# MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

## DIRECCION DE OBRAS Y URBANISMO

**LICITACION PUBLICA NACIONAL - CONTRATO Nº 08/2.024 - PLURIANUAL 2.024 - 2.025**
**CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO**
**AD REFERENDUM - PLURIANUAL 2024-2025 ID Nº 437.712**

**FECHA: 26 /12 / 2024**

**UBICACION: BARRIO: LA AMISTAD**

**PLANILLA 1**

**LOTE Nº 1**

## CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 2

| ITEM | RUBRO | UNID. | CANT. | SEGÚN CONTRATO | | CANTIDADES | | | | | | MONTOS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P. UNIT. | P. TOTAL | ANTERIOR | % | ACTUAL | % | ACUMULADO | % | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO |
| 1 | **Estudios Hidrogeologicos** | GL | 1 | 16.860.000 | 16.860.000 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 16.860.000 | 0 | 16.860.000 |
| 2 | Traslado de Maquinaria | GL | 1 | 1.460.000 | 1.460.000 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1.460.000 | 0 | 1.460.000 |
| 3 | Perforación de Pozo Artesiano tubular para extracción de Agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 10. | M | 30 | 246.000 | 7.380.000 | 30,00 | 100% | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 7.380.000 | 0 | 7.380.000 |
| 4 | Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 30 a 100 mts | M | 70 | 246.000 | 17.220.000 | 70,00 | 100% | 0,00 | 0% | 70,00 | 100% | 17.220.000 | 0 | 17.220.000 |
| 5 | Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 100 a 150 mts | M | 50 | 311.600 | 15.580.000 | 50,00 | 100% | 0,00 | 0% | 50,00 | 100% | 15.580.000 | 0 | 15.580.000 |
| 6 | Tubería de PVC de 9,2 mm, 174 mm diámetro. | UN | 30 | 246.000 | 7.380.000 | 30,00 | 100% | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 7.380.000 | 0 | 7.380.000 |
| 7 | Tubo de Acero de 10 de diámetro, para soporte de electrobomba, con tapa y candado | UN | 1,2 | 1.640.000 | 1.968.000 | 1,20 | 100% | 0,00 | 0% | 1,20 | 100% | 1.968.000 | 0 | 1.968.000 |
| 8 | Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts | UN | 1 | 697.000 | 697.000 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 697.000 | 0 | 697.000 |
| 9 | Limpieza y Desarrollo del Pozo | M | 1 | 2.050.000 | 2.050.000 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 2.050.000 | 0 | 2.050.000 |
| 10 | Aislación vertical y sello sanitario | GL | 30 | 49.200 | 1.476.000 | 30,00 | 100% | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 1.476.000 | 0 | 1.476.000 |
| 11 | Prueba de Bombeo, 48 horas | GL | 1 | 5.330.000 | 5.330.000 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 5.330.000 | 0 | 5.330.000 |
| 12 | Perfilaje eléctrico del pozo con informe técnico | M | 200 | 49.200 | 9.840.000 | 0,00 | 0% | 150,00 | 75% | 150,00 | 75% | 0 | 7.380.000 | 7.380.000 |
| 13 | Cartel de Obras | GL | 2 | 574.000 | 1.148.000 | 2,00 | 100% | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | 1.148.000 | 0 | 1.148.000 |
| 14 | Electrobomba 7,5hp trifásico | GL | 1 | 7.644.779 | 7.644.779 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 7.644.779 | 7.644.779 |
| 15 | Cable NYY alimentación electrobomba 3x6 mm | GL | 210 | 23.370 | 4.907.700 | 0,00 | 0% | 210,00 | 100% | 210,00 | 100% | 0 | 4.907.700 | 4.907.700 |
| 16 | Accesorios galvanizados montaje caballete y piola | M | 1 | 2.460.000 | 2.460.000 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 2.460.000 | 2.460.000 |
| 17 | Caño PVC 2 pulg 16 kl/cm2 | GL | 200 | 36.900 | 7.380.000 | 0,00 | 0% | 200,00 | 100% | 200,00 | 100% | 0 | 7.380.000 | 7.380.000 |
| 18 | Instalación de aductora con caño PEAD 2-AP S/EETT | M | 20 | 32.800 | 656.000 | 0,00 | 0% | 20,00 | 100% | 20,00 | 100% | 0 | 656.000 | 656.000 |

Beatriz Villalba Legaspi
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

Dirección de Obras y Urbanismo

Fernando Gomez Acosta
Ing. Civil
Reg. MOPC 4885

Emprendimientos S.R.L
RUC: 80048259 - 0
Tel: (0673) 220025 - 220915

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba | M | 1 | 2.058.200 | 2.058.200 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 2.058.200 | 2.058.200 |
| 20 | Instalación de una Bomba Dosificadora de Cloro, con válvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presión 5-7 Bar- Tensión 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado. | GL | 1 | 2.690.000 | 2.690.000 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Cercado Perimetral 4x4x1.80mts de altura con poste de Hº Aº, tejido de 3x3, alambrada N.º 14 con muro de contención de 0,30 metros y portón de acceso | GL | 18 | 311.600 | 5.608.800 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Caseta de mando según especificaciones técnicas | GL | 1 | 20.140.000 | 20.140.000 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Instalación de un Tanque elevado, de metal, tipo copa, con capacidad para 30.000 litros de agua, con estudio de suelo y diseño de fundación | GL | 1 | 52.890.000 | 52.890.000 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 52.890.000 | 0 | 52.890.000 |
| 24 | Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del Tanque elevado de metal | GL | 1 | 7.380.000 | 7.380.000 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 7.380.000 | 0 | 7.380.000 |
| 25 | Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del tanque elevado. | GL | 1 | 2.788.000 | 2.788.000 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 2.788.000 | 0 | 2.788.000 |
| 26 | Servicio de Pintura y colocación de logo e identificación del proyecto. | GL | 1 | 1.623.600 | 1.623.600 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1.623.600 | 0 | 1.623.600 |
| 27 | Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores , mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo. | GL | 1 | 2.460.000 | 2.460.000 | 0,00 | 0% | 0,57 | 57% | 0,57 | 57% | 0 | 1.402.200 | 1.402.200 |
| 28 | Caño PEAD de 10 Kg de 1 ¼ S/EETT | GL | 1.000 | 8.200 | 8.200.000 | 1.000,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1.000,00 | 100% | 8.200.000 | 0 | 8.200.000 |
| 29 | Limpieza Final y retiro de desechos | GL | 1 | 574.000 | 574.000 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| | **TOTAL CONTRATO** | | | | **217.850.079** | | | **TOTAL CERTIFICACION** | | | | 151.430.600 | **33.888.879** | 185.319.479 |

| | | |
|---|---|---|
| CERTIFICADO Nº 2 | | 33.888.879 |
| DEDUCCION DE ANTICIPO | 0 | 0 |
| RETENCION FONDO DE REPAI | 5% | 1.694.444 |
| **TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 1** | | **32.194.435** |

Direccion de Obras y Urbanismo

Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

Dirección de Obras y Urbanismo

Fernando Gomez Acosta
Ing. Civil
Reg. MOPC 4883

HUGO ROA CASTELLANI
YGUAZU EMPRENDIMIENTOS S.R.L.
YGUAZU
Emprendimientos S.R.L
RUC: 80048259 - 0
Tel: (0673) 220025 - 220915

**MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS**
**ACTA DE MEDICION**
**ACTA Nº 02/2024**

En la ciudad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, a los 26 días del mes de diciembre del año 2024 en el sitio de obras correspondiente a la LICITACION PUBLICA NACIONAL CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO - AD REFEREMDUN - PLURIANUAL 2024-2025, ID Nº 437.712, se reunen por una parte la ING. BEATRIZ VILLALBA - FISCAL DE OBRAS en representacion de la Municipalidad de Hernandarias y por otra parte la Empresa Contratista YGUAZU EMPRENDIMIENTOS S.R.L., con RUC Nº 80048259-0, representada por el SR. HUGO MAXIMO ROA CASTELLANI a los efectos de realizar las mediciones del Certificado de Obras Nº 02, correspondiente a los trabajos ejecutados hasta la fecha del corriente año, de las Obras Objeto del Contrato Nº 08/2.024 firmado entre la Municipalidad de Hernadarias y la Contratista.

**LICITACION PUBLICA NACIONAL - CONTRATO Nº 08/2.024 - PLURIANUAL 2.024 - 2.025**
**CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO**
**AD REFERENDUM - PLURIANUAL 2024-2025 ID Nº 437.712**

