

Valparaíso, 04/October/2018

## Cotización SCL-1-2018

Estimado **FRANCISCO DOMINGUEZ**

Tenemos el agrado de enviar a usted la cotización correspondiente a los servicios de Laboratorio para el proyecto "PROYECTO SHERATON", de la empresa "CONSTRUCTORA LARRAIN DOMINGUEZ LTDA", ubicada en la localidad de "AUGUSTO LEGUIA SUR 160".

MARSS LABORATORIOS es una empresa especializada en inspecciones y ensayos de materiales, que cuenta con equipos de última generación y personal altamente calificado para ejecutar distintos análisis y ensayos en el área de construcción y minería, además se encuentra acreditado bajo la Norma Nch-ISO 17025 Of2005 en las áreas que se describen a continuación:

|                             |                                |                                   |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Asfalto (LE 447)            | Áridos (LE 448)                | Ensayo Físico - Químicos (LE 449) |
| Mecánica de suelos (LE 445) | Hormigones y Morteros (LE 446) | Elementos y Componentes (LE 788)  |

Cabe hacer presente que el Ministerio de Vivienda y Urbanismo (MINVU) ha informado a través del documento ORD N°1089 (21.07.09) y confirmado con ORD N°1473 (01.09.09), que en proyectos y obras MINVU/SERVIU que están bajo su responsabilidad y/o administración, aceptaran solamente Certificados de Ensayo efectuados a partir de muestreos realizados por la institución Oficial de Control Técnico Acreditada, tanto en la toma de muestras como en la elaboración de los ensayos correspondientes, a contar del 01.10.09.

**A continuación, se presentan valores correspondientes a los servicios de laboratorio para Obras Civiles, presentación de cotización en modalidad de Precio Unitario.**

| Ensayo                                       | Norma                              | Acreditado | Precio |
|--|------------------------------------|------------|--------|
| Análisis Granulométrico                      | M.C. Volumen 8: 8.102.1            | Acreditado | 0.98   |
| Límites de Atterberg                         | NCh 1517/1 Of 79 y NCh1517/2 Of 79 | Acreditado | 0.91   |
| Valor de visita de laboratorio a: las condes | UF 1.40                            |            |        |
| <b>Total:</b>                                | <b>UF 1,4</b>                      |            |        |

**La visita a terreno contempla:**

- a. Laboratorista Vial C (con ayudante si la situación lo amerita).
- b. Toma de muestra de Suelos y/o Hormigón según corresponda.
- c. En el caso de Hormigones: control de temperatura Hormigón y Ambiente, Control de Cono de Abrams.
- d. En el caso de Mecánica de suelos: Clasificación USCS / AASHTO.

**Los plazos de entrega de los informes son los siguientes:**

- a. 15 días hábiles para ensayos de Mecánica de suelos (se pueden solicitar informes preliminares).
- b. 2 días hábiles posterior a rupturas de hormigón.
- c. 5 días hábiles posterior a la toma de densidad.

**Las políticas de Marss Laboratorios, considera que dichos plazos de entrega de sus informes, quedan condicionados al pago de la factura.**

**Aportes de Mandante**

- \* Asegurar las condiciones óptimas de operatividad y seguridad para el trabajo del laboratorista en faena.
- \* Facilitar acceso a los recintos, procurando el buen estado de los caminos.
- \* Entregar planos de ubicación o croquis para la identificación de las calicatas.
- \* Acceso a toma de agua para un correcto funcionamiento de los equipos.

**1. Recargos de Servicios**

Los valores anteriormente cotizados para el control de ensayos en terreno, corresponden a servicios prestados en días hábiles de lunes a viernes, entre las 08:30 y 17:00 horas, y contemplan un máximo de 80 minutos del Laboratorista en obra. Si por solicitud del cliente, o por la magnitud de las labores solicitadas a ejecutar en terreno, se trabaja fuera de este horario, se aplican los siguientes recargos:

- \* Si se sobrepasan los 80 minutos cotizados, dentro del horario mencionado, se aplicará un recargo de 1,0 UF por cada hora que el laboratorista permanezca en faena y/o su proporción en minutos.
- \* Días hábiles de lunes a viernes, entre las 17:00 y 21:00 horas, se aplicará un recargo de 1,5 UF por cada hora, o proporción de ella, que el Laboratorista permanezca en terreno. Fuera de este horario, se considerará valor de día "Domingo y festivos".
- \* Día sábado, entre las 08:30 y 21:00 horas, se cobrará un adicional de 1,5 UF por cada hora (con un mínimo de dos horas), o proporción de ella, que el Laboratorista permanezca en terreno. Fuera de este horario, se considerará valor de día "Domingo y festivos".
- \* En caso de Domingos y Festivos se cobrará un adicional de 2,0 UF por hora o proporción de ella (con un mínimo de dos horas) que el laboratorista este en faena.
- \* En caso que el Laboratorista visite la Obra o Planta y no realice los controles solicitados por razones ajenas al laboratorio, este viaje será cobrado como viaje perdido (ítem valor viaje a obra).

El resguardo de las probetas durante el curado inicial será responsabilidad del cliente. En caso de extravío de probetas durante este período, se cobrarán los siguientes valores (valor por molde):

\*Moldes Muestras Extraviadas en Obra (cilíndricas, cúbicas, prismáticas). 4,0 UF

**2. Emisión y Envío de Informes Oficiales**

Este valor incluye la emisión de informes oficiales en formato digital con firma avanzada, según ley 19.799 y resolución MINVU. los cuáles serán enviados vía correo electrónico a la cuenta de mail indicada en el "Formulario de Aceptación de la Oferta". En caso de solicitar Re-Envío de certificación, pasado seis meses, se considerará un valor adicional de 0,1 UF por informe y en caso de solicitar Re- Emisión, por modificación de certificación, se considerará un valor de 0,50 UF por informe.

### 3. Aceptación de Cotización

De ser aceptada esta cotización deberá enviar "Formulario de Aceptación de la Oferta" con los antecedentes allí solicitados, además de emitir orden de compra (abierta y valores en UF) correspondiente para dar el inicio a los servicios de laboratorios.

En lo que respecta a programación de servicios, estos deben ser realizadas con 24 horas de anticipación, hasta las 17:00 horas, quedando sujeta a disponibilidad. Esta coordinación debe ser realizada vía mail al correo [programacion@marsslabs.cl](mailto:programacion@marsslabs.cl) o a los fonos (32) 2138800 / (56-9) 94498437.

El pago de los servicios se debe realizar vía depósito o transferencia bancaria. Los datos del Laboratorio son:

Rut: 76.082.270-1

Razón Social: Soc. Marss Laboratorios y Cía. Ltda.

Giro: Laboratorio de control de calidad

Dirección: Décima N° 494 esquina Segunda Norte, Placilla, Valparaíso

Cuenta Corriente Banco de Chile: 10105073-09

Se considera como valor de la UF el correspondiente al día de emisión del estado de pago. Cabe destacar que los valores por ensayos antes indicados están en UF y son netos, se debe incluir I.V.A.

Saluda atentamente,

Claudio González Pajarrito  
Jefe Comercial

Alejandro Vargas Carrasco  
Jefe Laboratorio