# GOBERNACION DEL X DEPARTAMENTO ALTO PARANA

Av. Bernardino Caballero y Rogelio Benítez - Tel/Fax; (595) 61 518-105
Ciudad del Este – República del Paraguay

**LPN N° 08/2014 "CONSTRUCCIÓN DE TANQUE Y SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO DE ALTO PARANÁ - AD REFERENDUM"**

| | | HIDROGEON PERFORACIONES S.A. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | PROCEDENCIA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (IVA Incluido si Corresponde) | PRECIO TOTAL |
| | | | | | | |
| **LOTE N° 1 - CIUDAD DEL ESTE** | | | | | | |
| | | | | | | |
| **OBRA: ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO** | | | | | | |
| **UBICACIÓN: FRACCION GRANADO, BARRIO SAN ALFREDO - CIUDAD DEL ESTE** | | | | | | |
| 1 | **FUENTE DE PROVISION - POZO 200 MTS , PARED DESNUDA** | | | | | |
| 1.1 | Provision de tuberia PEAD, 2", 10 kgf | HIDROGEON | NACIONAL | 120 | 11.000 | 1.320.000 |
| 1.2 | Perforacion del hoyo, con inyeccion de lodo bentonítico, diámetro 12 1/4", con zapata de apoyo. | HIDROGEON | NACIONAL | 20 | 250.000 | 5.000.000 |
| 1.3 | Perforacion del hoyo, con martillo neumático y broca a botones - diametro de 10" c/candado | HIDROGEON | NACIONAL | 170 | 315.000 | 53.550.000 |
| 1.4 | Tapón metálico diámetro de 10" con candado | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.5 | Aislacion vertical y sello sanitario | HIDROGEON | NACIONAL | 10 | 50.000 | 500.000 |
| 2 | **Equipamiento Electromecánico e Hidráulico** | | | | | |
| 2.1 | Electrobomba sumergible 3 HP TRIF, linea SAER ITALIANA, 4" | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 2.2 | Provision de tablero de arranqu compensado para bomba trifasica de 3 HP de 380 volt, armado y cableado en caja metalica de sobreponer de 760x600x220 con grado de protección IP54 y pintura de acabado en polvo | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 2.3 | Provision de cable Fiter Flex 3x10 mm | HIDROGEON | NACIONAL | 100 | 27.000 | 2.700.000 |
| 2.4 | Instalación y puesta en marcha de equipo electromecánico | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 3 | **Tanque elevado metalico tipo copa (20 $m^3$)** | | | | | |
| 3.1 | Tanque elevado metalico tipo copa (20 m3) | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 32.000.000 | 32.000.000 |
| 3.2 | Fundación de tanque elevado | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 6.000.000 | 6.000.000 |
| 3.3 | Provisión e instalacion de pararrayos y baliza | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 4 | **Aductora** | | | | | |
| 4.1 | Provisión de cañeria PVC soldable de 75 mm - 6m | HIDROGEON | NACIONAL | 50 | 20.000 | 1.000.000 |
| 5 | **Extensión eléctrica** | | | | | |
| 5.1 | Nicho medidor, acometida y caño galvanizado, derecho de conexion ANDE | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 6 | **Minicaseta de mando** | | | | | |
| 6.1 | Minicaseta de mando, medidas 1 x 1 x0,8, con tapa metalica, revocada y pintada | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 600.000 | 600.000 |
| 7 | **Provision de caños tipo PEAD 40 mm para distribucion domiciliaria y conexiones domiciliarias** | | | | | |
| 7.1 | Provision de caños tipo PEAD 40 mm para distribucion domiciliaria (excavacion y colocacion a cargo de frentistas) | HIDROGEON | NACIONAL | 1.200 | 5.000 | 6.000.000 |
| 7.2 | 15 mts de caño 1/2" pvc, equipo de Conexiones domiciliarias,canilla plastico,collar de tomada,codo, LR,llave de paso | HIDROGEON | NACIONAL | 40 | 300.000 | 12.000.000 |
| | TOTAL | | | | | **131.770.000** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN : FRACCIÓN LOS NARANJOS - CIUDAD DEL ESTE** | | | | | | |
| 1 | **FUENTE DE PROVISION - POZO 200 MTS , PARED DESNUDA** | | | | | |
| 1.1 | Provision de tuberia PEAD, 2", 10 kgf | HIDROGEON | NACIONAL | 120 | 11.000 | 1.320.000 |

