

TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS

2016

**DIRECCIÓN GENERAL DE
SERVICIOS TÉCNICOS**

Vigencia a partir del 1º de marzo de 2016



**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1º DE MARZO DE 2016**

ÍNDICE GENERAL

<u>CAPÍTULO</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>PÁGINA</u>
	ALCANCES, LINEAMIENTOS Y CONSIDERACIONES GENERALES	
	PROCEDIMIENTO PARA AJUSTE DE COSTOS DE LOS PRECIOS UNITARIOS CONTENIDOS EN ESTE TABULADOR	
A	ESTUDIOS, TRABAJOS DE CAMPO Y LABORATORIO	
AD	MECÁNICA DE SUELOS	
AE	SERVICIOS DE LABORATORIO	
AF	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICOS	
B	DESYERBE, DESMONTE, TALA, EXTRACCIÓN DE TOCONES, DESPALME, PODA, EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, ACARREOS Y RELLENOS	
BC	DESYERBE, DESMONTE	
BD	TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, PODA	
BE	DESPALME	
BF	EXCAVACIONES A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS	
BG	EXCAVACIONES POR MEDIOS MECÁNICOS, PARA FORMACIÓN DE ZANJAS	
BH	AFINE	
BI	CORTES CON SIERRA EN PAVIMENTOS	
BK	DESMANTELAMIENTOS Y DESMONTAJES	
BL	DEMOLICIONES	
BN	ACARREOS	
BO	RELLENO DE ZANJAS QUE ALOJAN DUCTOS	
BP	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS	
BQ	MEJORAMIENTO DE RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS	
C	CIMBRAS, ESTRUCTURAS DE MADERA Y CARPINTERÍA	
CB	CIMBRAS ACABADO COMÚN	
CC	CIMBRAS ACABADO APARENTE	
CD	CIMBRAS PARA PUENTES	
CE	ALIGERANTE TUBULAR DE CARTÓN PARA LOSAS DE PUENTES	
CF	ESTRUCTURAS DE MADERA	
CG	PISOS, PUERTAS Y LAMBRINES DE MADERA	
D	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	
DB	ACERO DE REFUERZO	
E	ESTRUCTURA METÁLICA	
EB	ESTRUCTURA METÁLICA	
EC	PASOS ELEVADOS PARA PEATONES	
ED	APOYOS PARA SUPERESTRUCTURAS DE PUENTES	
EE	JUNTA EN EDIFICACIONES	





EF	DEFLECTORES Y ELEMENTOS DE PREVENCIÓN VIAL
EG	ELEMENTOS DE HIERRO
EH	ELEMENTOS DE ALUMINIO
F	CONCRETO HIDRÁULICO
FB	CONCRETO CICLÓPEO
FC	CONCRETO ELABORADO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL
FD	CONCRETO ELABORADO EN OBRA DE RESISTENCIA RÁPIDA
FE	CONCRETO SUMINISTRADO POR PROVEEDOR RESISTENCIA NORMAL
FF	CONCRETO SUMINISTRADO POR PROVEEDOR RESISTENCIA RÁPIDA
FG	CONCRETO SUMINISTRADO POR PROVEEDOR RESISTENCIA NORMAL, APTO PARA SER BOMBEADO
FH	CONCRETO SUMINISTRADO POR PROVEEDOR RESISTENCIA RÁPIDA, APTO PARA SER BOMBEADO
FJ	CONCRETO SUMINISTRADO POR PROVEEDOR RESISTENCIA NORMAL, ESTRUCTURAL CLASE 1, BOMBEABLE
FK	ADITIVO PARA CONCRETO HIDRÁULICO
FM	PREFABRICADOS DE CONCRETO
G	CIMIENTOS, MUROS, PISOS, TECHADOS Y ENLADRILLADOS
GB	MAMPOSTERÍA
GC	JUNTAS, MUROS, CASTILLOS, DALAS, CADENAS
GE	FALSO PLAFÓN
GF	CERCA DE MALLA DE ALAMBRE
GH	ACABADOS EN PISOS Y ESCALONES
GI	ZOCLOS
GJ	ENTRECALLES
GK	SARDINELES
GL	LOSA CON VIGUETA Y BOVEDILLA
GM	TECHO DE LÁMINA, DOMOS
GN	RELLENOS CON TEZONTLE
GO	ENLADRILLADOS
GP	ENTORTADOS EN AZOTEAS
GQ	CHAFLANES
GR	ELEMENTOS VARIOS EN AZOTEAS
GS	IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES DE AZOTEAS
H	INSTALACIONES SANITARIAS
HB	TUBOS Y PIEZAS ESPECIALES SANITARIAS DE PVC
HC	TUBOS Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO
HE	REGISTROS
HH	ALBAÑALES
HI	MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS
HJ	CALENTADORES DE AGUA
HK	FORJADO DE CANALÓN PARA DESAGÜE PLUVIAL
I	INSTALACIONES HIDRÁULICAS
IB	TUBOS Y CONEXIONES DE COBRE
IC	VÁLVULAS
IE	TUBOS Y CONEXIONES DE FIERRO GALVANIZADO
IF	TUBOS Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO NEGRO





IG	TUBOS Y PIEZAS ESPECIALES HIDRÁULICAS DE PVC
IH	TUBOS Y PIEZAS ESPECIALES DE CPVC
J	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS EN EDIFICIOS
JB	MANGUERAS
JD	AISLAMIENTOS
JG	CISTERNAS Y TINACOS
JH	TRAMPAS TERMODINÁMICAS
JL	INSTALACIONES DE GAS
JM	TANQUES PARA GAS
JQ	DUCTO PARA AIRE ACONDICIONADO
K	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN GENERAL
KB	SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS
KC	CONDUCTORES ELÉCTRICOS
KD	DUCTO CUADRADO EMBISAGRADO
KE	ABRAZADERAS, CODOS, CONECTORES, TUBOS CONDUIT Y REGISTROS
KF	POLIDUCTO
KG	TUBOS CONDUIT Y CONECTORES DE PVC TIPO PESADO
KH	TUBOS CONDUIT Y ACCESORIOS FLEXIBLES
KI	CONDULETS TIPO DOMEX
KJ	TAPAS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS
KL	ACCESORIOS ELÉCTRICOS
KM	UNIDADES DE ILUMINACIÓN
KN	EQUIPO ELÉCTRICO DE CONTROL Y PROTECCIÓN
L	RECUBRIMIENTOS, ACABADOS, PINTURAS Y HERRAJES
LB	RECUBRIMIENTOS, REPELLADOS Y APLANADOS
LC	MARTELINADOS
LD	CAJAS PARA LÁMPARAS
LE	FALSO PLAFÓN DE YESO
LG	PINTURAS, LACAS, BARNICES
LH	CERRADURAS Y HERRAJES
M	VIDRIERÍA
N	ALCANTARILLADO
NB	ADEMES
NC	BOMBEO
ND	CAMAS, RELLENOS DE ZANJAS, ACOSTILLADO
NF	SISTEMAS DE DRENAJE
NG	CODO Y SLANT DE CONCRETO
NI	POZOS DE VISITA
O	SISTEMAS DE AGUA POTABLE
OD	INSTALACIÓN DE TUBOS
OE	TUBOS DE ACERO, FIBROCEMENTO, POLIETILENO
OH	OBRAS COMPLEMENTARIAS
OJ	PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO
OK	VÁLVULAS
OL	CAJAS TIPO PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS
OM	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO AL CARBÓN



OP PRUEBA HIDROSTÁTICA
OQ DESINFECCIÓN

P PERFORACIÓN DE POZOS PARA ALUMBRAMIENTO
PB PERFORACIÓN DE POZOS
PC GRAVA PARA FILTROS
PE PRUEBA DE BOMBEO Y AFORO
PG TUBO DE ADEME
PH CEMENTACIÓN DE ADEME

Q OBRAS VIALES

QB MEJORAMIENTOS DE TERRAPLENES
QC SUB-BASE
QD BASE
QG MEZCLA PARA IMPREGNACIÓN Y RIEGO
QH CARPETAS DE CONCRETO ASFÁLTICO ELABORADO EN PLANTA
QK FRESADO
QL BACHEO
QM PAVIMENTOS DE ADOQUÍN
QN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO

R PILOTES Y PILAS

RC TRABAJOS VARIOS PARA PILOTES
RD PERFORACIONES PARA HINCAR PILOTES
RE CIMENTACIÓN PROFUNDA
RF FABRICACIÓN DE PILOTES
RG PLACAS DE ACERO PARA UNIR TRAMOS DE PILOTES,
DEMOLICIÓN DE CABEZA DE PILOTES
RJ BROCALES DE CONCRETO PARA PILAS
RK PERFORACIONES PARA COLAR PILAS EN SITIO
RL CONCRETO HIDRÁULICO EN PILOTE Y PILAS

S CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADEROS

SB BANQUETAS
SC GUARNICIONES, TOPES
SD INSTALACIONES DE BROCALES, COLADERAS, TAPAS
SE RENIVELACIONES

ALUMBRADO PÚBLICO Y TRABAJOS AFINES

T
TB RUPTURA Y REPOSICIÓN DE BANQUETA
TC SISTEMAS DE CANALIZACIÓN
TD INSTALACIONES DE CABLES Y CONEXIONES
TE DESCONEXIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS
TF CIMIENTOS PARA POSTES DE ALUMBRADO, ANCLAS
TG MONTAJE DE ARBOTANTES
TH POSTES PARA ALUMBRADO
TI REGISTRO PARA ALUMBRADO





U	BALIZAMIENTO
UB	PINTURA EN PAVIMENTO Y GUARNICIONES
UC	SEÑALES
V	ÁREAS AJARDINADAS Y FORESTACIÓN
VB	TIERRA VEGETAL
VC	PASTOS
VD	ARBUSTOS, ÁRBOLES Y PLANTAS
Z	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PARA ENTREGA DE OBRA
ZB	LIMPIEZA EN LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
ZC	COLOCACIÓN DE BANCAS, PIZARRONES Y MESAS
BAS	BÁSICOS
ATI	TABULADOR DE PRECIOS UNITARIOS ATÍPICOS
RM	RECICLADO DE MATERIALES



ALCANCES, LINEAMIENTOS Y CONSIDERACIONES GENERALES

1. El Tabulador General de Precios Unitarios y el Tabulador Atípico, son aplicables cuando cualquier Área del Sector Obras de las Dependencias, Órganos Desconcentrados, Delegaciones y Entidades de la Administración Pública del Distrito Federal, requieran una base o apoyo de precios unitarios de conceptos de trabajo para valuar el costo presupuestal de los proyectos de las obras por realizar para efectos de los programas operativos anuales; así como, los presupuestos de referencia para evaluación de propuestas en concursos, previa adecuación de costos acorde a las circunstancias sustantivas específicas de la obra; también es utilizable en la determinación de modo preciso para elaborar las estimaciones de pago, tanto de obra contratada por asignación directa conforme al artículo 62 de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal y artículo 75-A de su Reglamento, como para el procedimiento del estudio de precios unitarios de conceptos de trabajo extraordinarios con base en el contrato de obra pública, conforme a lo indicado en los incisos 9.1.1.3 y 9.1.1.4 de la Sección 9, y 15 de las Políticas Administrativas, Bases y Lineamientos en Materia de Obra Pública.
2. Los precios unitarios contenidos en estos Tabuladores son aplicables para presupuestar obra nueva, cuyo importe total no rebase los montos máximos de actuación convenidos para contratar obra pública por adjudicación directa, determinados en el artículo 32 del Decreto de Presupuesto de Egresos del Distrito Federal para el Ejercicio Fiscal 2016, siempre y cuando no ocurran las excepciones citadas en el siguiente numeral 3.
3. En caso de contratación de obras públicas por Artículo 75-A del Reglamento de la Ley en la modalidad de adjudicación directa, dentro de los montos máximos de actuación que establece el artículo 32 del Decreto de Presupuesto de Egresos del Distrito Federal para el Ejercicio Fiscal 2016, los precios unitarios de estos Tabuladores deben ser revisados por la Dirección de Ingeniería de Costos adscrita a la Dirección General de Servicios Técnicos de la Secretaría de Obras y Servicios, cuando se presenten las siguientes particularidades:
 - a. El 75% del importe del presupuesto esté conformado por diez o menos conceptos de trabajo.
 - b. Los trabajos se vayan a desarrollar en jornadas diferentes a la diurna de ocho horas como lo dispone la Ley Federal del Trabajo.
 - c. Cuando los procedimientos de construcción y grados de dificultad no puedan generalizarse con los típicos por requerirlo así las condiciones específicas de la obra.
 - d. Cuando uno o varios insumos sean proporcionados por el área contratante, ésta solicitará a la Dirección de Ingeniería de Costos adscrita a la Dirección General de Servicios Técnicos; su opinión para determinar los porcentajes de anticipos aplicables en función del monto del presupuesto, así como, los precios unitarios.
 - e. Si diez o menos conceptos de trabajo del presupuesto están constituidos por insumos materiales que representen más del 70% del importe de los costos directos.
4. Para el caso de adjudicaciones directas en los supuestos del artículo 63 de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal que rebasen los montos de actuación establecidos por el artículo 32 del Decreto de Presupuesto de Egresos del Distrito Federal para el Ejercicio Fiscal 2016, las unidades ejecutoras del gasto deberán integrar los precios unitarios de acuerdo a los procedimientos que estipulan los artículos 75-B y 75-C fracción III del Reglamento.
5. Los costos de los insumos materiales que se utilizaron para la integración del Tabulador General de Precios Unitarios, corresponden a los precios de oferta en el mercado de la construcción para cantidades reducidas, no se consideran descuentos producto de negociación, aunque sí se tomaron en cuenta los descuentos de mostrador para los conceptos de obra integrados al Tabulador, con base en la economía de escalas.
6. Los insumos materiales suministrados por el contratista, se consideran puestos en el sitio de la obra, a menos que en la descripción del concepto de trabajo en este Tabulador, se establezca otra condición.





7. Los salarios nominales del personal de obra se definieron mediante investigación del comportamiento estadístico del mercado de la construcción durante el año, los que se afectan por el factor de salario real que se determinó conforme lo señalado en la Sección 18 de las Políticas.

Los rendimientos de la mano de obra se determinaron para jornadas diurnas de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo, en condiciones medias de grado de dificultad en el desarrollo de los trabajos.

8. Así mismo, los costos horarios de maquinaria y equipos de construcción se calcularon de conformidad a los lineamientos establecidos en las Secciones 13, 14 y 19 del mismo marco normativo. Sus rendimientos fueron estimados para condiciones medias del entorno de operación en turnos diurnos.
9. Si en el alcance del concepto de trabajo se menciona alguna marca comercial de insumos materiales, maquinaria o equipos, es sólo como referencia de especificación para regular la calidad, servicio o características técnicas, mecánicas o físicas acorde a los artículos 40 y 52 al 55. de la Ley Federal Sobre Metrología y Normalización, no para inducir la utilización del producto de la marca mencionada.
10. Los precios unitarios contenidos en estos Tabuladores fueron determinados conforme a los lineamientos establecidos en la Sección 16 de las Políticas Administrativas, Bases y Lineamientos en Materia de Obra Pública e incluyen:

Costos directos, costos indirectos, financiamiento, utilidad y cargos adicionales.

Los costos indirectos, financiamiento y la utilidad, expresados como una relación respecto a los costos directos, conforman el indirecto integrado, que para los precios unitarios de estos Tabuladores (expresado en por ciento), es igual a 25.37% sobre el costo directo, tomando en cuenta el importe posible asignable de los contratos de obra bajo el amparo del artículo 62 de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal.

De acuerdo con el inciso 13.7 de la Sección 13 de las Políticas Administrativas Bases y Lineamientos en Materia de Obra Pública, los cargos adicionales tres punto seiscientos veintisiete por ciento (3.627%), corresponden a los derechos que debe pagar el contratista conforme lo establecido en el Código Fiscal del Distrito Federal en su Artículo 184, fracción I.a supervisión y revisión, y fracción II.a servicios de inspección, control y vigilancia.

Los precios unitarios de estos Tabuladores no incluyen el Impuesto al Valor Agregado, (I.V.A.).

11. Los requisitos de ejecución, alcances, unidad de medición y condiciones para efectos de pago de cada concepto de trabajo, están referidos en la Normatividad de la Administración Pública del Distrito Federal. Para su identificación, en cada cabeza de grupo de precios unitarios, se especifica el capítulo correspondiente de los libros de las Normas de Construcción.
12. Los conceptos de trabajos básicos están determinados a costo directo, de acuerdo a lo instruido en la Sección 17 de las Políticas, para facilitar cualquier trabajo de revisión y análisis de precios unitarios.
13. Se adiciona el Tabulador de Precios Unitarios Atípicos, estudiados y elaborados para el pago de cantidades de obra mayores a las consideradas en el ámbito del Tabulador General de Precios Unitarios y su aplicación es para los conceptos específicos: tepetate, cimbras, concretos y aceros entre otros, cuyas cantidades sean mayores de acuerdo a lo previsto en los dos primeros párrafos del inciso 15.1.2., Sección 15 de las Políticas Administrativas, Bases y Lineamientos en Materia de Obra Pública.



Concepto genérico	Cantidad	Unidad
a) Tepetate	50	m ³
b) Cimbra	350	m ²
c) Concreto	50	m ³
d) Malla de alambre	200	m ²
e) Acero de refuerzo para concreto	10	t
f) Estructura metálica	10	t
g) Herrería	2.5	t

14. En apoyo a las políticas de sustentabilidad y cuidado del medio ambiente en la Ciudad de México, para promover el reuso y reciclaje de los residuos de la construcción, se adiciona en este nuevo tabulador una familia de conceptos de obra en los que se privilegia la utilización de materiales reciclados identificándose en el apartado RM.



PROCEDIMIENTO PARA AJUSTE DE COSTOS DE LOS INSUMOS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DEL TABULADOR GENERAL Y ATÍPICO, EN CUMPLIMIENTO A LOS ARTÍCULOS 53 Y 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y 65 DEL REGLAMENTO

- I La Dirección General de Servicios Técnicos por medio de la Dirección de Ingeniería de Costos publicará mensualmente los precios unitarios actualizados de los Tabuladores General de Precios Unitarios y Atípico, condicionados a la publicación periódica del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), del Índice Nacional de Precios Productor, Producción Total, Según Actividad Económica.
- II Los precios unitarios actualizados de los Tabuladores serán aplicables para realizar los estudios de ajuste de costos en contratos de obra adjudicados por Artículo 75-A del Reglamento, que no superen los montos máximos de adjudicación directa indicados en el artículo 32 del Decreto de Presupuesto de Egresos del Distrito Federal para el Ejercicio Fiscal 2016.

