

Madrid, a 6 marzo de 2012

Presupuesto nº 35/12

Muy Sr. nuestro:

Adjunto nos es grato remitirle nuestra mejor oferta correspondiente a la construcción de una piscina de 8 m de larga y 4 m de ancha medidas interiores, teniendo la misma forma rectangular y unas profundidades totales de 1,20 m a 1,80 m en rampa discontinua, con escalera de obra en un ángulo menos profundo, de 5 peldaños, con sistema desbordante tipo Munich.

## MEMORIA CONSTRUCTIVA

### EXCAVACIÓN

Será mediante máquina retroexcavadora, con operario cualificado, sacando las tierras sobrantes a vertedero. La perfilación de la excavación se realizará de una forma manual. Si apareciese piedra u otro material y sea necesario el uso de martillo rompedor, se pasará presupuesto adicional para su picado. Si apareciesen arquetas, tuberías o canalizaciones, se pasará presupuesto para su desvío o su reparación en caso de rotura y que la empresa ofertante pueda reparar.

### VASO DE GUNITA

Sobre terreno firme, se rellenará el lecho de la piscina de unos 5/10 cms aprox. de árido grueso o morro.

Gunitado de solera y muros, proyectando sobre tabicón de 40x20x7 , a 7 atmósferas 450 kg/m<sup>3</sup>, teniendo 18 cms en solera y 16 cms en muros aprox., armado con mallazo electrosoldado del 15x15x6, realizado en acero de alta resistencia, límite elástico 5.000 kg/cm<sup>2</sup>, debidamente cosido, siendo doble en paredes y en solera.

Realización de viga perimetral como base de la albardilla.

Las mallas solaparán una encima de la otra unos 20 cms para evitar posibles desplazamientos.

El cálculo de hierro exacto se realizará una vez terminada la excavación de la piscina, asegurando como mínimo el hierro indicado.

El vaso de la piscina tendrá las correspondiente escocias en solera y muros. Impermeabilizado interior del vaso con Masterseal 531 de la casa BASF, producto impermeabilizante hecho con mezcla de cementos especiales y áridos seleccionados con resinas impermeables, excelente adherencia, endurecimiento sin fisuración, apto para contacto con agua potable.

El remate de la parte superior será en piedra artificial de 1 m de ancha, en marfil, recta, con pieza interior, canaleta con rejilla y pieza de remate.

## REVESTIMIENTO

Se recubrirá el vaso de la piscina con cerámica vitrea de 1ª clase marca Reviceram, en plaquetas de 2,2x2,2 cms con nudos de silicona, material vidriado tipo italiano, existiendo una amplia gama de colores, a elegir en azul claro liso o niebla; otro color consultar precio.

Si- rayas en el suelo

Si- vivos en los escalones de obra

## DEPURACIÓN

La depuración de la piscina se compone del equipo depurador y de los accesorios propios de una piscina.

a) El equipo depurador está compuesto por el filtro de Kripsol modelo Artick de 680 mm de Ø reforzado, de arena de silex, con válvula selectora de 6 vías, capaz de depurar el agua en un ciclo de 6 horas, acoplado con motor marca Kripsol de 1,5 cv de 220 v a 2.800 r.p.m (monofásico).

Este equipo de filtración estará hidráulicamente conexas con tubería de pvc flexible de 63/50 mm de presión, a las distintas tomas de aspiración e impulsión de la piscina.

b) Accesorios

1 sumidero o desague en cyclac.

6 impulsiones orientables con pasamuros.

1 toma lateral de limpiafondos.

Instalación eléctrica compuesta por cuadro en arcablock con tapa transparente, estanco, homologado, contactor, guardamotor, reloj programador, fusibles de protección y selector de maniobras, que se colocará en el interior de la caseta depuradora.

## CASETA DE EQUIPO DEPURADOR

Será en fibra de vidrio totalmente estanca, enterrada, con tapa verde, teniendo las medidas necesarias para albergar al equipo depurador completo.

