

Insurgentes Sur No. 1846 Col. Florida | Constitución No. 50 Col. Escandón Del. Álvaro Obregón C.P. 01030, Ciudad de México Tels. (0155) 5322-5740 Fax (0155) 5322-5742 Fax (0155) 5276-7210 imcyc@mail.imcyc.com

Del. Miguel Hidalgo C.P. 11800, Ciudad de México Tels. (0155) 5276-7200 www.imcyc.com

LISTA GENERAL DE PRECIOS DE LOS SERVICIOS QUE OFRECE EL LABORATORIO **DE ENSAYOS DEL IMCYC***

PRECIOS VIGENTES A PARTIR DE ENERO DE 2024

EXTRACCIÓN Y PRUEBA A LA COMPRESIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO CDMX		
(NMX-C-169) Visita, extracción y ensaye a compresión de 1 a 3 núcleos de concreto, hasta Ø=7,6 cm (2" o 3"), y cuando	\$	44 500 00
más de 20 cm de longitud.		11 500,00
Núcleos adicionales de hasta Ø=7,6 cm (2" o 3"), y cuando más de 20 cm de longitud	\$	3 200,00
Perforación en falso (por choque de broca en acero o por defecto del concreto, por cm)	\$	100,00
Visita, extracción y ensaye a compresión de 1 a 3 núcleos de concreto, de Ø 10 cm (4"), y cuando más de 25 cm de longitud.	\$	13 050,00
Núcleos adicionales de Ø 10 cm (4"), y cuando más de 25 cm de longitud	\$	3 750,00
Perforación en falso (por choque de broca con acero o por defectos del concreto, por cm).	\$	150,00
Servicio de planta eléctrica por turno de 8 horas.	\$	1 250,00
Localización de acero de refuerzo como auxilio en la extracción de núcleos de concreto y así minimizar las perforaciones en falso, por sitio.	\$	200,00
Visita en falso	\$	2 700,00
Tiempos ociosos por causas ajenas al IMCYC (impuntualidad del cliente a la hora solicitada, tiempo perdido por falta de adecuación del sitio de extracción, etc.) incluye dos laboratoristas por hora.	\$	550,00
por failla de adocuación del olife de civil acción, etc., moraye decidadoratoriolas por mora.		
EXTRACCIÓN Y PRUEBA A LA COMPRESIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO FUERA DE CDMX		
(NMX-C-169)		45.00
Traslado de equipo y dos laboratoristas, por km	\$ \$	15,00 400,00
Tiempo de transporte de equipo y dos laboratoristas, por hora Viáticos (peaje, alimentos y hospedaje).	Ф	Variable
Tiempos ociosos por causas ajenas al IMCYC, A.C. (Impuntualidad del cliente, tiempo perdido por falta de		
adecuación del sitio de extracción, etc.). Incluye dos laboratoristas, (por hora).	\$	400,00
NOTA: El IMCYC, se reserva la posibilidad de que el cliente se haga cargo del transporte de personal y		
NÚCLEOS DE CONCRETO ENTREGADOS POR EL CLIENTE EN EL LABORATORIO DEL IMCYC		
Núcleos que requieren recorte, cabeceo y ensaye.	\$	1 550,00
Núcleos que requieren sólo cabeceo y ensaye.	\$	1 550,00
PRUEBAS EN SITIO		
Pruebas de carga en elementos estructurales horizontales (trabes y losas), de acuerdo con el Capítulo XII Art. 185 y 186 del Reglamento de Construcciones de la Ciudad de México.		Variable
Visita para efectuar de 1 a 10 pruebas del índice de rebote en concreto, utilizando el esclerómetro (NMX-C-192)	\$	5 450,00
Prueba adicional de índice de rebote en concreto utilizando el esclerómetro	\$	450,00
(NMX-C-192)		ŕ
Visita para efectuar pruebas de la velocidad de pulso en el concreto, utilizando el ultrasonido.	\$	7 850,00
Prueba adicional de la velocidad de pulso en el concreto, utilizando el ultrasonido (NMX-C-275)	\$	750,00
Adherencia de las capas superficiales del concreto utilizando el dispositivo conocido como "Pull-off" (ASTM-C-1583)	\$	9 850,00
Medición del perfil de la superficie de los pisos (planicidad y nivelación)		
(ASTM C1155)		Variable
ELABORACIÓN DE MEZCLAS DE CONCRETO		

