ADENDA Nº 1

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 07/2013

CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS, TANQUE ELEVADO Y RED DE DISTRIBUCION - PLURIANUAL

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Itapúa de conformidad al Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública Nacional Nº 07/2013 "CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS, TANQUE ELEVADO Y RED DE DISTRIBUCION - PLURIANUAL", y a las consultas realizadas con respecto al llamado de referencia, publica la presente Adenda Nº 1 que forma parte integral del Pliego de Bases y Condiciones y consiguientemente del cumplimiento formal para los potenciales oferentes.-

A 1.- EN LA SECCION I – DATOS DE LA LICITACION, se modifica el IAO 6.2 quedando de la siguiente manera

IAO 6.2	La visita al sitio de obras se llevará a cabo los días: **LUNES 18, MARTES 19 y MIERCOLES 20 de noviembre del corriente A LAS 07:30 HS**. **Procedimiento:** La visita al sitio de obra será guiada por el Funcionario de la Gobernación de Itapúa Diego Velázquez, además por parte de la empresa lo debe realizar por un profesional Arquitecto o Ingeniero, debidamente acreditado, en representación de la Empresa Oferente (por medio de nota). Los Oferentes deberán de prever el traslado de sus representantes, con vehículos de su propiedad. Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del Oferente. En tal ocasión se tomará lista de los asistentes y se expedirán las constancias de visita al sitio de la Obra, firmado por el Secretario de Obras Publicas de la Gobernación de Itapúa. Todo Oferente que no efectúe dicha visita, deberá declarar expresamente en su oferta que conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la información necesaria relativa a la zona para preparar la oferta y celebrar el contrato.

A 2.- EN LA SECCION II – CRITERIOS DE EVALUACION, se modifica el Punto Nº 9 quedando de la siguiente manera:

9.- El Margen de Preferencia a ser aplicado se realizará conforme al siguiente método:

El margen de preferencia será del veinte por ciento (20%) conforme lo establecido en el Art. 2 y Art. 3 inc. De la Ley 4558/11 y su normativa reglamentaria (Decreto 9649/12). La no presentación del documento correspondiente, no supone la descalificación del oferente, sino simplemente, la no aplicación del margen previsto.

Se aplicara el margen de preferencia según lo indicado en el articulo 2 numeral c del Decreto 6.225/11 " POR LA CUAL SE ESTABLECEN MECANISMOS DE APOYO A LA PRODUCCION Y EMPLEO NACIONAL, MARGEN DE PREFERENCIA Y CRITERIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE CONTRATACION, REGIDOS POR AL LEY 2051/2003".-

Observación.

La Convocante, en todos los casos, se reserva el derecho de verificar la veracidad y vigencia de la información suministrada por el Oferente.

A 2.- EN LA SECCION VI – Formularios de Lista de Precios se modifica la numeración de los ITEMS de los distintos Lotes, quedando de la siguiente manera:

SECCION VI FORMULARIO DE LA OFERTA

Lote Nº 1

Comisión Junta de Saneamiento de la Compañía de Potrero Ybate- Distrito de Fram.-

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.- ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
1.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
1.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		
2.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
2.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
2.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
2.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
2.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
2.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
2.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores , mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
3.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
3.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
3.2	Pintura al látex	Global	1		

4.- TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
4.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
5.- INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
5.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
5.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
6.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
6.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
7.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
7.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
7.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 2

Comisión de la Junta de Saneamiento del Barrio San Isidro- Distrito de Fram

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.- POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4" con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.- ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

GOBERNACION DEPARTAMENTAL
Unidad Operativa de Contrataciones

3.- TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores , mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.- GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.- TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.- INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 3

Comisión Junta de Saneamiento de la Cñía. San Agustín - Distrito de San Pedro del Pna.

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		
3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		

GOBERNACION DEPARTAMENTAL
Unidad Operativa de Contrataciones

4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.- TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.- CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 4

Comisión de la Junta de Saneamiento de la Cñia. Arroyo Frazada- Distrito de San Pedro del Paraná.-

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.- ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores , mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 5

Comisión de la Junta de Saneamiento de la Cñia. Ypayere- Distrito de Gral. Artigas.