**UBICACION: BARRIO: LA AMISTAD** PLANILLA 1

| LOTE Nº 1 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | Código Catálogo | RUBRO | UNID. | CANT. | ANTERIOR | % | ACTUAL | % | ACUMULADO | % |
| 1 | 81151703-9999 | Estudios Hidrogeologicos | Unidad Medida Global | 1 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 2 | 83101504-984 | Traslado de Maquinaria | Unidad Medida Global | 1 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 3 | 83101504-984 | Perforación de Pozo Artesiano tubular para extracción de Agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 10. | Metro lineal | 30 | 30,00 | 100% | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% |
| 4 | 83101504-984 | Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 30 a 100 mts | Metro lineal | 70 | 70,00 | 100% | 0,00 | 0% | 70,00 | 100% |
| 5 | 83101504-984 | Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 100 a 150 mts | Metro lineal | 50 | 50,00 | 100% | 0,00 | 0% | 50,00 | 100% |
| 6 | 83101504-984 | Tubería de PVC de 9,2 mm, 174 mm diámetro. | Metro lineal | 30 | 30,00 | 100% | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% |
| 7 | 83101504-984 | Tubo de Acero de 10 de diámetro, para soporte de electrobomba, con tapa y candado | Metro lineal | 1,2 | 1,20 | 100% | 0,00 | 0% | 1,20 | 100% |
| 8 | 83101504-984 | Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts | Unidad | 1 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 9 | 83101504-984 | Limpieza y Desarrollo del Pozo | Unidad Medida Global | 1 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 10 | 83101504-984 | Aislación vertical y sello sanitario | Metro lineal | 30 | 30,00 | 100% | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% |
| 11 | 83101504-984 | Prueba de Bombeo, 48 horas | Unidad Medida Global | 1 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 12 | 83101504-984 | Perfilaje eléctrico del pozo con informe técnico | Metro lineal | 200 | 0,00 | 0% | 150,00 | 75% | 150,00 | 75% |
| 13 | 82101502-004 | Cartel de Obras | Metros cuadrados | 2 | 2,00 | 100% | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% |
| 14 | 83101504-999 | Electrobomba 7,5hp trifásico | Unidad Medida Global | 1 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% |
| 15 | 83101504-992 | Cable NYY alimentación electrobomba 3x6 mm | Metro lineal | 210 | 0,00 | 0% | 210,00 | 100% | 210,00 | 100% |
| 16 | 83101504-999 | Accesorios galvanizados montaje caballete y piola | Unidad Medida Global | 1 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% |
| 17 | 83101504-990 | Caño PVC 2 pulg 16 kl/cm2 | Metro lineal | 200 | 0,00 | 0% | 200,00 | 100% | 200,00 | 100% |
| 18 | 83101504-990 | Instalación de aductora con caño PEAD 2-AP S/EETT | Metro lineal | 20 | 0,00 | 0% | 20,00 | 100% | 20,00 | 100% |
| 19 | 83101504-987 | Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba. | Unidad Medida Global | 1 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% |
| 20 | 83101504-987 | Instalación de una Bomba Dosificadora de Cloro, con válvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presión 5-7 Bar-Tensión 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado. | Unidad Medida Global | 1 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 21 | 83101504-995 | Cercado Perimetral 4x4x1.80mts de altura con poste de Hº Aº, tejido de 3x3, alambrada N.º 14 con muro de contención de 0,30 metros y portón de acceso | Metro lineal | 18 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 22 | 83101504-996 | Caseta de mando según especificaciones técnicas | Unidad | 1 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 23 | 83101504-987 | Instalación de un Tanque elevado, de metal, tipo copa, con capacidad para 30.000 litros de agua, con estudio de suelo y diseño de fundación | Unidad Medida Global | 1 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 24 | 83101504-987 | Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del Tanque elevado de metal | Unidad Medida Global | 1 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 25 | 83101504-987 | Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del tanque elevado. | Unidad Medida Global | 1 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |

Fernando Gomez A.

**Fernando Gomez Acosta**
**Ing. Civil**
**Reg. MOPC 4883**

Beatriz Villalba Fernandez
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

Dirección de Obras y Urbanismo

YGUAZU
Emprendimientos S.R.L
RUC: 80048259 - 0
Tel: (0673) 220025 - 220915

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 72131601-012 | Servicio de Pintura y colocación de logo e identificación del proyecto. | Unidad Medida Global | 1 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 27 | 83101504-987 | Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores , mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo. | Unidad Medida Global | 1 | 0,00 | 0% | 0,57 | 57% | 0,57 | 57% |
| 28 | 83101504-990 | Caño PEAD de 10 Kg de 1 ¼ S/EETT | Metro lineal | 1.000 | 1.000,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1.000,00 | 100% |
| 29 | 72131601-013 | Limpieza Final y retiro de desechos | Unidad Medida Global | 1 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |

Fernando Gomez A.

Fernando Gomez Acosta
Ing. Civil
Reg. MOPC 4883

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

Beatriz Villalba Legutzarán
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

Dirección de Obras y Urbanismo

Técnico de la Contratista

YGUAZU
Emprendimientos S.R.L.
RUC: 80048259 - 0
Tel. (0673) 220025 - 220915

## MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
## DIRECCION DE OBRAS

## PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

**LICITACION PUBLICA NACIONAL - CONTRATO Nº 08/2.024 - PLURIANUAL 2.024 - 2.025**
**CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO**
**AD REFERENDUM - PLURIANUAL 2024-2025 ID Nº 437.712**