ELABORACION DE MEZCLAS DE CONCRETO

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO NORMAL (NMX-C-159)	\$ 14 750,00
--	--------------

- a) Estudio de propiedades físicas de grava y arena (materiales que serán proporcionados por el contratante en las cantidades necesarias, así como el cemento, en las instalaciones del IMCYC).
- b) Diseño teórico.
- c) Mezcla de prueba y ajustes prácticos.
- d) Elaboración de 4 (cuatro) cilindros para ser ensayados a la compresión, a diferentes edades.
- e) Reporte general.



Insurgentes Sur No. 1846 Col. Florida | Constitución No. 50 Col. Escandón Del. Álvaro Obregón C.P. 01030, Ciudad de México Tels. (0155) 5322-5740 Fax (0155) 5322-5742 Fax (0155) 5276-7210 imcyc@mail.imcyc.com

Del. Miguel Hidalgo C.P. 11800, Ciudad de México Tels. (0155) 5276-7200 www.imcyc.com

DISEÑO DE MEZCLAS Y EVALUACIÓN DE ADITIVOS QUÍMICOS

Tiempos de fraguado (NMX-C-177). Variable

Contenido de aire (NMX-C-157).

Reducción de agua (NMX-C-255).

Resistencia a la compresión (NMX-C-083).

Resistencia a la flexión (NMX-C-191).

Cambio de longitud (NMX-C-173).

MUESTREO DE CONCRETO FRESCO DENTRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO		
(NMX-C-161, NMX-C-156, NMX-C-162, NMX-C-160, NMX-C-109 Y NMX-C-083)		
Servicio de laboratorio de planta en obra por IGUALA SEMANAL con equipo y un laboratorista. Incluye: I obtención del revenimiento del concreto fresco y la elaboración de cilindros de concreto.	\$	12 050,00
Laboratorista adicional considerado en la iguala semanal.	\$	5 300,00
Servicio de laboratorio por VISITA a la obra con equipo y un laboratorista.		
Incluye: revenimiento del concreto fresco, elaboración de cilindros de concreto, transporte de los cilindros curado y reporte de resultados (Horario: L-V de 9:00 a 17:00 h, incluye una hora de comida).	s, \$	7 250,0
Laboratorista adicional considerado en la visita.	\$	1 600,0
Hora extra por laboratorista.	\$	300,0
Cuota por visita en falso dentro del área metropolitana	\$	2 750,0
Ensayo a compresión de 4 cilindros o cubos tomados en obra (NMX-C-083)	\$	1 050,0
Determinación de la masa unitaria (NMX-C-162)	\$	700,0
Determinación del contenido de aire		
(NMX-C-157)	\$	750,0
Determinación de la temperatura del concreto fresco	\$	700,0
(NMX-C-435)	Ψ	700,0
TO ANODODE DE MUESTO AO		
TRANSPORTE DE MUESTRAS	¢	9.750.0
Vehículo de cuatro cilindros, por semana.	\$	8 750,00
Horario de labores: L - V de 8:00 - 13:00 h y 14:00 a 17:00 h, S de 8:00 - 13:00		
CONCRETO ENDURECIDO		
Ensaye de especímenes a compresión (cilindros y cubos)	\$	800.0
(NMX-C-083)	Φ	000,0
Determinación de la resistencia a compresión de cubos de mortero	\$	450,0
NMX-C-061)	·	, .
Módulo de elasticidad con extensómetro (NMX-C-128)	\$	1 850,0
Determinación de la relacion de Poisson		
NMX-C-128)	\$	1 850,0
Modulo de elasticidad con strain-gages	\$	7 000.0
NMX-C-128)	Ф	7 000,0
Determinación de la contracción por secado en barras de concreto	\$	12 450,0
NMX-C-173)	,	,
Determinación del coeficiente de deformación diferida ASTM C512)	\$	21 200,0
Análisis petrográfico del concreto endurecido		
ASTM C856)	\$	11 700,0
Ensaye a la flexión de vigas de concreto	¢	900.0
NMX-C-191)	\$	800,0
Ensayo a fuego a 1 hora de exposición y máximo 650°C	\$	12 000,0
Resistencia a la tensión por compresión diametral de cilindros de concreto	\$	800,0
(NMX-C-163).	-	,-
Masa específica, absorción y vacíos en muestras de concreto endurecido	\$	5 700,0
NMX-C-263)		