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores , mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
	TOTAL GENERAL				

Lote Nº 6

Comisión de la Junta de Saneamiento de Punta Pora- Distrito de José L. Oviedo

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 7

Comisión de la Junta de Saneamiento de Curuzú Tomas- Distrito de Encarnación

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 8

Comisión de la Junta de Saneamiento del Bº Itangua´i- Distrito de Encarnación

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.- POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.- CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 9

Comisión Junta de Saneamiento del Barrio Ita Vera- Distrito de Trinidad

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.- POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4" con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL
Unidad Operativa de Contrataciones

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 10

Comisión de la Junta de Saneamiento de Arroyo Verde- Distrito de Cambyreta

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
1.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
1.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		
2.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
2.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
2.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
2.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
2.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
2.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
2.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores , mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
3.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
3.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
3.2	Pintura al látex	Global	1		
4.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
4.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		

5.- INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
5.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
5.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
6.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
6.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
7.- CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
7.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
7.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 11

Comisión de la Junta de Saneamiento del Bº San Lorenzo 6ta. Línea- Distrito de Itapúa Poty

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
	TOTAL GENERAL				

Lote Nº 12

Comisión de la Junta de Saneamiento de Obligado Km. 26- Distrito de Obligado

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 13

Comisión de la Junta de Saneamiento de La Pachal- Distrito de Obligado

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
	TOTAL GENERAL				

Lote Nº 14

Comisión de Junta de Saneamiento de Fordi-i Km. 2- Distrito de Bella Vista

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 15

Comisión de la Junta de Saneamiento de Capitán Meza Km. 24- Ca´aguy Poty- Distrito de Capitán Meza

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.- TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.- GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 16

Comisión de la Junta de Saneamiento del Barrio San Jorge- Distrito de Yatytay

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
	TOTAL GENERAL				

Lote Nº 17

Comisión de la Junta de Saneamiento del Bº Virgen del Carmen- Natalio Km. 10 2da Línea- Distrito de Natalio

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1. -POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 18

Junta de Saneamiento del Bº Santa Rosa- Triunfo K.7 Puerto- Distrito de Natalio

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

GOBERNACION DEPARTAMENTAL
Unidad Operativa de Contrataciones

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 19

Junta de Saneamiento del Bº Niño Jesús de 1ra. Línea- Distrito de Mayor Otaño

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 20

COMISIÓN AD HOC PRO AGUA POTABLE DEL Bº SANTA RITA - DISTRITO DE ENCARNACIÓN.-

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL
Unidad Operativa de Contrataciones

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
	TOTAL GENERAL				

Lote Nº 21

JUNTA DE SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE 4 POTREROS FRACCION EL LEÑADOR- NUEVA UCRANIA DISTRITO DE ENCARNACIÓN

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

GOBERNACION DEPARTAMENTAL
Unidad Operativa de Contrataciones

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº22

JUNTA DE SANEAMIENTO DEL BARRIO SAN ROQUE, SAN LORENZO Y SANTA LIBRADA. Km 55 - DISTRITO DE TOMAS R.PEREIRA.-

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4" con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 23