**UBICACION: BARRIO: LA AMISTAD** PLANILLA 1

| LOTE Nº 1 | | | SEGÚN CONTRATO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | Código Catálogo | RUBRO | UNID. | CANT. | P.UNIT. | P. TOTAL |
| 1 | 81151703-9999 | Estudios Hidrogeologicos | Unidad Medida Global | 1 | 16.860.000 | 16.860.000 |
| 2 | 83101504-984 | Traslado de Maquinaria | Unidad Medida Global | 1 | 1.460.000 | 1.460.000 |
| 3 | 83101504-984 | Perforación de Pozo Artesiano tubular para extracción de Agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 10. | Metro lineal | 30 | 246.000 | 7.380.000 |
| 4 | 83101504-984 | Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 30 a 100 mts | Metro lineal | 70 | 246.000 | 17.220.000 |
| 5 | 83101504-984 | Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 100 a 150 mts | Metro lineal | 50 | 311.600 | 15.580.000 |
| 6 | 83101504-984 | Tubería de PVC de 9,2 mm, 174 mm diámetro. | Metro lineal | 30 | 246.000 | 7.380.000 |
| 7 | 83101504-984 | Tubo de Acero de 10 de diámetro, para soporte de electrobomba, con tapa y candado | Metro lineal | 1,2 | 1.640.000 | 1.968.000 |
| 8 | 83101504-984 | Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts | Unidad | 1 | 697.000 | 697.000 |
| 9 | 83101504-984 | Limpieza y Desarrollo del Pozo | Unidad Medida Global | 1 | 2.050.000 | 2.050.000 |
| 10 | 83101504-984 | Aislación vertical y sello sanitario | Metro lineal | 30 | 49.200 | 1.476.000 |
| 11 | 83101504-984 | Prueba de Bombeo, 48 horas | Unidad Medida Global | 1 | 5.330.000 | 5.330.000 |
| 12 | 83101504-984 | Perfilaje eléctrico del pozo con informe técnico | Metro lineal | 200 | 49.200 | 9.840.000 |
| 13 | 82101502-004 | Cartel de Obras | Metros cuadrados | 2 | 574.000 | 1.148.000 |
| 14 | 83101504-999 | Electrobomba 7,5hp trifásico | Unidad Medida Global | 1 | 7.644.779 | 7.644.779 |
| 15 | 83101504-992 | Cable NYY alimentación electrobomba 3x6 mm | Metro lineal | 210 | 23.370 | 4.907.700 |
| 16 | 83101504-999 | Accesorios galvanizados montaje caballete y piola | Unidad Medida Global | 1 | 2.460.000 | 2.460.000 |
| 17 | 83101504-990 | Caño PVC 2 pulg 16 kl/cm2 | Metro lineal | 200 | 36.900 | 7.380.000 |
| 18 | 83101504-990 | Instalación de aductora con caño PEAD 2-AP S/EETT | Metro lineal | 20 | 32.800 | 656.000 |
| 19 | 83101504-987 | Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba. | Unidad Medida Global | 1 | 2.058.200 | 2.058.200 |
| 20 | 83101504-987 | Instalación de una Bomba Dosificadora de Cloro, con válvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presión 5-7 Bar-Tensión 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado. | Unidad Medida Global | 1 | 2.690.000 | 2.690.000 |
| 21 | 83101504-995 | Cercado Perimetral 4x4x1.80mts de altura con poste de Hº Aº, tejido de 3x3, alambrada N.º 14 con muro de contención de 0,30 metros y portón de acceso | Metro lineal | 18 | 311.600 | 5.608.800 |
| 22 | 83101504-996 | Caseta de mando según especificaciones técnicas | Unidad | 1 | 20.140.000 | 20.140.000 |
| 23 | 83101504-987 | Instalación de un Tanque elevado, de metal, tipo copa, con capacidad para 30.000 litros de agua, con estudio de suelo y diseño de fundación | Unidad Medida Global | 1 | 52.890.000 | 52.890.000 |
| 24 | 83101504-987 | Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del Tanque elevado de metal | Unidad Medida Global | 1 | 7.380.000 | 7.380.000 |
| 25 | 83101504-987 | Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del tanque elevado. | Unidad Medida Global | 1 | 2.788.000 | 2.788.000 |
| 26 | 72131601-012 | Servicio de Pintura y colocación de logo e identificación del proyecto. | Unidad Medida Global | 1 | 1.623.600 | 1.623.600 |
| 27 | 83101504-987 | Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores , mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo. | Unidad Medida Global | 1 | 2.460.000 | 2.460.000 |
| 28 | 83101504-990 | Caño PEAD de 10 Kg de 1 ¼ S/EETT | Metro lineal | 1.000 | 8.200 | 8.200.000 |
| 29 | 72131601-013 | Limpieza Final y retiro de desechos | Unidad Medida Global | 1 | 574.000 | 574.000 |
| | | TOTAL | | | | 217.850.079 |

Fiscal de Obras — Ingeniera Civil M.O.P.C. Nº 4877

Fernando Gomez Acosta
Ing. Civil
Reg. MOPC 4883
Técnico del contratista

Dirección de Obras y Urbanismo

YGUAZU Emprendimientos S.R.L
Representante Legal
Tel. (0673) 220025 - 220915

# MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
## DIRECCION DE OBRAS Y URBANISMO

**LICITACION PUBLICA NACIONAL - CONTRATO Nº 08/2.024 - PLURIANUAL 2.024 - 2.025**
**CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO**
**AD REFERENDUM - PLURIANUAL 2024-2025 ID Nº 437.712**