C.P. 01030, Ciudad de México Tels. (0155) 5322-5740 Fax (0155) 5322-5742 Fax (0155) 5276-7210 imcyc@mail.imcyc.com

Insurgentes Sur No. 1846 Col. Florida Del. Álvaro Obregón Del. Miguel Hidalgo C.P. 11800, Ciudad de México Tels. (0155) 5276-7200 www.imcyc.com

Tenacidad a la flexión en páneles circulares con carga central (NMX-C-539 y ASTM C1550)	\$	6 500,00
Desempeño por flexión utilizando la viga con carga en el tercio medio	\$	4 200,00
(NMX-C-535) Curva carga-desplazamiento en especimen ranurado	\$	4 200,00
(NMX-C-537) Capacidad de absorción de energía en panel cuadrado de concreto reforzado con fibra.		•
(UNE-EN-14488) Profundidad de penetracion de agua	\$	6 500,00
(UNE-EN 12390-8).	\$	10 800,00
Resistencia a la penetración del ion cloruro de muestra de concreto (ASTM C1202)	\$	8 550,00
Determinación de la resistividad eléctrica en cilindros de concreto (ASTM C-1760)	\$	8 550,00
Determinación del coeficiente de migración de cloruros en núcleos de concreto endurecido. (NT BUILD 492)	\$	10 150,00
Parámetros agresivos (cloruros, sulfatos y pH) en concreto endurecido	\$	5 450,00
(ASTM C114, ASTM C1218 y ASTM D1293) Contenido de cemento en concreto endurecido	\$	7 850,00
(ASTM C1084) Reactividad potencial álcali-agregado en concreto - método del uranilo		•
(ASTM C856 / ASSTHO T299) Profundidad de carbonatación por el método de la fenolftaleína.	\$	7 000,00
(NMX-C-515)	\$	2 400,00
ACERO DE REFUERZO (NMX-B-506)		
INCLUYE: TENSIÓN, LÍMITE DE FLUENCIA, LÍMITE DE RUPTURA, % DE ALARGAMIENTO, DOBLADO Y CARACTERÍSTICAS DE CORRUGACIONES		
Barra de Ø de 6,4 a 15,9 mm (1/4" a 5/8")	\$	1 050,00
Barra de Ø de 19,0 a 25,4 mm (3/4" a 1")	\$	1 600,00
Barra de Ø de 31,8 a 38,1mm (1 1/4" a 1 1/2")	\$	2 450,00
Conectores de Ø de 31,8 a 38,1mm (1 1/4" a 1 1/2")	\$	2 450,00
Malla electrosoldada.	\$ \$	1 050,00
ENSAYES FÍSICOS DE TORONES DE 7 ALAMBRES (NMX-B-292 / ASTM C416)		
INCLUYE: ENSAYE A TENSIÓN Y CARGA DE RUPTURA	¢	4 400 00
Torón de Ø de 9,54 a 12,7 mm (3/8" y 1/2") Torón de Ø de 15,9 mm (5/8")	\$ \$	1 100,00 1 650,00
ENSAYES FÍSICOS DE PLACAS DE ACERO ESTRUCTURAL (A-36) INCLUYE: OBTENCIÓN DE PROBETA DE SECCIÓN REDUCIDA, ENSAYE A TENSIÓN Y		
% DE ALARGAMIENTO (ASTM A36) Placas de 6,35 a 19,0 mm de espesor (1/4" a 3/4")	\$	4 850,00
	Ψ	+ 030,00
BLOQUES, TABIQUES Y ADOQUINES DE CONCRETO (NMX-C-404, NMX-C-441)		
Muestra de 5 especímenes a compresión (NMX-C-036)	\$	3 000,00
Muestra de 5 especímenes a absorción (NMX-C-037)	\$	3 000,00
Muestra de 3 especímenes a absorción inicial (NMX-C-037)	\$	2 450,00
Determinación de la contracción por secado en prefabricados -muestra de 5 especímenes-	\$	11 750,00
(NMX-C-024) Muestra de 1 a 5 adoquines ensayados a compresión, de los cuales se labrará una probeta por cada		
espécimen mediante cortes con sierra eléctrica y convenientemente cabeceada con mortero de azufre (NMX-C-314).	\$	3 000,00
Muestra de dos adoquines para ensaye a resistencia a la abrasión (NMX-C-314).	\$	3 000,00
Ensaye a compresión de pilas para determinación de esfuerzo resistente a compresión f*m. Incluye 9 pilas y	•	40.000
no incluye elaboración (NMX-C-464).	\$	10 250,00