Según la fracción IV del artículo 38 del Reglamento, los porcentajes o los factores de ajustes de costos resultantes del estudio mencionado en el párrafo anterior, para aplicarlo al cálculo de la estimación de ajuste de costos correspondiente, debe afectarse por el factor reductor que ocasione el impacto del o los porcentajes de anticipos otorgados para compra de materiales y equipos de instalación permanente.
- III Así mismo, los precios unitarios actualizados, podrán utilizarse por ejemplo, para elaborar presupuestos de referencia para evaluar propuestas de concursos o costos de obras pendientes de ejecutar en casos de rescisión de contratos.
- IV Para el ajuste del financiamiento, se considera como indicador económico, el Costo Porcentual Promedio (CPP), cuyo mes base corresponde a enero de 2016.
- V La fecha base para la actualización de los precios unitarios de este Tabulador es el primero de marzo de 2016; misma fecha a partir de la cual deben calcularse los factores de ajuste de costos, en contratos adjudicados directamente por Artículo 75-A del Reglamento, cuando el catálogo de conceptos de trabajo a aplicar se estructura con precios unitarios de este Tabulador.
- VI Los presupuestos para contratos de obra pública por adjudicación directa referidos en el artículo 62 de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal deben integrarse con los precios unitarios de los conceptos de trabajo de este Tabulador y en su caso, ajustar las estimaciones como se indica en el párrafo II de este apartado.



Participaron en la actualización del presente Tabulador

Director General de Servicios Técnicos

Ing. Francisco Reyes Rico

Coordinador Técnico

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras

Director de Normas y Registros

Ing. Antonio Javier Patiño Vázquez

Subdirector de Precios Unitarios

Ing. Juan Vigna Morán

**Jefatura de Unidad Departamental
de Precios Unitarios “B”**

Ing. Juvenal Hernández Aguilar



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
A	Estudios, trabajos de campo y laboratorio.		
AD	Mecánica de suelos.		
AD13	Exploración y muestreo de materiales. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal, 2.02.01.002.		
AD13B	Muestra inalterada de dimensiones 30 x 30 x 30 cm, extraída de un sondeo en pozo a cielo abierto de 1.50 X 1.50 X 2.00 m de profundidad, incluye: los materiales de consumo para la envoltura y empaque de la muestra, la excavación, mano de obra especializada para el corte, el empaque y registro de datos, el equipo y la herramienta necesarios.		
AD13BB	Muestra inalterada, extraída de un sondeo en pozo a cielo abierto	muestra	946.89
AD13C	Sondeos y muestras, por el método de penetración estándar, incluye: el suministro del agua y la bentonita, la mano de obra para la perforación, muestreo, registro de datos, maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
AD13CB	Sondeo de penetración estándar a profundidad de: 0.00 a 20.00 m	m	378.08
AD13CC	Sondeo de penetración estándar a profundidad de: 20.01 a 40.00 m	m	469.49
AD13CD	Sondeo de penetración estándar a profundidad de: 40.01 a 60.00 m	m	577.74
AD13D	Perforación y muestreo con tubo Shelby, incluye: el suministro del agua, la bentonita, el tubo, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
AD13DB	Perforación y muestreo con tubo shelby a profundidad de: 0.00 a 20.00 m	m	472.08
AD13DC	Perforación y muestreo con tubo shelby a profundidad de: 20.01 a 40.00 m	m	659.25
AD13DD	Perforación y muestreo con tubo shelby a profundidad de: 40.01 a 60.00 m	m	896.56
AD13E	Perforación y muestreo con barril Dennison, incluye el suministro del agua, la bentonita, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
AD13EB	Perforación y muestreo con barril Dennison a profundidad de: 0.00 a 20.00 m	m	575.93
AD13EC	Perforación y muestreo con barril Dennison a profundidad de: 20.01a 40.00 m	m	816.07
AD13ED	Perforación y muestreo con barril Dennison a profundidad de: 40.01a 60.00 m	m	1,031.30
AD14	Perforación y muestreo en rocas sanas mediante barriles muestreadores con broca de diámetros Ax, Bx ó Nx.		
AD14B	Perforación y muestreo mediante barriles muestreadores con broca de diámetro AX, en rocas sanas, incluye el suministro del agua, la bentonita, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
AD14BB	Perforación y muestreo con broca de diámetro Ax en rocas sanas tipo tobas o arcillosas no cementadas.	m	592.01
AD14BC	Perforación y muestreo con broca de diámetro Ax en rocas sanas tipo calcáreas o arcillosas cementadas.	m	735.41
AD14BD	Perforación y muestreo con broca de diámetro Ax en rocas sanas tipo ferro magnesianas.	m	1,237.32
AD14BE	Perforación y muestreo con broca de diámetro Ax en rocas sanas tipo cuarzosas.	m	1,739.21
AD14C	Perforación y muestreo mediante barriles muestreadores, con broca de diámetro Bx, en rocas sanas, incluye: el suministro del agua, la bentonita, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
AD14CB	Perforación y muestreo con broca de diámetro Bx en rocas sanas tipo tobas o arcillosas no cementadas.	m	597.84





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
AD14CC	Perforación y muestreo con broca de diámetro Bx en rocas sanas tipo calcáreas o arcillosas cementadas.	m	886.33
AD14CD	Perforación y muestreo con broca de diámetro Bx en rocas sanas tipo ferro magnesianas.	m	1,387.81
AD14CE	Perforación y muestreo con broca de diámetro Bx en rocas sanas tipo cuarzosas.	m	1,998.57
AD14D	Perforación y muestreo mediante barriles muestreadores con broca de diámetro Nx, en rocas sanas, incluye: el suministro del agua, la bentonita, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
AD14DB	Perforación y muestreo con broca de diámetro Nx en rocas sanas tipo tobas o arcillosas no cementadas.	m	735.07
AD14DC	Perforación y muestreo con broca de diámetro Nx en rocas sanas tipo calcáreas o arcillosas cementadas.	m	961.46
AD14DD	Perforación y muestreo con broca de diámetro Nx en rocas sanas tipo ferro magnesianas.	m	1,619.43
AD14DE	Perforación y muestreo con broca de diámetro Nx en rocas sanas tipo cuarzosas.	m	2,418.85
AD15	Perforación y muestreo en rocas fracturadas mediante barriles muestreadores con brocas de diámetros Ax, Bx ó Nx.		
AD15B	Perforación y muestreo mediante barriles muestreadores con broca de diámetro Ax, en rocas fracturadas, incluye: el suministro del agua, la bentonita, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
AD15BB	Perforación y muestreo con broca de diámetro Ax en rocas fracturadas tipo tobas o arcillosas no cementadas.	m	1,062.34
AD15BC	Perforación y muestreo con broca de diámetro Ax en rocas fracturadas tipo calcáreas o arcillosas cementadas.	m	1,385.00
AD15BD	Perforación y muestreo con broca de diámetro Ax en rocas fracturadas tipo ferro magnesianas.	m	1,991.40
AD15BE	Perforación y muestreo con broca de diámetro Ax en rocas fracturadas tipo cuarzosas.	m	2,711.42
AD15C	Perforación y muestreo mediante barriles muestreadores con broca de diámetro Bx, en rocas fracturadas, incluye: el suministro del agua, la bentonita, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
AD15CB	Perforación y muestreo con broca de diámetro Bx en rocas fracturadas tipo tobas o arcillosas no cementadas.	m	1,176.63
AD15CC	Perforación y muestreo con broca de diámetro Bx en rocas fracturadas tipo calcáreas o arcillosas cementadas.	m	1,479.95
AD15CD	Perforación y muestreo con broca de diámetro Bx en rocas fracturadas tipo ferro magnesianas.	m	2,447.75
AD15CE	Perforación y muestreo con broca de diámetro Bx en rocas fracturadas tipo cuarzosas.	m	3,144.37
AD15D	Perforación y muestreo mediante barriles muestreadores con broca de diámetro Nx, en rocas fracturadas, incluye: el suministro del agua, la bentonita, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
AD15DB	Perforación y muestreo con broca de diámetro Nx en rocas fracturadas tipo	m	1,333.63





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	tobas arcillosas no cementadas.		
AD15DC	Perforación y muestreo con broca de diámetro Nx en rocas fracturadas tipo calcáreas o arcillosas cementadas.	m	1,751.05
AD15DD	Perforación y muestreo con broca de diámetro Nx en rocas fracturadas tipo ferro magnesianas.	m	2,897.14
AD15DE	Perforación y muestreo con broca de diámetro Nx en rocas fracturadas tipo cuarzosas.	m	3,165.96
AD16	Perforación sin muestreo con trépano.		
AD16B	Perforación sin muestreo con trépano y broca tricónica de 7.5 cm de diámetro, incluye: el suministro del agua, la bentonita, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
AD16BB	Perforación sin muestreo, con trépano y broca tricónica de 7.5 cm de diámetro, en suelos no cementados.	m	293.41
AD16BC	Perforación sin muestreo, con trépano y broca tricónica de 7.5 cm de diámetro, en suelos duros o cementados.	m	449.04
AD16C	Perforación sin muestreo, con trépano y broca tricónica de 10 cm de diámetro, incluye: el suministro del agua, la bentonita, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
AD16CB	Perforación sin muestreo, con trépano y broca tricónica de 10 cm de diámetro en suelos no cementados.	m	372.40
AD16CC	Perforación sin muestreo, con trépano y broca tricónica de 10 cm de diámetro en suelos duros o cementados.	m	542.20
AD16D	Perforación sin muestreo con trépano y broca tricónica de 15 cm de diámetro, incluye: el suministro del agua, la bentonita, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
AD16DB	Perforación sin muestreo, con trépano y broca tricónica de 15 cm de diámetro en suelos no cementados.	m	522.18
AD16DC	Perforación sin muestreo, con trépano y broca tricónica de 15 cm de diámetro en suelos duros o cementados.	m	762.69
AD18	Ademe recuperable en exploración geotécnica.		
AD18B	Ademe metálico recuperable en exploración geotécnica en diámetro B, incluye: la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
AD18BB	Ademe recuperable en exploración geotécnica en diámetro B para emboquillado de sondeos o perforaciones con tirante de agua.	m	217.86
AD18BC	Ademe recuperable en exploración geotécnica en diámetro B para suelos, tobas y rocas arcillosas no cementadas.	m	420.13
AD18BD	Ademe recuperable en exploración geotécnica en diámetro B para rocas calcáreas.	m	596.53
AD18BE	Ademe recuperable en exploración geotécnica en diámetro B para rocas ferro magnesianas.	m	814.36
AD18BF	Ademe recuperable en exploración geotécnica en diámetro B para rocas cuarzosas.	m	1,172.27
AD18C	Ademe metálico recuperable en exploración geotécnica en diámetro N, incluye: la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
AD18CB	Ademe recuperable en exploración geotécnica en diámetro N para emboquillado de sondeos o perforaciones con tirante de agua.	m	259.36
AD18CC	Ademe recuperable en exploración geotécnica en diámetro N para suelos,	m	466.83





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	tobas y rocas arcillosas no cementadas.		
AD18CD	Ademe recuperable en exploración geotécnica en diámetro N para rocas calcáreas.	m	726.19
AD18CE	Ademe recuperable en exploración geotécnica en diámetro N para rocas ferro magnesianas.	m	1,027.04
AD18CF	Ademe recuperable en exploración geotécnica en diámetro N para rocas cuarzosas.	m	1,307.14
AD19	Geotecnia.		
AD19B	Pruebas de laboratorio de geotecnia para suelos, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo, reporte, memoria de cálculo, conclusiones y recomendaciones. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 2.02.02.002.		
AD19BB	Prueba de clasificación visual y al tacto en material húmedo y en seco.	prueba	126.29
AD19BC	Prueba de contenido natural de agua.	prueba	122.89
AD19BD	Prueba de determinación de los límites líquidos y plásticos.	prueba	269.43
AD19BE	Prueba de determinación del límite de contracción.	prueba	269.43
AD19BF	Prueba de contracción lineal.	prueba	269.43
AD19CB	Prueba de granulometría con mallas.	prueba	538.87
AD19CC	Prueba de determinación de finos por lavado.	prueba	538.87
AD19CD	Prueba de determinación de finos con hidrómetro.	prueba	718.48
AD19DB	Prueba de densidad de sólidos.	prueba	404.12
AD19DC	Prueba de determinación de los pesos volumétricos húmedo y seco.	prueba	598.74
AD19EB	Prueba torcómetro de resistencia al corte.	prueba	202.07
AD19EC	Prueba de compresión axial no confinada.	prueba	323.33
AD19FB	Prueba triaxial rápida.	prueba	808.30
AD19FC	Prueba triaxial consolidada rápida.	prueba	808.30
AD19FD	Prueba triaxial lenta.	prueba	808.30
AD19GB	Prueba de consolidación unidimensional estándar con un mínimo de seis incrementos de carga.	prueba	808.30
AD19GC	Prueba de saturación bajo carga, expansibilidad, expansión libre, expansión restringida (serie de tres probetas).	prueba	1,154.69
AD19GK	Prueba de permeabilidad con permeámetro de carga constante.	prueba	1,616.57
AD19GL	Prueba de permeabilidad con permeámetro de carga variable.	prueba	2,424.88
AD19H	Prueba de laboratorio de geotecnia para rocas, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo, reporte, memoria de cálculo, conclusiones y recomendaciones.		
AD19HB	Prueba de clasificación petrográfica.	prueba	1,154.69
AE	Servicios de laboratorio de planta en obra. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 2.02.02.001.		
AE12C	Servicios de laboratorio de planta en obra, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo para la toma de muestras, pruebas, reporte y dictamen.		
AE12CA	Servicios de laboratorio tipo "A" para verificación y/o control de compactaciones en terracerías, sub-base y bases.	semana	7,997.35
AE12CB	Servicios de laboratorio tipo "B" para verificación y/o control de pavimentos con equipo de campo.	semana	12,332.64
AE12CC	Servicios de laboratorio tipo "C" para verificación y/o control de pavimentos con equipo de campo.	semana	15,712.77
AE12CD	Servicios de laboratorio tipo "D" para verificación y/o control de concreto	semana	8,829.93





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
AE12CE	hidráulico, con equipo para muestreo. Servicios de laboratorio tipo "E" para verificación y/o control de producción de concreto hidráulico.	semana	10,884.09
AE12D	Servicios de laboratorio de planta en obra para prueba de compactación de terracerías, incluye: la mano de obra para la toma de muestras, pruebas, reporte, dictamen, la herramienta y el equipo necesarios.		
AE12DB	Servicio de laboratorio para prueba de compactación en terracerías, sub-base o base.	prueba	552.95
AE12DC	Servicio de laboratorio de determinación del peso volumétrico máximo y la humedad óptima.	prueba	521.06
AE12E	Servicios de laboratorio de planta en obra para pavimentos asfálticos, incluye: la mano de obra para la toma de muestras, pruebas, reporte, dictamen, la herramienta y el equipo necesarios.		
AE12EB	Control de aplicación de riegos asfálticos.	m2	0.88
AE12EC	Control de tendido de carpeta asfáltica.	m2	0.88
AE12ED	Muestreo de mezcla asfáltica y elaboración de tres pastillas Marshall.	muestra	421.74
AE12EE	Permeabilidad de carpeta asfáltica.	prueba	152.15
AE12F	Servicios de laboratorio de planta en obra para concretos y morteros hidráulicos, incluye: la mano de obra para la toma de muestras, pruebas, reporte, dictamen, la herramienta y el equipo necesarios.		
AE12FB	Muestreo de concreto y mortero hidráulico.	muestra	91.99
AE12FC	Ensaye de cilindros de concreto y mortero en laboratorio central.	pieza	89.16
AE13B	Servicios de laboratorio por visitas para verificación de grado de compactación, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo para la toma de muestras, pruebas, reporte, dictamen.		
AE13BB	Visita para verificación de grado de compactación en terracerías, sub-bases y bases con un mínimo de cinco calas y máximo de diez sin determinar peso volumétrico máximo.	visita	1,561.78
AE13BC	Ensaye de verificación de compactación en terracerías, sub-base y base, sin determinar el peso volumétrico máximo.	cala adi	156.18
AE13C	Servicios de laboratorio por visitas para verificación de grado de compactación de carpetas asfálticas, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo para las pruebas, reporte y dictamen.		
AE13CB	Visita para verificación de grado de compactación y espesor de carpetas asfálticas, con extracción de corazones, mínimo cinco calas y un máximo de diez.	visita	2,670.38
AE13CC	Extracción de corazón adicional y determinación de espesor y grado de compactación en carpeta asfáltica.	pieza	267.05
AE13D	Servicios de laboratorio para determinar permeabilidad en carpeta con máximo de 10 pruebas, incluye: la mano de obra la herramienta, el equipo para las pruebas, reporte y dictamen.		
AE13DB	Visita para determinar permeabilidad en carpeta con un mínimo de cinco pruebas y un máximo de diez.	visita	1,521.57
AE13DC	Permeabilidad en carpeta asfáltica, prueba adicional.	prueba	152.16
AE13E	Servicios de laboratorio por visitas para muestreo de concreto en obra, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo para las pruebas, reporte y dictamen.		
AE13ED	Visita para muestreo con extracción y prueba a la compresión de corazones de concreto, ya fraguado (máximo tres).	visita	4,327.84





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
AE13EE	Extracción y prueba a la compresión de corazón de concreto, prueba adicional.	pieza	1,442.60
AE13EF	Visita para efectuar estudios esclerométricos con un mínimo de cinco y un máximo de 10 estudios realizados durante la visita.	visita	990.44
AE13EG	Estudio esclerométrico adicional.	estudió	99.05
AE14	Servicios de laboratorio central.		
AE14B	Servicios de laboratorio central para terracerías, sub-bases y bases, incluye: la mano de obra la herramienta y el equipo para la toma de muestras, pruebas y reporte.		
AE14BB	Ensayes completos de terracerías, sub-base y base.	serie	3,039.78
AE14BC	Determinación del peso volumétrico máximo y la humedad óptima.	prueba	578.93
AE14BD	Determinación del valor cementante.	prueba	790.82
AE14BE	Determinación del valor soporte estándar, con uno o dos grados de compactación.	prueba	1,041.00
AE14BF	Granulometría en seco.	análisis	562.38
AE14BG	Determinación de límites de Atterberg.	serie	477.89
AE14C	Servicios en laboratorio central para pavimentos asfálticos, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo para el muestreo, pruebas y reportes.		
AE14CB	Análisis de cemento asfáltico.	análisis	1,957.17
AE14CC	Análisis de asfaltos rebajados o emulsiones asfálticas.	análisis	1,843.45
AE14CD	Determinación de adherencia del pétreo con asfalto.	prueba	928.54
AE14CE	Degradación del pétreo.	prueba	1,114.97
AE14CF	Desgaste según máquina de Los Ángeles.	prueba	2,970.52
AE14CG	Determinación de peso volumétrico del pétreo (suelto y vibrado).	prueba	155.23
AE14CH	Determinación de contenido de asfalto y composición granulométrica de mezcla asfáltica.	muestra	1,415.89
AE14CI	Estabilidad de mezcla asfáltica.	muestra	1,533.20
AE14CJ	Elaboración de probetas Marshall.	muestra	342.67
AE14CK	Pérdida de estabilidad por inmersión.	prueba	2,068.34
AE14CL	Diseño de mezcla asfáltica.	diseño	5,259.99
AE14D	Servicios en laboratorio central para agregados de concreto hidráulico, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo para el muestreo, pruebas y reportes.		
AE14DB	Determinación de propiedades físicas de agregados (grava o arena), incluye: Granulometría, contenido de materia orgánica, pérdida por lavado, densidad, absorción y peso volumétrico.	serie	1,686.45
AE14DC	Densidad y absorción (grava o arena).	prueba	451.66
AE14DD	Equivalente de arena.	prueba	441.95
AE14DE	Granulometría en seco de grava o arena.	análisis	551.79
AE14DF	Granulometría por lavado de arena.	prueba	573.23
AE14DG	Sanidad.	prueba	2,003.67
AE14E	Servicios técnicos de laboratorio central para concretos, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo para el muestreo, pruebas y reportes.		
AE14EB	Diseño de proporcionamiento, incluye la mezcla de pruebas y la prueba a compresión de cinco cilindros.	diseño	1,149.49
AE14F	Servicios técnicos de laboratorio central para pruebas a tensión de varillas de acero, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo para el muestreo, pruebas y reportes.		
AE14FB	Prueba a la tensión de varillas de acero corrugado de 6.40 a 15.90 mm de	prueba	224.09





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
AE14FC	diámetro. Prueba a la tensión de varillas de acero corrugado de 19.10 a 25.40 mm de diámetro.	prueba	304.53
AE14FD	Prueba a la tensión de varillas de acero corrugado de 31.80 a 38.10 mm de diámetro.	prueba	374.88
AE14FG	Prueba a la tensión de mallas, castillos y trabes electrosoldadas para refuerzo de concreto.	prueba	366.50
AE14H	Servicios técnicos de laboratorio central para pruebas de piezas de materiales utilizados en la construcción, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo para el muestreo, pruebas y reportes.		
AE14HB	Pruebas de bloques o de tabiques a compresión, serie de cinco piezas.	serie	931.38
AE14HD	Prueba de resistencia por el método de tres apoyos en tubos de concreto simple de 10, 15, 20 y 30 cm de diámetro.	prueba	906.33
AE14HG	Prueba de resistencia por el método de tres apoyos en tubos de concreto simple de 38, 50 y 60 cm de diámetro.	prueba	1,062.68
AE14HJ	Prueba de resistencia por el método de tres apoyos en tubos de concreto reforzado de 75, 100, 150 y 183 cm de diámetro.	prueba	1,621.14
AF	Trazo y nivelación topográficos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.004.		
AF12	Levantamiento de poligonales.		
AF12B	Levantamiento de poligonales cerradas con equipo de topografía, incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra para el estacado, marcado, memoria de cálculo y elaboración de planos topográficos, la herramienta y el equipo necesarios.		
AF12BB	Levantamiento de poligonales cerradas, con equipo de topografía, primeras dos hectáreas.	Ha	5,253.99
AF12BC	Levantamiento de poligonales cerradas, con equipo de topografía, de 2.01 a 5.00 hectáreas.	Ha	3,338.35
AF12BD	Levantamiento de poligonales cerradas, con equipo de topografía, de 5.01 a 10.00 hectáreas.	Ha	2,351.21
AF12BE	Levantamiento de poligonales cerradas, con equipo de topografía, de 10.01 a 20.00 hectáreas.	Ha	1,917.30
AF12BF	Levantamiento de poligonales cerradas, con equipo de topografía, de 20.01 a 50.00 hectáreas.	Ha	1,483.94
AF12BG	Levantamiento de poligonales cerradas, con equipo de topografía, de 50.01 a 100.00 hectáreas.	Ha	858.49
AF12BH	Levantamiento de poligonales cerradas, con equipo de topografía, de más de 100 hectáreas.	Ha	742.89
AF13	Trazos y nivelaciones.		
AF13B	Trazo y nivelación para desplante de instalaciones deportivas con equipo de topografía, incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
AF13BB	Trazo y nivelación para desplante de instalaciones deportivas, con equipo de topografía, primeras dos hectáreas.	Ha	6,746.75
AF13BC	Trazo y nivelación para desplante de instalaciones deportivas, con equipo de topografía, de 2.01 a 5.00 hectáreas	Ha	4,922.52
AF13BD	Trazo y nivelación para desplante de instalaciones deportivas, con equipo de topografía, de 5.01 a 10.00 hectáreas	Ha	4,074.40
AF13BE	Trazo y nivelación para desplante de instalaciones deportivas, con equipo de	Ha	2,397.29





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	topografía, de más de 10 hectáreas.		
AF13C	Trazo y nivelación de plazas, andaderos y parques con equipo de topografía, incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
AF13CB	Trazo y nivelación de plazas, andaderos y parques, con equipo de topografía, primeros 10 000 m2	m2	2.37
AF13CC	Trazo y nivelación de plazas, andaderos y parques, con equipo de topografía, de 10 001 a 15 000 m2.	m2	2.03
AF13CD	Trazo y nivelación de plazas, andaderos y parques, con equipo de topografía, de 15 001 a 20 000 m2.	m2	1.66
AF13CE	Trazo y nivelación de plazas, andaderos y parques, con equipo de topografía, de más de 20 000 m2.	m2	1.37
AF13D	Trazo y nivelación para desplante de estructuras, con equipo de topografía, incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
AF13DB	Trazo y nivelación para desplante de estructura para edificación.	m2	5.41
AF13DC	Trazo y nivelación para desplante de estructura para vialidad.	m2	4.95
AF13DD	Trazo y nivelación para desplante de estructura para obra hidráulica.	m2	5.13

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
B	Desyerbe, desmonte, tala, extracción de tocones, despalme, poda, excavaciones, demoliciones, acarreos y rellenos, Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.002.		
BC	Desyerbe.		
BC12B	Desyerbe y limpia del terreno realizada a mano, incluye: el acarreo libre dentro del sitio de los trabajos o a pie de camión volteo, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
BC12BB	Desyerbe y limpia del terreno realizada a mano, incluye: acarreo libre a 20 m.	m2	6.82
BC12BC	Acarreo en carretilla del material producto del desyerbe, a estaciones subsecuentes de 20 m	m3-estac	20.52
BC12C	Desmonte por medios mecánicos en áreas con densidad del 100%, incluye: la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
BC12CB	Desmonte por medios mecánicos en área de bosque.	m2	2.83
BC12CC	Desmonte por medios mecánicos en área de semiárida a árida.	m2	0.88
BC12CD	Desmonte por medios mecánicos en área semidesértica.	m2	0.57
BD	Tala de árboles.		
BD12B	Tala de árboles, incluye: la mano de obra para el desrame, troceo, acarreo libre dentro del sitio de los trabajos o a pie del vehículo de transporte, estiba, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
BD12BB	Tala de árbol con perímetro de tronco de 0.25 a 0.50 m	pieza	225.27
BD12BC	Tala de árbol con perímetro de tronco de 0.51 a 1.00 m	pieza	681.95
BD12BD	Tala de árbol con perímetro de tronco de 1.01 a 1.50 m	pieza	818.35
BD12C	Extracción manual de tocones, incluye: la excavación, desenraicé, acarreo libre dentro del sitio de los trabajos o a pie del vehículo de transporte, estiba, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
BD12CB	Extracción manual de tocón con perímetro de 0.25 a 0.50 m	pieza	201.42
BD12CC	Extracción manual de tocón con perímetro de 0.51 a 1.00 m	pieza	553.92
BD12CD	Extracción manual de tocón con perímetro de 1.01 a 1.50 m	pieza	812.44
BD13D	Poda integral de árboles que tengan ramas peligrosas para conformar, balancear el estado fisiológico e imagen del árbol, reducción de altura cortando selectivamente ramas en la parte superior de la copa, proporcionar el paso de la luz y movimiento del aire, poda fitosanitaria que consiste en quitar ramas secas o enfermas, levantamiento de fuste de la base del tronco, trabajos de corte y troceado de las ramas para su descenso con caída controlada hasta el nivel del terreno, carga, acarreo en carretilla hasta 20 m, dentro del sitio de los trabajos o a pie de vehículo de transporte, limpieza del área dejando libre de ramas y material producto de la poda, incluye: la mano de obra, el equipo, la maquinaria y la herramienta necesarios.		
BD13DB	Poda de árboles hasta 5.00 m de altura.	pieza	401.13
BD13DC	Poda de árboles de 5.10 a 10.00 m de altura.	pieza	493.70
BD13DD	Poda de árboles de 10.10 a 15.00m de altura.	pieza	802.24
BD13DE	Poda de árboles de 15.10 a 20.00 m de altura.	pieza	1,069.70
BD13GH	Trituración de árboles y ramas con astilladora modelo 95XP marca Bandit, de 63 kw (84.50 HP) de potencia, previamente talados y desramados, incluye: la mano de obra, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios.	hora	372.10
BE	Despalme, Norma de Construcción de la Administración Pública del		





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	Distrito Federal 3.01.01.003.		
BE12	Despalme en forma manual y en forma mecánica.		
BE12B	Despalme por medios manuales, incluye: los trabajos de topografía para delimitar el entorno del área de acuerdo con las líneas de proyecto, el trazo del eje de referencia, el levantamiento topográfico de las secciones antes de realizar el desmonte y posteriores a él, la remoción, extracción, acarreo libre, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
BE12BB	Despalme de material seco, clase I, por medios manuales, todas las zonas.	m3	158.87
BE12BC	Despalme de material seco, clase II, por medios manuales, todas las zonas.	m3	185.26
BE12BD	Despalme de material saturado, por medios manuales, todas las zonas.	m3	171.24
BE12C	Despalme por medios mecánicos, incluye: los trabajos de topografía para delimitar el entorno del área, de acuerdo con las líneas de proyecto, el trazo del eje de referencia, el levantamiento topográfico de las secciones antes de realizar el desmonte y posteriores a él, la mano de obra, extracción, remoción, acarreo libre, limpieza, la maquinaria, herramienta y el equipo necesarios.		
BE12CB	Despalme de material seco, clase I, por medios mecánicos, todas las zonas.	m3	23.85
BE12CC	Despalme de material seco, clase II por medios mecánicos, todas las zonas.	m3	29.99
BE12CD	Despalme de material saturado por medios mecánicos, todas las zonas.	m3	26.33
BF	Excavaciones a mano para formación de zanjas en terrenos seco y saturado, zonas "A", "B" y "C", clases "I, II, II-A y III", incluye: el suministro de los materiales en la parte proporcional que le corresponda para la fabricación y colocación de la obra falsa utilizada en el traspaleo, pasarelas, señales, andamios, remoción y extracción del material producto de la excavación al nivel del terreno natural, afine de taludes y fondo de la zanja, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios, Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.006.		
BF13B	Excavación a mano para formación de zanjas en zona "A", clase I en seco, Incluye: afine, traspaleos y extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BF13BB	Excavación a mano, zona "A", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	92.32
BF13BC	Excavación a mano, zona "A", clase I, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	152.49
BF13BD	Excavación a mano, zona "A", clase I, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	214.34
BF13BE	Excavación a mano, zona "A", clase I, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	280.05
BF13C	Excavación a mano para formación de zanjas en zona "A", clase II, en seco, Incluye: afine, traspaleos y extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BF13CB	Excavación a mano, zona "A", clase II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	142.02
BF13CC	Excavación a mano, zona "A", clase II, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	206.58
BF13CD	Excavación a mano, zona "A", clase II, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	272.31
BF13CE	Excavación a mano, zona "A", clase II, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	342.39
BF14B	Excavación a mano para formación de zanjas en zona "B", clase I, en seco, Incluye: afine, traspaleos, y extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BF14BB	Excavación a mano, zona "B", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	108.61
BF14BC	Excavación a mano, zona "B", clase I, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	169.09
BF14BD	Excavación a mano, zona "B", clase I, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	230.93
BF14BE	Excavación a mano, zona "B", clase I, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	296.65





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
BF14C	Excavación a mano para formación de zanjas en zona "B", clase II, en seco, Incluye: afine, traspaleos, y extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BF14CB	Excavación a mano, zona "B", clase II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	167.35
BF14CC	Excavación a mano, zona "B", clase II, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	232.38
BF14CD	Excavación a mano, zona "B", clase II, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	298.09
BF14CE	Excavación a mano, zona "B", clase II, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	368.20
BF15B	Excavación a mano para formación de zanjas en zona "C", clase I, en seco, Incluye: afine, traspaleos, y extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BF15BB	Excavación a mano, zona "C", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	131.88
BF15BC	Excavación a mano, zona "C", clase I, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	192.80
BF15BD	Excavación a mano, zona "C", clase I, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	254.65
BF15BE	Excavación a mano, zona "C", clase I, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	320.36
BF15C	Excavación a mano para formación de zanjas en zona "C", clase II, en seco, Incluye: afine, traspaleos y extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BF15CB	Excavación a mano, zona "C", clase II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	202.89
BF15CC	Excavación a mano, zona "C", clase II, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	268.60
BF15CD	Excavación a mano, zona "C", clase II, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	334.33
BF15CE	Excavación a mano, zona "C", clase II, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	404.41
BF16D	Excavación a mano para formación de zanjas, en cualquier zona, clase II-A, en seco, Incluye: afine, traspaleos y extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BF16DB	Excavación a mano, clase II-A, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	276.95
BF16DC	Excavación a mano, clase II-A, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	387.36
BF16DD	Excavación a mano, clase II-A, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	504.19
BF16DE	Excavación a mano, clase II-A, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	635.61
BF16E	Excavación a mano para formación de zanjas, en terreno seco todas las zonas, clase III, ataque obligado con cuña y marro, con extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BF16EB	Excavación a mano, clase III, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	955.04
BF16EC	Excavación a mano, clase III, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	1,167.93
BF16ED	Excavación a mano, clase III, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	1,378.22
BF16EE	Excavación a mano, clase III, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	1,641.08
BF17B	Excavación a mano para formación de zanjas en zona "A", en terreno saturado, incluye: afine, traspaleos y extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BF17BB	Excavación a mano, zona "A", en terreno saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	123.09
BF17BC	Excavación a mano, zona "A", en terreno saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	200.55
BF17BD	Excavación a mano, zona "A", en terreno saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	281.41
BF17BE	Excavación a mano, zona "A", en terreno saturado, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	369.03
BF17C	Excavación a mano para formación de zanjas, en zona "A" clase II, en material saturado, incluye: afine, traspaleos y extracción a borde de zanja,		



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	medido en banco.		
BF17CB	Excavación a mano, zona "A", clase II, saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	178.68
BF17CC	Excavación a mano, zona "A", clase II, saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	262.96
BF17CD	Excavación a mano, zona "A", clase II, saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	350.58
BF17CE	Excavación a mano, zona "A", clase II, saturado, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	446.18
BF18B	Excavación a mano para formación de zanjas en zona "B", en terreno saturado, incluye: afine, traspaleos y extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BF18BB	Excavación a mano, zona "B", en terreno saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	145.79
BF18BC	Excavación a mano, zona "B", en terreno saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	223.68
BF18BD	Excavación a mano, zona "B", en terreno saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	304.54
BF18BE	Excavación a mano, zona "B", en terreno saturado, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	392.16
BF18C	Excavación a mano para formación de zanjas en zona "B", clase II, en material saturado, incluye: afine, traspaleos y extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BF18CB	Excavación a mano, zona "B", clase II, saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	213.05
BF18CC	Excavación a mano, zona "B", clase II, saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	297.99
BF18CD	Excavación a mano, zona "B", clase II, saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	385.61
BF18CE	Excavación a mano, zona "B", clase II, saturado, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	481.17
BF19B	Excavación a mano para formación de zanjas en zona "C", en terreno saturado, incluye: afine, traspaleos, y extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BF19BB	Excavación a mano, zona "C", en terreno saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	175.86
BF19BC	Excavación a mano, zona "C", en terreno saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	254.31
BF19BD	Excavación a mano, zona "C", en terreno saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	335.17
BF19BE	Excavación a mano, zona "C", en terreno saturado, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	422.79
BF19C	Excavación a mano para formación de zanjas en zona "C", clase II, en material saturado, incluye: afine, traspaleos y extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BF19CB	Excavación a mano, zona "C", clase II, saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	251.79
BF19CC	Excavación a mano, zona "C", clase II, saturado, de 2.01 a 4.00 m de	m3	337.46