**UBICACION: BARRIO: SEGUNDA LINEA - LA FORTUNA**

**FECHA: 26 /12 / 2024**

**PLANILLA 1**

**LOTE Nº 4**

## CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 2

| ITEM | RUBRO | UNID. | CANT. | SEGUN CONTRATO | | CANTIDADES | | | | | | MONTOS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P. UNIT. | P. TOTAL | ANTERIOR | % | ACTUAL | % | ACUMULADO | % | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO |
| 1 | Estudios Hidrogeologicos | GL | 1 | 18.860.000 | 18.860.000 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 18.860.000 | 0 | 18.860.000 |
| 2 | Traslado de Maquinaria | GL | 1 | 2.460.000 | 2.460.000 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 2.460.000 | 0 | 2.460.000 |
| 3 | Perforación de Pozo Artesiano tubular para extracción de Agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 10. | M | 30 | 246.000 | 7.380.000 | 30,00 | 100% | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 7.380.000 | 0 | 7.380.000 |
| 4 | Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 30 a 100 mts | M | 70 | 246.000 | 17.220.000 | 70,00 | 100% | 0,00 | 0% | 70,00 | 100% | 17.220.000 | 0 | 17.220.000 |
| 5 | Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 100 a 150 mts | M | 50 | 311.600 | 15.580.000 | 50,00 | 100% | 0,00 | 0% | 50,00 | 100% | 15.580.000 | 0 | 15.580.000 |
| 6 | Tubería de PVC de 9,2 mm, 174 mm diámetro. | UN | 30 | 246.000 | 7.380.000 | 30,00 | 100% | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 7.380.000 | 0 | 7.380.000 |
| 7 | Tubo de Acero de 10 de diámetro, para soporte de electrobomba, con tapa y candado | UN | 1,2 | 1.640.000 | 1.968.000 | 1,20 | 100% | 0,00 | 0% | 1,20 | 100% | 1.968.000 | 0 | 1.968.000 |
| 8 | Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts | UN | 1 | 697.000 | 697.000 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 697.000 | 0 | 697.000 |
| 9 | Limpieza y Desarrollo del Pozo | M | 1 | 2.050.000 | 2.050.000 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 2.050.000 | 0 | 2.050.000 |
| 10 | Aislación vertical y sello sanitario | GL | 30 | 49.200 | 1.476.000 | 30,00 | 100% | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | 1.476.000 | 0 | 1.476.000 |
| 11 | Prueba de Bombeo, 48 horas | GL | 1 | 5.330.000 | 5.330.000 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 5.330.000 | 0 | 5.330.000 |
| 12 | Perfilaje eléctrico del pozo con informe técnico | M | 200 | 49.200 | 9.840.000 | 0,00 | 0% | 150,00 | 75% | 150,00 | 75% | 0 | 7.380.000 | 7.380.000 |
| 13 | Cartel de Obras | GL | 2 | 574.000 | 1.148.000 | 2,00 | 100% | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | 1.148.000 | 0 | 1.148.000 |
| 14 | Electrobomba 3 hp trifásico | GL | 1 | 3.280.000 | 3.280.000 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 3.280.000 | 3.280.000 |
| 15 | Cable NYY alimentación electrobomba 3x4 mm | GL | 210 | 13.940 | 2.927.400 | 0,00 | 0% | 210,00 | 100% | 210,00 | 100% | 0 | 2.927.400 | 2.927.400 |
| 16 | Accesorios galvanizados montaje caballete y piola | M | 1 | 2.460.000 | 2.460.000 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 2.460.000 | 2.460.000 |
| 17 | Caño PVC 2 pulg 16 kl/cm2 | GL | 200 | 36.900 | 7.380.000 | 0,00 | 0% | 200,00 | 100% | 200,00 | 100% | 0 | 7.380.000 | 7.380.000 |
| 18 | Instalación de aductora con caño PEAD 2-AP S/EETT | M | 20 | 32.800 | 656.000 | 0,00 | 0% | 20,00 | 100% | 20,00 | 100% | 0 | 656.000 | 656.000 |
| 19 | Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba. | M | 1 | 705.200 | 705.200 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 705.200 | 705.200 |
| 20 | Instalación de una Bomba Dosificadora de Cloro, con válvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presión 5-7 Bar- Tensión 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado. | GL | 1 | 3.690.000 | 3.690.000 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 3.690.000 | 3.690.000 |
| 21 | Cercado Perimetral 4x4x1.80mts de altura con poste de Hº Aº, tejido de 3x3, alambrada N.º 14 con muro de contención de 0,30 metros y portón de acceso | GL | 18 | 311.600 | 5.608.800 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Caseta de mando según especificaciones tecnicas | GL | 1 | 42.640.000 | 42.640.000 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Instalación de un Tanque elevado, de metal, tipo copa, con capacidad para 30.000 litros de agua, con estudio de suelo y diseño de fundación | GL | 1 | 52.890.000 | 52.890.000 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 52.890.000 | 0 | 52.890.000 |