Insurgentes Sur No. 1846 Col. Florida Del. Álvaro Obregón Del. Miguel Hidalgo C.P. 01030, Ciudad de México imcyc@mail.imcyc.com

030, Ciudad de México
Tels. (0155) 5322-5740
Fax (0155) 5322-5742

Fax (0155) 5322-5742

Fax (0155) 5276-7210 www.imcyc.com

Ensaye a compresión diagonal de muretes para determinación del esfuerzo cortante resistente de diseño V*. Incluye 9 muretes y no incluye elaboración (NMX-C-464).	\$	13 600,00
Determinación del módulo de elasticidad de la mampostería	\$	3 000,00
(NMX-C-464). Determinación del módulo de rigidez de la mampostería		,
(NMX-C-464).	\$	3 000,00
Elaboración de cubos de motero del junteo (Pilas y muretes) y ensaye a compresión. Elaboración de nueve pilas y nueve muretes	\$ \$	3 000,00 8 950,00
Liaboración de nueve pilas y nueve muretes	Ψ	0 330,00
VIGUETAS, BOVEDILLAS Y SISTEMAS COMPLETOS (NMX-C-406)		
Ensaye a flexión con carga al centro de elementos portantes (viguetas)	\$	3 000,00
Ensaye a flexión del sistema completo de vigueta y bovedilla	\$	9 950,00
PÁNELES TIPO I		
Resistencia a compresión simple en piezas individuales y medición de deformaciones,	\$	11 500,00
Resistencia a carga lateral en piezas individuales y medición de deformaciones	\$	11 500,00
Ensaye de piezas simples de 60 x 60 cm para determinar la resistencia al fuego. Incluye compresión simple de las piezas ensayadas y su testigo.	\$	11 500,00
Resistencia al impacto en piezas simples y determinación de su deformación.	\$	6 550,00
Carga uniformemente repartida en piezas individuales confinadas en todo su perímetro y medición de las deformaciones.	\$	11 500,00
PÁNELES TIPO II Y/O III		
Resistencia a flexión en piezas individuales simplemente apoyadas en dos extremos. Incluye medición de las deformaciones.	\$	11 500,00
Resistencia al impacto en piezas individuales y determinación de su deformación.	\$	6 500,00
Resistencia al impacto en piezas unidas y determinación de su deformación.	\$	9 700,00
Ensaye de piezas simples de 60 x 60 cm para determinar la resistencia al fuego. Incluye compresión simple de las piezas ensayadas y su testigo. DURMIENTES DE CONCRETO (AREMA Capítulo 30, Inciso 4.9)	\$	11 500,00
Determinación de dimensiones	\$	1 600,00
Ensayo a flexión para momento negativo en el asiento del riel (Lado A).	\$	8 650,00
Ensayo a flexión para momento positivo en el asiento del riel (Lado B)	\$	8 650,00
Ensayo de agrietamiento en el asiento del riel por momento positivo (Lado B)	\$	8 650,00
Ensayo de carga última en el asiento del riel por momento positivo (Lado A)	\$	8 650,00
Ensayo a flexión para momento negativo en la sección del centro del durmiente.	\$	7 000,00
Ensayo a flexión para momento positivo en la sección del centro del durmiente.	\$	7 000,00
Ensayo de resistencia electrica	\$	7 000,00
Ensayo de extracción de los insertos	\$	4 850,00
Ensayo de torque en los insertos	\$	4 850,00
Ensayo de la extracción de la fijación	\$	7 000,00