Gobernación Alto Paraná
UOC
Contrataciones Públicas

Econ. Ever Arturo Rolon P.
Coordinador UOC
Gobernación de Alto Paraná

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2 | Perforacion del hoyo, con inyeccion de lodo bentonítico, diámetro 12 1/4", con zapata de apoyo | HIDROGEON | NACIONAL | 20 | 250.000 | 5.000.000 |
| 1.3 | Perforacion del hoyo, con martillo neumatico y broca a botones - diametro 10" c/ candado | HIDROGEON | NACIONAL | 170 | 315.000 | 53.550.000 |
| 1.4 | Tapón metálico diámetro de 10" con candado | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.5 | Aislacion vertical y sello sanitario | HIDROGEON | NACIONAL | 10 | 50.000 | 500.000 |
| 2 | **Equipamiento Electromecánico e Hidráulico** | | | | | |
| 2.1 | Electrobomba sumergible 3 HP TRIF, linea SAER ITALIANA, 4" | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 2.2 | Provision de tablero de arranqu compensado para bomba trifasica de 3 HP de 380 volt, armado y cableado en caja metalica de sobreponer de 760x600x220 con grado de protección IP54 y pintura de acabado en polvo | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 2.3 | Provision de cable Fiter Flex 3x10 mm | HIDROGEON | NACIONAL | 100 | 27.000 | 2.700.000 |
| 2.4 | Instalación y puesta en marcha de equipo electromecánico | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 3 | **Tanque elevado metalico tipo copa (20 $m^3$)** | | | | | |
| 3.1 | Tanque elevado metalico tipo copa (20 m3) | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 32.000.000 | 32.000.000 |
| 3.2 | Fundación de tanque elevado | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 6.000.000 | 6.000.000 |
| 3.3 | Provisión e instalacion de pararrayos y baliza | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 3.4 | Aductora | | | | | |
| 3.5 | Provisión de cañeria PVC soldable de 75 mm - 6m | HIDROGEON | NACIONAL | 50 | 20.000 | 1.000.000 |
| 3.6 | Caño de hierro galvanizado de DN 3" - Pared de 2,65 mm espesor | HIDROGEON | NACIONAL | | 0 | 0 |
| 4 | **Extensión eléctrica** | | | | | |
| 4.1 | Nicho medidor, acometida y caño galvanizado, derecho de conexion ANDE | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 5 | **Minicaseta de mando** | | | 1 | | |
| 5.1 | Minicaseta de mando, medidas 1 x 1 x0,8, con tapa metalica, revocada y pintada | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 600.000 | 600.000 |
| 6 | **Provision de caños tipo PEAD 40 mm para distribucion domiciliaria y conexiones domiciliarias** | | | 1 | | |
| 6.1 | Provision de caños tipo PEAD 40 mm para distribucion domiciliaria (excavacion y colocacion a cargo de frentistas) | HIDROGEON | NACIONAL | 1.200 | 5.000 | 6.000.000 |
| 6.2 | 15 mts de caño 1/2" pvc, equipo de Conexiones domiciliarias,canilla plastico,collar de tomada,codo, LR,llave de paso | HIDROGEON | NACIONAL | 40 | 300.000 | 12.000.000 |
| | TOTAL | | | | | **131.770.000** |

**UBICACIÓN: BARRIO SAN RAFAEL - CIUDAD DEL ESTE**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **FUENTE DE PROVISION - POZO 200 MTS , PARED DESNUDA** | | | | | |
| 1.1 | Provision de tuberia PEAD, 2", 10 kgf | HIDROGEON | NACIONAL | 120 | 11.000 | 1.320.000 |
| 1.2 | Perforacion del hoyo, con inyeccion de lodo bentonítico, diámetro 12 1/4", con zapata de apoyo | HIDROGEON | NACIONAL | 20 | 250.000 | 5.000.000 |
| 1.3 | Perforacion del hoyo, con martillo neumatico y broca a botones - diametro 10" c/ candado | HIDROGEON | NACIONAL | 170 | 315.000 | 53.550.000 |
| 1.4 | Tapón metálico diámetro de 10" con candado | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.5 | Aislacion vertical y sello sanitario | HIDROGEON | NACIONAL | 10 | 50.000 | 500.000 |
| 2 | **Equipamiento Electromecánico e Hidráulico** | | | | | |
| 2.1 | Electrobomba sumergible 3 HP TRIF, linea SAER ITALIANA, 4" | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 2.2 | Provision de tablero de arranqu compensado para bomba trifasica de 3 HP de 380 volt, armado y cableado en caja metalica de sobreponer de 760x600x220 con grado de protección IP54 y pintura de acabado en polvo | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 2.3 | Provision de cable Fiter Flex 3x10 mm | HIDROGEON | NACIONAL | 100 | 27.000 | 2.700.000 |
| 2.4 | Instalación y puesta en marcha de equipo electromecánico | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 3 | **Tanque elevado metalico tipo copa (20 $m^3$)** | | | | | |