JUNTA DE SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE ÑU GUAZU – DIST. DE GENERAL ARTIGAS.-

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

GOBERNACION DEPARTAMENTAL
Unidad Operativa de Contrataciones

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 24

JUNTA DE SANEAMIENTO DE SANTO DOMINGO-CASCO ANTIGUO – DIST. DE ENCARNACION.-

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
	TOTAL GENERAL				

Lote Nº 25

JUNTA DE SANEAMIENTO DE SAN RAFAEL Km 7 BARRIO SANTA ANA – DIST. DE SAN RAFAEL DEL PARANA.-

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 26

COMISIÓN AD-HOC PRO AGUA POTABLE DEL Bº SANTA LIBRADA- DISTRITO DE ENCARNACIÓN.-

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 27

JUNTA DE SANEAMIENTO DE ARROYO PORA- BARRERO GUAZU- DISTRITO DE CAMBYRETA.-

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 28

JUNTA DE SANEAMIENTO DE SAN MIGUEL CURUZU- DISTRITO DE CAMBYRETA.-

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 29

JUNTA DE SANEAMIENTO DE LA CÑIA. ANTEQUERA- DISTRITO DE CORONEL BOGADO.-

Nº	RUBRO	UND	CANTID	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	TRASLADO DE MAQUINARIA, MONTAJE DE CANTERO DE OBRA	GLOBAL	1		
1.2	PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO TUBULAR PARA EXTRACCIÓN DE AGUA POTABLE, EN SUELO SEDIMENTARIO CON UN DIÁMETRO DE 12 1/4'' CON ZAPATA DE APOYO Y ENTUBADO.	METRO	30		
1.3	PERFORACIÓN EN ROCA CON MARTILLO NEUMÁTICO EN DIAMETRO DE 8" DE 30 A 200 METROS	METRO	170		
1.4	TUBERÍA DE PVC CLASE STD 200 MM, DIÁMETRO, VERSIÓN GEOMECANICO DE 8''	METROS	30		
1.5	GRAVA DE GRANULOMETRIA SELECCIONADA	M3	5		
1.6	TUBO DE ACERO DE 8'' DE DIAMETRO, SIN COSTURA PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA DE 8 MM DE ESPESOR	METRO	1,2		
1.7	TAPÓN METÁLICO DE 10'' DE DIÁMETRO, CON CANDADO	GLOBAL	1		
1.8	LIMPIEZA Y DESARROLLO DEL POZO	GLOBAL	1		
1.9	AISLACIÓN VERTICAL Y SELLO SANITARIO	MILINEAL	30		
1.10	PRUEBA DE BOMBEO	GLOBAL	1		
2.-ELECTROBOMBA- CÓDIGO DE CATALOGO 40151510-002					
2.1	ELECTROBOMBA (MOTOR Y BOMBA) SUMERGIBLE, PARA POZO ARTESIANO, DE 3HP, MONOFÁSICO DE 220VOLTS, 50HZ, CON CUERPO Y ROTOR DE ACERO INOXIDABLE, DE 4" DE DIAMETRO, ARRANQUE DIRECTO, CON CAÑERÍA DE POLIETILENO DE ALTA PRESIÓN DE 2" CON ACOPLE DE BRONCE, CABLE DE SUMERGENCIA, TAPA METÁLICA, LLAVE DE PARTIDA CON PROTECCIÓN TÉRMICA, FALTA DE FASE Y CONEXIONES. LA BOMBA DEBERÁ SER CAPAZ DE ELEVAR EL AGUA A UNA ALTURA MANOMETRICA MÍNIMA DE 170M Y SUMINISTRAR UNA CAUDAL MÍNIMO CON LA CORRESPONDIENTE INSTALACIÓN ELECTRICA DE LOS ACCESORIOS Y CAÑERIAS, TALESCOMO: GUARDA NIVEL, ELECTRODOS, CABLES Y RELAY DE FALTA DE FASE CON CAJA METÁLICA PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR	GLOBAL	1		
2.2	INSTALACIÓN DE UNA BOYA ELECTRICA DE CONTACTO EN EL TANQUE ELEVADO CON CONEXIÓN AL TABLERO DE COMANDO DE BOMBA	GLOBAL	1		

3.- GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS CÓDIGO DEL CATALOGO 72131601-005					
3.1	DE 2,00 X 1,20 X 2,20 METROS. CON TECHO DE Hº Aº C/ PUERTA METÁLICA.	GLOBAL	1		
3.2	PINTURA DE MAMPOSTERIA A LA CAL, CON FIJADOR	GLOBAL	1		
4.- TRANSFORMADOR ELECTRICO CÓDIGO DEL CATALOGO 39121002-002					
4.1	TRANSFORMADOR DE 25 KVA (MONOFÁSICO), CON PD POSTE 12/300 Y BAJADA CON MEDIDOR DE ENERGÍA ELECTRICA INSTALADA	GLOBAL	1		
5.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSIÓN DE AGUA AL TANQUE ELEVADO CÓDIGO DEL CATALOGO 83101504-990					
5.1	CAÑO PESADO DE 10KG PAP DOS PULG. DE DIÁMETRO	METRO	400		
5.2	CABLE DE 2 X 2 TIPO TELEFÓNICO PARA AUTOMÁTICO	METRO	400		
6.- CERCADO PERIMETRAL- CÓDIGO DEL CATALOGO 72101703-007					
6.1	CERCADO PERIMETRAL 5X5X1,80 DE ALTURA CON POSTE DE HºAº, TEJIDO DE 2X2, ALAMBRADA Nº14 CON MURO DE CONTENCIÓN DE 0,30 METROS	GLOBAL	1		
6.2	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE 2 M X 1 M DE CHAPA PINTADA, CON SOPORTE DE CAÑO METÁLICO GALVANIZADO DE 2''	GLOBAL	1		
	TOTAL GENERAL				

