



MAQUINARIA Y EQUIPO LIGERO PARA LA CONSTRUCCIÓN.

Maquifacil. La mejor solución.

Av. Iztapalapa s/n esq. Bioquímica
Col. UAM, Atizapán de Zaragoza, Edo. de Méx.

Tel. y Fax.: 5873-3155

Nextel Id.: 52*317000*2, Cel.: 04455-2728-9468

e-mail: informes@maquifacil.com

www.maquifacil.com

ATENCIÓN:

Ing Guillermo Camacho
ERMI RESTAURACIONES S DE RL DE CV
Excavación / Asfalto
IPN / Constituyentes
México DF



PROPUESTA DE TRABAJO

Mayo 9, 2012

Elaborado por: Ing Jaime LOPEZ.
jaime.lopez@maquifacil.com

Estimado Ing. Guillermo Camacho

Por medio de la presente se describe el trabajo a realizar de acuerdo a su requerimiento.

Administración del proyecto.

El trabajo listado a continuación se realizara en 8 días hábiles.

Excavación	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
Relleno con TEPETATE y TEZONTLE de 1" a 3" de espesor en área de cimentación para mejorar el terreno en capas de 20 cm. De espesor en proporción 70(tepetate) y 30(tezontle), compactada por medios mecánicos al 95% Próctor en capas de 20 cm como máximo, empleando equipo pesado para obtener la compactación solicitada, medido compacto, incluye vaciado, acomodo, mano de obra y herramienta, incorporación del agua necesaria , fletes de maquinaria , equipo y pruebas de laboratorio.	m ³	2,604.77	\$167.83	\$437,158.55
EXCAVACION a mano en cepas de 0.00 a 2.00 m de profundidad, incluye cortes, afine, drenes, protección de cepas para evitar derrumbes y bombeo durante el proceso de la obra en zonas descubiertas, acarreo del material producto de la excavación a pie de camión, carga y retiro fuera de la obra a tiro libre. En material tipo II-A zona C.	m ³	423.50	\$98.75	\$41,820.63
EXCAVACIÓN CON ATAQUE OBLIGADO A MAQUINA EN CAJA de 0.00 a 2.00 m de profundidad, volumen medido en banco, incluye, cortes, acamellonado de material hasta dos estaciones, afine, drenes, cárcamo y bombeo durante el proceso de la obra en zonas descubiertas, acarreo del material producto de la excavación a pie de camión, carga y retiro fuera de la obra a tiro libre. En material tipo II-A zona C.	m ³	1,866.68	\$108.57	\$202,665.45

Asfalto	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CARPETA ASFÁLTICA, de 7 cm. De espesor , compactada al 95% Proctor de su P.V.S.M., por medios mecánicos medido compacto, incluye equipos, mano de obra y herramienta.	m ²	120.00	\$235.00	\$28,200.00
RIEGO DE IMPREGNACIÓN con asfalto rebajado FM-1 a razón de 0.75 lt/m2. Incluye la preparación de la superficie.	m ²	120.00	\$12.00	\$1,440.00
RIEGO DE LIGA con asfalto rebajado Fr-3 a razón de 1.50 lt/m2. Incluye la preparación de la superficie.	m ²	120.00	\$9.50	\$1,140.00
CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE con equipo pesado al 85% Próctor para recibir material de banco o plantillas de concreto, incluye afines de taludes, fondo de excavación e incorporación de agua necesaria.	m ²	120.00	\$68.00	\$8,160.00

Total proyecto: \$ 720,584.63
(Setecientos veinte mil quinientos ochenta y cuatro 63/100 M.N.)
******Precio mas IVA******

Maquinaria :

Maquinaria	Unidad
Excavadora 320	1
Retroexcavadora 580M	1
Rodillo Vibratorio 12 Ton	1
Camiones 16m³	10

Condiciones de Pago.

Pago	Pago
Anticipo**	20%
Avance al 40%	30%
Avance al 80%	30%
Terminación de trabajos	20%
Total	100%

Características del Servicio

- Los servicios ofertados por MAQUIFACIL serán proporcionados por personal calificado.
- Empresa con mas de 10 años de experiencia en terrecerías y movimientos de tierra.
- Se cuenta con el equipo técnico y maquinaria para la realización del proyecto en tiempo y forma.

Consideraciones

- El cliente proporcionara un lugar de resguardo para el almacenamiento del equipo.
- IMSS por cuenta del cliente.
- Señalización, permisos y manejo de trafico vehicular por cuenta del cliente.
- No se incluye algún tipo de maniobra extra dentro de la obra, por lo que se requiere que el área de trabajo este libre de cualquier obstáculo u objeto ajeno al mismo.
- En general ninguna otra actividad no mencionada en el alcance de esta propuesta.

Vigencia de Propuesta.

Esta propuesta estará vigente por 5 días naturales a partir de la fecha de la presente.



Construcción y Maquinaria Pesada.

Ing Jaime López.

Maquifacil México