Gobernación Alto Paraná
UOC
Contrataciones Públicas

Econ. Ever Arturo Rolon P.
Coordinador UOC
Gobernación de Alto Paraná

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | Provisión de cañeria PVC soldable de 75 mm - 6m | HIDROGEON | NACIONAL | 50 | 20.000 | 1.000.000 |
| 4 | **Extensión eléctrica** | | | | | |
| 4.1 | Nicho medidor, acometida y caño galvanizado, derecho de conexion ANDE | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 5 | **Minicaseta de mando** | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 0 | 0 |
| 5.1 | Minicaseta de mando, medidas 1 x 1 x0,8, con tapa metalica, revocada y pintada | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | TOTAL | | | | | **74.770.000** |

**UBICACIÓN: BARRIO LAS CARMRLITAS - CIUDAD DEL ESTE**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **FUENTE DE PROVISION - POZO 200 MTS , PARED DESNUDA** | | | | | |
| 1.1 | Provision de tuberia PEAD, 2", 10 kgf | HIDROGEON | NACIONAL | 120 | 11.000 | 1.320.000 |
| 1.2 | Perforacion del hoyo, con inyeccion de lodo bentonítico, diámetro 12 1/4", con zapata de apoyo | HIDROGEON | NACIONAL | 20 | 250.000 | 5.000.000 |
| 1.3 | Perforacion del hoyo, con martillo neumatico y broca a botones - diametro 10" c/ candado | HIDROGEON | NACIONAL | 170 | 315.000 | 53.550.000 |
| 1.4 | Tapón metálico diámetro de 10" con candado | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.5 | Aislacion vertical y sello sanitario | HIDROGEON | NACIONAL | 10 | 50.000 | 500.000 |
| 2 | **Equipamiento Electromecánico e Hidráulico** | | | | | |
| 2.1 | Electrobomba sumergible 3 HP TRIF, linea SAER ITALIANA, 4" | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 2.2 | Provision de tablero de arranqu compensado para bomba trifasica de 3 HP de 380 volt, armado y cableado en caja metalica de sobreponer de 760x600x220 con grado de protección IP54 y pintura de acabado en polvo | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 2.3 | Provision de cable Fiter Flex 3x10 mm | HIDROGEON | NACIONAL | 100 | 27.000 | 2.700.000 |
| 2.4 | Instalación y puesta en marcha de equipo electromecánico | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 3 | **Tanque elevado metalico tipo copa (20 $m^3$)** | | | 1 | 0 | 0 |
| 3.1 | Provisión de cañeria PVC soldable de 75 mm - 6m | HIDROGEON | NACIONAL | 50 | 20.000 | 1.000.000 |
| 4 | **Extensión eléctrica** | | | | | |
| 4.1 | Nicho medidor, acometida y caño galvanizado, derecho de conexion ANDE | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 5 | **Minicaseta de mando** | | | 1 | 0 | 0 |
| 5.1 | Minicaseta de mando, medidas 1 x 1 x0,8, con tapa metalica, revocada y pintada | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | TOTAL | | | | | 74.770.000 |
| | TOTAL GENERAL LOTE N° 1 | | | | | 413.080.000 |

**LOTE N° 2 HERNANDARIAS**

**OBRA: ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO**

**UBICACIÓN: BARRIO SANTO DOMINGO - HERNANDARIAS**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **FUENTE DE PROVISION - POZO 200 MTS , PARED DESNUDA** | | | | | |
| 1.1 | Provision de tuberia PEAD, 2", 10 kgf | HIDROGEON | NACIONAL | 120 | 11.000 | 1.320.000 |
| 1.2 | Perforacion del hoyo, con inyeccion de lodo bentonítico, diámetro 12 1/4", con zapata de apoyo | HIDROGEON | NACIONAL | 20 | 250.000 | 5.000.000 |
| 1.3 | Perforacion del hoyo, con martillo neumatico y broca a botones - diametro 10" c/ candado | HIDROGEON | NACIONAL | 150 | 315.000 | 47.250.000 |
| 1.4 | Tapón metálico diámetro de 10" con candado | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.5 | Aislacion vertical y sello sanitario | HIDROGEON | NACIONAL | 10 | 50.000 | 500.000 |
| 2 | **Equipamiento Electromecánico e Hidráulico** | | | | | |
| 2.1 | Electrobomba sumergible 3 HP TRIF, linea SAER ITALIANA, 4" | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 2.2 | Provision de tablero de arranqu compensado para bomba trifasica de 3 HP de 380 volt, armado y cableado en caja metalica de sobreponer de 760x600x220 con grado de protección IP54 y pintura de acabado en polvo | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 2.3 | Provision de cable Fiter Flex 3x10 mm | HIDROGEON | NACIONAL | 100 | 27.000 | 2.700.000 |