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
BF19CD	profundidad. Excavación a mano, zona "C", clase II, saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	425.08
BF19CE	Excavación a mano, zona "C", clase II, saturado, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	520.65
BG	Excavaciones por medios mecánicos, en terrenos seco y saturado, en zonas "A" "B" y "C", clases "I, II, II-A y III", con extracción al nivel del terreno natural, incluye: el suministro de los materiales en la parte proporcional que le corresponda para las señales; la mano de obra para el apoyo en las operaciones mecánicas, afine de taludes y fondo de la zanja, limpieza, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.006		
BG12B	Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco con ancho de zanja menores o iguales a 1.20 m, en zona "A", clase I, con extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BG12BB	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	40.05
BG12BC	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase I, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	56.73
BG12BD	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase I, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	75.64
BG12C	Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco con ancho de zanja menores o iguales a 1.20 m, en zona "A", clase II, con extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BG12CB	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	56.73
BG12CC	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	75.64
BG12CD	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	97.25
BG13B	Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco con ancho de zanja menores o iguales a 1.20 m, en zona "B", clase I, con extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BG13BB	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	48.63
BG13BC	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase I, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	71.68
BG13BD	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase I, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	93.88
BG13C	Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco con ancho de zanja menores o iguales a 1.20 m, en zona "B", clase II, con extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BG13CB	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	68.07
BG13CC	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	90.78
BG13CD	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, de 4.01 a 6.00 m de	m3	113.46





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
BG14B	profundidad. Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco con ancho de zanja menores o iguales a 1.20 m, en zona "C", clase I, con extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BG14BB	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	61.90
BG14BC	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase I, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	87.82
BG14BD	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase I, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	113.46
BG14C	Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco con ancho de zanja menores o iguales a 1.20 m, en zona "C", clase II, con extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BG14CB	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	85.10
BG14CC	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	113.46
BG14CD	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	146.39
BG15B	Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas mayores a 1.20 m, en terreno seco, en zona "A", clase I, con extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BG15BB	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	29.10
BG15BC	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase I, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	36.36
BG15BD	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase I, de 4.01 a 6.00m de profundidad.	m3	54.57
BG15BE	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase I, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	60.61
BG15BF	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase I, de 8.01 a 10.00 m de profundidad.	m3	62.35
BG15C	Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco, en zona "A", clase II, con extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BG15CB	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	40.41
BG15CC	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	49.61
BG15CD	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3.	72.73
BG15CE	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	75.26
BG15CF	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, de 8.01 a 10.00 m de profundidad.	m3	80.82
BG16B	Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco, en zona "B", clase I, con extracción a borde de zanja, medido en banco.		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
BG16BB	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	35.19
BG16BC	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase I, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	43.64
BG16BD	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase I, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	64.17
BG16BE	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase I, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	66.11
BG16BF	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase I, de 8.01 a 10.00 m de profundidad.	m3	70.39
BG16C	Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco, en zona "B", clase II, con extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BG16CB	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	48.49
BG16CC	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	58.98
BG16CD	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	87.26
BG16CE	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	94.88
BG16CF	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, de 8.01 a 10.00 m de profundidad.	m3	101.46
BG17B	Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco, en zona "C", clase I, con extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BG17BB	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	41.96
BG17BC	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase I, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	52.55
BG17BD	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase I, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	77.93
BG17BE	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase I, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	82.33
BG17BF	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase I, de 8.01 a 10.00 m de profundidad.	m3	87.26
BG17C	Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco, en zona "C", clase II, con extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BG17CB	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	59.61
BG17CC	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	72.73
BG17CD	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	106.45
BG17CE	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	116.07
BG17CF	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, de 8.01 a 10.00 m de	m3	136.36



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
BG18D	profundidad. Excavación para formación de zanjas, en cualquier zona, en material tipo II-A, con equipo neumático, incluye: materiales de consumo, extracción al borde de la zanja, medido en banco.		
BG18DB	Excavación con equipo neumático, material II-A, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	207.11
BG18DC	Excavación con equipo neumático, material II-A, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	282.92
BG18DD	Excavación con equipo neumático, material II-A de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	377.43
BG18E	Excavación para formación de zanjas, en cualquier zona, en material tipo III, con equipo neumático incluye: materiales de consumo, mano de obra en perforación, uso de cuña y marro, afloje y extracción a borde de la zanja, medido en banco.		
BG18EB	Excavación con equipo neumático, material III, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	726.15
BG18EC	Excavación con equipo neumático, material III, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	840.89
BG18ED	Excavación con equipo neumático, material III de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	1,032.78
BG19B	Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas, en zona "A", en terreno saturado, con extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BG19BB	Excavación por medios mecánicos, zona "A", en terreno saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	35.19
BG19BC	Excavación por medios mecánicos, zona "A", en terreno saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	44.52
BG19BD	Excavación por medios mecánicos, zona "A", en terreno saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	64.93
BG19BE	Excavación por medios mecánicos, zona "A", en terreno saturado, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	68.20
BG19BF	Excavación por medios mecánicos, zona "A", en terreno saturado, de 8.01 a 10.00 m de profundidad.	m3	71.78
BG19C	Excavación por medios mecánicos, para formación de zanjas en terreno saturado, en zona "A", clase II, con extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BG19CB	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	49.61
BG19CC	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	59.77
BG19CD	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	87.26
BG19CE	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, saturado, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	94.06
BG19CF	Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, saturado, de 8.01 a 10.00 m de profundidad.	m3	101.97
BG20B	Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas, en zona "B" en terreno saturado, con extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BG20BB	Excavación por medios mecánicos, zona "B", en terreno saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	41.56





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
BG20BC	Excavación por medios mecánicos, zona "B", en terreno saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	52.45
BG20BD	Excavación por medios mecánicos, zona "B", en terreno saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	76.56
BG20BE	Excavación por medios mecánicos, zona "B", en terreno saturado, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	81.41
BG20BF	Excavación por medios mecánicos, zona "B", en terreno saturado, de 8.01 a 10.00 m de profundidad.	m3	87.26
BG20C	Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno saturado, en zona "B", clase II, con extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BG20CB	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	57.72
BG20CC	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	70.39
BG20CD	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	80.82
BG20CE	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, saturado, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	87.26
BG20CF	Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, saturado, de 8.01 a 10.00 de profundidad.	m3	94.07
BG21B	Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en zona "C" en terreno saturado, con extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BG21BB	Excavación por medios mecánicos, zona "C", en terreno saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	50.50
BG21BC	Excavación por medios mecánicos, zona "C", en terreno saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	63.62
BG21BD	Excavación por medios mecánicos, zona "C", en terreno saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	95.70
BG21BE	Excavación por medios mecánicos, zona "C", en terreno saturado, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	101.83
BG21BF	Excavación por medios mecánicos, zona "C", en terreno saturado, de 8.01 a 10.00 m de profundidad.	m3	111.33
BG21C	Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno saturado, en zona "C", clase II, con extracción a borde de zanja, medido en banco.		
BG21CB	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	m3	69.94
BG21CC	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad.	m3	76.29
BG21CD	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad.	m3	87.26
BG21CE	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, saturado, de 6.01 a 8.00 m de profundidad.	m3	101.97
BG21CF	Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, saturado, de 8.01 a 10.00 m de profundidad.	m3	122.58
BG22B	Excavación por medios mecánicos para formación de caja en terreno seco, cualquier zona, incluye: corte y acamellonado del material, medido		





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	en banco.		
BG22BB	Excavación por medios mecánicos, en caja, material I.	m3	38.53
BG22BC	Excavación por medios mecánicos, en caja, material II.	m3	42.81
BG22BD	Excavación por medios mecánicos, en caja, material II-A.	m3	83.33
BG22CE	Excavación por medios mecánicos en material II, zona "C" y entre troqueles, de 0.00 a 6.00 m de profundidad, incluye acarreo hasta el alcance de la máquina y carga a camión.	m3	103.63
BG23B	Excavación por medios mecánicos en banco, cualquier zona, incluye: corte y acamellonado del material, medido en banco.		
BG23BB	Excavación por medios mecánicos, en banco, material I.	m3	26.79
BG23BC	Excavación por medios mecánicos, en banco, material II.	m3	30.84
BG23BD	Excavación por medios mecánicos, en banco, material II-A.	m3	61.65
BG24	Desenzolve por medios mecánicos, incluye: la mano de obra de apoyo, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
BG24BB	Desenzolve de canales en seco.	m3	32.40
BG24BC	Desenzolve de canales con agua.	m3	51.81
BG24BD	Desenzolve de canales con material saturado.	m3	43.17
BG24HC	Limpieza y desenzolve de la red secundaria de drenaje en tubo de 30 cm de diámetro.	m	55.42
BG24HD	Limpieza y desenzolve de la red secundaria de drenaje en tubo de 38 cm de diámetro.	m	66.48
BG24HE	Limpieza y desenzolve de la red secundaria de drenaje en tubo de 45 cm de diámetro.	m	74.78
BG24HF	Limpieza y desenzolve de la red secundaria de drenaje en tubo de 60 cm de diámetro.	m	85.45
BH	Afine. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.005.		
BH12B	Afine de taludes y fondo de cortes en canales, por medios manuales, cuando la excavación se efectúa con máquina, en terreno seco, incluye: la mano de obra, acarreo libre, la herramienta y el equipo necesarios.		
BH12BB	Afine de taludes y fondo del corte en canales, con un espesor promedio de 5 cm, efectuado a mano, en terreno seco, clase I.	m2	8.50
BH12BC	Afine de taludes y fondo del corte en canales, con un espesor promedio de 5 cm, efectuado a mano, en terreno seco, clase II.	m2	12.30
BH12C	Afine de taludes y fondo de cortes en canales, por medios manuales, cuando la excavación se efectúa con máquina, en terreno drenado, incluye: la mano de obra, acarreo libre, la herramienta y el equipo necesarios.		
BH12CB	Afine de taludes y fondo del corte en canales, con un espesor promedio de 5 cm, efectuado a mano, en terreno drenado, clase I.	m2	10.20
BH12CC	Afine de taludes y fondo del corte en canales, con un espesor promedio de 5 cm, efectuado a mano, en terreno drenado, clase II.	m2	15.82
BH13B	Corte de terreno efectuado a mano, en zona "A", incluye: afine de los taludes, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.005.		
BH13BB	Corte de terreno efectuado a mano, en material clase I, zona "A"	m3	131.11
BH13BC	Corte de terreno efectuado a mano, en material clase II, zona "A"	m3	197.82
BH13C	Corte de terreno efectuado por medios mecánicos, en zona "A", incluye:		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	la mano de obra de apoyo, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.005.		
BH13CB	Corte de terreno efectuado por medios mecánicos, en material clase I, zona "A"	m3	34.25
BH13CC	Corte de terreno efectuado por medios mecánicos, en material clase II, zona "A"	m3	38.53
BI	Cortes con sierra en pavimentos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal. 3.01.01.039.		
BI12B	Cortes con sierra en pavimentos de concreto, incluye: los materiales de consumo, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
BI12BB	Corte con sierra en pavimento de concreto hidráulico, con profundidad de 2.5 cm a 5.00 cm	m	10.65
BI12BC	Corte con sierra en pavimento de concreto hidráulico, con profundidad mayor de 5.01 cm.	m	19.26
BI12BD	Corte con sierra en pavimento de concreto asfáltico, con profundidad de 2.5 cm a 5.00 cm	m	8.65
BI12BF	Corte con sierra en pavimento de concreto asfáltico, con profundidad mayor de 5.01 cm.	m	15.16
BI13B	Ranurado en piso de concreto, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
BI13BB	Ranurado de piso de concreto, de 2 cm de ancho y 2 cm de profundidad.	m	11.08
BJ12	Despegar pisos de linóleoum o loseta vinílica, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre y limpieza. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.002.		
BJ12BB	Despegar piso de linóleoum, con acarreo libre horizontal y vertical.	m2	8.50
BJ12BC	Despegar piso de loseta vinílica, con acarreo libre horizontal y vertical	m2	10.61
BK12	Desmantelamiento de equipo para aire acondicionado.		
BK12BB	Desmantelamiento de ductos de aire acondicionado en azotea, de lámina, forro de fibra de vidrio con sección promedio de 0.40 x 0.40 m y longitud de 0.52 m	pieza	16.28
BK13	Desmantelamiento de tubos para bajadas de aguas negras, pluviales o descargas de muebles sanitarios, incluye: la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.002.		
BK13BB	Desmantelamiento de bajadas de aguas negras o pluviales, de fierro fundido hasta de 10 cm de diámetro (4"), acarreo libre hasta 20.0 m	m	38.67
BK13BC	Desmantelamiento de tubo hidráulico, de 1.27 a 5.08 cm de diámetro (1/2" a 2"), con acarreo libre hasta 20.0 m.	m	14.61
BK13DB	Desmontaje de tinaco de fibrocemento, a cualquier altura, acarreo vertical y horizontal hasta 20 m	pieza	245.36
BK13GB	Desmontaje de mueble sanitario, incluye: acarreo libre hasta 20.0 m	pieza	158.33
BK14	Desmontaje de tubos conduit visibles y accesorios, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo y andamios considerando la desinstalación del cable o alambre a cualquier nivel, Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.003.		
BK14BB	Desmontaje de tubo conduit visible de 13 a 32 mm de diámetro y accesorios, con acarreo libre horizontal y vertical.	m	14.37
BK14BC	Desmontaje de tubo conduit visible de 38 a 101 mm de diámetro y accesorios, con acarreo libre horizontal y vertical.	m	28.75





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
BK14CB	Desmontaje de difusor acrílico de luminaria, cualquier medida, con acarreo libre horizontal y vertical.	pieza	19.16
BK14CF	Desmontaje de lámpara fluorescente, cualquier medida, con acarreo libre horizontal y vertical.	pieza	14.37
BK14CH	Desmontaje de balastro, incluye: protección de los conductos alimentadores, con acarreo libre horizontal y vertical.	pieza	28.75
BK15	Desmontaje de cancel, ventana, puerta, marco y chambrana metálica, de madera o aluminio, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.002.		
BK15BB	Desmontaje de cancel o ventana metálica, de madera o aluminio	m2	44.10
BK15CB	Desmontaje de marco o chambrana metálica, para puerta de 0.90 x 2.10 m.	pieza	76.46
BK15CD	Desmontaje de marco o chambrana de madera, para puerta de 0.90 x 2.10	pieza	42.49
BK15EB	Desmontaje de puerta de una hoja, de madera, o metálica	pieza	25.48
BK15GB	Desmontaje de cancelería de aluminio, incluyendo vidrios	m2	33.99
BK15H	Desmontaje de campana extractora, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
BK15HB	Desmontaje de campana extractora, de acero inoxidable, de 1.50 x 2.50 x 0.45 m	pieza	166.18
BK15L	Desmontaje de techumbre, incluye: la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesarios.		
BK15LB	Desmontaje de techumbre de lámina.	m2	22.99
BK16	Desmantelamiento de cercas de malla ciclónica, postes, retenidas, barras, puerta, alambre de púas, alambre galvanizado y accesorios, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario, acarreo libre y limpieza.		
BK16BB	Desmantelamiento de cerca de malla de 2.00 m de altura con postes de madera.	m2	11.08
BK16CB	Desmantelamiento de cerca de malla de 2.00 m de altura.	m2	9.23
BK16EB	Desmantelamiento de poste de línea de 48 mm de diámetro en cerca de 2.00 m de altura, incluye capucha, accesorios y demolición de cimentación.	pieza	46.18
BK16FB	Desmantelamiento de poste de esquina de 60 mm de diámetro en cerca de 2.00 m de altura, incluye: capucha, accesorios y demolición de cimentación.	pieza	55.40
BK16GB	Desmantelamiento de poste de arranque de 60 mm de diámetro en cerca de 2.00 m de altura, incluye: capucha, accesorios y demolición de cimienta.	pieza	55.40
BK16GC	Desmantelamiento de poste de arranque de 73 mm de diámetro en cerca de 2.00 m de altura, incluye: capucha, accesorios y demolición de cimentación.	pieza	55.40
BK16HB	Desmantelamiento de poste para puerta de 73 mm de diámetro en cerca de 2.00 m de altura, incluye: capucha, accesorios y demolición de cimentación.	pieza	55.40
BK16IB	Desmantelamiento de poste de retenida de 42 mm de diámetro en cerca de 2.00 m de altura.	m	17.31
BK16JB	Desmantelamiento de barra superior de 42 mm de diámetro en cerca de 2.00 m de altura.	m	17.31
BK16KB	Desmantelamiento de barra inferior de 42 mm de diámetro en cerca de 2.00 m de altura.	m	17.31
BK16LB	Desmantelamiento de alambre liso No. 10.	m	1.77
BK16LC	Desmantelamiento de alambre de púas No. 12.	m	2.22
BK16MB	Desmontaje de puerta de 4.00 m de ancho y 2.00 m de altura.	pieza	508.88