Beatriz Vittalla Segovia
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

GUAZU
Emprendimientos S.R.L
RUC: 80048250 - 0
(0673) 220025 - 220915

Fernando Gomez Acosta
Ing. Civil
Reg. MOPC 4883

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del Tanque elevado de metal | GL | 1 | 7.380.000 | 7.380.000 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 7.380.000 | 0 | 7.380.000 |
| 25 | Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del tanque elevado. | GL | 1 | 2.788.000 | 2.788.000 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 2.788.000 | 0 | 2.788.000 |
| 26 | Servicio de Pintura y colocacion de logo e identificación del proyecto. | GL | 1 | 1.623.600 | 1.623.600 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1.623.600 | 0 | 1.623.600 |
| 27 | Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores , mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo. | GL | 1 | 2.460.000 | 2.460.000 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 28 | Caño PEAD de 10 Kg de 1 ¼ S/EETT | GL | 1.000 | 8.200 | 8.200.000 | 1.000,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1000,00 | 100% | 8.200.000 | 0 | 8.200.000 |
| 29 | Limpieza Final y retiro de desechos | GL | 1 | 574.000 | 574.000 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| **TOTAL CONTRATO** | | | | | **236.652.000** | | | **TOTAL CERTIFICACION** | | | | **154.430.600** | **28.478.600** | **182.909.200** |

| | | |
|---|---|---|
| CERTIFICADO Nº 2 | | 28.478.600 |
| DEDUCCION DE ANTICIPO | 0% | 0 |
| RETENCION FONDO DE REPARO | 5% | 1.423.930 |
| **TOTAL FACTURA** | | **28.478.600** |
| **TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 1** | | **27.054.670** |

Direccion de Obras y Urbanismo

Dirección de Obras y Urbanismo

Beatriz Villalba Legutiamia
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

Fernando Gomez A.
Fernando Gomez Ac.
Ing. Civil
Reg. MOPC 4863

HUGO ROA CASTELLANI
YGUAZU EMPRENDIMIENTOS S.R.L.

YGUAZU
Emprendimientos S.R.L.
RUC: 80048259 - 0
Tel: (0673) 220025 - 220915

**MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS**
**ACTA DE MEDICION**
**ACTA Nº 02/2024**

En la ciudad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, a los 26 días del mes de diciembre del año 2024 en el sitio de obras correspondiente a la LICITACION PUBLICA NACIONAL CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO - AD REFEREMDUN - PLURIANUAL 2024-2025, ID Nº 437.712, se reunen por una parte la ING. BEATRIZ VILLALBA - FISCAL DE OBRAS en representacion de la Municipalidad de Hernandarias y por otra parte la Empresa Contratista YGUAZU EMPRENDIMIENTOS S.R.L., con RUC Nº 80048259-0, representada por el SR. HUGO MAXIMO ROA CASTELLANI a los efectos de realizar las mediciones del Certificado de Obras Nº 02, correspondiente a los trabajos ejecutados hasta la fecha del corriente año, de las Obras Objeto del Contrato Nº 08/2.024 firmado entre la Municipalidad de Hernadarias y la Contratista.

**LICITACION PUBLICA NACIONAL - CONTRATO Nº 08/2.024 - PLURIANUAL 2.024 - 2.025**
**CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO**
**AD REFERENDUM - PLURIANUAL 2024-2025 ID Nº 437.712**