Gobernación Alto Paraná
UOC
Contrataciones Públicas

Ever Arturo Rolon P.
Coordinador UOC
Gobernación de Alto Paraná

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4 | Instalación y puesta en marcha de equipo electromecánico | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 3 | **Tanque elevado metalico tipo copa (20 $m^3$)** | | | 1 | 0 | 0 |
| 3.1 | Tanque elevado metalico tipo copa (20 m3) | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 32.000.000 | 32.000.000 |
| 3.2 | Fundación de tanque elevado | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 6.000.000 | 6.000.000 |
| 3.3 | Provisión e instalacion de pararrayos y baliza | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 4 | **Aductora** | | | 1 | | 0 |
| 4.1 | Provisión de cañeria PVC soldable de 75 mm - 6m | HIDROGEON | NACIONAL | 50 | 20.000 | 1.000.000 |
| 5 | **Extensión eléctrica** | | | | | |
| 5.1 | Nicho medidor, acometida y caño galvanizado, derecho de conexion ANDE | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 6 | **Minicaseta de mando** | | | 1 | 0 | 0 |
| 6.1 | Minicaseta de mando, medidas 1 x 1 x0,8, con tapa metalica, revocada y pintada | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 600.000 | 600.000 |
| 7 | **Provision de caños tipo PEAD 40 mm para distribucion domiciliaria y conexiones domiciliarias** | | | 1 | 0 | 0 |
| 7.1 | Provision de caños tipo PEAD 40 mm para distribucion domiciliaria (excavacion y colocacion a cargo de frentistas) | HIDROGEON | NACIONAL | 1.200 | 5.000 | 6.000.000 |
| 7.2 | 15 mts de caño 1/2" pvc, equipo de Conexiones domiciliarias,canilla plastico,collar de tomada,codo, LR,llave de paso | HIDROGEON | NACIONAL | 40 | 300.000 | 12.000.000 |
| | TOTAL | | | | | **125.470.000** |

**UBICACIÓN: BARRIO MARISCAL LOPEZ - HERNANDARIAS**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **FUENTE DE PROVISION - POZO 200 MTS , PARED DESNUDA** | | | | | |
| 1.1 | Provision de tuberia PEAD, 2", 10 kgf | HIDROGEON | NACIONAL | 120 | 11.000 | 1.320.000 |
| 1.2 | Perforacion del hoyo, con inyeccion de lodo bentonítico, diámetro 12 1/4", con zapata de apoyo | HIDROGEON | NACIONAL | 20 | 250.000 | 5.000.000 |
| 1.3 | Perforacion del hoyo, con martillo neumatico y broca a botones - diametro 10" c/ candado | HIDROGEON | NACIONAL | 150 | 315.000 | 47.250.000 |
| 1.4 | Tapón metálico diámetro de 10" con candado | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.5 | Aislacion vertical y sello sanitario | HIDROGEON | NACIONAL | 10 | 50.000 | 500.000 |
| 2 | **Equipamiento Electromecánico e Hidráulico** | | | | | |
| 2.1 | Electrobomba sumergible 3 HP TRIF, linea SAER ITALIANA, 4" | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 2.2 | Provision de tablero de arranqu compensado para bomba trifasica de 3 HP de 380 volt, armado y cableado en caja metalica de sobreponer de 760x600x220 con grado de protección IP54 y pintura de acabado en polvo | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 2.3 | Provision de cable Fiter Flex 3x10 mm | HIDROGEON | NACIONAL | 100 | 27.000 | 2.700.000 |
| 2.4 | Instalación y puesta en marcha de equipo electromecánico | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 3 | **Tanque elevado metalico tipo copa (20 $m^3$)** | | | 1 | 0 | 0 |
| 3.1 | Tanque elevado metalico tipo copa (20 m3) | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 32.000.000 | 32.000.000 |
| 3.2 | Fundación de tanque elevado | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 6.000.000 | 6.000.000 |
| 3.3 | Provisión e instalacion de pararrayos y baliza | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 4 | **Aductora** | | | 1 | 0 | 0 |
| 4.1 | Provisión de cañeria PVC soldable de 75 mm - 6m | HIDROGEON | NACIONAL | 50 | 20.000 | 1.000.000 |
| 5 | **Extensión eléctrica** | | | | | |
| 5.1 | Nicho medidor, acometida y caño galvanizado, derecho de conexion ANDE | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 6 | **Minicaseta de mando** | | | 1 | 0 | 0 |
| 6.1 | Minicaseta de mando, medidas 1 x 1 x0,8, con tapa metalica, revocada y pintada | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | TOTAL | | | | | **107.470.000** |

**UBICACIÓN: BARRIO TERMINAL - HERNANDARIAS**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **FUENTE DE PROVISION - POZO 200 MTS , PARED DESNUDA** | | | | | |
| 1.1 | Provision de tuberia PEAD, 2", 10 kgf | HIDROGEON | NACIONAL | 120 | 11.000 | 1.320.000 |

