# Especificaciones técnicas de los bienes o servicios a ser adquiridos

| Ítem | CODIGO | DESCRIPCION | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1- | 72102303-998 | Provision / montaje de Tanque Reserorio de Agua | 1 |

## Provisión y Montaje de Tanque de Agua Tipo Copa Metálico y Accesorios para la Terminal de Ómnibus de Asunción.

**Obra Civil para base de Tanque de Agua.**
Incluye, la excavación y estudio de la resistencia del suelo para determinar tamaño, sistema, y diseño de la base que sostendrá al tanque. La fijación a tierra se hará por medio de una base de chapa de mayor espesor que irá abulonada a otra base de perfiles laminados, la cual estará empotrada en una fundación de hormigón.

**Tanque de Agua Elevado Tipo Copa Metálico de 40.000 litros.**
El tanque será fabricado en chapas de acero al carbono calidad **ASTM A 36**, laminadas en caliente. Corte de chapas en plasma CNC de alta precisión sin producir escorias, cilindrado en frío y soldadas inter externamente en atmosfera de gas inerte con MAG-MIG (Soldadores calificados) y equipo rectificadores de soldadura. De fácil y rápido montaje e instalación, será de un solo cuerpo, siendo la torre un cilindro de chapa de acero sobre el cual estará montado el cuerpo cilíndrico de mayor diámetro. Ambas secciones servirán para almacenar el líquido permitiendo un caudal continuo y transmisión del peso al suelo.

**El Tanque**: Estará equipado con entrada de hombre inferior y al techo, boca de rebalse, boca de consumo, boca de carga, todo de 2”, boca de prevención contra incendios de 3” y boca de descarga de 4”, escalera externa tipo marinero con protección y caño de carga, consumo y rebalse en caño PVC de 2”.

**Revestimientos:** El tanque será sometido a un previo tratamiento de limpieza superficial mecánica inter y externa y tratado con solución decapante, fostafizante, desengrasante y removedora de oxidación, para superficies ferrosas y no ferrosas, liquido penetrante para limpieza profunda del material y su posterior revestimiento con pinturas epóxica sanitaria, ideal para reservorios de agua, para firmar un revestimiento de gran adherencia, duro, liso e impermeable para tanque de agua potable, salada y ambiente donde exista un alto grado de humedad y corrosión. Fondo y acabado semi mate de manera a garantizar la limpieza e higiene del tanque.

Externamente será revestido con pintura anticorrosiva a base de cromato de zinc y pintura sintética de color básico a elección del contratante.

**Características Técnicas**

Altura total 16,30 metros.
Diámetro mayor 2,71 metros
Diámetro menor 1,44 metros
Volumen en copa 15.000 litros.
Logotipo de la Municipalidad de Asunción y de la Terminal de Ómnibus.

**UBICACION**

**El lugar de implantación del tanque metálico elevado será el Jardín de salida (Zona 01) en una zona visible desde la Avda. Rca. Argentina y de las áreas internas.**