

Bogotá, D.C., septiembre 12 de 2008

CONSORCIO TIBITOC 2006

Atn.: Ing. Sergio Segura

Ciudad.

CE-ATS-096-08

Respetados Señores.

De acuerdo con nuestra conversación, referente al reforzamiento de la tubería del acueducto estamos enviando para su consideración la siguiente propuesta:

ALTERNATIVA 1:

Consta de:

- Lavado de la superficie interna de la tubería mediante chorro de agua a alta presión con hidro lavadora de 3000 psi mínimo.
- Recuperación de la superficie desgastada mediante aplicación de Sikarepair 224 en un espesor promedio de 1 cm.
- Suministro y aplicación de la 1ª capa de SkaWrap 103 C adherida con Sikadur 301.
- Suministro y aplicación de la 2ª capa de SikaWrap 103C adherida con Sikadur 301.
- Suministro y aplicación de recubrimiento epóxico Sikaguard 62 en dos capas.
- Si existen fisuras que permitan la entrada o salida de agua a través de las paredes, se deberán inyectar estas mediante la aplicación de Sikafixx HH inyectado con bomba.

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V. UNIT.	V. TOTAL
1	Lavado con chorro de agua a presión	M2	130	5.600	728.000
2	Recuperación de la superficie con SikaRepair 224 e=1 cm	M2	130	64.500	8.385.000
3	1ª capa de Sika Wrap 103 C.	M2	130	454.600	59.098.000
4	2ª capa de Sika Wrap 103 C.	M2	130	430.000	55.900.000
5	Recubrimiento epóxico con Sikaguard 62 en dos capas	M2	130	54.200	7.046.000
Sub Total					131.157.000
A.I.U. 20%					26.231.400
IVA SOBRA 5% DE U.					1.064.256
TOTAL					158.437.656

ALTERNATIVA 2

Similar a la alternativa 1 pero con cuatro capas de SikaWrap 103C.

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V. UNIT.	V. TOTAL
1	Lavado con chorro de agua a presión	M2	130	4.200	728.000
2	Recuperación de la superficie con SikaRepair 224 e=1 cm	M2	130	64.500	8.385.000
3	1ª capa de Sika Wrap 103 C.	M2	130	454.600	59.098.000
4	2ª capa de Sika Wrap 103 C.	M2	130	430.000	55.900.000
5	Recubrimiento epóxico con Sikaguard 62 en dos capas	M2	130	54.200	7.046.000
6	3ª capa de Sika Wrap 103 C.	M2	130	430.000	55.900.000
7	4ª capa de Sika Wrap 103 C.	M2	130	430.000	55.900.000
Sub Total					242.942.000
A.I.U. 20%					48.588.400
IVA SOBRA 5% DE U.					1.943.536
TOTAL					293.473.936

El valor por kilo inyectado de Sikafix HH (en caso de ser necesario) es de \$ 245.750 más 165 IVA.

CONDICIONES

- La obra entregará la tubería totalmente vacía, libre de sedimentos, escombros, agua o cualquier otro material que impida el desarrollo de los trabajos.
 - La obra suministrará iluminación, energía monofásica, trifásica así como ventilación de la tubería, agua y drenajes.
 - Si se presentan actividades diferentes a las cotizadas se evaluarán y se cobrarán como ítems nuevos.
 - Si se requieren ensayos de laboratorio estamos en capacidad de ejecutarlos y serán cobrados por separado.
 - La cotización se presenta considerando que la fibra de carbono SikaWrap 103C no va traslapada en el sentido horizontal, sino colocada a tope entre fibras.
 - Forma de Pago: Anticipo del 50%
Saldo por cortes quincenales.
 - Tiempo de ejecución: 30 días.
 - Disponibilidad: Tres días después de firmado el contrato y recibido el anticipo
- Cualquier aclaración o información adicional con gusto será atendida.

Cordialmente,

Ing. José Vicente Sánchez Sánchez
Gerente Técnico
APLICACIONES TECNICAS Y SERVICIOS ATS LTDA.
Cr. 59 A No. 44 A-36 La Esmeralda
Tel.: 3249320 3249321 2211192 Cel. 310 2603408

APLICACIONES TECNICAS Y SERVICIOS LTDA. es una empresa independiente fundada 21 de mayo de 1992 según escritura pública número 2269 de la Notaria 7 de Bogotá, D.C. en Bogotá en 1992, orientando sus actividades hacia la explotación de la industria de la construcción mediante la prestación de servicios en todo el país, abarcando el sector público y privado especialmente en Ingeniería y Arquitectura, mejorando día a día sus procedimientos de obra, buscando trabajar con eficiencia máxima y calidad total optimizando así sus recursos e incrementando sus índices de rentabilidad.

La Organización cuenta con la certificación de Calidad ISO 9001 Versión 2000, posee los recursos profesionales, humanos y técnicos propios para la realización de los diferentes contratos de ingeniería y asesorías que se le asigne.

A continuación se relaciona las principales actividades de ejecución de proyectos en los siguientes sectores de la construcción:

- **Construcción de Edificaciones**
- **Reforzamiento de Estructuras de Concreto**
- **Rehabilitación de Estructuras de Concreto**
- **Obras civiles de urbanismo**
- **Construcción de Parques**
- **Construcción de Redes de Acueducto y Alcantarillado**
- **Rehabilitación de Canales**
- **Interventorías Técnico Administrativas.**
- **Aplicador autorizado productos SIKA**

VISIÓN

Ser una empresa con los mejores niveles de calidad y servicio, mediante la ejecución de obras rentables, que cumplan con las especificaciones de nuestros clientes, con personal debidamente capacitado y remunerado. Para obtener excelentes resultados superando los estándares del mercado, apoyados en conceptos, diseños y tecnologías de vanguardia. Trabajaremos con estándares de calidad reconocidos como la certificación ISO 9.001 para el mejoramiento continuo de todos nuestros procesos.

MISIÓN

Ofrecer servicios de ingeniería y arquitectura en el sector público y privado para la industria de la construcción en infraestructura, industria y vivienda a través de un dinámico y especializado equipo de trabajo, garantizando a nuestros clientes un eficiente y seguro retorno de su inversión. Todo bajo los mas altos estándares para la preservación del medio ambiente y seguridad en las obras realizadas.