Gobernación Alto Paraná
UOC
Contrataciones Públicas

Econ. Ever Arturo Rolon
Coordinador UOC
Gobernación de Alto Paraná

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2 | Perforacion del hoyo, con inyeccion de lodo bentonítico, diámetro 12 1/4", con zapata de apoyo | HIDROGEON | NACIONAL | 20 | 250.000 | 5.000.000 |
| 1.3 | Perforacion del hoyo, con martillo neumatico y broca a botones - diametro 10" c/ candado | HIDROGEON | NACIONAL | 150 | 315.000 | 47.250.000 |
| 1.4 | Tapón metálico diámetro de 10" con candado | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 1.5 | Aislacion vertical y sello sanitario | HIDROGEON | NACIONAL | 10 | 50.000 | 500.000 |
| 2 | **Equipamiento Electromecánico e Hidráulico** | | | | | |
| 2.1 | Electrobomba sumergible 3 HP TRIF, linea SAER ITALIANA, 4" | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 2.2 | Provision de tablero de arranqu compensado para bomba trifasica de 3 HP de 380 volt, armado y cableado en caja metalica de sobreponer de 760x600x220 con grado de protección IP54 y pintura de acabado en polvo | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 2.3 | Provision de cable Fiter Flex 3x10 mm | HIDROGEON | NACIONAL | 100 | 27.000 | 2.700.000 |
| 2.4 | Instalación y puesta en marcha de equipo electromecánico | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 3 | **Tanque elevado metalico tipo copa (20 $m^3$)** | | | 1 | 0 | 0 |
| 3.1 | Tanque elevado metalico tipo copa (20 m3) | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 32.000.000 | 32.000.000 |
| 3.2 | Fundación de tanque elevado | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 3.3 | Provisión e instalacion de pararrayos y baliza | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 4 | **Aductora** | | | | | |
| 4.1 | Provisión de cañeria PVC soldable de 75 mm - 6m | HIDROGEON | NACIONAL | 50 | 20.000 | 1.000.000 |
| 5 | **Extensión eléctrica** | | | | | |
| 5.1 | Nicho medidor, acometida y caño galvanizado, derecho de conexion ANDE | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 6 | **Minicaseta de mando** | | | | | |
| 6.1 | Minicaseta de mando, medidas 1 x 1 x0,8, con tapa metalica, revocada y pintada | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 600.000 | 600.000 |
| 7 | **Provision de caños tipo PEAD 40 mm para distribucion domiciliaria y conexiones domiciliarias** | | | 1 | 0 | 0 |
| 7.1 | Provision de caños tipo PEAD 40 mm para distribucion domiciliaria (excavacion y colocacion a cargo de frentistas) | HIDROGEON | NACIONAL | 1.200 | 5.000 | 6.000.000 |
| 7.2 | 15 mts de caño 1/2" pvc, equipo de Conexiones domiciliarias,canilla plastico,collar de tomada,codo, LR,llave de paso | HIDROGEON | NACIONAL | 40 | 300.000 | 12.000.000 |
| | TOTAL | | | | | **123.370.000** |

**UBICACIÓN: BARRIO SAN FRANCISCO - HERNANDARIAS**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Provisión de cañerías de PVC soldable - 6 Kg/cm²: | | | | | |
| | Ø 60 mm | HIDROGEON | NACIONAL | 600 | 14.000 | 8.400.000 |
| | Ø 50 mm | HIDROGEON | NACIONAL | 300 | 10.000 | 3.000.000 |
| | Ø 40 mm | HIDROGEON | NACIONAL | 2.000 | 6.000 | 12.000.000 |
| 2 | Provisión de válvulas para Red de Distribución | | | | | |
| | a) Válvulas Exclusas de: | | | | | |
| | 2" - Bronce | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 250.000 | 250.000 |
| | 1 1/4" - Bronce | HIDROGEON | NACIONAL | 4 | 250.000 | 1.000.000 |
| | | | | | | |
| 3 | Provisión de accesorios de PVC que se detallan a continuación: | | | | | |
| | a) Ramales T a 90°: | | | | | |
| | 40 mm x 40 mm | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 5.500 | 5.500 |
| | b) Buje reducción : | | | | | |
| | 110 mm x 60 mm | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 36.000 | 36.000 |
| | 60 mm x 50 mm | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 4.000 | 4.000 |
| | c) Tapón hembra : | | | | | |
| | 40 mm. | HIDROGEON | NACIONAL | 3 | 7.000 | 21.000 |
| | d) Adaptador corto LR de PVC de: | | | | | |
| | 110 mm. x 4" | HIDROGEON | NACIONAL | 2 | 25.000 | 50.000 |
| | 60 mm. x 2" | HIDROGEON | NACIONAL | 2 | 4.000 | 8.000 |
| | 40 mm. x 1 1/4" | HIDROGEON | NACIONAL | 2 | 3.000 | 6.000 |

Gobernación Alto Paraná
UOC
Contrataciones Públicas

Econ. Ever Arturo Rolon P.
Coordinador UOC
Gobernación de Alto Paraná

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Adhesivo (850 gr) | HIDROGEON | NACIONAL | 3 | 3.500 | 10.500 |
| 5 | Solución Limpiadora (1000 cc) | HIDROGEON | NACIONAL | 3 | 31.000 | 93.000 |
| 6 | Cinta Teflón de 3/4" x 10 mts. | HIDROGEON | NACIONAL | 5 | 3.000 | 15.000 |
| | TOTAL | | | | | **24.899.000** |
| | TOTAL GENERAL LOTE N° 2 | | | | | **381.209.000** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **LOTE N° 3 - PDTE FRANCO, MINGA GUAZU Y SANTA ROSA** | | | | | |
| **OBRA: ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO** | | | | | | |
| **UBICACIÓN CIUDAD JARDIN DEL ORIENTE - MINGA GUAZU** | | | | | | |
| | | | | | | |
| 1 | **FUENTE DE PROVISION - POZO 200 MTS , PARED DESNUDA** | | | | | |
| 1.1 | Provision de tuberia PEAD, 2", 10 kgf | HIDROGEON | NACIONAL | 120 | 11.000 | 1.320.000 |
| 1.2 | Perforacion del hoyo, con inyeccion de lodo bentonitico, diámetro 12 1/4", con zapata de apoyo | HIDROGEON | NACIONAL | 20 | 250.000 | 5.000.000 |
| 1.3 | Perforacion del hoyo, con martillo neumatico y broca a botones - diametro 10" c/ candado | HIDROGEON | NACIONAL | 170 | 315.000 | 53.550.000 |
| 1.4 | Tapón metálico diámetro de 10" con candado | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.5 | Aislacion vertical y sello sanitario | HIDROGEON | NACIONAL | 10 | 50.000 | 500.000 |
| 2 | **Equipamiento Electromecánico e Hidráulico** | | | | | |
| 2.1 | Electrobomba sumergible 3 HP TRIF, linea SAER ITALIANA, 4" | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 2.2 | Provision de tablero de arranqu compensado para bomba trifasica de 3 HP de 380 volt, armado y cableado en caja metalica de sobreponer de 760x600x220 con grado de protección IP54 y pintura de acabado en polvo | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 2.3 | Provision de cable Fiter Flex 3x10 mm | HIDROGEON | NACIONAL | 100 | 27.000 | 2.700.000 |
| 2.4 | Instalación y puesta en marcha de equipo electromecánico | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 3 | **Tanque elevado metalico tipo copa (20 $m^3$)** | | | | | |
| 3.1 | Tanque elevado metalico tipo copa (20 m3) | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 32.000.000 | 32.000.000 |
| 3.2 | Fundación de tanque elevado | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 6.000.000 | 6.000.000 |
| 3.3 | Provisión e instalacion de pararrayos y baliza | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 0 | 0 |
| 4 | **Aductora** | | | | | |
| 4.1 | Provisión de cañeria PVC soldable de 75 mm - 6m | HIDROGEON | NACIONAL | 50 | 20.000 | 1.000.000 |
| 5 | **Extensión eléctrica** | | | | | |
| 5.1 | Nicho medidor, acometida y caño galvanizado, derecho de conexion ANDE | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 6 | **Minicaseta de mando** | | | | | |
| 6.1 | Minicaseta de mando, medidas 1 x 1 x0,8, con tapa metalica, revocada y pintada | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 600.000 | 600.000 |
| 7 | **Provision de caños tipo PEAD 40 mm para distribucion domiciliaria y conexiones domiciliarias** | | | | | |
| 7.1 | Provision de caños tipo PEAD 40 mm para distribucion domiciliaria (excavacion y colocacion a cargo de frentistas) | HIDROGEON | NACIONAL | 1.200 | 5.000 | 6.000.000 |
| 7.2 | 15 mts de caño 1/2" pvc, equipo de Conexiones domiciliarias,canilla plastico,collar de tomada,codo, LR,llave de paso | HIDROGEON | NACIONAL | 40 | 300.000 | 12.000.000 |
| | TOTAL | | | | | **130.770.000** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **UBICACIÓN: FRACCIÓN LAS DELICIAS KM 31 - MINGA GUAZU** | | | | | |
| | | | | | | |
| 1 | **FUENTE DE PROVISION - POZO 200 MTS , PARED DESNUDA** | | | | | |
| 1.1 | Provision de tuberia PEAD, 2", 10 kgf | HIDROGEON | NACIONAL | 120 | 11.000 | 1.320.000 |
| 1.2 | Perforacion del hoyo, con inyeccion de lodo bentonítico, diámetro 12 1/4", con zapata de apoyo | HIDROGEON | NACIONAL | 20 | 250.000 | 5.000.000 |
| 1.3 | Perforacion del hoyo, con martillo neumatico y broca a botones - diametro 10" c/ candado | HIDROGEON | NACIONAL | 170 | 315.000 | 53.550.000 |
| 1.4 | Tapón metálico diámetro de 10" con candado | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.5 | Aislacion vertical y sello sanitario | HIDROGEON | NACIONAL | 10 | 50.000 | 500.000 |