Lote Nº 30

COMISIÓN AD HOC DE MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL Bº PRADERA ALTA.-

Nº	RUBRO	UND	CANTID	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	TRASLADO DE MAQUINARIA, MONTAJE DE CANTERO DE OBRA	GLOBAL	1		
1.2	PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO TUBULAR PARA EXTRACCIÓN DE AGUA POTABLE, EN SUELO SEDIMENTARIO CON UN DIÁMETRO DE 12 1/4'' CON ZAPATA DE APOYO Y ENTUBADO.	METRO	30		
1.3	PERFORACIÓN EN ROCA CON MARTILLO NEUMÁTICO EN DIAMETRO DE 8" DE 30 A 200 METROS	METRO	170		
1.4	TUBERÍA DE PVC CLASE STD 200 MM, DIÁMETRO, VERSIÓN GEOMECANICO DE 8''	METROS	30		
1.5	GRAVA DE GRANULOMETRIA SELECCIONADA	M3	5		
1.6	TUBO DE ACERO DE 8'' DE DIAMETRO, SIN COSTURA PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA DE 8 MM DE ESPESOR	METRO	1,2		
1.7	TAPÓN METÁLICO DE 10'' DE DIÁMETRO, CON CANDADO	GLOBAL	1		
1.8	LIMPIEZA Y DESARROLLO DEL POZO	GLOBAL	1		
1.9	AISLACIÓN VERTICAL Y SELLO SANITARIO	MILINEAL	30		
1.10	PRUEBA DE BOMBEO	GLOBAL	1		
2.-ELECTROBOMBA- CÓDIGO DE CATALOGO 40151510-002					
2.1	ELECTROBOMBA (MOTOR Y BOMBA) SUMERGIBLE, PARA POZO ARTESIANO, DE 3HP, MONOFÁSICO DE 220VOLTS, 50HZ, CON CUERPO Y ROTOR DE ACERO INOXIDABLE, DE 4" DE DIAMETRO, ARRANQUE DIRECTO, CON CAÑERÍA DE POLIETILENO DE ALTA PRESIÓN DE 2" CON ACOPLE DE BRONCE, CABLE DE SUMERGENCIA, TAPA METÁLICA, LLAVE DE PARTIDA CON PROTECCIÓN TÉRMICA, FALTA DE FASE Y CONEXIONES. LA BOMBA DEBERÁ SER CAPAZ DE ELEVAR EL AGUA A UNA ALTURA MANOMETRICA MÍNIMA DE 170M Y SUMINISTRAR UNA CAUDAL MÍNIMO CON LA CORRESPONDIENTE INSTALACIÓN ELECTRICA DE LOS ACCESORIOS Y CAÑERIAS, TALESCOMO: GUARDA NIVEL, ELECTRODOS, CABLES Y RELAY DE FALTA DE FASE CON CAJA METÁLICA PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR	GLOBAL	1		
2.2	INSTALACIÓN DE UNA BOYA ELECTRICA DE CONTACTO EN EL TANQUE ELEVADO CON CONEXIÓN AL TABLERO DE COMANDO DE BOMBA	GLOBAL	1		
3.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS CÓDIGO DEL CATALOGO 72131601-005					
3.1	DE 2,00 X 1,20 X 2,20 METROS. CON TECHO DE Hº Aº C/ PUERTA METÁLICA.	GLOBAL	1		
3.2	PINTURA DE MAMPOSTERIA A LA CAL, CON FIJADOR	GLOBAL	1		

