	INGMON S.A.C.	Código:	GGE-DOC.8
	TARIFA DE SERVICIOS	Versión:	01
		Fecha:	27-02-2020
		Página:	1 de 4

1. LOS ESTUDIOS DE CARRETERAS, VIAS, OBRAS HIDRAULICAS, EDIFICACION, LO COTIZAMOS DE ACUERDO A TERMINOS DE REFERENCIA Y UBICACIÓN DEL PROYECTO.

- ESTUDIO EN CARRETERAS:

ESTUDIO DE SUELOS:

- Estudio de suelos en carreteras s/ 3,500.00 por cada kilometro
- Estudio de canteras s/ 20,000.00 hasta 3 canteras
- Estudio de tráfico sin pesaje s/ 25,000.00 + igv (hasta 3 estaciones)

ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA:

- Levantamiento topográfico (cotización según TDR)

- ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS EN EDIFICACIONES:

ESTUDIO DE SUELOS:

- EMS sin sótano s/ 3,000.00 + igv (calicatas)
- EMS con semisótano s/ 5,000.00 + igv (calicatas)
- EMS con 2 sótanos s/ 7,500.00 + igv (calicatas)


ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA:

- Levantamiento topográfico para un área de 500 m2 s/ 2,000.00 + igv *
- Levantamiento topográfico para un área de 1000 m2 s/2,500.00 + igv *
- Levantamiento topográfico para un área mayor a 1,000.00 m2 (cotización según TDR) *

2. LISTA DE PRECIOS POR ENSAYOS:

LISTA DE ENSAYO DE SUELOS

Cant.	Descripción	Norma	Precio S/.
1	Contenido de Humedad	ASTM D-2216	15
	Análisis granulométrico por tamizado	ASTM D-422	90
	Análisis granulométrico por sedimentación	ASTM D-422	110
	Material que pasa la malla 200	ASTM D-1140	50
	Límite Líquido	ASTM D-4318	30
	Límite Plástico	ASTM D-4318	30
	Clasificación SUCS	ASTM D-2487	10
	Clasificación de suelo para el uso de las vías transporte	ASTM D-3282	10
1	Ensayo Proctor (Estándar y Modificado)	ASTM D-1557	70
	Valor Relativo de Soporte (CBR)	ASTM D-1883	400
1	Equivalentes de arena	ASTM D-1556	60
1	Peso volumétrico de suelos cohesivos	NPT 339.139	25
1	Peso unitario máximo de suelos	D 4253	90
1	Peso unitario mínimo de suelos	D 4254	30

	INGMON S.A.C.	Código:	GGE-DOC.8
	TARIFA DE SERVICIOS	Versión:	01
		Fecha:	27-02-2020
		Página:	2 de 4

LISTA DE ESTABILIZACION DE SUELOS


Cant.	Descripción	Norma	Precio S/.
1	Estabilización química (encinas, polímeros, aceites) 1r	MTC	800
1	Estabilización suelo cemento 1r	ASTM D 1632, 1622,558, 1633, 559	1100

LISTA DE ENSAYO EN CAMPO

Cant.	Descripción	Norma	Precio S/.
1	Controles de Compactación con el método del cono y arena de 6" (mínimo 6 puntos)	ASTM D-2216	80
1	Controles de Compactación con el método del cono y arena de 6" – Obra de pavimento (mínimo 10 puntos)	ASTM D-2216	300
1	Medida de deflexiones Mediante la Viga Benkelman	ASTM D-1883	**
1	Permeabilidad In Situ	ASTM D-4791	**
1	Ensayo SPT	ASTM D-1586	**

LISTA DE ENSAYO DE AGREGADOS DE CONCRETO

Cant.	Descripción	Norma	Precio S/.
1	Análisis Granulométrico (F,G) C/U	ASTM C-136	60
1	Material más fino Malla 200(F,G) C/U	ASTM C-117	60
1	Peso específico y absorción (F) C/U	ASTM C-128	50
1	Peso específico y absorción (G) C/U	ASTM C-127	50
1	Contenido de Humedad (F,G) C/U	ASTM C-118	30
1	Peso Unitario (F,G) V	ASTM C-29	60
1	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	ASTM D 2419	30
1	Peso unitario y vacíos en los agregados	ASTM C 29	20
1	Resistencia a la degradación en agregados gruesos de tamaños menores por abrasión e impacto en la Máquina de los Ángeles	ASTM C 131	90
1	Resistencia a la degradación en agregados gruesos de tamaños grandes por abrasión e impacto en la Máquina de los Ángeles	ASTM C 535	170

	INGMON S.A.C.	Código:	GGE-DOC.8
	TARIFA DE SERVICIOS	Versión:	01
		Fecha:	27-02-2020
		Página:	3 de 4