Gobernación Alto Paraná
UOC
Contrataciones Públicas

Econ. Ever Arturo Rolon P.
Coordinador UOC
Gobernación de Alto Paraná

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **Equipamiento Electromecánico e Hidráulico** | | | | | |
| 2.1 | Electrobomba sumergible 3 HP TRIF, linea SAER ITALIANA, 4" | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 2.2 | Provision de tablero de arranqu compensado para bomba trifasica de 3 HP de 380 volt, armado y cableado en caja metalica de sobreponer de 760x600x220 con grado de protección IP54 y pintura de acabado en polvo | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 2.3 | Provision de cable Fiter Flex 3x10 mm | HIDROGEON | NACIONAL | 100 | 27.000 | 2.700.000 |
| 2.4 | Instalación y puesta en marcha de equipo electromecánico | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 3 | **Tanque elevado metalico tipo copa (20 $m^3$)** | | | 1 | 0 | 0 |
| 3.1 | Tanque elevado metalico tipo copa (20 m3) | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 32.000.000 | 32.000.000 |
| 3.2 | Fundación de tanque elevado | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 6.000.000 | 6.000.000 |
| 3.3 | Provisión e instalacion de pararrayos y baliza | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 4 | **Aductora** | | | 1 | 0 | 0 |
| 4.1 | Provisión de cañeria PVC soldable de 75 mm - 6m | HIDROGEON | NACIONAL | 50 | 20.000 | 1.000.000 |
| 5 | **Extensión eléctrica** | | | | | |
| 5.1 | Nicho medidor, acometida y caño galvanizado, derecho de conexion ANDE | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 6 | **Minicaseta de mando** | | | | | |
| 6.1 | Minicaseta de mando, medidas 1 x 1 x0,8, con tapa metalica, revocada y pintada | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 600.000 | 600.000 |
| 7 | **Provision de caños tipo PEAD 40 mm para distribucion domiciliaria y conexiones domiciliarias** | | | 1 | 0 | 0 |
| 7.1 | Provision de caños tipo PEAD 40 mm para distribucion domiciliaria (excavacion y colocacion a cargo de frentistas) | HIDROGEON | NACIONAL | 1.200 | 5.000 | 6.000.000 |
| 7.2 | 15 mts de caño 1/2" pvc, equipo de Conexiones domiciliarias,canilla plastico,collar de tomada,codo, LR,llave de paso | HIDROGEON | NACIONAL | 40 | 300.000 | 12.000.000 |
| | TOTAL | | | | | **131.770.000** |

**UBICACIÓN: BARRIO SAN SEBASTIAN - PRESIDENTE FRANCO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **FUENTE DE PROVISION - POZO 200 MTS , PARED DESNUDA** | | | | | |
| 1.1 | Provision de tuberia PEAD, 2", 10 kgf | HIDROGEON | NACIONAL | 120 | 11.000 | 1.320.000 |
| 1.2 | Perforacion del hoyo, con inyeccion de lodo bentonítico, diámetro 12 1/4", con zapata de apoyo | HIDROGEON | NACIONAL | 20 | 250.000 | 5.000.000 |
| 1.3 | Perforacion del hoyo, con martillo neumatico y broca a botones - diametro 10" c/ candado | HIDROGEON | NACIONAL | 170 | 315.000 | 53.550.000 |
| 1.4 | Tapón metálico diámetro de 10" con candado | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 1.5 | Aislacion vertical y sello sanitario | HIDROGEON | NACIONAL | 10 | 50.000 | 500.000 |
| 2 | **Equipamiento Electromecánico e Hidráulico** | | | | | |
| 2.1 | Electrobomba sumergible 3 HP TRIF, linea SAER ITALIANA, 4" | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 2.2 | Provision de tablero de arranqu compensado para bomba trifasica de 3 HP de 380 volt, armado y cableado en caja metalica de sobreponer de 760x600x220 con grado de protección IP54 y pintura de acabado en polvo | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 2.3 | Provision de cable Fiter Flex 3x10 mm | HIDROGEON | NACIONAL | 100 | 27.000 | 2.700.000 |
| 2.4 | Instalación y puesta en marcha de equipo electromecánico | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 3 | **Tanque elevado metalico tipo copa (20 $m^3$)** | | | 1 | 0 | 0 |
| 3.1 | Tanque elevado metalico tipo copa (20 m3) | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 32.000.000 | 32.000.000 |
| 3.2 | Fundación de tanque elevado | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 3.3 | Provisión e instalacion de pararrayos y baliza | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 4 | **Aductora** | | | 1 | 0 | 0 |
| 4.1 | Provisión de cañeria PVC soldable de 75 mm - 6m | HIDROGEON | NACIONAL | 50 | 20.000 | 1.000.000 |
| 4.2 | Caño de hierro galvanizado de DN 3" - Pared de 2,65 mm espesor | HIDROGEON | NACIONAL | 0 | 0 | 0 |
| 5 | **Extensión eléctrica** | | | | | |