4.-TRANSFORMADOR ELECTRICO CÓDIGO DEL CATALOGO 39121002-002					
4.1	TRANSFORMADOR DE 25 KVA (MONOFÁSICO), CON PD POSTE 12/300 Y BAJADA CON MEDIDOR DE ENERGÍA ELECTRICA INSTALADA	GLOBAL	1		
5.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSIÓN DE AGUA AL TANQUE ELEVADO CÓDIGO DEL CATALOGO 83101504-990					
5.1	CAÑO PESADO DE 10KG PAP DOS PULG. DE DIÁMETRO	METRO	50		
5.2	CABLE DE 2 X 2 TIPO TELEFÓNICO PARA AUTOMÁTICO	METRO	50		
6.-CERCADO PERIMETRAL- CÓDIGO DEL CATALOGO 72101703-007					
6.1	CERCADO PERIMETRAL 5X5X1,80 DE ALTURA CON POSTE DE HºAº, TEJIDO DE 2X2, ALAMBRADA Nº14 CON MURO DE CONTENCIÓN DE 0,30 METROS	GLOBAL	1		
6.2	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE 2 M X 1 M DE CHAPA PINTADA, CON SOPORTE DE CAÑO METÁLICO GALVANIZADO DE 2''	GLOBAL	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 31

JUNTA DE SANEAMIENTO DEL Bº SANTA ROSA GUAVIJÚ- DISTRITO DE SAN JUAN DEL PNÁ.-

Nº	RUBRO	UND	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	TRASLADO DE MAQUINARIA, MONTAJE DE CANTERO DE OBRA	GLOBAL	1		
1.2	PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO TUBULAR PARA EXTRACCIÓN DE AGUA POTABLE, EN SUELO SEDIMENTARIO CON UN DIÁMETRO DE 12 1/4'' CON ZAPATA DE APOYO Y ENTUBADO.	METRO	30		
1.3	PERFORACIÓN EN ROCA CON MARTILLO NEUMÁTICO EN DIAMETRO DE 8" DE 30 A 200 METROS	METRO	270		
1.4	TUBERÍA DE PVC CLASE STD 200 MM, DIÁMETRO, VERSIÓN GEOMECANICO DE 8''	METROS	30		
1.5	GRAVA DE GRANULOMETRIA SELECCIONADA	M3	5		
1.6	TUBO DE ACERO DE 8'' DE DIAMETRO, SIN COSTURA PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA DE 8 MM DE ESPESOR	METRO	1,2		
1.7	TAPÓN METÁLICO DE 10'' DE DIÁMETRO, CON CANDADO	GLOBAL	1		
1.8	LIMPIEZA Y DESARROLLO DEL POZO	GLOBAL	1		
1.9	AISLACIÓN VERTICAL Y SELLO SANITARIO	MILINEAL	30		
1.10	PRUEBA DE BOMBEO	GLOBAL	1		
2.-ELECTROBOMBA- CÓDIGO DE CATALOGO 40151510-002					
2.1	ELECTROBOMBA (MOTOR Y BOMBA) SUMERGIBLE, PARA POZO ARTESIANO, DE 3HP, MONOFÁSICO DE 220VOLTS, 50HZ, CON CUERPO Y ROTOR DE ACERO INOXIDABLE, DE 4" DE DIAMETRO, ARRANQUE DIRECTO, CON CAÑERÍA DE POLIETILENO DE ALTA PRESIÓN DE 2" CON ACOPLE DE BRONCE, CABLE DE SUMERGENCIA, TAPA METÁLICA, LLAVE DE PARTIDA CON PROTECCIÓN TÉRMICA, FALTA DE FASE Y CONEXIONES. LA BOMBA DEBERÁ SER CAPAZ DE ELEVAR EL AGUA A UNA ALTURA MANOMETRICA MÍNIMA DE 170M Y SUMINISTRAR UNA CAUDAL MÍNIMO CON LA CORRESPONDIENTE INSTALACIÓN ELECTRICA DE LOS ACCESORIOS Y CAÑERIAS, TALESCOMO: GUARDA NIVEL, ELECTRODOS, CABLES Y RELAY DE FALTA DE FASE CON CAJA METÁLICA PARA PROTECCIÓN DEL MOTOR	GLOBAL	1		
2.2	INSTALACIÓN DE UNA BOYA ELECTRICA DE CONTACTO EN EL TANQUE ELEVADO CON CONEXIÓN AL TABLERO DE COMANDO DE BOMBA	GLOBAL	1		
3.- GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS CÓDIGO DEL CATALOGO 72131601-005					
3.1	DE 2,00 X 1,20 X 2,20 METROS. CON TECHO DE Hº Aº C/ PUERTA METÁLICA.	GLOBAL	1		
3.2	PINTURA DE MAMPOSTERIA A LA CAL, CON FIJADOR	GLOBAL	1		

