



LABORATORIO DE ESTUDIOS INTEGRALES DE CD. JUAREZ, S.C.

CONTROL DE CALIDAD

www.leisaiuarez.net

Cd. Juárez, Chihuahua, Mayo 15 del 2014

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS
DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
ING. GUILLERMO AMADOR MORALES
DIRECTOR DE CAMINOS SCOP
Presente

En atención a su amable solicitud, me permito presentar ante usted la cotización relativa a los trabajos para la realización de un estudio de mecánica de suelos, para el predio que actualmente ocupa las instalaciones del galgodromo y esta ubicado en Vicente Guerrero y Av. Antonio J. Bermúdez, donde se construirá el Centro de Convenciones en Cd. Juárez Chihuahua.

Los conceptos a considerar son:

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE
EXPLORACION A CIELO ABIERTO				
Excavación de pozo a cielo abierto hasta una profundidad 3,00 m incluye: toma de muestras alteradas,	4	Sondeo	\$ 1,400.00	\$5,600.00
Análisis de muestras alteradas; incluye: clasificación SUCS, determinación de estratigrafía, peso volumétrico del lugar, humedad de lugar, límites de plasticidad, granulometría, peso volumétrico seco suelto, peso volumétrico seco máximo, humedad optima.	1	Lote	\$ 10,200.00	\$10,200.00
SONDEOS DE PENETRACION ESTANDAR				
Perforación y muestreo con espirales huecos de 6¼" de diámetro externo realizando la prueba de penetración estándar a cada metro de profundidad de acuerdo a ASTM-D-1586-11. De 0.00 a 15.00 metros de profundidad(ocho sondeos)	120.00	MI	\$ 550.00	\$66,000.00
Análisis de muestras alteradas obtenidas de las pruebas de penetración estándar; incluye: límites de plasticidad, granulometría simplificada y humedad natural.	1	Lote	\$ 45,600.00	\$45,600.00
INFORME TECNICO				
Análisis de información de campo y laboratorio; determinación de capacidad de carga, diseño de pavimento y elaboración de informe técnico con conclusiones y recomendaciones.	1.00	Lote	\$ 14,200.00	\$14,200.00
			TOTAL	\$ 141,600.00

SECRETARIA DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PUBLICAS
RECIBIDO
19 MAY 2014
DIRECCIÓN DE CAMINOS
DIVISIÓN DE CONTROL DE RECURSOS



LABORATORIO DE ESTUDIOS INTEGRALES DE CD. JUAREZ, S.C.

CONTROL DE CALIDAD


www.leisaijuarez.net

El presupuesto por estudio en el sitio importa la cantidad de \$ 141,600.00 (CIENTO CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS PESOS 00/100 M. N.) más el 16% de IVA.

El pago de los trabajos se hará al entregar del reporte

Las cantidades mencionadas en el presente presupuesto son las solicitadas por el cliente, mas estas no son limitativas y se podrán modificar de acuerdo a las necesidades del cliente.

Es necesario indicar que se requiere acceso libre a los puntos de sondeo considerando que el equipo de exploración está montado sobre un camión de 2 ejes y que la pluma ya izada alcanza 8 m de altura.

No nos hacemos responsables por daños ocasionados a instalaciones que existan en el sitio durante la perforación de los sondeos.

El informe se entregara en un periodo de 20 días después de iniciados los trabajos.

Sin otro particular, quedo de usted.

ATENTAMENTE



ING. JESUS HINOJOS ALVIDREZ
GERENTE TECNICO

CCP: ING. MARTIN GUZMAN
JEFE DE OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS