sanitario y aislación vertical según EETT*	*ml*	*30*
4.8	*Perfilaje eléctrico de pozo*	*ml*	*100*
4.9	*Perfil litológico del pozo.*	*un*	*1*
4.10	*Limpieza y desarrollo del pozo.*	*un*	*1*
4.11	*Prueba de bombeo, durante 48 horas como mínimo*	*un*	*1*
4.12	*Análisis físico, químico y bacteriológico.*	*un*	*1*
4.13	*Engravado con grava seleccionada con granulometría entre 0,8 a 2,2 mm, según EETT*	*tn*	*2*
4.14	*Caseta conforme a dimensiones y EETT*	*un*	*1*
4.15	*Equipamiento electromecánico e hidráulico, incluye: electrobomba sumergible 3 HP monofásico (especificar marca y procedencia), cable NNY, tubería PEAD de 16 Kgf, piola de seda tipo marinero en un solo tramo, caballete de Hº.Gº de 2", accesorios en general*	*un*	*1*
4.16	*Montaje y puesta en funcionamiento de tablero de mando para electrobomba sumergible y sistema de automatización de llenado de tanque, incluye materiales y accesorios en general según EETT*	*un*	*1*
4.17	*Limpieza final del lugar y retiro de material sobrante*	*un*	*1*
ITEM	CODIGO CATALOGO: 72102303-001		
5	PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO, CASETA Y SISTEMA DE BOMBEO PARA LA CIUDAD DE J. A. SALDIVAR		
	Descripción	**Unidad**	**Cantidad**
5.1	*Preparación del terreno, demarcación y limpieza*	*un*	*1*
5.2	*Movilización y traslado de equipos y herramientas*	*un*	*1*
5.3	*Construcción de obrador*	*un*	*1*
5.4	*Cartel de obra de 2,5 m x 1.5 m*	*un*	*1*
5.5	*Perforación de pozo profundo con máquina de gran porte, según EETT, de diámetro 8 ½"*	*ml*	*100*
5.6	*Entubado con tubos PVC geomecánicos P 150 de 150 mm de diámetro*	*ml*	*100*
5.7	*Sello sanitario y aislación vertical según EETT*	*ml*	*30*
5.8	*Perfilaje eléctrico de pozo*	*ml*	*100*
5.9	*Perfil litológico del pozo.*	*un*	*1*
5.10	*Limpieza y desarrollo del pozo.*	*un*	*1*
5.11	*Prueba de bombeo, durante 48 horas como mínimo*	*un*	*1*
5.12	*Análisis físico, químico y bacteriológico.*	*un*	*1*
5.13	*Engravado con grava seleccionada con granulometría entre 0,8 a 2,2 mm, según EETT*	*tn*	*2*
5.14	*Caseta conforme a dimensiones y EETT*	*un*	*1*

5.15	*Equipamiento electromecánico e hidráulico, incluye: electrobomba sumergible 3 HP monofásico (especificar marca y procedencia), cable NNY, tubería PEAD de 16 Kgf, piola de seda tipo marinero en un solo tramo, caballete de Hº.Gº de 2", accesorios en general*	*un*	*1*
5.16	*Montaje y puesta en funcionamiento de tablero de mando para electrobomba sumergible y sistema de automatización de llenado de tanque, incluye materiales y accesorios en general según EETT*	*un*	*1*
5.17	*Limpieza final del lugar y retiro de material sobrante*	*un*	*1*

ITEM	CODIGO CATALOGO: 72102303-001		
6	PPERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO, CASETA Y SISTEMA DE BOMBEO PARA LA CIUDAD DE VILLETA		
	Descripción	**Unidad**	**Cantidad**
6.1	*Preparación del terreno, demarcación y limpieza*	*un*	*1*
6.2	*Movilización y traslado de equipos y herramientas*	*un*	*1*
6.3	*Construcción de obrador*	*un*	*1*
6.4	*Cartel de obra de 2,5 m x 1.5 m*	*un*	*1*
6.5	*Perforación de pozo profundo con máquina de gran porte, según EETT, de diámetro 8 ½"*	*ml*	*100*
6.6	*Entubado con tubos PVC geomecánicos P 150 de 150 mm de diámetro*	*ml*	*100*
6.7	*Sello sanitario y aislación vertical según EETT*	*ml*	*30*
6.8	*Perfilaje eléctrico de pozo*	*ml*	*100*
6.9	*Perfil litológico del pozo.*	*un*	*1*
6.10	*Limpieza y desarrollo del pozo.*	*un*	*1*
6.10	*Prueba de bombeo, durante 48 horas como mínimo*	*un*	*1*
6.12	*Análisis físico, químico y bacteriológico.*	*un*	*1*
6.13	*Engravado con grava seleccionada con granulometría entre 0,8 a 2,2 mm, según EETT*	*tn*	*2*
6.14	*Caseta conforme a dimensiones y EETT*	*un*	*1*
6.15	*Equipamiento electromecánico e hidráulico, incluye: electrobomba sumergible 3 HP monofásico (especificar marca y procedencia), cable NNY, tubería PEAD de 16 Kgf, piola de seda tipo marinero en un solo tramo, caballete de Hº.Gº de 2", accesorios en general*	*un*	*1*
6.16	*Montaje y puesta en funcionamiento de tablero de mando para electrobomba sumergible y sistema de automatización de llenado de tanque, incluye materiales y accesorios en general según EETT*	*un*	*1*
6.17	*Limpieza final del lugar y retiro de material sobrante*	*un*	*1*