Insurgentes Sur No. 1846 Col. Florida Del. Álvaro Obregón Del. Miguel Hidalgo C.P. 01030, Ciudad de México Tels. (0155) 5322-5740 Fax (0155) 5322-5742 Fax (0155) 5276-7210 imcyc@mail.imcyc.com

C.P. 11800, Ciudad de México Tels. (0155) 5276-7200 www.imcyc.com

PROPIEDADES FÍSICAS DE AGREGADOS		
NMX-C-170, NMX-C-077, NMX-C-073, NMX-C-088, NMX-C-164, NMX-C-165, NMX-C-084) Pruebas físicas de muestra de grava o arena, incluye: granulometría, masa específica, absorción, masas		
volumétricas suelta y varillada, materia orgánica y pérdida por lavado.	\$	3 500,0
Granulometría de grava o arena	•	1.050.0
NMX-C-077).	\$	1 050,0
Masa específica y absorción de grava o arena	\$	1 050,0
NMX-C-164, NMX-C-165).	*	, .
Pérdida por lavado de arena NMX-C-084)	\$	1 050,0
Masa volumétrica suelta y compactada de grava o arena		
NMX-C-073)	\$	550,0
Materia orgánica de arena	\$	450,0
NMX-C-088)	Ψ	450,0
Prueba de abrasión, máquina de los ángeles	\$	5 800,0
NMX-C-196)		',-
Coeficiente de forma NMX-C-436)	\$	950,0
Partículas planas y alargadas		
ASTM D4791)	\$	950,0
PRUEBAS ESPECIALES A LOS AGREGADOS		
nálisis petrográfico de muestra de agregado	¢	5 950,0
ASTM C295 / NMX-C-265).	\$	5 950,0
Sanidad (intemperismo acelerado) de agregado	\$	6 300,0
NMX-C-075)		·
Parámetros agresivos (cloruros, sulfatos y pH) en agregado Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables en muestra de agregado	\$	4 500,0
NMX-C-071)	\$	1 600,0
Contenido de partículas ligeras en muestra de agregado		4 000 0
NMX-C-072)	\$	1 600,0
Ffecto de las impurezas orgánicas en el agregado fino sobre la resistencia del concreto	\$	6 850,0
ASTM C87)	Ψ	0 050,0
Reactividad potencial (método químico) de agregado	\$	6 900,0
NMX-C-271) Reactividad potencial (método acelerado de barras) de muestras de agregado		
ASTM C1567)	\$	7 900,0
Reactividad potencial de los agregados con los álcalis del cemento por medio de barras de mortero –3 y 6		
neses (NMX-C-180)	\$	12 200,0
fectividad de la puzolana o escoria de alto horno molida (de las adiciones) para prevenir la expansión		
excesiva de concreto debido a la reacción alcalí silice	\$	14 300,0
ASTM C441).		
Reactividad potencial álcali de rocas de carbonato a un año ASTM C586 / NMX-C-272)	\$	12 750,0
		44
Cambio de longitud de agregados debido a la reacción álcali carbonato -método de barras- (ASTM C1105)	\$	12 750,0
Determinación del peso específico de muestra de agregado	\$	1 700,0
NMX-C-152)	*	
Determinación de la dureza en escala de mohs	\$	1 850,0
UNE-EN67-101) Contenido de carbonato de magnesio en agregado calizo		
NMX-C-131)	\$	1 800,0
Contenido de carbonatos totales en agregado calizo	\$	1 800,0
Fortiering de darboriatos totales en agregado dalizo		