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
BK16P	Desmontaje de elementos de locales (casetas), de lámina galvanizada o troquelada, incluye: la mano de obra, la herramienta, andamios, el equipo necesario, acarreo libre y limpieza.		
BK16PB	Desmontaje de techumbre de lámina, con canaleta perimetral.	m2	19.16
BK16PC	Desmontaje de muros con canaleta guía.	m2	19.16
BK16PD	Desmontaje de puerta de lámina, colocada en casetas, incluye: chambrana.	pieza	57.50
BK16Q	Desmontaje de elementos de locales provisionales (casetas), tipo paneles, incluye: la mano de obra, la herramienta, andamios, el equipo necesario, acarreo libre y limpieza.		
BK16QB	Desmontaje de techumbre de lámina.	m2	19.16
BK16QC	Desmontaje de muros hasta 3.00 m de altura con canaleta guía.	m2	19.16
BK16QD	Desmontaje de puerta Multypanel, incluye: chambrana de 1.90 x 2.10 m	pieza	63.25
BL12	Demoliciones por medios manuales, de mampostería, elementos de concreto simple o reforzado, muros de tabique o de block, recubrimiento, aplanado de mezcla o yeso, falso plafond, piso de mosaico o de loseta de barro, guarnición, banquetta, pavimento de concreto asfáltico, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesarios y acarreo libre. (medido colocado), Normas de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.039. y 3.01.02.002.		
BL12BB	Demolición por medios manuales de mampostería común.	m3	407.78
BL12BC	Demolición por medios manuales de mampostería seca.	m3	101.94
BL12CC	Demolición por medios manuales de cimentaciones de concreto reforzado.	m3	739.10
BL12CD	Demolición por medios manuales de guarniciones y banquetas de concreto reforzado.	m3	361.89
BL12CE	Demolición por medios manuales de elementos estructurales de concreto reforzado en cualquier nivel.	m3	1,058.28
BL12CG	Demolición por medios manuales de cimentaciones de concreto simple.	m3	590.02
BL12CH	Demolición por medios manuales de guarnición y banquetta de concreto simple.	m3	349.66
BL12DB	Demolición por medios manuales de pavimento de concreto asfáltico sin afectar base, para trabajos de bacheo, medido en banco.	m3	340.90
BL12DC	Demolición por medios manuales de pavimento de concreto asfáltico, incluye: base de grava cementada, para trabajos de bacheo.	m3	262.23
BL12EB	Demolición por medios manuales de enladrillado en azotea, impermeabilizante, entortado y terrado hasta 0.25 m de espesor, con acarreo libre hasta 20.0 m	m2	45.37
BL12EG	Demolición por medios manuales de impermeabilizante en azotea, con acarreo libre hasta 20.0 m	m2	18.47
BL12FB	Demolición por medios manuales de muros de tabique o block.	m3	217.77
BL12GB	Demolición por medios manuales de pisos de mosaico de pasta, granito o loseta de barro.	m2	28.32
BL12HB	Demolición por medios manuales de zoclos de mosaico de pasta, granito, o loseta de barro.	m	6.36
BL12IB	Demolición por medios manuales de recubrimientos de mosaico, azulejo o cintilla.	m2	35.28
BL12IC	Demolición por medios manuales de lambrín de cantera.	m2	48.10
BL12ID	Demolición por medios manuales de aplanados de mezcla, yeso o pastas en muros o plafones.	m2	21.18
BL12JB	Demolición por medios manuales de yeso en falso plafón, en cualquier nivel, con acarreo libre hasta 20.0 m	m2	26.46





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
BL12JC	Desmantelamiento de falso plafón, en cualquier nivel, a base de placas de celotex, yeso, acustone, incluye: bastidor, con acarreo libre hasta 20.0 m	m2	29.40
BL13	Demoliciones de pavimentos de concreto por medios mecánicos, incluye: la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios, (medido colocado).		
BL13KA	Demolición de pavimento de concreto hidráulico simple, por medios mecánicos (retroexcavadora y martillo hidráulico).	m3	146.37
BL13KB	Demolición de pavimento de concreto hidráulico reforzado, por medios mecánicos (retroexcavadora y martillo hidráulico).	m3	163.45
BL13KC	Demolición de pavimento de concreto asfáltico, por medios mecánicos (retroexcavadora y martillo hidráulico)	m3	149.65
BL13LB	Demolición de elementos estructurales de concreto hidráulico reforzado, por medios mecánicos (retroexcavadora y martillo hidráulico)	m3	294.33
BL13LG	Demolición de elementos de concreto reforzado con equipo neumático, a cualquier altura, con carga y acarreo libre a 20 m	m3	891.04
BM12	Desmantelamiento de estructura de acero, incluye: los materiales de consumo, la mano de obra, la herramienta, andamios, el equipo, acarreo libre y limpieza. Norma de Construcción G. D. F. 3.01.02.002.		
BM12BB	Desmantelamiento de estructura de acero, con acarreo libre hasta 20.0 m	kg	3.90
BN	Acarreo de materiales en vehículo. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.011.		
BN12	Carga y acarreo en carretilla de materiales producto de extracción de bancos, cortes, excavaciones, demoliciones, piedra braza, a primera estación de 20 m y estaciones subsecuentes de 20 m, descarga, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
BN12B	Carga y acarreo en carretilla, de material producto de extracción en bancos, cortes o excavaciones que no sea roca, a una estación de 20 m y descarga, medido en banco.		
BN12BB	Carga, acarreo en carretilla y descarga a primera estación de 20 m, de material producto de extracción en bancos, cortes o excavaciones, medido en banco.	m3	49.43
BN12BC	Acarreo en carretilla de material producto de extracción en bancos, corte o excavaciones, a estaciones subsecuentes de 20 m	m3-est.	20.58
BN12C	Carga y acarreo en carretilla de piedra braza y material producto de demolición a una estación de 20 m y descarga, medido en banco.		
BN12CB	Carga, acarreo en carretilla y descarga a primera estación de 20 m, de material producto de demolición, medido en banco.	m3	65.55
BN12CC	Acarreo en carretilla de material, producto de demolición, a estaciones subsecuentes de 20 m	m3-est.	23.16
BN12CD	Carga, acarreo en carretilla y descarga, a primera estación de 20 m de material de piedra braza, medido en banco.	m3	80.67
BN12CE	Acarreo en carretilla, de piedra braza, a estaciones subsecuentes de 20 m	m3-est.	25.48
BN13	Carga, acarreo de materiales procesados (tubos de acero), a una estación de 50 m, descarga y acomodo, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
BN13BB	Carga y acarreo a mano de tubos de acero, a estación de 50 m	ton-est	97.76
BN14	Carga y acarreo en canasto (chunde) de materiales producto de extracción de bancos, corte, excavaciones que no sea roca, a primera estación de 20 m y estaciones subsecuentes a la primera, descarga o		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	acomodo, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
BN14BA	Carga y acarreo en canasto (chunde), de tierra, a primera estación de 20 m, medido en banco.	m3	87.41
BN14BB	Acarreo en chunde, de tierra a estaciones subsecuentes de 20 m, en bajada con pendiente del 20 % o menor.	m3-est	32.53
BN14BC	Acarreo en chunde, de tierra a estaciones subsecuentes de 20 m, en subida con pendiente del 20 % o mayor.	m3-est	54.18
BN15	Carga por medios manuales y acarreo en camión volteo de materiales producto de extracción de bancos, cortes, excavaciones, demoliciones, piedra, tala de árboles, materiales procesados, a primera estación de un kilómetro y estaciones subsecuentes a la primera, en zonas urbana, suburbana y carretera, descarga, incluye: la mano de obra, la herramienta, la maquinaria y el equipo necesarios.		
BN15BB	Carga manual, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material fino o granular, volumen medido en banco.	m3	95.29
BN15BC	Acarreo en camión, de material fino o granular, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	m3-km	8.76
BN15BD	Acarreo en camión, de material fino o granular, kilómetros subsecuentes, zona suburbana.	m3-km	5.49
BN15BE	Acarreo en camión, de material fino o granular, kilómetros subsecuentes, en carretera.	m3-km	3.85
BN15CB	Carga manual, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de piedra, volumen medido en banco.	m3	103.33
BN15CC	Acarreo en camión, de piedra, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	m3-km	9.43
BN15CD	Acarreo en camión, de piedra, kilómetros subsecuentes, zona suburbana.	m3-km	5.93
BN15CE	Acarreo en camión, de piedra, kilómetros subsecuentes, en carretera.	m3-km	4.21
BN15DB	Carga manual, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material de demolición de concreto hidráulico, volumen medido colocado.	m3	109.90
BN15DC	Acarreo en camión, de material de demolición de concreto, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	m3-km	10.10
BN15DD	Acarreo en camión, de material de demolición de concreto, kilómetros subsecuentes, zona suburbana.	m3-km	6.35
BN15DE	Acarreo en camión, de material de demolición de concreto, kilómetros subsecuentes, en carretera.	m3-km	4.45
BN15EB	Carga manual, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material de demolición de carpeta asfáltica, volumen medido colocado.	m3	102.62
BN15EC	Acarreo en camión, de material de demolición de concreto asfáltico, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	m3-km	9.10
BN15ED	Acarreo en camión, de material de demolición de concreto asfáltico, kilómetros subsecuentes, zona suburbana.	m3-km	5.93
BN15EE	Acarreo en camión, de material de demolición de concreto asfáltico, kilómetros subsecuentes, en carretera.	m3-km	4.15
BN15GC	Acarreo en camión, de material producto de fresado de carpeta de concreto asfáltico, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	m3-km	9.10
BN15HB	Carga manual, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material producto de la tala de árboles.	m3	59.49
BN15HC	Acarreo en camión, de material producto de tala de árboles, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	m3-km	9.43





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
BN15HD	Acarreo en camión, de material producto de tala de árboles, kilómetros subsecuentes, zona suburbana.	m3-km	5.93
BN15HE	Acarreo en camión, de material producto de tala de árboles, kilómetros subsecuentes, en carretera.	m3-km	4.15
BN15IB	Carga manual, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de tubos de acero.	ton	116.65
BN15IC	Acarreo en camión, de tubería de acero, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	ton-km	7.48
BN15ID	Acarreo en camión, de tubos de acero, kilómetros subsecuentes, zona suburbana.	ton-km	4.98
BN15IE	Acarreo en camión, de tubos de acero, kilómetros subsecuentes, en carretera.	ton-km	4.27
BN16	Carga por medios mecánicos y acarreo en camión volteo de materiales producto de extracción de bancos, cortes, excavaciones, demoliciones, piedra, tala de árboles, materiales procesados, a primera estación de un kilómetro y estaciones subsecuentes a la primera, en zonas urbana, suburbana y carretera, descarga, incluye: la mano de obra, la herramienta, la maquinaria y el equipo necesarios.		
BN16BB	Carga mecánica, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material fino o granular, volumen medido en banco.	m3	38.35
BN16BC	Acarreo en camión, de material fino granular, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	m3-km	8.76
BN16BD	Acarreo en camión, de material fino o granular, kilómetros subsecuentes, zona suburbana.	m3-km	5.49
BN16BE	Acarreo en camión, de material fino o granular, kilómetros subsecuentes, en carretera.	m3-km	3.85
BN16CB	Carga mecánica, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de piedra quebrada o bola, volumen medido en banco.	m3	41.90
BN16CC	Acarreo en camión, de material de piedra, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	m3-km	9.43
BN16CD	Acarreo en camión, de material de piedra, kilómetros subsecuentes, zona suburbana.	m3-km	5.93
BN16CE	Acarreo en camión, de material de piedra, kilómetros subsecuentes, en carretera.	m3-km	4.21
BN16DB	Carga mecánica, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material de demolición de concreto hidráulico, volumen medido colocado.	m3	44.20
BN16DC	Acarreo en camión, de material de demolición de concreto, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	m3-km	10.10
BN16DD	Acarreo en camión, de material de demolición de concreto, kilómetros subsecuentes, zona suburbana.	m3-km	6.35
BN16DE	Acarreo en camión, de material de demolición de concreto, kilómetros subsecuentes, en carretera.	m3-km	4.45
BN16DG	Carga mecánica, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga de material producto de demolición de concreto hidráulico reforzado, (volumen medido colocado).	m3	48.63
BN16DH	Acarreo en camión de material producto de demolición de concreto hidráulico reforzado, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	m3-km	11.11
BN16EB	Carga mecánica, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material de demolición de carpeta asfáltica, volumen medido colocado.	m3	41.27



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
BN16EC	Acarreo en camión, de material de demolición de carpeta asfáltica, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	m3-km	9.43
BN16ED	Acarreo en camión, de material de demolición de carpeta asfáltica, kilómetros subsecuentes, zona suburbana.	m3-km	5.93
BN16EE	Acarreo en camión, de material de demolición de carpeta asfáltica, kilómetros subsecuentes, en carretera.	m3-km	4.15
BN16H	Suministro, acarreo y riego de agua en pipa, incluye: el material, la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
BN16HA	Suministro y riego de agua potable, de toma de válvula tipo cuello de garza, con acarreo en camión cisterna al primer kilómetro.	m3	87.35
BN16HC	Acarreo en pipa, de agua, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	m3-km	5.34
BN16HD	Acarreo en pipa, de agua, kilómetros subsecuentes, zona suburbana.	m3-km	3.35
BN16HE	Acarreo en pipa, de agua, kilómetros subsecuentes, en carretera.	m3-km	2.35
BN17B	Carga por medios mecánicos, acarreo en camión y descarga de poste de concreto de 9 m de longitud, incluye: la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
BN17BB	Carga por medios mecánicos, acarreo en camión y descarga, de poste de concreto de 9 m de longitud, al primer kilómetro.	pieza	134.80
BN17BC	Acarreo en camión, de poste de concreto de 9.00 m de longitud, kilómetros subsecuentes.	pza-km	12.15
BN17C	Carga por medios mecánicos, acarreo en camión y descarga, de poste de acero de 9 m de longitud, incluye: la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
BN17CB	Carga por medios mecánicos, acarreo en camión y descarga, de poste de acero de 9 m de longitud, al primer kilómetro.	pieza	89.88
BN17CC	Acarreo en camión, de poste de acero de 9.00 m de longitud, kilómetros subsecuentes.	pza-km	8.90
BN17D	Carga por medios mecánicos, acarreo en camión y descarga, de poste de acero de 10 m de longitud, incluye: la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
BN17DB	Carga por medios mecánicos y acarreo en camión, de poste de acero de 10.00 m de longitud, al primer kilómetro.	pieza	104.63
BN17DC	Acarreo en camión, de poste de acero de 10 m de longitud, kilómetros subsecuentes.	pza-km	8.90
BN17E	Carga mecánica y acarreo en camión, de poste de acero de 11 m de longitud y descarga, incluye: la mano de obra, la maquinaria la herramienta y el equipo necesarios.		
BN17EB	Carga por medios mecánicos y acarreo en camión, de poste de acero de 11 m de longitud, al primer kilómetro.	pieza	154.07
BN17EC	Acarreo en camión, de poste de acero de 11 m de longitud, kilómetros subsecuentes.	pza-km	10.02
BN18B	Carga mecánica y acarreo en camión, de estela de unidad de soporte múltiple y descarga, incluye: la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
BN18BB	Carga por medios mecánicos y acarreo en camión, de estela de unidad de soporte múltiple, al primer kilómetro.	pieza	97.03
BN18BC	Acarreo en camión, de estela de unidad de soporte múltiple, kilómetros subsecuentes.	pza-km	5.94



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
BN19B	Carga mecánica y acarreo en camión, de bandera de unidad de soporte múltiple y descarga, incluye: la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
BN19BB	Carga mecánica y acarreo en camión, de bandera de unidad de soporte múltiple, al primer kilómetro.	pieza	95.41
BN19BC	Acarreo en camión, de bandera de unidad de soporte múltiple, kilómetros subsecuentes.	pza-km	3.56
BN20BBT	Carga manual, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material fino o granular, incluye: pago por el servicio de recepción en sitio de disposición final autorizado.	ton	135.22
BN20BCT	Acarreo en camión, de material fino o granular, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	ton-km	6.33
BN20BDT	Acarreo en camión, de material fino o granular, kilómetros subsecuentes, zona suburbana.	ton-km	3.98
BN20BET	Acarreo en camión, de material fino o granular, kilómetros subsecuentes, en carretera.	ton-km	2.78
BN20CBT	Carga manual, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de piedra, incluye: pago por el servicio de recepción en sitio de disposición final autorizado.	ton	123.87
BN20CCT	Acarreo en camión, de piedra, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	ton-km	5.23
BN20CDT	Acarreo en camión, de piedra, kilómetros subsecuentes, zona suburbana.	ton-km	3.28
BN20CET	Acarreo en camión, de piedra, kilómetros subsecuentes, en carretera.	ton-km	2.30
BN20DBT	Carga manual, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material de demolición de concreto hidráulico, incluye: pago por el servicio de recepción en sitio de disposición final autorizado.	ton	131.37
BN20DCT	Acarreo en camión, de material de demolición de concreto, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	ton-km	5.96
BN20DDT	Acarreo en camión, de material de demolición de concreto, kilómetros subsecuentes, zona suburbana.	ton-km	3.75
BN20DET	Acarreo en camión, de material de demolición de concreto, kilómetros subsecuentes, en carretera.	ton-km	2.62
BN20EBT	Carga manual, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material de demolición de carpeta asfáltica, incluye: pago por el servicio de recepción en sitio de disposición final autorizado.	ton	126.79
BN20ECT	Acarreo en camión, de material de demolición de concreto asfáltico, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	ton-km	5.54
BN20EDT	Acarreo en camión, de material de demolición de concreto asfáltico, kilómetros subsecuentes, zona suburbana.	ton-km	3.48
BN20EET	Acarreo en camión, de material de demolición de concreto asfáltico, kilómetros subsecuentes, en carretera.	ton-km	2.45
BN20GCT	Acarreo en camión, de material producto de fresado de carpeta de concreto asfáltico, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	ton-km	5.54
BN22BBT	Carga mecánica, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material fino o granular, incluye: pago por el servicio de recepción en sitio de disposición final autorizado.	ton	88.37
BN22CBT	Carga mecánica, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de piedra, incluye: pago por el servicio de recepción en sitio de disposición final autorizado.	ton	84.85





