Facultad de Ingenieria
Universidad de Antioquia
Departamento de Ingeniería de Materiales

Medellín, 30 de agosto de 2022

Señor
Diego Fernando Cardoza
Medellín

Cordial saludo:

A continuación, se presenta la descripción del servicio solicitado para muestras de polietileno de alta densidad (HDPE), polietileno de baja densidad (LDPE) y polipropileno (PP).

Tabla. Especificación de los ensayos y los costos

Descripción del servicio	Cantidad de muestras	Número de probetas por muestra	Valor del servicio
Densidad por el método de desplazamiento para HDPE. (Norma ASTM D792)	1	--	$30.000
Determinación de la densidad aparente para HDPE (Norma ASTM D-1895)	1	--	$20.000
Determinación de la temperatura de deflexión bajo carga (HDT) para PP (Norma ASTM D-648)	1	6	$130.000
Determinación de la temperatura de ablandamiento VICAT para PEBD (Norma ASTM D-1525)	1	6	$130.000
Análisis del material del cual está elaborado una pieza por la técnica de espectrofotometría infrarroja con transformada de Fourier (FTIR). Método interno	1	--	$300.000
Valor total de los ensayos			**$610.000**

La Universidad de Antioquia no cobra recargo por IVA

Aclaraciones importantes:

- El valor cotizado considera la recepción de las muestras en la Universidad de Antioquia, puesto que no se incluyen gastos de correspondencia o mensajería.

- Las muestras o probetas para los ensayos deben ser suministradas por el cliente, recordando que es su responsabilidad suministrarlas con las dimensiones establecidas por la norma técnica respectiva. La Universidad evaluará las muestras en el estado que el cliente las suministre y usando los parámetros que el mismo deberá definir. Si se tienen dudas acerca de la preparación de las muestras, se pueden comunicar con nosotros para tratar de aclararlas.

FORMA DE PAGO Y TIEMPO DE ENTREGA:

Para esta propuesta el pago debe hacerse de manera anticipada mediante consignación o transferencia bancaria a la cuenta de ahorros **Bancolombia** número 10537037272 a nombre de la Universidad de Antioquia, identificada con NIT 890980040-8.

A la hora de realizar la consignación, se debe enviar copia del comprobante de pago junto con el RUT de la empresa o de la persona que solicita el servicio al correo carmina.gartner@udea.edu.co. Los resultados para cada uno de los ensayos se enviarán vía correo electrónico al cliente con un plazo máximo de 10 días hábiles luego de la recepción de las pruebas en el laboratorio.

Atentamente,

Carmiña Gartner
Doctora en Ciencias Químicas
Docente de Ingeniería de Materiales
Universidad de Antioquia