**UBICACION: BARRIO: SEGUNDA LINEA - LA FORTUNA** PLANILLA 1

| LOTE Nº 4 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | Código Catálogo | RUBRO | UNID. | CANT. | ANTERIOR | % | ACTUAL | % | ACUMULADO | % | |
| 1 | 81151703-9999 | Estudios Hidrogeologicos | Unidad Medida Global | 1 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | |
| 2 | 83101504-984 | Traslado de Maquinaria | Unidad Medida Global | 1 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | |
| 3 | 83101504-984 | Perforación de Pozo Artesiano tubular para extracción de Agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 10. | Metro lineal | 30 | 30,00 | 100% | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | |
| 4 | 83101504-984 | Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 30 a 100 mts | Metro lineal | 70 | 70,00 | 100% | 0,00 | 0% | 70,00 | 100% | |
| 5 | 83101504-984 | Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 100 a 150 mts | Metro lineal | 50 | 50,00 | 100% | 0,00 | 0% | 50,00 | 100% | |
| 6 | 83101504-984 | Tubería de PVC de 9,2 mm, 174 mm diámetro. | Metro lineal | 30 | 30,00 | 100% | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | |
| 7 | 83101504-984 | Tubo de Acero de 10 de diámetro, para soporte de electrobomba, con tapa y candado | Metro lineal | 1,2 | 1,20 | 100% | 0,00 | 0% | 1,20 | 100% | |
| 8 | 83101504-984 | Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts | Unidad | 1 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | |
| 9 | 83101504-984 | Limpieza y Desarrollo del Pozo | Unidad Medida Global | 1 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | |
| 10 | 83101504-984 | Aislación vertical y sello sanitario | Metro lineal | 30 | 30,00 | 100% | 0,00 | 0% | 30,00 | 100% | |
| 11 | 83101504-984 | Prueba de Bombeo, 48 horas | Unidad Medida Global | 1 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | |
| 12 | 83101504-984 | Perfilaje eléctrico del pozo con informe técnico | Metro lineal | 200 | 0,00 | 0% | 150,00 | 75% | 150,00 | 75% | |
| 13 | 82101502-004 | Cartel de Obras | Metros cuadrados | 2 | 2,00 | 100% | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | |
| 14 | 83101504-999 | Electrobomba 3 hp trifásico | Unidad Medida Global | 1 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | |
| 15 | 83101504-992 | Cable NYY alimentación electrobomba 3x4 mm | Metro lineal | 210 | 0,00 | 0% | 210,00 | 100% | 210,00 | 100% | |
| 16 | 83101504-999 | Accesorios galvanizados montaje caballete y piola | Unidad Medida Global | 1 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | |
| 17 | 83101504-990 | Caño PVC 2 pulg 16 kl/cm2 | Metro lineal | 200 | 0,00 | 0% | 200,00 | 100% | 200,00 | 100% | |
| 18 | 83101504-990 | Instalación de aductora con caño PEAD 2-AP S/EETT | Metro lineal | 20 | 0,00 | 0% | 20,00 | 100% | 20,00 | 100% | |
| 19 | 83101504-987 | Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba. | Unidad Medida Global | 1 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | |
| 20 | 83101504-987 | Instalación de una Bomba Dosificadora de Cloro, con válvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presión 5-7 Bar-Tensión 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado. | Unidad Medida Global | 1 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | |
| 21 | 83101504-995 | Cercado Perimetral 4x4x1.80mts de altura con poste de Hº Aº, tejido de 3x3, alambrada N.º 14 con muro de contención de 0,30 metros y portón de acceso | Metro lineal | 18 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | |
| 22 | 83101504-996 | Caseta de mando según especificaciones tecnicas | Unidad | 1 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | |
| 23 | 83101504-987 | Instalación de un Tanque elevado, de metal, tipo copa, con capacidad para 30.000 litros de agua, con estudio de suelo y diseño de fundación | Unidad Medida Global | 1 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | |
| 24 | 83101504-987 | Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del Tanque elevado de metal | Unidad Medida Global | 1 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | |
| 25 | 83101504-987 | Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del tanque elevado. | Unidad Medida Global | 1 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | |

Beatriz Villalba Legaspe
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

Fernando Gomez Acosta
Ing. Civil
Reg. MOPC 4863

Dirección de Obras y Urbanismo

YGUAZU
Emprendimientos S.R.L.
RUC: 80048259 - 0
Tel: (0673) 220025 - 220915

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 72131601-012 | Servicio de Pintura y colocacion de logo e identificación del proyecto. | Unidad Medida Global | 1 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% |
| 27 | 83101504-987 | Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores , mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo. | Unidad Medida Global | 1 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |
| 28 | 83101504-990 | Caño PEAD de 10 Kg de 1 ¼ S/EETT | Metro lineal | 1.000 | 1.000,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1.000,00 | 100% |
| 29 | 72131601-013 | Limpieza Final y retiro de desechos | Unidad Medida Global | 1 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% |

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

Beatriz Villalba Legutacuse
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

Dirección de Obras y Urbanismo

Fernando Gomez A.
Ing. Civil
Reg. MOPC 4883

Fernando Gomez A.
Técnico de la Contratista

YGUAZU
Emprendimientos S.R.L.
RUC: 80048259 - 0
Tel. (0673) 220025 - 220915

## MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
## DIRECCION DE OBRAS

### PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

**LICITACION PUBLICA NACIONAL - CONTRATO Nº 08/2.024 - PLURIANUAL 2.024 - 2.025**
**CONSTRUCCION DE POZOS ARTESIANOS EN DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO**
**AD REFERENDUM - PLURIANUAL 2024-2025 ID Nº 437.712**