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
BN22DBT	Carga mecánica, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material de demolición de concreto, incluye: pago por el servicio de recepción en sitio de disposición final autorizado.	ton	87.12
BN22EBT	Carga mecánica, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material de demolición de carpeta asfáltica, incluye: pago por el servicio de recepción en sitio de disposición final autorizado.	ton	85.66
BN22FBT	Acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material producto de fresado de carpeta de concreto asfáltico, incluye: pago por el servicio de recepción en sitio de disposición final autorizado.	ton	77.73
BO	Relleno de zanjas que alojan conductos, medido colocado, Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.007.		
BO14B	Relleno de zanjas con material producto de la excavación, o con material de banco (tepetate), compactado por medios mecánicos en diferentes grados, incluye: el agua para la humedad óptima del material, la mano de obra para la carga, acarreo libre, colocación en la zanja en capas, extendido, nivelación, incorporación de agua, compactación, retiro del material sobrante, limpieza, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
BO14BB	Relleno de zanjas con material producto de la excavación, compactado al 85% próctor, con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	m3	66.51
BO14BC	Relleno de zanjas con material producto de la excavación. compactado al 90% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo necesarios, medido compacto.	m3	67.54
BO14BD	Relleno de zanjas con material producto de la excavación compactado al 95% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compactado.	m3	68.86
BO14BH	Relleno de zanjas con material (tepetate) compactado al 85% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	m3	315.54
BO14BJ	Relleno de zanjas con material (tepetate), compactado al 90% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	m3	331.26
BO14BK	Relleno de zanjas con material (tepetate) compactado al 95% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	m3	347.21
BO14D	Relleno fluido suministrado por proveedor, incluye: el material, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido colocado.		
BO14DB	Relleno con material fluido resistencia normal f'c= 15 kg/cm ² , revenimiento 18, suministrado por proveedor.	m3	979.23
BO14DD	Relleno con material fluido resistencia normal f'c= 25 kg/cm ² , revenimiento 18, suministrado por proveedor.	m3	1,062.18
BP	Relleno de excavaciones para estructuras, medido colocado. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.050.		
BP12	Relleno de excavaciones para estructuras, con material producto de la excavación o con material (tepetate), compactado en diferentes grados		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	por medios mecánicos o con pisón de mano, incluye: el agua para la humedad óptima del material, la mano de obra para la carga, acarreo libre, colocación en capas de 20 cm de espesor, extendido, nivelación, incorporación de agua, compactación, retiro del material sobrante, limpieza, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
BP12BB	Relleno de excavación para estructuras, con material producto de la excavación, compactación al 85%, próctor con pisón, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	m3	66.35
BP12BC	Relleno de excavación para estructuras, con tepetate compactado al 85% próctor con pisón, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	m3	315.36
BP12CB	Relleno de excavación para estructuras, con material producto de la excavación, compactado al 90% próctor con pisón, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	m3	80.20
BP12CC	Relleno de excavación para estructuras, con tepetate compactado al 90% próctor con pisón, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	m3	344.23
BP12DB	Relleno de excavación para estructuras, con material producto de la excavación, compactado al 90% próctor con rodillo vibratorio, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	m3	68.86
BP12DC	Relleno de excavación para estructuras, con tepetate, compactado al 90% con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	m3	332.89
BQ12B	Mejoramiento de bases con tepetate, cemento, cal y agua, en la parte proporcional que les corresponda, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, mezclado, colocación, extendido, compactación, retiro del material sobrante, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
BQ12BB	Mejoramiento de base de cimentación para estructura, con tepetate y cemento al 8 % del peso volumétrico, compactada al 90 % próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.	m3	801.07
BQ12BC	Mejoramiento de base de cimentaciones para estructuras o pavimentos, con tepetate y cal al 8 % del peso volumétrico, compactada al 90 % próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.	m3	681.64
BR12	Relleno de excavaciones para estructuras con material reciclado		
BR12BB	Relleno de excavación para estructuras con material de grava reciclada.	m3	289.61
BR12BD	Relleno de excavación para estructuras con material de sello reciclado, de 9.52 mm de diámetro.	m3	333.77

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
C	Cimbra, estructuras de madera y carpintería.		
CB	Cimbra acabado común y descimbra. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.006.		
CB12	Cimbra acabado común y descimbra en elementos de concreto.		
CB12B	Cimbra acabado común y descimbra en elementos de concreto, incluye: la madera en la parte proporcional que le corresponda para los moldes, obra falsa y contraventeos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atiesadores, mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
CB12BB	Cimbra acabado común y descimbra en cadenas, castillos, cerramientos, cejas y repisones, de sección con superficie igual o menor a 0.02 m ² , hasta una altura máxima de 4.00 m	m ²	165.37
CB12BC	Cimbra acabado común y descimbra en cadenas, castillos, cerramientos, cejas y repisones, de sección con superficie igual o mayor a 0.02 m ² , hasta una altura máxima de 4.00 m	m ²	149.75
CB12BD	Cimbra acabado común y descimbra en cimentación (zapatas, contrarabes, dados).	m ²	202.87
CB12BE	Cimbra acabado común y descimbra en losa tapa de cimentación, altura máxima de 1.50 m	m ²	211.27
CB12BF	Cimbra acabado común y descimbra en remates de plataformas para delimitar firmes de concreto de 20 cm de peralte promedio.	m ²	124.58
CB12BG	Cimbra acabado común y descimbra en columnas, hasta una altura máxima de 4.00 m	m ²	241.20
CB12BH	Cimbra acabado común y descimbra en muros, hasta una altura máxima de 4.00 m	m ²	228.70
CB12BI	Cimbra acabado común y descimbra en faldones y pretiles, hasta una altura máxima de 4.00 m	m ²	228.70
CB12BJ	Cimbra acabado común y descimbra en losas y trabes, hasta una altura máxima de 4.00 m	m ²	248.50
CB12BK	Cimbra acabado común y descimbra en rampas de escaleras.	m ²	259.20
CB12BL	Cimbra acabado común y descimbra en trabes aisladas, hasta una altura máxima de 4.00 m	m ²	262.65
CB12C	Cimbra acabado común y descimbra, en losa reticular, con casetones de fibra de vidrio, incluye: los materiales en la parte proporcional que les corresponda, la madera para tarimas, obra falsa y contraventeos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atiezadores, la mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
CB12CB	Cimbra acabado común y descimbra en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 20 cm de peralte, a una altura de entrepiso de 4.00 m	m ²	245.33
CB12CC	Cimbra acabado común y descimbra en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 25 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.00 m	m ²	246.64
CB12CD	Cimbra acabado común y descimbra en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 30 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.00 m	m ²	247.50
CB12CE	Cimbra acabado común y descimbra en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 35 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.00 m	m ²	248.76
CB12CF	Cimbra acabado común y descimbra en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 40 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.00 m	m ²	249.76





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
CB12CG	Cimbra acabado común y descimbra en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 45 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.00 m	m2	253.04
CC	Cimbra acabado aparente y descimbra. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.006.		
CC14	Cimbra acabado aparente y descimbra, en elementos de concreto.		
CC14B	Cimbra acabado aparente y descimbra en elementos de concreto, incluye: la madera en la parte proporcional que les corresponda para los moldes, bastidores, la obra falsa y contraventeos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atezadores, la mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
CC14BB	Cimbra acabado aparente y descimbra en cadenas, castillos, cerramientos, cejas y repisones, de sección con superficie igual o menor a 0.02 m2, hasta una altura máxima de 4.00 m	m2	207.55
CC14BC	Cimbra acabado aparente y descimbra en cadenas, castillos, cerramientos, cejas y repisones, de sección con superficie igual o mayor a 0.02 m2, hasta una altura máxima de 4.00 m	m2	171.48
CC14BG	Cimbra acabado aparente y descimbra en columnas, hasta una altura máxima de 4.00 m	m2	254.83
CC14BH	Cimbra acabado aparente y descimbra en muro, hasta una altura máxima de 4.00 m	m2	233.78
CC14BJ	Cimbra acabado aparente y descimbra en losas y trabes, hasta una altura máxima de 4.00 m	m2	257.27
CC14BK	Cimbra acabado aparente y descimbra en rampas de escalera.	m2	263.73
CC14BL	Cimbra acabado aparente y descimbra en trabes aisladas, hasta una altura máxima de 4.00 m	m2	278.11
CC14C	Cimbra acabado aparente y descimbra, en losa reticular, con casetones de fibra de vidrio, incluye: la madera para las tarimas, obra falsa y contraventeos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atezadores, separadores, la mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios.		
CC14CB	Cimbra acabado aparente y descimbra, en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 20 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.0 m	m2	257.42
CC14CC	Cimbra acabado aparente y descimbra, en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 25 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.0 m	m2	258.75
CC14CD	Cimbra acabado aparente y descimbra, en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 30 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.0 m	m2	259.60
CC14CE	Cimbra acabado aparente y descimbra, en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 35 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.0 m	m2	260.85
CC14CF	Cimbra acabado aparente y descimbra, en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 40 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.0 m	m2	261.87
CC14CG	Cimbra acabado aparente y descimbra, en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 45 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.0 m	m2	265.14
CC14D	Buñas en muro de concreto acabado aparente, incluye: la madera en la parte proporcional que le corresponda, dispositivos para su fijación, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
CC14DB	Buña en muros de concreto acabado aparente.	m	13.52





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
CC17B	Cimbra acabado aparente y descimbra, a base de sonotubo para elementos estructurales de concreto, incluye: la madera en la parte proporcional que le corresponda para los bastidores, la obra falsa y contraventeos, clavos, alambre, atiezadores, la mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
CC17BF	Cimbra acabado aparente y descimbra, con sonotubo de 20.05 cm de diámetro, en columnas.	m	138.40
CC17BH	Cimbra acabado aparente y descimbra, con sonotubo de 25.54 cm de diámetro, en columnas.	m	160.64
CC17BI	Cimbra acabado aparente y descimbra, con sonotubo de 30.17 cm de diámetro, en columnas.	m	176.96
CC17BJ	Cimbra acabado aparente y descimbra, con sonotubo de 35.36 cm de diámetro, en columnas.	m	224.96
CC17BM	Cimbra acabado aparente y descimbra, con sonotubo de 49.93 cm de diámetro, en columnas.	m	315.74
CD	Cimbra acabado aparente y descimbra en puentes. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.006.		
CD12B	Cimbra acabado aparente y descimbra en columna, caballete, o pila para puentes, incluye: la madera en la parte proporcional que les corresponda para los moldes, bastidores, obra falsa tubular, contraventeos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, atiezadores, la mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios.		
CD12BB	Cimbra acabado aparente y descimbra en columnas, caballetes o pilas para puentes, hasta 7.50 m de altura.	m2	444.95
CD13	Cimbra y descimbra en losas de puentes.		
CD13B	Cimbra acabado aparente y descimbra en losa de superestructura de puente de concreto, incluye: la madera en la parte proporcional que le corresponda para los moldes, bastidores, la obra falsa tubular, contraventeos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atiezadores, la mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
CD13BB	Cimbra acabado aparente y descimbra en losa de superestructura de puente utilizando obra falsa tubular hasta 7.50 m de altura.	m2	407.93
CD13BC	Cimbra acabado aparente y descimbra en losa de superestructura de puente utilizando obra falsa tubular de 7.50 a 10.00 m de altura.	m2	427.30
CD13BD	Cimbra acabado aparente y descimbra en losa de superestructura de puente utilizando obra falsa tubular hasta 6.00 m de altura.	m2	356.89
CD13BE	Cimbra acabado aparente y descimbra en losa de superestructura de puente utilizando obra falsa tubular de 6.01 a 9.00 m de altura.	m2	427.50
CD13BF	Cimbra acabado aparente y descimbra en losa de superestructura y aleros de puentes utilizando obra falsa tubular, hasta 6.00 m de altura.	m2	441.05
CD13BG	Cimbra acabado aparente y descimbra en losa de superestructura y aleros de puentes utilizando obra falsa tubular, de 6.01 a 9.00 m de altura.	m2	449.42
CD14	Cimbra y descimbra en muros de puentes.		
CD14B	Cimbra acabado aparente y descimbra en muro de puente, incluye: el		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	suministro del triplay y la madera en la parte proporcional que les corresponda, para los moldes, bastidores, la obra falsa y contraventeos, clavos, alambre y demás dispositivos de fijación, desmoldante, chaflanes, goteros, atezadores, la carga, acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
CD14BB	Cimbra acabado aparente y descimbra en muros de puentes hasta 4.80 m de altura.	m2	274.69
CD14BC	Cimbra acabado aparente y descimbra en muros de puentes de 4.81 a 9.00 m de altura.	m2	366.66
CD14C	Cimbra acabado común y descimbra en muro de puente, incluye: el suministro de la madera en la parte proporcional que les corresponda para los moldes, bastidores, la obra falsa y contraventeos, clavos, alambre y demás dispositivos de fijación, desmoldante, chaflanes, atezadores, la carga, acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
CD14CB	Cimbra acabado común y descimbra en muros de puentes hasta 4.80 m de altura.	m2	268.59
CD14CC	Cimbra acabado común y descimbra en muros de puentes de 4.81 a 9.00 m de altura.	m2	352.07
CE	Aligerante tubular de cartón Sonovoid, en losas de puentes. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.006.		
CE12B	Suministro y colocación de tubos de cartón sonovoid, para aligerar losa de puente, incluye: los materiales, soportes y dispositivos de fijación, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
CE12BB	Suministro y colocación de sonovoid de 160 mm de diámetro exterior.	m	47.47
CE12BC	Suministro y colocación de sonovoid de 195 mm de diámetro exterior.	m	74.55
CE12BD	Suministro y colocación de sonovoid de 210 mm de diámetro exterior.	m	80.24
CE12BE	Suministro y colocación de sonovoid de 418 mm de diámetro exterior.	m	188.56
CE12BF	Suministro y colocación de sonovoid de 470 mm de diámetro exterior.	m	231.59
CE12BG	Suministro y colocación de sonovoid de 520 mm de diámetro exterior.	m	256.09
CE12BH	Suministro y colocación de sonovoid de 570 mm de diámetro exterior.	m	343.17
CE12BI	Suministro y colocación de sonovoid de 622 mm de diámetro exterior.	m	378.29
CE12BJ	Suministro y colocación de sonovoid de 668 mm de diámetro exterior.	m	447.02
CE12BK	Suministro y colocación de sonovoid de 770 mm de diámetro exterior.	m	620.02
CE12BL	Suministro y colocación de sonovoid de 823 mm de diámetro exterior.	m	631.55
CE12BM	Suministro y colocación de sonovoid de 935 mm de diámetro exterior.	m	830.96
CF	Estructuras de madera.		
CF12B	Suministro y colocación de estructura fabricada a base de madera de pino de 3a., incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
CF12BB	Suministro habilitado y colocación de estructura de madera de pino de 3a.	p.t.	23.77
CF14B	Suministro y colocación de base de triplay para tablero eléctrico, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
CF14BB	Suministro y colocación de base para tablero eléctrico, con triplay de 1.00 x 1.00 x 0.018 m de espesor y materiales de fijación.	pieza	298.25
CG	Carpintería, pisos, puertas y lambrínes. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.036 y 041.		





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
CG12B	Suministro y colocación de piso de madera, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
CG12BB	Suministro y colocación de piso de madera de pino con duela machihembrada de 19 mm de espesor.	m2	532.37
CG12BG	Suministro y colocación de piso laminado de 7 mm, texturizado, incluye: bajo piso, molduras y remates	m2	270.88
CG12BH	Suministro y colocación de piso laminado de 8 mm, texturizado biselado, incluye: bajo piso, molduras y remates	m2	348.83
CG12BJ	Suministro y colocación de piso laminado de 12 mm, brillante biselado, incluye: bajo piso, molduras y remates	m2	634.45
CG12C	Suministro y colocación de batientes de puertas y zoclos, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
CG12CB	Suministro y colocación de batientes de puertas y zoclos a base de solera de 25.4 x 3.17 mm (1" x 1/8") y materiales de fijación	m	62.29
CG13B	Suministro y colocación de bastidor de madera de pino para recubrir de triplay en muros y techos, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
CG13BB	Suministro y colocación de bastidor de madera de pino para recubrir de triplay en muros y techos, con retícula de 0.85 x 1.10 m	m2	206.31
CG14B	Suministro y colocación de lambrín de triplay de pino una cara, sobre bastidor de madera, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
CG14BB	Suministro y colocación de lambrín de triplay de pino de 6 mm de espesor, en techo.	m2	315.23
CG14BC	Suministro y colocación de lambrín de triplay de pino de 6 mm de espesor, en muros.	m2	272.18
CG15B	Suministro y colocación de antepecho en puerta con bastidor de madera de 1ra. y peinazos de 38 x 38 mm a cada 30 cm en ambos sentidos, conexión caja y espiga, forro de triplay de 6 mm, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
CG15BB	Suministro y colocación de antepecho en puerta de 0.90 x 0.30 m	pieza	359.98
CG15BC	Suministro y colocación de antepecho en puerta de 1.20 x 0.30 m	pieza	451.42
CG16	Suministro y colocación de puertas, fabricadas con bastidor de madera de pino, cubiertas por las 2 caras con triplay de pino, en la parte alta mirillas para colocar vidrio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
CG16BB	Suministro y colocación de puerta de 0.85 x 2.05 m, fabricada con bastidor de madera de pino de 76 x 38 mm, cubierta por las dos caras con triplay de pino de 6 mm, en la parte alta mirillas para colocar vidrio.	pieza	2,036.66
CG16DB	Suministro y colocación de puerta de 0.90 x 2.10 m, fabricada con bastidor de madera de pino y cubierta por las dos caras con triplay de 6 mm de espesor.	pieza	2,818.22
CG16DC	Suministro y colocación de puerta de 1.20 x 2.10 m, fabricada con bastidor de madera de pino y cubierta por las dos caras con triplay de 6 mm de espesor.	pieza	3,344.71
CG17B	Suministro y colocación de cancelería interior de madera a base de triplay plástico laminado en ambas caras y vinilo, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
CG17BB	Cancelería interior a base de triplay de 6 mm de espesor, con acabado de plástico laminado Formaica Teka dorada, por las dos caras.	m2	721.07





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
CG17C	Suministro y colocación de panel de madera en cancelería fabricado en doble tambor con bastidor de 38 mm, peinazos a cada 30 cm en ambos sentidos con conexión de caja espiga, forrado con triplay en dos caras y recubierto con Teka dorada, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
CG17CB	Suministro y colocación de panel de madera en cancelería a base de bastidor de madera de 1a, triplay de 6 mm de espesor, cubierto en ambas caras con plástico laminado Formaica Teka.	m2	1,300.36
CG18B	Suministro y colocación de tapajunta de madera de pino de 1ra. entre muro y cancelería de aluminio de 38 x 102 mm, cubierta con Formaica Teka dorada, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
CG18BB	Suministro y colocación de tapajunta entre muro y cancelería de, 38 x 102 mm, de madera cubierta con Teka-dorada.	m	218.85
CG19B	Suministro y colocación de puertas para caja de válvulas, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
CG19BB	Suministro y colocación de puerta de madera de 0.30 x 0.30 m para caja de válvulas.	pieza	170.97

