## PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO

### Construcción de Mejoramiento y Ampliación de Sistema de Agua Potable en el Departamento de Itapúa

**PRECIOS**

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad |
|---|---|---|---|
| | **1 - Perforacion y construccion de pozo artesiano** | | |
| 1.1 | Estudio hidrogeólico para ubicacon de pozo. | Unidad | 1 |
| 1.2 | Estudio impacto ambiental por pozo | Unidad | 1 |
| 1.3 | Registro pozo MADES | Unidad | 1 |
| 1.4 | Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra. | Unidad | 1 |
| 1.5 | Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 35 mts. | Metro lineal | 1 |
| 1.6 | Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8". | Metro lineal | 1 |
| 1.7 | Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 35 a 100 mts. | Metro lineal | 1 |
| 1.8 | Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts. | Metro lineal | 1 |
| 1.9 | Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts. | Metro lineal | 1 |
| 1.10 | Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts. | Metro lineal | 1 |
| 1.11 | Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300mts. | Metro lineal | 1 |
| 1.12 | Perforacion Rotativa con circulación de lodo diametro 12 1/4" | Metros | 1 |
| 1.13 | Desarrollo y limpieza del pozo | Unidad | 1 |
| 1.14 | Provisión y colocación de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10" | Unidad | 1 |
| 1.15 | Provisión y colocación de tapón metálico diámetro 10" c/ candado | Unidad | 1 |
| 1.16 | Ejecución de aislación vertical y sello sanitario. | Metros | 1 |
| 1.17 | Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts | Unidad | 1 |
| 1.18 | Ejecución de prueba de bombeo, 48 hs. | Unidad | 1 |
| 1.19 | Ejecución de análisis de agua | Unidad | 1 |
| | **2. PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS** | | |
| 2.1 | Provisión e instalación de electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano de 3 hp, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS | un | 1 |
| 2.2 | Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 5,5 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS | un | 1 |
| 2.3 | Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 5,5 HP, trifásica, de 380 Volts, 50 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS | un | 1 |
| 2.4 | Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 7,5 HP, trifásica, de 380 Volts, 50 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS | un | 1 |
| 2.5 | Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 10 HP, trifásica, de 380 Volts, 50 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS | un | 1 |
| 2.6 | Provisión e instalación de 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 250 lts instalado. | un | 1 |
| 2.7 | Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba. | un | 1 |
| | **3 . Tanque de metal para agua** | | |
| 3.1 | Provisión e instalación de un "Tanque elevado", de metal. Con capacidad para 10.000 litros de agua, será fabricado en chapa de acero al carbono, calidad SAEN 1010/20. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS. | Unidad | 1 |
| 3.2 | Provisión e instalación de un "Tanque elevado", de metal. Con capacidad para 20.000 litros de agua, será fabricado en chapa de acero al carbono, calidad SAEN 1010/20. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS. | Unidad | 1 |

María Lidia Plano de Egea
Arquitecta
Reg. N° 3747

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.3 | Provisión e instalación de un "Tanque elevado", de metal. Con capacidad para 30.000 litros de agua, será fabricado en chapa de acero al carbono, calidad SAEN 1010/20. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS. | Unidad | 1 |
| 3.4 | Provisión e instalación de un "Tanque elevado", de metal. Con capacidad para 40.000 litros de agua, será fabricado en chapa de acero al carbono, calidad SAEN 1010/20. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS. | Unidad | 1 |
| 3.5 | Provisión de tanque Metalico tipo sisterrna con capacidad de 8 metros cubicos montado sobre chasis de camión con accsesorios | unidad | 1 |
| | **4. PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS** | | |
| 4.1 | Provisión de caño PVC de 10kg / cm2 de 1 pulg. Con sus accesorios correspondientes. | Metro lineal | 1 |
| 4.2 | Provisión de caño PVC de 10kg / cm2 de 1 1/4 pulg. Con sus accesorios correspondientes. | Metro lineal | 1 |
| 4.3 | Provisión de caño PVC de 10kg / cm2 de 2 pulg. Con sus accesorios correspondientes. | Metro lineal | 1 |
| 4.4 | Provisión de caño pesado de 16 kg PAP dos pulg. De diámetro y accesorios. | Metro lineal | 1 |
| 4.5 | Provisión de medidor de agua de 20mm | Unidad | 1 |
| 4.6 | Excavación y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños. | Metro lineal | 1 |
| 4.7 | Excavación y tapado de suelo rocoso para colocación e instalación de caños. | Metro lineal | 1 |
| 4.8 | Tubo camisa 150mm STD geomecanico | Metros | 1 |
| 4.9 | tubo filtro 150mm STD geomecanico | Metros | 1 |
| 4.10 | Grava seleccionada | Tonelada | 1 |
| 4.11 | Tapon fondo 150mm | Unidad | 1 |
| | **5. Construcción de Garita- Colocacion de hormigon armado** | | |
| 5.1 | Construcción de Garita de 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aª c/ puerta metálica. Incluyen en este rubro pintura, instalaciones eléctricas y demás instalaciones para operativa la caseta | UNIDAD | 1 |
| | **6. Instalacion de transformador** | | |
| 6.1 | Transformador de 15 KVA (monofásico), con PD poste 12/300 ( 2 und ) y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS. | un | 1 |
| 6.2 | Transformador de 15 KVA (trifásico), con PD poste 12/300 (2 und) y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS. | un | 1 |
| 6.3 | Transformador de 25 KVA (monofásico), con PD poste 12/300 ( 2 und )y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS. | un | 1 |
| 6.4 | Transformador de 35 KVA (trifásico), con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS. | un | 1 |
| | **7. PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS** | | |
| 7.1 | Cercado perimetral 5x5x2.00mts de altura con poste deHºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros | UNIDAD | 1 |
| 7.2 | Registro de protecion de pozo em ladrillo rebocado com tapa de hormigon 60x60x60 | UNIDAD | 1 |
| | **8. Cartel metalico con soporte** | | |
| 8.1 | Cartel de obra 1,5m x 2,00 mts en chapa pintada | UNIDAD | 1 |
| | **9. Tanque de agua de fibra de vidrio** | | |
| 9.1 | Tanque de agua tipo fibra capacidad de 5.000 lts con extructura metalica(Angulo) libre de 6 mts | Unidad | 1 |
| 9.2 | Tanque de agua tipo fibra capacidad de 10.000 lts con extructura metalica(Angulo) libre de 6 mts | Unidad | 1 |
| 9.3 | Tanque de agua tipo fibra capacidad de 15.000 lts con extructura metalica(Angulo) libre de 6 mts | Unidad | 1 |
| | | | |

María Lidia Plano de Egea
Arquitecta
Reg N° 37.67