LISTA DE ENSAYO EN CONCRETO FRESCO

Cant.	Descripción	Norma	Precio S/.
1	Diseño de mezcla teórico	ACI 211	310
	Verificación de diseño (Materiales proporcionados por el solicitante)		600
3	Asentamiento (Slump) 3 Resultados - laboratorio	ASTM C-147	60
1	Peso Unitario del Concreto	ASTM C-143	***
1	Contenido de aire	ASTM C-231	***
1	Temperatura del concreto	ASTM C-94	***

LISTA DE ENSAYO EN CONCRETO ENDURECIDO

Cant.	Descripción	Incluye	Precio S/.
1	Prueba con esclerómetro, Estimación de f'c.	Toma de puntos, estimación F'c, movilidad.	30
1	Perforación diamantina – Estimación de f'c	Extracción de muestra y f'c Tallado Estimación de F'c, movilidad	600
1	Rotura a compresión de un juego de probetas (3 unidades) – no incluye movilidad para traslado de muestras al laboratorio	Determinación de f'c	22
1	Rotura a compresión de un juego de probetas (3 unidades) – incluye movilidad para traslado de muestras al laboratorio	Determinación de f'c	
1	Ensayo de flexión de vigas	Módulo de Rotura	170

Precio válido solo para Lima Metropolitana

Precio Soles sin incluir I.G.V


Incluye personal técnico y profesional obra, con seguros SCTR.

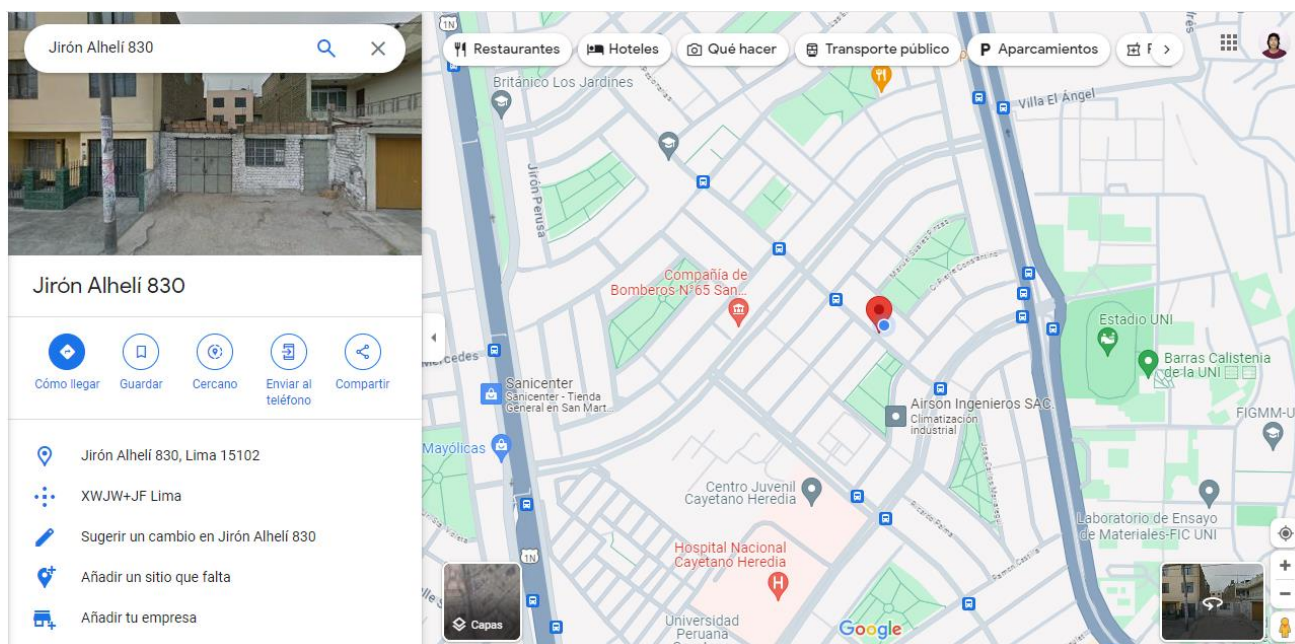
NOTA:

(*) Incluye Memoria, Plano perimetral y Plano de lotización.

(**) La cotización depende de la ubicación del proyecto y los términos de referencia.

(***) La cotización depende de la frecuencia del ensayo.

	INGMON S.A.C.	Código:	GGE-DOC.8
	TARIFA DE SERVICIOS	Versión:	01
		Fecha:	27-02-2020
		Página:	4 de 4



OFICINA

Jr. Fray Angélico N° 145 Urb. San Borja Sur- San Borja

SEDE en Piura

SEDE en Huancayo

LABORATORIO DE SUELOS

Jr. Alheli N° 830 Urb. Ingeniera - San Martin de Porres



Cel.: 945037147 / 906427847

**Email:
atencionalcliente.ingmon@gmail.com**



Ing. Mónica Villanueva flores
Gerente General

Atencionalcliente.ingmon@gmail.com – Cel. y whatsapp: 945037147 / Cel: 906427847
Jr. Fray Angélico N° 145 Urb. San Borja Sur- San Borja