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
D	Acero de refuerzo para concreto.		
DB12	Acero de refuerzo. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.011.		
DB12C	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo, incluye: los materiales, alambre recocido para amarres, traslapes, bayonetas, columpios, ganchos, desperdicios, el acarreo libre, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
DB12CA	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 30, de 6.4 mm (1/4") de diámetro.	ton	25,608.07
DB12CB	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 7.9 mm (5/16") de diámetro	ton	25,042.15
DB12CC	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm (3/8") de diámetro	ton	23,310.33
DB12CD	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 12.7 mm (1/2") de diámetro	ton	22,691.31
DB12CE	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 15.6 mm (5/8") de diámetro	ton	22,691.31
DB12CF	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 19 mm (3/4") de diámetro	ton	22,691.31
DB12CG	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 25 mm (1") de diámetro	ton	22,691.31
DB12CH	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 32 mm (1 1/4") de diámetro	ton	22,072.26
DB12CK	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 38 mm (1 1/2") de diámetro	ton	20,742.08
DB13	Habilitado y colocación de acero de refuerzo. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.011.		
DB13C	Habilitado y colocación de acero de refuerzo, incluye: el suministro de alambre recocido para amarres, el acarreo libre, retiro del material sobrante, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
DB13CA	Habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 30, de 6.4 mm (1/4") de diámetro	ton	7,737.95
DB13CB	Habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 7.9 mm (5/16") de diámetro	ton	8,290.63
DB13CC	Habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm (3/8") de diámetro	ton	6,558.81
DB13CD	Habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 12.7 mm (1/2") de diámetro	ton	5,939.79
DB13CE	Habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 15.6 mm (5/8") de diámetro	ton	5,939.79
DB13CF	Habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 19 mm (3/4") de diámetro	ton	5,939.79
DB13CG	Habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 25 mm (1") de diámetro	ton	5,939.79
DB13CH	Habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 32 mm (1 1/4") de diámetro	ton	5,320.75
DB13CK	Habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 38 mm (1 1/2") de diámetro	ton	3,990.56





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	diámetro		
DB14B	Suministro y colocación de soldadura a tope en varillas de acero para refuerzo grado 42, incluye: los materiales, la mano de obra, biselado, la herramienta y el equipo necesarios.		
DB14BB	Suministro y colocación de soldadura a tope en varillas de acero para refuerzo, de 25 mm (1") de diámetro.	junta	230.11
DB14BC	Suministro y colocación de soldadura a tope en varillas de acero para refuerzo, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	junta	259.32
DB14BD	Suministro y colocación de soldadura a tope en varillas de acero para refuerzo, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	junta	292.77
DB15	Malla de alambre para refuerzo. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.013.		
DB15B	Suministro habilitado y colocación de malla de alambre electrosoldada para refuerzo en firmes, pisos, losas y muros, a cualquier nivel, incluye: los materiales, el acarreo libre, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
DB15BD	Suministro, habilitado y colocación de malla de alambre electrosoldada Malla-Lac 66-44 en firmes, pisos o losas.	m2	60.07
DB15BE	Suministro, habilitado y colocación de malla de alambre electrosoldada Malla-Lac 66-66 en firmes, pisos o losas.	m2	46.96
DB15BF	Suministro, habilitado y colocación de malla de alambre electrosoldada Malla-Lac 66-88 en firmes, pisos o losas.	m2	37.61
DB15BG	Suministro, habilitado y colocación de malla de alambre electrosoldada Malla-Lac 66-1010 en firmes, pisos o losas.	m2	31.46
DB15BK	Suministro, habilitado y colocación de malla de alambre electrosoldada Malla-Lac 66-88 en muros.	m2	40.86
DB16D	Suministro y colocación de metal desplegado, traslapado en sus uniones con alambre recocido, incluye: los materiales, la mano de obra, el equipo y la herramienta necesarios.		
DB16DA	Suministro y colocación de metal desplegado No. 500, traslapado en sus uniones con alambre recocido.	m2	69.07
DB16DB	Suministro y colocación de metal desplegado No. 600, traslapado en sus uniones con alambre recocido.	m2	77.78
DB16E	Suministro y colocación de silletas de plástico (separadores).		
DB16EB	Suministro y colocación de silleta de plástico modelo SM-100, para calzar malla de refuerzo.	pieza	5.80
DB16ED	Suministro y colocación de plástico modelo SME-100, para calzar malla de refuerzo en entrepiso.	pieza	5.52
DB16EF	Suministro y colocación de silleta de plástico modelo CM-100, para calzar malla de refuerzo.	pieza	5.52
DB16EH	Suministro y colocación de silleta piramidal de plástico modelo SP-250 para calzar varilla de refuerzo.	pieza	7.64
DB16EJ	Suministro y colocación de separador plástico modelo DS-250 para malla de refuerzo en muro de concreto.	pieza	9.31

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
E	Estructura metálica.		
EB12B	Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica formada con perfiles laminados, incluye: los materiales, la mano de obra para el trazo, corte, presentación, armado, soldado, esmerilado, limpieza, aplicación de pintura anticorrosiva, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.015.		
EB12BB	Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica ligera formada con perfiles laminados.	kg	45.31
EB12C	Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica, formada con placa de acero A-36, incluye: los materiales ; la mano de obra para el trazo, corte, presentación, armado, soldado, esmerilado, limpieza, aplicación de pintura anticorrosiva, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.015.		
EB12CB	Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica ligera formada con placas de acero A-36	kg	43.72
EB13	Toma de radiografía en soldadura, incluye: los materiales de consumo, preparación, impresión de la placa a cualquier altura, elaboración del reporte, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.016.		
EB13BB	Toma e inspección de radiografías hasta 43 cm de longitud, en uniones soldadas de varilla de refuerzo, en placas cuyo espesor sea menor a 50 mm.	pieza	353.17
EB13CB	Toma e inspección de radiografías hasta 43 cm de longitud, en uniones soldadas de estructuras metálicas, cuyo espesor sea igual o mayor a 50 mm.	pieza	418.16
EB14	Anclas de acero rolado en frío con cuerda en un extremo de 10 cm de longitud, tuercas y arandelas de presión, incluye: los materiales, la mano de obra, el equipo y la herramienta necesarios.		
EB14BB	Suministro y colocación de ancla de acero rolado en frío, de 15.87 mm (5/8") de diámetro x 0.90 m de longitud.	pieza	68.56
EB14BC	Suministro y colocación de ancla de acero rolado en frío, de 19.05 mm (3/4") de diámetro x 0.90 m de longitud.	pieza	98.08
EB14BD	Suministro y colocación de ancla de acero rolado en frío, de 25.4 mm (1") de diámetro x 1.65 m de longitud.	pieza	239.49
EB14BE	Suministro y colocación de ancla de acero rolado en frío, de 31.75 mm (1 1/4") de diámetro x 1.65 m de longitud.	pieza	387.10
EC	Construcción de pasos elevados para peatones. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.030.		
EC12	Suministro, fabricación, transporte y montaje de pasos elevados para peatones, a base de perfiles estructurales, incluye: los materiales, la mano de obra aplicación de pintura (primer), la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.		
EC12BB	Suministro, fabricación, transporte y montaje de paso peatonal elevado, formado a base de placas de acero estructural A-36.	kg	44.33
EC12CB	Suministro, habilitado y colocación de escalones y mesetas formadas a base de lámina negra calibres 16, para pasos de peatones.	kg	39.69
EC13	Suministro y colocación de barandal a base de tubo de acero galvanizado,		



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
EC13BC	Suministro y colocación de barandal en pasos de peatones, formado con de tubos de acero galvanizado cédula-40, de 19 y 25 mm de diámetro.	kg	59.84
ED	Apoyos para superestructura de puentes. Norma de construcción G.D.F.3.01.01.026.		
ED12	Suministro y colocación de placas de acero para apoyos, empotrados en base de concreto por medio de varillas de refuerzo, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, elevación, habilitado, cortes, armado, soldado, esmerilado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
ED12BB	Suministro y colocación de placas de acero A-36 para apoyos empotrados en base de concreto, por medio de varillas de refuerzo.	kg	48.60
ED12C	Suministro, fabricación y montaje de apoyos articulados en puentes, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
ED12CB	Suministro, fabricación y montaje de articulaciones para apoyos de puentes con placa de acero A-36, incluye pasador de acero.	kg	45.21
ED12D	Suministro y colocación de lámina de acero galvanizado para intercalar en placas de hule sintético, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
ED12DB	Suministro, habilitado y colocación de lámina de acero galvanizado calibre No. 16 para intercalar a placas de hule sintético (no incluye el hule).	m2	415.62
EE	Juntas en edificaciones. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.009.		
EE12	Suministro y colocación de sellador elástico Fexpan de 10 cm de ancho para juntas de expansión y contracción, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
EE12BB	Suministro y colocación de sellador elástico Fexpan de 10 cm de ancho, para juntas de expansión y contracción, Fester.	m	8.51
EE12C	Suministro y colocación de juntas de expansión a base de lámina negra calibre 16, incluye: ángulo de acero, varillas de acero de refuerzo, elementos de fijación, soldadura, el acarreo libre, preparación, aplicación del sellador, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
EE12CB	Suministro y colocación de junta de expansión de 30 cm de ancho, a base de lámina negra calibre 16, punteada en ambos extremos a ángulo de acero de 101 x 9.50 mm (4" x 3/8"), anclados con 2 varillas de 16 mm (5/8") de diámetro, 6 cm de longitud y relleno en la junta con Igol denso Sika.	m	1,415.07
EF	Deflectores y elementos de prevención vial. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.029.		
EF13B	Suministro y colocación de elementos de prevención vial, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
EF13BB	Suministro y colocación de placa de apoyo para parapeto de 250 x 300 x 13 mm con 4 anclas de varilla No. 6, de 70 cm de largo, biseladas y soldadas a la placa.	pieza	741.36
EF13CB	Suministro y colocación de defensa metálica AASHTO M-180 de 3 crestas calibre 12 alta resistencia, con poste IPR de 0.15 x 0.10 x 1.75 m a cada 1.905 m, separador de lámina tipo "U" con nervaduras de refuerzo y reflejante de	m	1,033.24





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
EF13CD	lámina galvanizada calibre 16 color ámbar alta intensidad. Suministro y colocación de terminal de 3 crestas AASHTO M-180 tipo cola de pato.	pieza	569.10
EF13DB	Suministro y colocación de defensa metálica AASHTO M-180 de 2 crestas calibre 12 alta resistencia, con poste IPR de 0.15 x 0.10 x 1.50 m a cada 3.81 m, separador de lámina tipo "U" con nervaduras de refuerzo y reflejante de lámina galvanizada calibre 16 color ámbar alta intensidad.	m	592.73
EF13DD	Suministro y colocación de terminal de 2 crestas AASHTO M-180 tipo cola de pato.	pieza	424.77
EF13EB	Suministro y colocación de placas de anclaje para contracarril protector (Flex-beam), de acero estructural A-36 y de 250 x 300 x 19 mm con 6 varillas de anclaje del número. 6, f'y= 4200 kg/cm ² , y 60 cm de desarrollo.	pieza	1,022.32
EF13FB	Suministro y colocación de apoyo para paletas plásticas, en camellones, formado con perfil P.T.R. de 51 x 51 x 4 mm, tubos galvanizados de 25.4 mm de diámetro y 350 mm de largo, soldados verticalmente a cada 635 mm, el barandal se fija a viguetas de 152 mm, separadas 2.0 m con abrazaderas formadas con ángulos de 51 x 6 mm.	m	407.62
EF13GB	Nivelación y colocación de paletas antideslumbrantes a base de 4 puntos de soldadura.	pieza	111.72
EG	Elementos de hierro y aluminio. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.035.		
EG12B	Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero, incluye: los perfiles de acero, soldadura, materiales para fijación, pintura anticorrosiva, el acarreo libre horizontal y vertical, habilitado, trazo, cortes, armado, soldado, esmerilado, fabricación de mortero en su caso, fijación, aplicación de pintura anticorrosiva, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
EG12BB	Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero tipo estructural en puertas, ventanas y rejas.	kg	55.39
EG12BF	Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero tipo estructural en parrillas, rejillas, marcos y contramarcos de registros.	kg	54.89
EG13B	Suministro y colocación de rejilla a base de solera de 7.94x 31.75 mm a cada 2 cm soldada a marco de ángulo de 38.10 x 4.76 mm, contramarco de 19.05 x 4.76 mm fijado con mortero cemento-arena 1:4, incluye: los materiales, la mano de obra, el equipo y la herramienta necesarios.		
EG13BB	Suministro y colocación de rejilla tipo Irving de 30 cm de ancho.	m	1,464.62
EG13DC	Suministro y colocación de placa de acero A-36, de 19 mm de espesor, para pasos de vehículos y peatones.	m ² -día	9.05
EG14B	Protecciones de aristas de columnas, incluye: el suministro del ángulo y de los elementos metálicos requeridos para su rigidez y fijación, habilitado, armado, soldado, esmerilado, apertura de cajas y resanes, colocación, fijación, la herramienta y el equipo necesarios.		
EG14BB	Protección de aristas de columnas con ángulo de 51 x 51 x 6.35 mm.	m	209.74
EG15B	Suministro y colocación de puertas de lámina negra acanalada, incluye: los materiales, la mano de obra para el, habilitado, maquila, soldadura, esmerilado, herrajes, aplicación de pintura anticorrosiva, la herramienta y el equipo necesarios.		
EG15BB	Suministro y colocación de puerta de 1.50 x 0.60 m para mamparas de baño, a	pieza	1,237.93





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	base de lámina acanalada calibre No. 18 y marco de ángulo de 38.10 x 4.80 mm (1 1/2 x 3/16").		
EG15BC	Suministro y colocación de puerta de 2.10 x 0.90 m, a base de lámina acanalada calibre No.20, marco y contramarco de ángulo de 25 mm x 5 mm (1" x 3/16"), con ventana superior de 0.90 x 0.28 m	pieza	2,318.12
EG16	Suministro y colocación de mamparas, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
EG16BB	Suministro y colocación de mampara con un desarrollo de 3.30 x 1.50 m, a base de lámina negra acanalada calibre No. 20, con marco de ángulo de 38.10 x 4.76 mm, anclas de empotre de 38.10 x 6.35 mm y aplicación de pintura anticorrosiva.	pieza	4,530.97
EG17	Suministro y colocación de herrería tubular con perfiles Prolamsa, incluye: los materiales, la mano de obra para el trazo, habilitado, fijación, la herramienta y el equipo necesarios.		
EG17BB	Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero tipo tubular con perfiles comerciales Prolamsa, incluye: trabajos de albañilería y mortero-cemento-arena 1:4.	kg	61.69
EG17BC	Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero tipo tubular con perfiles comerciales Prolamsa, sin incluir trabajos de albañilería	kg	51.66
EG18B	Suministro, fabricación y colocación de chambrana de lámina negra calibre 18, incluye: los materiales, la mano de obra para el habilitado, cortes, la herramienta y el equipo necesarios.		
EG18BB	Suministro, fabricación y colocación de chambrana de lámina negra de calibre número 18, de 0.37 m de desarrollo.	m	136.69
EG19	Suministro, fabricación y colocación de escalera marina, incluye: los materiales, la mano de obra para trazo, habilitado, fijación, la herramienta y el equipo necesarios.		
EG19BB	Suministro, fabricación y colocación de escalera marina de 40 cm de ancho, con tubo negro de 38 mm de diámetro y escalones a cada 30 cm	m	760.20
EH	Suministro y colocación de elementos de aluminio, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, trazo, habilitado, fijación, sellado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.035		
EH12BC	Suministro, habilitado y colocación de cancel fijo de 2.00 x 1.40 m de altura, fabricado en aluminio bolsa 2000 de 2" x 1 1/4" anodizado natural, con los perfiles: bolsa (225), repisón (224) y junquillo (223), incluye: Los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.	pieza	1,467.08
EH12BD	Suministro, habilitado y colocación de cancel de 2.30 x 2.50 m de alto, con una puerta abatible 0.90 x 2.10 m en la parte central, con dos fijos laterales de 0.70 x 2.10 m cada uno y un antepecho fijo en la parte superior de 2.30 x 0.40 m dividido en tres partes (dos de 0.70 x 0.40 m de alto y una de 0.90 x 0.40m al centro) fabricado a base de perfiles de aluminio anodizado natural de la línea bolsa para fijos de 76.2 mm (3") y batientes de lujo para la puerta; incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios.	pieza	7,275.63
EH12BH	Suministro, habilitado y colocación de ventana corrediza de 1.80 x 1.40 m de altura, fabricada en aluminio bolsa 2000 de 2" anodizado natural formada por	pieza	2,253.48





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	un fijo de 0.90 x 1.40 m y una hoja corrediza de 0.90 x 1.40 m de altura, con los perfiles, contramarco jamba (220) riel inferior (219), zoclo cabezal (216), cerco ventana (215), traslape (218), Incluye: Los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
EH12BJ	Suministro, habilitado y colocación de ventana de 1.80 x 1.20 m de alto formada por dos fijos de 0.60 x 1.20 m y un corredizo al centro con las mismas dimensiones, fabricada a base de perfiles de aluminio anodizado natural de 76.2 mm (3"); incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesario.	pieza	3,331.98
EH12BK	Suministro, habilitado y colocación de ventana "tipo guillotina" de 0.50 x 1.20 m de alto, formado por un fijo de 0.50 x 0.60 m en la parte superior y uno corredizo vertical con las mismas dimensiones, fabricada a base de perfiles de aluminio anodizado natural de 50.8 mm (2"), incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios.	pieza	1,438.08
EH12BL	Suministro, habilitado y colocación de ventana de 1.80 x 0.40m de altura, formada por dos fijos laterales de 0.60 x0.40 m y un corredizo al centro con las mismas dimensiones, fabricada a base de perfiles de aluminio anodizado natural de 50.8 mm (2"), incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesario.	pieza	1,746.94
EH12BM	Suministro, habilitado y colocación de puerta de 1.00 x 2.10 m de altura, abatible de lujo fabricada en aluminio anodizado natural formada con perfiles canal remate (226), repisón (224), junquillo (223), cerco curvo (690), zoclo de lujo (695), cabezal de lujo (694), batiente (625), intermedio (696), junquillo múltiple recto (693), escuadras, tensores, pivote descentrado, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.	pieza	3,968.74
EH12BN	Suministro, fabricación y colocación de puerta abatible ligera de 0.90 x 2.10 m de alto, formada por dos partes iguales, la superior para recibir cristal (no incluido) y la inferior con duela de entrecalles, fabricada a base de perfiles de aluminio anodizado natural, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios.	pieza	3,030.60
EH12BP	Suministro, habilitado y colocación de ventana de 0.60 x 0.90 m de alto con un fijo en la parte superior de 0.60 x 0.30 m y una hoja de proyección de 0.60 x 0.60 m fabricada a base de perfiles de aluminio anodizado natural, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios.	pieza	2,115.90
EJ12	Suministro y colocación de tela ondula ornamental galvanizada, incluye: los materiales, la mano de obra para el trazo, habilitado, fijación, la herramienta y el equipo necesarios.		
EJ12BB	Suministro y colocación de tela ondulada ornamental galvanizada calibre 10 en cuadros de 5 x 5 cm	m2	305.25
EJ13	Suministro y colocación de malla de alambre galvanizado tipo ciclón, incluye: los materiales, la mano de obra para el trazo, habilitado, fijación, la herramienta y el equipo necesarios.		
EJ13BC	Suministro y colocación de malla de alambre calibre no. 12.5 con abertura de 5 x 5 cm	m2	56.99
EJ13BD	Suministro y colocación de malla de alambre calibre no. 10.50 con forro de P.V.C. abertura de 5 x 5 cm	m2	79.62
EK12	Suministro y colocación de esquineros de lámina negra calibre 18, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
EK12BB	necesarios. Suministro y colocación de esquinero a base de lámina negra calibre número 18, de 14 cm de ancho.	m	96.57
EK14	Armado de aulas multypanel, incluye: los materiales de fijación, la mano de obra para el trazo, desplante sobre plataforma de concreto, la herramienta y el equipo necesarios.		
EK14BB	Armado de aula con multymuro y multytecho, incluye: materiales de fijación, la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesarios.	m2	94.24

