



INSTALACIONES SANITARIAS

Punta del Este, 29 de Enero de 2019.

Arquitecto Guillermo Craviotto.
Obra: Edificio Torre Gaudí.
Ubicación: Av. Roosevelt. (Maldonado)

Presupuesto N° 018/ 2019.

De nuestra consideración:

Por el presente tenemos el agrado de cotizar según cambios de proyecto en el Edificio. **(CAMBIOS DE DISEÑO EN DESAGUES EN 20 BAÑOS), ya culminadas.**

1. - DESAGÜES.

1.1- Desagües primarios y secundarios.

- 1.1-1.** Se realizó el retiro de todos los desagües interiores y parte de instalación en columnas según reforma a realizar.
- 1.1-2.** Los desagües se mantendrán en **Polipropileno** marca **Coes** tanto primarios como secundarios, ventilaciones e instalación suspendida. La instalación será en 160, 110, 63, 50 y 40 mm respectivamente. Según caudal a recoger.
- 1.1-3.** Se reutilizo gran parte del material, **Polipropileno** marca **Coes**.
- 1.1-4.** Los desagües serán instalados en forma suspendida con sus respectivas grampas fijas y deslizantes; estas serán en chapa galvanizada fijadas desde la loza de hormigón con brocas y bulones también en galvanizado.

2. -PRUEBAS.

- 2.1-** En los desagües se realizara prueba hidráulica con la cañería llena, con una columna de tres metros por encima del último ramal.

3. -NOTA.

- 3.1-** **NO** se incluye materiales de mampostería, ladrillos, portland, arena etc.
- 3.2-** **NO** se incluye pases en hormigón, se coordinara con la dirección de obra.
- 3.3-** La empresa al finalizar la obra entregara todos los servicios en perfectas condiciones.
- 3.4-** Se entregara conforme a obra del proyecto Sanitario al culminar dichas instalaciones.



INSTALACIONES SANITARIAS

3.5- Toda la instalación será previamente fotografiada antes de cubrirse.

4. -COTIZACION.

Rubrado.	Materiales U\$S	Mano de Obra. \$U
Suspendida Primaria Secundarias	250	65.000
Desagües Internos Primarios Secundarios.	550	155.600
Totales	800	220.000

Materiales. (Ochocientos dólares USA).

Mano de Obra. (Doscientos veinte mil pesos moneda nacional).

La mano de obra se ajustara de acuerdo a aumentos salariales o sindicales.

No se incluye impuestos.

(IVA. 22%).

Leyes Sociales. _____ \$U 95.000

(Noventa y cinco mil pesos moneda nacional).

Los aportes y mano de obra serán ajustados de acuerdo a aumentos salariales o ajustes sindicato.

Sin otro particular quedando a sus órdenes ante cualquier consulta adicional, le saluda a Ud. muy atte.

Por Agua Mundo

Gustavo Vázquez.