Insurgentes Sur No. 1846 Col. Florida Del. Álvaro Obregón Del. Miguel Hidalgo C.P. 01030, Ciudad de México Tels. (0155) 5322-5740 Fax (0155) 5322-5742 Fax (0155) 5276-7210 imcyc@mail.imcyc.com

C.P. 11800, Ciudad de México Tels. (0155) 5276-7200 www.imcyc.com

CEMENTO Análisis fisicoquímico de cemento	
(NMX-C-414)	\$ 7 500,00
Análisis fisicoquímico de cemento para fines de certificación (NMX-C-414) - Tipo CPO	\$ 7 000,0
Análisis fisicoquímico de cemento para fines de certificación (NMX-C-414) - Tipo CPC	\$ 6 300,0
Propiedades físicas de cemento	\$ 5 400,0
(NMX-C-414) Propiedades físicas de cemento para fines de certificación	\$ 4 650,0
(NMX-C-414) Resistencia a la compresión a cuatro edades (1, 3, 7 y 28 días) de cementantes hidráulicos	,
(NMX-C-061) Finura Blaine de cementantes hidráulicos - método de permeabilidad del aire.	\$ 3 450,00
(NMX-C-056)	\$ 1 150,00
Finura malla 325 de cementantes hidráulicos (NMX-C-049).	\$ 1 150,00
Peso específico de cementantes hidráulicos (NMX-C-152)	\$ 1 750,0
Sanidad (expansión o contracción en autoclave) de cementantes hidráulicos (NMX-C-062)	\$ 1 600,0
Consistencia normal de cementantes hidráulicos (NMX-C-057)	\$ 1 150,00
Tiempo de fraguado de cementantes hidráulicos NMX-C059)	\$ 1 150,00
Análisis químico de cementantes hidráulicos NMX-C-131)	\$ 5 400,0
Contenido de trióxido de azufre, pérdida por calcinación y residuo insoluble (NMX-C-131)	\$ 3 000,00
Contenido de residuo insoluble en muestra de cemento NMX-C 131)	\$ 1 300,0
Determinación del contenido de álcalis en cementantes hidráulicos	\$ 1 500,0
ASTM C114) Reactividad potencial de cementantes hidráulicos por medio de barras de mortero	\$ 8 150,0
NMX-C-180) Determinación del cambio de longitud de morteros con cemento hidráulico expuesto a una solución de sulfato	12 900,0
de sodio (NMX-C-418) Determinación de la expansión de barras de mortero de cemento sumergidas en agua	5 450,0
NMX-C-185) Determinación del calor de hidratación de cemento hidráulico	\$ ·
NMX-C-151) Determinación del índice de color (reflectancia) en muestra de cemento blanco	\$ 7 850,00
NMX-C-478)	\$ 1 750,0
Expansión potencial de morteros de cemento Pórtland expuestos a sulfato - yeso óptimo ASTM C452)	\$ 7 850,0
Contenido de aire en mortero de cemento ASTM C150)	\$ 1 550,0
Determinación del análisis químico de muestra de clínker NMX-C-131)	\$ 5 400,0
PUZOLANA Propiedados ficicoquímicos de puzolana	
Propiedades fisicoquímicas de puzolana (ASTM C618)	\$ 8 550,0
ndice de actividad de las adiciones (NMX-C-273 / ASTM C618)	\$ 6 300,0



Insurgentes Sur No. 1846 Col. Florida | Constitución No. 50 Col. Escandón Del. Álvaro Obregón C.P. 01030, Ciudad de México Tels. (0155) 5322-5740 Fax (0155) 5322-5742 Fax (0155) 5276-7210 imcyc@mail.imcyc.com