Gobernacion Alto Paraná
UOC
Contrataciones Públicas

Econ. Ever Arturo Rolon P.
Coordinador UOC
Gobernación de Alto Paraná

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | Nicho medidor, acometida y caño galvanizado, derecho de conexion ANDE | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 6 | **Minicaseta de mando** | | | 1 | 0 | 0 |
| 6.1 | Minicaseta de mando, medidas 1 x 1 x0,8, con tapa metalica, revocada y pintada | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 600.000 | 600.000 |
| 7 | **Provision de caños tipo PEAD 40 mm para distribucion domiciliaria y conexiones domiciliarias** | | | | | |
| 7.1 | Provision de caños tipo PEAD 40 mm para distribucion domiciliaria (excavacion y colocacion a cargo de frentistas) | HIDROGEON | NACIONAL | 1.200 | 5.000 | 6.000.000 |
| 7.2 | 15 mts de caño 1/2" pvc, equipo de Conexiones domiciliarias,canilla plastico,collar de tomada,codo, LR,llave de paso | HIDROGEON | NACIONAL | 40 | 300.000 | 12.000.000 |
| TOTAL | | | | | | **129.670.000** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN: SANTA ROSA DEL MONDAY** | | | | | | |
| **TANQUE ELEVADO DE H° A! DE 30 m3** | | | | | | |
| 1. | Movilización | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 2. | Limpieza y replanteo | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 4. | Cartel de obra | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 6. | Excavación para fundación * | HIDROGEON | NACIONAL | 9 | 100.000 | 947.000 |
| 8. | Relleno y compactación hasta la 1ra.riostra y talud perimetral * | HIDROGEON | NACIONAL | 9 | 60.000 | 568.200 |
| 9. | Fundación * | HIDROGEON | NACIONAL | 9 | 1.700.000 | 16.099.000 |
| 10 | Tronco - 1a. Riostra | HIDROGEON | NACIONAL | 2 | 1.700.000 | 3.315.000 |
| 11 | Columna y 2ª riostra | HIDROGEON | NACIONAL | 2 | 200.000 | 478.000 |
| 12 | Columna y 3ª riostra | HIDROGEON | NACIONAL | 2 | 2.500.000 | 5.375.000 |
| 13 | Columna y viga sosten de la cuba | HIDROGEON | NACIONAL | 2 | 2.500.000 | 5.075.000 |
| 14 | Losa de fondo de la cuba | HIDROGEON | NACIONAL | 3 | 3.000.000 | 7.500.000 |
| 15 | Pared de la cuba | HIDROGEON | NACIONAL | 3 | 3.000.000 | 10.200.000 |
| 16 | Tapa de la cuba | HIDROGEON | NACIONAL | 2 | 3.000.000 | 6.510.000 |
| 17 | Impermeabilización de cuba | HIDROGEON | NACIONAL | 49 | 20.000 | 980.000 |
| 18 | Prov. y coloc.de cañerias y acces. H°G° | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| 19 | Provisión y colocación de pararrayos c/ medición de resistividad del suelo | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 20 | Provisión y colocación de escalera, plataforma y tapa metálica | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 21 | Construcción de registros de mampostría de 0,80x0,80x1,10 mts, con tapa de H°A° espesor de 8 cmt | HIDROGEON | NACIONAL | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 22 | Cañería de desague en PVC, 100 mm | HIDROGEON | NACIONAL | 12 | 5.000 | 60.000 |
| 23 | Pintura del tanque al latex | HIDROGEON | NACIONAL | 150 | 20.000 | 3.000.000 |
| 24 | Pintura de letrero por la cuba | HIDROGEON | NACIONAL | 1 | 500.000 | 500.000 |
| **TOTAL** | | | | | | **75.107.200** |
| **TOTAL LOTE N°3** | | | | | | **467.317.200** |
| **TOTAL GENERAL** | | | | | | **1.261.606.200** |

Gobernacion Alto Paraná
UOC
Contrataciones Públicas

Econ. Ever Arturo Rolon P.
Coordinador UOC
Gobernación de Alto Paraná