## ARQUETA DE COMPENSACION

De 4 m<sup>3</sup>, 2x2x1m aprox, con sondas de nivel y cuadro de control, con solera de hormigón armado, muros de ladrillo impermeabilizados con Masterseal 550 flex, forjado con trampilla y pates de pajada.

OPCIONES no incluidas en el precio.

Ducha con vástago en acero-inox de un solo rociador, tipo bastón, accionamiento manual, con plato en china similar a la piedra de 80x80 cms, con su llave de corte para alimentación y desagüe canalizado si fuera posible o a pozo de drenaje. Precio: 335 €

Foco subacuático especial de piscina, luz led blanca, con manguera antihumedad de 2x4 mm, embutida en forroplás, zanjas y tapado de las mismas. Precio: 220 €/Ud.

Instalación de cubierta en pvc azul-beige, anclada en la piedra con tensores de goma, tacos escamoteables y cabeza de acero-inox. Precio: 721 €

Instalación de equipo de cloración salina, Marca Monarch, autolimpiable, con célula y centralita, Precio: 890 €

## PRECIO

El precio de la piscina, según las características especificadas en este presupuesto, asciende a la cantidad de:

excavación	1.500,00 €
vaso de gunita y piedra coronación	12.480,00 €
revestimiento vitreo	1.733,00 €
arqueta de compensación	2.650,00 €
equipo depuradora y caseta	2.730,00 €
SUMA PRESUPUESTO .....	* 2 1.093,00 €

no está incluido el IVA

\*Precio para realizar de 1 a 5 piscinas.

Precio para realizar de 5 a 10 piscinas: 20.250 €

Precio para realizar más de 10 piscinas: 19.500 €

## NOTAS

En el presente presupuesto se incluyen las acometidas de luz, agua y desagüe, hasta la caseta depuradora, desde las correspondientes tomas, hasta una distancia máxima de 10 m, siempre que sea por tierra, arenas o similares. El desagüe de la caseta se hará siempre que haya cota y no este a más de 3 m de la misma.

El proyecto lo gestionará la empresa ofertante si así los desea el cliente, pero siendo el gasto del mismo por cuenta del cliente. La licencia municipal, visados, dictámenes, vallas publicitarias o el estudio geotécnico si se necesitase, será por cuenta del cliente.

El plazo de ejecución será el pactado a la firma del presupuesto, excluyendo días climatológicamente adversos para los trabajos de este presupuesto.

Si una vez realizada la excavación apareciesen vías de agua, la empresa ofertante podrá paralizar las obras hasta que estas vías se reduzcan.

No se incluye el arreglo de los posibles desperfectos ocasionado en la parcela como consecuencia de realizar la piscina; (compactación, rellenos, rodadas, etc), por el paso de la distinta maquinaria o al realizar la excavación, salvo lo pactado por escrito con el cliente. El cliente proporciona paso para la maquinaria hasta la piscina.

El cliente proporciona luz trifásica y agua durante las obras.

La validez de la oferta será de 6 meses desde la misma.

Este presupuesto esta realizado con unos acabados y materiales determinados, si el cliente quisiera otra terminación o materiales consultar precios.

Le indicamos que la propiedad es responsable subsidiaria de cualquier accidente que se puede ocasionar, por lo que exija a la empresa:

- seguros sociales de los trabajadores ( obligatorio por ley)
- plan de prevención de riesgos laborales (obligatorio por ley)

La empresa ofertante , certifica que está al corriente de pago en Seguridad Social y Hacienda, así como inscrita en el REA, registro de empresas acreditadas de la Comunidad de Madrid .

Al terminar la obra se entregará al cliente, certificado de garantía, siendo para el vaso de hormigón de 10 años; piedra coronación, revestimiento vitreo e instalación de depuración de 2 años y para materiales eléctricos (motor 1 año, cuadro y lámparas focos 3 meses).