**UBICACION: BARRIO: SEGUNDA LINEA - LA FORTUNA** PLANILLA 1

| LOTE Nº 4 | | | SEGÚN CONTRATO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | Código Catálogo | RUBRO | UNID. | CANT. | P.UNIT. | P. TOTAL |
| 1 | 81151703-9999 | Estudios Hidrogeologicos | Unidad Medida Global | 1 | 18.860.000 | 18.860.000 |
| 2 | 83101504-984 | Traslado de Maquinaria | Unidad Medida Global | 1 | 2.460.000 | 2.460.000 |
| 3 | 83101504-984 | Perforación de Pozo Artesiano tubular para extracción de Agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 10. | Metro lineal | 30 | 246.000 | 7.380.000 |
| 4 | 83101504-984 | Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 30 a 100 mts | Metro lineal | 70 | 246.000 | 17.220.000 |
| 5 | 83101504-984 | Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 6 1/8 de 100 a 150 mts | Metro lineal | 50 | 311.600 | 15.580.000 |
| 6 | 83101504-984 | Tubería de PVC de 9,2 mm, 174 mm diámetro. | Metro lineal | 30 | 246.000 | 7.380.000 |
| 7 | 83101504-984 | Tubo de Acero de 10 de diámetro, para soporte de electrobomba, con tapa y candado | Metro lineal | 1,2 | 1.640.000 | 1.968.000 |
| 8 | 83101504-984 | Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts | Unidad | 1 | 697.000 | 697.000 |
| 9 | 83101504-984 | Limpieza y Desarrollo del Pozo | Unidad Medida Global | 1 | 2.050.000 | 2.050.000 |
| 10 | 83101504-984 | Aislación vertical y sello sanitario | Metro lineal | 30 | 49.200 | 1.476.000 |
| 11 | 83101504-984 | Prueba de Bombeo, 48 horas | Unidad Medida Global | 1 | 5.330.000 | 5.330.000 |
| 12 | 83101504-984 | Perfilaje eléctrico del pozo con informe técnico | Metro lineal | 200 | 49.200 | 9.840.000 |
| 13 | 82101502-004 | Cartel de Obras | Metros cuadrados | 2 | 574.000 | 1.148.000 |
| 14 | 83101504-999 | Electrobomba 3 hp trifásico | Unidad Medida Global | 1 | 3.280.000 | 3.280.000 |
| 15 | 83101504-992 | Cable NYY alimentación electrobomba 3x4 mm | Metro lineal | 210 | 13.940 | 2.927.400 |
| 16 | 83101504-999 | Accesorios galvanizados montaje caballete y piola | Unidad Medida Global | 1 | 2.460.000 | 2.460.000 |
| 17 | 83101504-990 | Caño PVC 2 pulg 16 kl/cm2 | Metro lineal | 200 | 36.900 | 7.380.000 |
| 18 | 83101504-990 | Instalación de aductora con caño PEAD 2-AP S/EETT | Metro lineal | 20 | 32.800 | 656.000 |
| 19 | 83101504-987 | Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba. | Unidad Medida Global | 1 | 705.200 | 705.200 |
| 20 | 83101504-987 | Instalación de una Bomba Dosificadora de Cloro, con válvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presión 5-7 Bar-Tensión 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado. | Unidad Medida Global | 1 | 3.690.000 | 3.690.000 |
| 21 | 83101504-995 | Cercado Perimetral 4x4x1.80mts de altura con poste de Hº Aº, tejido de 3x3, alambrada N.º 14 con muro de contención de 0,30 metros y portón de acceso | Metro lineal | 18 | 311.600 | 5.608.800 |
| 22 | 83101504-996 | Caseta de mando según especificaciones tecnicas | Unidad | 1 | 42.640.000 | 42.640.000 |
| 23 | 83101504-987 | Instalación de un Tanque elevado, de metal, tipo copa, con capacidad para 30.000 litros de agua, con estudio de suelo y diseño de fundación | Unidad Medida Global | 1 | 52.890.000 | 52.890.000 |
| 24 | 83101504-987 | Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del Tanque elevado de metal | Unidad Medida Global | 1 | 7.380.000 | 7.380.000 |
| 25 | 83101504-987 | Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del tanque elevado. | Unidad Medida Global | 1 | 2.788.000 | 2.788.000 |
| 26 | 72131601-012 | Servicio de Pintura y colocacion de logo e identificación del proyecto. | Unidad Medida Global | 1 | 1.623.600 | 1.623.600 |
| 27 | 83101504-987 | Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores , mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo. | Unidad Medida Global | 1 | 2.460.000 | 2.460.000 |
| 28 | 83101504-990 | Caño PEAD de 10 Kg de 1 ¼ S/EETT | Metro lineal | 1.000 | 8.200 | 8.200.000 |
| 29 | 72131601-013 | Limpieza Final y retiro de desechos | Unidad Medida Global | 1 | 574.000 | 574.000 |
| | | TOTAL | | | | **236.652.000** |

Beatriz Ortega Espinosa
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877
Fiscal de Obras

Dirección de Obras y Urbanismo

Fernando Gomez Acosta
Ing. Civil
Reg. MOPC 4883
Fernando Gomez A.
Tecnico del contratista

YGUAZU
Emprendimientos S.R.L.
RUC: 80048259 - 0
Tel: (0673) 220025 - 220915
Representante Legal