4.-TRANSFORMADOR ELECTRICO CÓDIGO DEL CATALOGO 39121002-002					
4.1	TRANSFORMADOR DE 25 KVA (MONOFÁSICO), CON PD POSTE 12/300 Y BAJADA CON MEDIDOR DE ENERGÍA ELECTRICA INSTALADA	GLOBAL	1		
5.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSIÓN DE AGUA AL TANQUE ELEVADO CÓDIGO DEL CATALOGO 83101504-990					
5.1	CAÑO PESADO DE 10KG PAP DOS PULG. DE DIÁMETRO	METRO	700		
5.2	CABLE DE 2 X 2 TIPO TELEFÓNICO PARA AUTOMÁTICO	METRO	700		
6.-CERCADO PERIMETRAL- CÓDIGO DEL CATALOGO 72101703-007					
6.1	CERCADO PERIMETRAL 5X5X1,80 DE ALTURA CON POSTE DE HºAº, TEJIDO DE 2X2, ALAMBRADA Nº14 CON MURO DE CONTENCIÓN DE 0,30 METROS	GLOBAL	1		
6.2	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE 2 M X 1 M DE CHAPA PINTADA, CON SOPORTE DE CAÑO METÁLICO GALVANIZADO DE 2''	GLOBAL	1		
TOTAL GENERAL					

GOBERNACION DEPARTAMENTAL
Unidad Operativa de Contrataciones

Lote Nº 32

COMISIÓN PRO JUNTA DE SANEAMIENTO VECINAL DE CALLE 2 CENTRAL-DISTRITO DE CARMEN DEL PNÁ.-

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4" con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
31	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 33

COMISIÓN AD HOC PRO CONSTRUCCIÓN DE AGUA POTABLE SAN BORJA-DISTRITO DE FRAM

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
	TOTAL GENERAL				

Lote Nº 34

COMISIÓN DE JUNTA DE SANEAMIENTO DE VACAY KM. 10- DISTRITO DE BELLA VISTA

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 35

COMISIÓN DE JUNTA DE SANEAMIENTO DE ACACARAYA KM 3 AL 7- DISTRITO DE BELLA VISTA.-

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.- ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.- TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 36

COMISIÓN DE JUNTA DE SANEAMIENTO DE COLONIA NUEVA- DISTRITO DE CAPITAN MEZA.-

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 37

JUNTA DE SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE VILLA ALBORADA-DISTRITO DE NUEVA ALBORADA.-

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 38

JUNTA DE SANEAMIENTO DE CALLE E-13- DISTRITO DE NUEVA ALBORADA

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 39

JUNTA DE SANEAMIENTO DE LA COLONIA CAUCASIA- DISTRITO DE CORONEL BOGADO

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

Lote Nº 40

JUNTA DE SANEAMIENTO DE CAÑADA SAN RAMÓN- DISTRITO DE JOSÉ LEANDRO OVIEDO

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.-POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1		
1.2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4'' con zapata de apoyo y entubado.	metro	30		
1.3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170		
1.4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8"	metro	30		
1.5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5		
1.6	Tubo de acero de 8" de diámetro, para soporte de electrobomba.	metro	1,2		
1.7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1		
1.8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1		
1.9	Aislación vertical y sello sanitario.	metro	30		
1.10	Prueba de bombeo.	global	1		
2.-ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. Con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1		
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Global	1		

3.-TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1		
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1		
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1		
3.4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1		
3.5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1		
3.6	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1		
4.-GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS 72131601-005					
4.1	De 2,00 x 1,20 x 2,20h metros, con techo de Hº Aº. C/Puerta metálica.	Global	1		
4.2	Pintura al látex	Global	1		
5.-TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1		
6.-INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
6.1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	400		
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	400		
7.-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Código de Catalogo 83101504-990					
7.1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000		
7.2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000		
8.-CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
8.1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1		
8.2	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada	Global	1		
TOTAL GENERAL					

La Unidad Operativa de Contrataciones dará amplia difusión a la modificación y ampliación a través de los mismos medios utilizados para su conocimiento.-

Encarnación, 12 de Noviembre del 2013.-

Derlis Fabián Mendoza

Encargado de la Unidad Operativa de Contrataciones

Gobernación de Itapúa