ITEM	CODIGO CATALOGO: 72102303-001		
7	PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO, CASETA Y SISTEMA DE BOMBEO PARA LA CIUDAD DE AREGUA		
	Descripción	**Unidad**	**Cantidad**
7.1	*Preparación del terreno, demarcación y limpieza*	*un*	*1*
7.2	*Movilización y traslado de equipos y herramientas*	*un*	*1*

7.3	*Construcción de obrador*	*un*	*1*
7.4	*Cartel de obra de 2,5 m x 1.5 m*	*un*	*1*
7.5	*Perforación de pozo profundo con máquina de gran porte, según EETT, de diámetro 8 ½"*	*ml*	*100*
7.6	*Entubado con tubos PVC geomecánicos P 150 de 150 mm de diámetro*	*ml*	*100*
7.7	*Sello sanitario y aislación vertical según EETT*	*ml*	*30*
7.8	*Perfilaje eléctrico de pozo*	*ml*	*100*
7.9	*Perfil litológico del pozo.*	*un*	*1*
7.10	*Limpieza y desarrollo del pozo.*	*un*	*1*
7.11	*Prueba de bombeo, durante 48 horas como mínimo*	*un*	*1*
7.12	*Análisis físico, químico y bacteriológico.*	*un*	*1*
7.13	*Engravado con grava seleccionada con granulometría entre 0,8 a 2,2 mm, según EETT*	*tn*	*2*
7.14	*Caseta conforme a dimensiones y EETT*	*un*	*1*
7.15	*Equipamiento electromecánico e hidráulico, incluye: electrobomba sumergible 3 HP monofásico (especificar marca y procedencia), cable NNY, tubería PEAD de 16 Kgf, piola de seda tipo marinero en un solo tramo, caballete de Hº.Gº de 2", accesorios en general*	*un*	*1*
7.16	*Montaje y puesta en funcionamiento de tablero de mando para electrobomba sumergible y sistema de automatización de llenado de tanque, incluye materiales y accesorios en general según EETT*	*un*	*1*
7.17	*Limpieza final del lugar y retiro de material sobrante*	*un*	*1*

ITEM	CODIGO CATALOGO: 72102303-001		
8	PEPERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO, CASETA Y SISTEMA DE BOMBEO PARA LA CIUDAD DE YPANE		
	Descripción	**Unidad**	**Cantidad**
8.1	*Preparación del terreno, demarcación y limpieza*	*un*	*1*
8.2	*Movilización y traslado de equipos y herramientas*	*un*	*1*
8.3	*Construcción de obrador*	*un*	*1*
8.4	*Cartel de obra de 2,5 m x 1.5 m*	*un*	*1*
8.5	*Perforación de pozo profundo con máquina de gran porte, según EETT, de diámetro 8 ½"*	*ml*	*100*
8.6	*Entubado con tubos PVC geomecánicos P 150 de 150 mm de diámetro*	*ml*	*100*
8.7	*Sello sanitario y aislación vertical según EETT*	*ml*	*30*
8.8	*Perfilaje eléctrico de pozo*	*ml*	*100*
8.9	*Perfil litológico del pozo.*	*un*	*1*
8.10	*Limpieza y desarrollo del pozo.*	*un*	*1*
8.11	*Prueba de bombeo, durante 48 horas como mínimo*	*un*	*1*
8.12	*Análisis físico, químico y bacteriológico.*	*un*	*1*
8.13	*Engravado con grava seleccionada con granulometría entre 0,8 a 2,2 mm, según EETT*	*tn*	*2*
8.14	*Caseta conforme a dimensiones y EETT*	*un*	*1*

8.15	*Equipamiento electromecánico e hidráulico, incluye: electrobomba sumergible 3 HP monofásico (especificar marca y procedencia), cable NNY, tubería PEAD de 16 Kgf, piola de seda tipo marinero en un solo tramo, caballete de Hº.Gº de 2", accesorios en general*	*un*	*1*
8.16	*Montaje y puesta en funcionamiento de tablero de mando para electrobomba sumergible y sistema de automatización de llenado de tanque, incluye materiales y accesorios en general según EETT*	*un*	*1*
8.17	*Limpieza final del lugar y retiro de material sobrante*	*un*	*1*