



Santiago de Cali, 29 de octubre de 2018

Señores:

CR. PEÑABLANCA  
Sr. MIGUEL TRUJILLO  
ADMINISTRADOR  
Ciudad

Cordial saludo

Nos hemos permitido poner a consideración esta propuesta económica basada en sus necesidades, enfocada al desarrollo y manejo de la fidelización de su organización.

Para JCV Soluciones Tecnológicas, será un gusto consolidar una sociedad comercial basada en sus necesidades y en la comunicación permanente; esto como elemento clave para crear lazos de confianza en la calidad de nuestros servicios.



## PROPUESTA ECONOMICA DE IMPERMEABILIZACION:

**COTIZACION: 2397**

**Impermeabilización al sistema de almacenamiento de agua potable con manto impermeabilizante epóxido.**

### Área tratada en la presente propuesta:

Paredes y pisos del sistema de almacenamiento de agua potable.

### Descripción:

Impermeabilización de un tanque de agua potable altura 2.65, ancho 4.00 y largo 9.20, según requisitos establecidos en la resolución 4145.0.21.0382 de la secretaria de salud pública.

Ítem	Descripción del trabajo	Valor Total
1	Demolición mortero afectado y arenoso para pares y piso.	\$ -
2	Aplicación de mortero endurecido en paredes y piso.	\$ -
3	Aplicación de barrera transitoria de vapor para eliminar la humedad.	\$ -
4	Aplicación de impermeabilizante epóxido.	\$ -
<b>SUB TOTAL</b>		<b>\$ 21.213.407</b>
<b>AIU</b>		<b>\$ 3.182.011</b>
<b>IVA 19 %</b>		<b>\$ 604.582</b>
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 25.000.000</b>

**Tiempo de valides de la presente propuesta: 20 días Calendario**

**Garantía: Un año.**



## ESTADO ACTUAL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE C.R PEÑABLANCA



Actualmente los muros se encuentran con alta porosidad, lo cual genera la proliferación de microorganismos.

Igualmente el tanque presenta pérdida del manto impermeabilizante, lo cual puede generar contaminación microbiológica desde el exterior.



SOLUCIONES  
TECNOLÓGICAS

ERIA



## LAS IMÁGENES CORRESPONDEN A CONDICIONES DE OTRO SISTEMA.

Solo se utilizan como referencia.



Cuando se encuentra el concertó de nivelación erosionado requiere reparación.

Si el hierro de reforzamiento se encuentra corroído se debe tratar y aplicar un agente anticorrosivo.



La imagen enseña concreto a la vista, debido a que el anterior impermeabilizante perdió su capa protectora.



Se repara el concertó de nivelación, con un concertó endurecido químicamente.

El hierro de reforzamiento se trata, se refuerza y se genera una capa de nivelación protectora.



Se recubre con concreto de nivelación.



Este es el resultado después de aplicar la barrera de vapor.



Este es el resultado después de aplicado el impermeabilizante epóxico.



## MANTENIMIENTO DE TANQUES DE AGUA POTABLE

Ofrecemos el servicio de desinfección para tanques de agua potable, el cual debe realizarse mínimo tres veces al año según resolución 4145.0.21.0382 del 2014, este mantenimiento busca fundamentalmente en evitar la acumulación de gérmenes, patógenos, partículas de polvo, etc. Para que no se altere la calidad del agua.

- Constanos con equipos y personal avalado para realizar esta labor.
- Nuestra empresa está certificada por la secretaria de salud publica.



INGENIERIA



## INSTALACION Y REPARACION DE FLAUTAS DE TURBULENCIAS Y FLAUTAS DE SUCCION

Contamos con equipos especializados para montajes de sistemas hidráulicos a la vista. Utilizamos tuberías en acero inoxidable, tuberías galvanizadas y acoples en hierro dúctil.







## **INSTALCION, MONITOREO Y MANTENIMINETO DE SISTEMAS DE BOMBEO DE AGUA Y PLANTAS ELECTRICAS**

Ofrecemos el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de motores eléctricos, bombas de agua, válvulas anti retorno, llaves de paso, válvulas de flotador y todo lo correspondiente a tubería de presión con sistema de uniones rígidas ranuradas para sistemas de presión de agua potable y redes contra incendio.



TECNOLOGICAS

INGENIERIA



## TABLEROS ELÉCTRICOS DE CONTROL

Instalación y mantenimiento de tableros eléctricos para sistemas de bombeo de agua, diagramas de mando y de fuerza.

Sistemas de control con velocidad variable para optimizar el consumo de energía.