Del. Miguel Hidalgo C.P. 11800, Ciudad de México Tels. (0155) 5276-7200 www.imcyc.com

PRUEBAS ESPECIALES

AGUA		
Análisis fisicoquímico de agua (NMX-C-122)	\$	4 650,0
ARENA SÍLICA		
Granulometría de arena sílica (NMX-C-329)	\$	2 100,0
Contenido de óxido de silicio (SiO₂) en arena sílica (ASTM C114)	\$	2 100,0
Contenido de cloruros y pH en arena sílica (ASTM C114)	\$	2 600,0
Determinación de la densidad (peso específico) de la arena sílica	\$	1 750,0
SUELO		
Contenido de materia orgánica en suelos	\$	3 950,0
Límites de consistencia y contracción lineal (NMX-C-493)	\$	1 600,0
Equivalente de arena (NMX-C-480)	\$	950,0
`		
ADHESIVOS / MORTEROS / GROUT		
Propiedades físicas de mortero (NMX-C-021)	\$	7 850,0
Propiedades físicas de grout NMX-C-365)	\$	8 800,0
Propiedades físicas de adhesivo (NMX-C-420-1)	\$	9 350,0
ESTUCO		
oropiedades físicas de muestra de estuco (ANSI 118,1)	\$	7 850,0
Propiedades físicas de muestra de estuco (ASTM C1328)	\$	7 850,0
Adherencia del estuco a un sustrato	\$	3 950,0
(ANSI, A 118,5)		
/ESO		
Propiedades fisicoquímicas de yeso ASTM C472, ASTM C471 y ASTM C59)	\$	7 950,0
Análisis químico de yeso ASTM C471)	\$	7 250,0
Resistencia a la compresión de yeso ASTM C472)	\$	2 850,0
Resistencia a la flexión de yeso ASTM C348)	\$	2 850,0
MINERAL		
Análisis químico de mineral (carbonato de Calcio)	\$	7 050,0
ASTM C25) Análisis químico de mineral	, \$	7 050,0
(ASTM C114)	· ·	. 000,0
MEMBRANA		
Retención de agua de membrana para el curado del concreto (ASTM C156 y ASTM C309)	\$	5 200,



Insurgentes Sur No. 1846 Col. Florida | Constitución No. 50 Col. Escandón Del. Álvaro Obregón C.P. 01030, Ciudad de México Tels. (0155) 5322-5740 Fax (0155) 5322-5742 Fax (0155) 5276-7210 imcyc@mail.imcyc.com

Del. Miguel Hidalgo C.P. 11800, Ciudad de México Tels. (0155) 5276-7200 www.imcyc.com

ADITIVOS	
Contenido de cloruros en muestra de aditivo (NMX-C-122)	\$ 1 550,00
Contenido de sólidos y densidad de muestra de aditivo (ASTM C1017)	\$ 1 300,00
CAL HIDRATADA	
Propiedades fisicoquímicas de cal hidratada (NMX-C-003)	\$ 7 550,00
RESINAS EPÓXICAS	
Propiedades fisicas de resinas epóxicas (morteros, autonivelantes) (ASTM C307, ASTM C413, ASTM C531, ASTM C579 y ASTM C580)	\$ 7 950,00
NEOPRENOS Y ESPACIADORES	
Compresión de placas de neopreno de hasta 40 x 40 cm, aplicando una carga de 100 kg/cm² (N-CMT-2-08/04 SCT)	\$ 2 400,00
Ensayo a compresión y medición de la deformación de distanciadores de plástico.	\$ 1 550,00
MATERIALES DE REFERENCIA	
Vidrio Pyrex triturado (1 kg)	\$ 5 450,00
Muestra de cemento patrón	\$ 800,00

CURSOS

Cursos de capacitación de laboratoristas. Variable

Variable Cursos técnicos.

ATENTAMENTE ING. MARIO A. HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ **GERENTE TÉCNICO**