

FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD
RESOLUCIÓN No. 032
Febrero 11 de 2020

"POR LA CUAL SE APRUEBAN TARIFAS DE LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, PARA EL AÑO 2020"

EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, en uso de sus atribuciones y en especial las conferidas en el literal ñ del Artículo 40 del Estatuto General de la Universidad (Acuerdo No. 004 de 1996), expedido por el Consejo Superior:

RESUELVE:

ARTICULO ÚNICO: Aprobar para la vigencia del año 2020, las Tarifas de los servicios del Laboratorio de Estructuras de la Escuela de Ingeniería Civil y Geomática.

ELEMENTO / ENSAYO	PRECIO
VARILLAS	
Tensión en varillas $\phi < 6/8"$	\$ 55.000
Tensión en varillas ϕ de $6/8"$ - $1"$	\$ 60.000
Ensayo de doblez ϕ $5/8"$, $3/4"$, $7/8"$, $1"$	\$ 55.000
Ensayo de cortante doble en acero $\phi < 1/2"$	\$ 55.000
Ensayo de cortante ϕ de $1/2"$ - $1"$	\$ 60.000
Flexión en varillas	\$ 50.000
PLATINAS	
Tensión en probetas tipo placa (platinas) (espesor $< 1/2"$)	\$ 55.000
Ensayo de doblez (platinas) (espesor $< 1/2"$)	\$ 55.000
NOTA: Con instrumentación digital para módulo de elasticidad en varillas y platinas, tiene un costo de 250.000	
ALAMBRES	
Resistencia a la tracción de alambres de acero al carbono grafilado para refuerzo de concreto	\$ 50.000
Resistencia al esfuerzo cortante en la soldadura de mallas electrosoldadas.	\$ 50.000
UNIDADES DE MAMPOSTERÍA	
Compresión en unidades de mampostería (Unidades perforadas o ladrillo macizo)	\$ 55.000
Flexión en unidades de Mampostería (Unidades Perforadas o Ladrillo Macizo)	\$ 55.000
MURETES	
Compresión en muretes (altura máx 60 cm)	\$ 60.000


CILINDROS	
Resistencia a la compresión de cilindros de concreto de 4" con modulo de elasticidad (se utilizan 2 galgas por cada cilindro)	\$ 250.000
NÚCLEOS	
Núcleos de concreto	\$ 45.000
Extracción (Unidad)	\$ 135.000
Carbonatación	\$ 20.000
Esclerometría (precio por elemento)(mínimo 10)	\$ 40.000
Identificación del refuerzo	\$ 120.000


Observaciones Generales a las tarifas:

1. Los valores en la tabla corresponden al costo unitario del ensayo (pesos colombianos), en casos de requerir aditamentos especiales para el ensayo, estos deben ser suministrados por el cliente.
2. Ensayos especiales no incluidos en el listado, se acordará el precio con el cliente.
3. Las probetas, objeto de ensayo, deben ser entregadas en el laboratorio.

COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los 11 días del febrero de 2020.


CARLOS ARTURO LOZANO MONCADA
Decano


MÓNICA PIEDAD CONSUEGRA CAIAFFA
Secretaria Consejo de Facultad