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
F	Concreto hidráulico.		
FB	Concreto hidráulico ciclópeo. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.007.		
FB12	Suministro y colocación de concreto hidráulico ciclópeo, elaborado con piedra limpia que ocupe el 60 % máximo respecto al volumen total y concreto de resistencia normal $f'c= 200$ kg/cm², incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
FB12BB	Suministro y colocación de concreto ciclópeo elaborado con piedra limpia a 60% y concreto resistencia normal $f'c= 200$ kg/ cm ² , fabricado en obra.	m3	1,318.88
FC	Suministro y colocación de concreto hidráulico elaborado en obra, con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO). Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.007.		
FC14	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, elaborado en obra, para cadenas, castillos, cejas y repisones, en cualquier nivel, incluye: los materiales, la mano de obra, fabricación, acarreo libre, desperdicios, vibrado, curado, limpieza, muestreo, pruebas, la herramienta y el equipo necesarios.		
FC14BC	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 150$ kg/cm ² , elaborado en obra, para cadenas, castillos, cejas y repisones	m3	2,245.30
FC14CC	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 200$ kg/cm ² , elaborado en obra, para cadenas, castillos, cejas y repisones	m3	2,372.61
FC14DC	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 250$ kg/cm ² , elaborado en obra, para cadenas, castillos, cejas y repisones	m3	2,489.05
FC15	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, elaborado en obra, con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO) o resistente a los sulfatos, arena, grava y agua, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes), incluye: los materiales, la mano de obra, acarreo libre, vibrado, muestreo y pruebas, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
FC15BB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 200$ kg/cm ² , elaborado en obra, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes)	m3	2,211.57
FC15CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 250$ kg/cm ² , elaborado en obra, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes)	m3	2,328.00
FC16	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, elaborado en obra, con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO), arena, grava y agua, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretilas), incluye: los materiales, la mano de obra, fabricación, acarreo libre, vibrado, curado, muestreo y pruebas, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
FC16BB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 200$ kg/cm ² , elaborado en obra, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretilas)	m3	2,361.38
FC16CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 250$ kg/cm ² , elaborado en obra, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretilas)	m3	2,477.80
FD	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido,		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	elaborado en obra con cemento Pórtland (CPO), clase 30R. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.007		
FD12	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, elaborado en obra, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, pretilas y faldones), incluye: los materiales, la mano de obra, fabricación, acarreo libre, muestreo y pruebas, vibrado, curado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
FD12BB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c=200$ kg/cm ² , elaborado en obra, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, pretilas y faldones)	m3	2,576.42
FD12CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c=250$ kg/cm ² , elaborado en obra, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, pretilas y faldones)	m3	2,717.56
FE	Concreto hidráulico fraguado normal, clase 2, suministrado por proveedor, fabricado con cemento Pórtland ordinario (CPO)		
FE12	Concreto hidráulico fraguado normal, clase 2, suministrado por proveedor, fabricado en planta con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO) o resistente a los sulfatos, arena, grava y agua, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes), incluye: los materiales, la mano de obra, colocación, muestreo y pruebas, vibrado, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
FE12BB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=200$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes)	m3	1,981.01
FE12CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=250$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes)	m3	2,082.07
FE12DB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=300$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes)	m3	2,205.20
FE12EB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=350$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes)	m3	2,356.81
FE13	Concreto hidráulico fraguado normal, clase 2, suministrado por proveedor, fabricado con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO), arena, grava y agua, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretilas), incluye: los materiales, la mano de obra, bombeo, colocación, muestreo y pruebas, vibrado, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
FE13BB	Suministro y colocación de concreto hidráulico de fraguado normal, resistencia $f'c=200$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretilas)	m3	2,130.81
FE13CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico de fraguado normal, resistencia $f'c=250$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretilas)	m3	2,231.89





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
FE13DB	Suministro y colocación de concreto hidráulico de fraguado normal, resistencia $f'c= 300$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretilas)	m3	2,355.01
FE13EB	Suministro y colocación de concreto hidráulico de fraguado normal, resistencia $f'c= 350$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretilas)	m3	2,506.62
FF	Concreto hidráulico fraguado rápido, clase 2, suministrado por proveedor, fabricado con cemento Pórtland ordinario (CPO) clase 30R. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.007.		
FF12	Concreto hidráulico fraguado rápido clase 2, suministrado por proveedor, fabricado con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO) clase 30R, arena, grava y agua, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretilas), incluye: los materiales, la mano de obra, acarreo, colocación, muestreo y pruebas, vibrado, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
FF12BB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 200$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretilas)	m3	2,237.07
FF12CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 250$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretilas)	m3	2,336.86
FF12DB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 300$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretilas)	m3	2,458.69
FF12EB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 350$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretilas)	m3	2,612.89
FG	Concreto hidráulico fraguado normal, clase 2, apto para ser bombeado, suministrado por proveedor, fabricado con cemento Pórtland ordinario (CPO). Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.007		
FG12	Concreto hidráulico fraguado normal, clase 2, suministrado por proveedor, fabricado en planta con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO) o resistente a los sulfatos, arena, grava y agua, con revenimiento apto para ser bombeado, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contr trabes), incluye: los materiales, la mano de obra, transporte, bombeo, colocación, muestreo y pruebas, vibrado, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
FG12BB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 200$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contr trabes)	m3	2,008.18





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
FG12CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 250$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes)	m3	2,107.96
FG12DB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 300$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes)	m3	2,231.08
FG12EB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 350$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes)	m3	2,448.10
FG13	Concreto hidráulico fraguado normal, clase 2, suministrado por proveedor, fabricado en planta con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO), arena, grava y agua, con revenimiento apto para ser bombeado, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretilas), incluye: los materiales, la mano de obra, transporte, bombeo, colocación, muestreo y pruebas, vibrado, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
FG13BB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 200$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas, macizas y reticulares muros, faldones y pretilas)	m3	2,011.79
FG13CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 250$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes losas, macizas y reticulares muros, faldones y pretilas)	m3	2,111.57
FG13DB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 300$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes losas, macizas y reticulares muros, faldones y pretilas)	m3	2,234.70
FG13EB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 350$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes losas, macizas y reticulares muros, faldones y pretilas)	m3	2,454.13
FG16	Concreto hidráulico fraguado normal clase 2, suministrado por proveedor, fabricado en planta con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO), arena, grava y agua, con revenimiento apto para ser bombeado, para elementos de superestructura (losas de pasos a desnivel, pilas y columnas), incluye: los materiales, la mano de obra, transporte, bombeo, colocación, muestras y pruebas, vibrado, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
FG16BB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 200$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (losas de pasos a desnivel, pilas y columnas)	m3	2,011.79
FG16CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 250$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura ((losas de pasos a desnivel, pilas y columnas)	m3	2,111.57
FG16DB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 300$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura ((losas de pasos a desnivel, pilas y columnas)	m3	2,234.70





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
FG16EB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 350$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura ((losas de pasos a desnivel, pilas y columnas).	m3	2,451.72
FH	Concreto hidráulico fraguado rápido, clase 2, apto para ser bombeado, suministrado por proveedor, fabricado con cemento Pórtland ordinario (CPO), clase 30R. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.007.		
FH12	Concreto hidráulico fraguado rápido clase 2, suministrado por proveedor, fabricado en planta con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO) clase 30R o resistente a los sulfatos, arena, grava y agua, con revenimiento apto para ser bombeado, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes), incluye: los materiales, transporte, el bombeo, colocación, muestras y pruebas, vibrado, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
FH12BB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 200$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes)	m3	2,118.05
FH12CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 250$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes)	m3	2,217.85
FH12DB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 300$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes)	m3	2,339.65
FH13	Concreto hidráulico fraguado rápido clase 2, suministrado por proveedor, fabricado en planta con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO) clase 30R, arena, grava y agua, con revenimiento apto para ser bombeado, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas, macizas y reticulares muros, faldones y pretilas), incluye: los materiales, la mano de obra, transporte, el bombeo, colocación, muestro y pruebas, vibrado, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
FH13BB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 200$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretilas)	m3	2,118.05
FH13CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 250$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretilas)	m3	2,217.85
FH13DB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 300$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretilas)	m3	2,339.65
FH13EB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 350$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretilas)	m3	2,492.58
FH16	Concreto hidráulico fraguado rápido, clase 2, suministrado por proveedor, fabricado en planta con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO)		



**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	clase 30R, arena, grava y agua, con revenimiento apto para ser bombeado, para elementos de superestructura (losas de pasos a desnivel, pilas y columnas), incluye: los materiales, la mano de obra, transporte, el bombeo, colocación, muestreo y pruebas, vibrado, curado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
FH16BB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c=200$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (losas de pasos a desnivel, pilas y columnas)	m3	2,118.05
FH16CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c=250$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (losas de pasos a desnivel, pilas y columnas)	m3	2,217.85
FH16DB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c=300$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (losas de pasos a desnivel, pilas y columnas)	m3	2,339.65
FH16EB	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c=350$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (losas de pasos a desnivel, pilas y columnas)	m3	2,492.58
FJ18	Concreto hidráulico fraguado normal, estructural clase 1, suministrado por proveedor, fabricado en planta con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO), arena, grava y agua, con revenimiento apto para ser bombeado, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas, macizas y reticulares muros, faldones y pretiles), incluye: los materiales, la mano de obra, transporte, el bombeo, colocación, muestreo y pruebas, vibrado, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
FJ18BC	Suministro y colocación de concreto hidráulico estructural clase 1, fraguado normal, resistencia $f'c=250$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles)	m3	2,281.35
FJ18BD	Suministro y colocación de concreto hidráulico estructural clase 1, fraguado normal, resistencia $f'c=300$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles)	m3	2,403.15
FJ18BE	Suministro y colocación de concreto hidráulico estructural clase 1, fraguado normal, resistencia $f'c=350$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles)	m3	2,556.08
FJ20BC	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=200$ kg/cm ² , por medio de lanzado, vía húmeda, incluye: los materiales, la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.	m3	2,248.74
FJ20BD	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=250$ kg/cm ² , por medio de lanzado, vía húmeda, incluye: los materiales, la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.	m3	2,535.45
FJ20BE	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=300$ kg/cm ² , por medio de lanzado, vía húmeda, incluye: los materiales, la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios.	m3	2,625.50
FK	Aditivo para concreto hidráulico. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.008.		
FK12	Suministro y aplicación de aditivo endurecedor en superficie de concreto		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	fresco, incluye: el material, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
FK12AB	Suministro y aplicación de aditivo endurecedor Duracón "S" Proconsa, en proporción de 3 kg/m ² , en firmes, pisos y losas.	m2	75.80
FK12BB	Suministro y aplicación de aditivo endurecedor Duracón "F" con color, Proconsa, en proporción de 4 kg/m ² , en firmes, pisos y losas.	m2	128.89
FK12CB	Suministro y aplicación de endurecedor de piso Epoxi Rock PSF de Duro Rock, en proporción de 0.40 kg/m ²	m2	110.98
FK12DB	Suministro y aplicación de aditivo endurecedor Duro Krom (112), Duro Rock, en proporción de 3 kg/m ² , en pisos.	m2	83.37
FK12EB	Suministro y aplicación de aditivo Sika-piso, en proporción de 2 kg/m ² .	m2	54.79
FK13	Suministro y aplicación de aditivo retardador de fraguado inicial y plastificante para concreto hidráulico, incluye: el material, la mano de obra, incorporación y mezclado con el concreto, la herramienta y el equipo necesarios.		
FK13BB	Suministro y aplicación de aditivo de fraguado inicial, retardador, densificador y plastificante, Durotard, en proporción de 60 cm ³ por cada 50 kg de cemento.	lto	58.16
FK13BF	Suministro y aplicación de aditivo de fraguado inicial, retardador, densificador y plastificante Retardacreto Curacreto, en proporción de 60 cm ³ por cada 50 kg de cemento	lto	39.32
FK13BK	Suministro y aplicación de aditivo Quimicret Dis RL, retardante de fraguado y plastificante, en proporción de 0.40% sobre el peso del cemento.	lto.	23.49
FK13BN	Suministro y aplicación de aditivo de fraguado inicial, retardador, densificador y plastificante, Sikament-190, en proporción de 250 ml por cada 50 kg de cemento	lto.	40.24
FK14	Suministro y aplicación de membrana para acabado y curado en pisos de concreto, incluye: el material, la mano de obra, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
FK14BC	Suministro y aplicación de membrana para curado Curaconsa blanco o rojo, en elementos de concreto.	m2	15.32
FK14CB	Suministro y aplicación de membrana de curado parafínico Curaquim E LPU blanco, de altos sólidos en emulsión acuosa, para concreto, en proporción de 0.20 l/m ² , a una mano, Imperquimia.	m2	10.64
FK14DB	Suministro y aplicación de membrana para curado Curafest blanco emulsión, en elementos de concreto.	m2	12.89
FK15	Suministro y aplicación de aditivo impermeabilizante integral en elementos estructurales de concreto, incluye: el material, la mano de obra, incorporación en el mezclado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
FK15BB	Suministro y aplicación de aditivo impermeabilizante integral Festegral, en proporción de 1.50 kg por cada 50 kg de cemento.	kg	26.77
FK15CB	Suministro y aplicación de aditivo impermeabilizante Impercom L, en proporción de 0.40 litros por cada 50 kg de cemento.	lto	30.77
FK15EB	Suministro y aplicación de aditivo impermeabilizante integral normal Duro Rock, en proporción de 1.00 litro por cada 50 kg de cemento.	lto	44.51
FK15EG	Suministro y aplicación de aditivo impermeabilizante integral Mortercreto polvo, en proporción de 0.50 kg por cada 50 kg de cemento.	kg	26.32
FK15EM	Suministro y aplicación de aditivo impermeabilizante integral Mortercreto	lto	30.63





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
FK15FB	líquido, en proporción de 0.40 litros por cada 50 kg de cemento. Suministro y aplicación de aditivo impermeabilizante integral tipo V Duro Rock, en proporción de 1.00 litro por cada 50 kg de cemento.	lto	44.51
FK16	Suministro y aplicación de aditivo acelerante integral en elementos estructurales de concreto, incluye: el material, la mano de obra, incorporación en el mezclado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
FK16BB	Suministro y aplicación de aditivo Quimicret Dis A, acelerante de fraguado, plastificante y reductor de agua de rango normal, alto desempeño, en proporción de 1.50% sobre el peso del cemento, Imperquimia.	lto	35.94
FK16CC	Suministro y aplicación de aditivo acelerante de fraguado R/R Rock, sin cloruros en proporción de 160 c.c. por cada 50 kg de cemento.	lto	71.02
FK17	Adhesivos para concreto.		
FK17BC	Suministro y aplicación de adhesivo ó sellador para concreto y mortero, alto desempeño, Uncreto N Plus, en proporción de 0.25 lto/m ² , Imperquimia.	m ²	23.76
FK17BD	Suministro y aplicación de adhesivo o sellador para concreto o mortero Pegacreto E de Curacreto, en proporción de 0.25 lt/m ²	m ²	15.93
FK17D	Selladores para concreto.		
FK17DB	Suministro y colocación de recubrimiento impermeable a base de Sellotex gris a dos capas.	m ²	75.33
FK17DD	Suministro y colocación de impermeabilizante cementoso modificado Sellomex a dos capas, para terrazas y azoteas.	m ²	92.85
FK17DG	Suministro y colocación de Selloflex 3000 impermeabilizante acrílico elastomérico 3 años.	m ²	120.65
FM	Prefabricados de concreto. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.010.		
FM14	Cajas de concreto para losa reticular, incluye: los materiales, la mano de obra, acarreo libre, trazo, colocación, fijación, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
FM14BB	Suministro y colocación de caja de 10 x 20 x 40 cm, para losa reticular.	pieza	14.96
FM14CB	Suministro y colocación de caja de 12 x 20 x 40 cm, para losa reticular.	pieza	21.54
FM14CC	Suministro y colocación de caja de 12 x 20 x 60 cm, para losa reticular.	pieza	26.51
FM14CD	Suministro y colocación de caja de 15 x 20 x 40 cm, para losa reticular.	pieza	20.06
FM14CE	Suministro y colocación de caja de 15 x 20 x 60 cm, para losa reticular.	pieza	31.50
FM14CF	Suministro y colocación de caja de 20 x 20 x 40 cm, para losa reticular.	pieza	28.98
FM14DB	Suministro y colocación de caja de 20 x 20 x 60 cm, para losa reticular.	pieza	39.90
FM14DC	Suministro y colocación de caja de 25 x 20 x 40 cm, para losa reticular.	pieza	34.15
FM14DD	Suministro y colocación de caja de 25 x 20 x 60 cm, para losa reticular.	pieza	50.72
FM14DE	Suministro y colocación de caja de 30 x 20 x 40 cm, para losa reticular.	pieza	39.42
FM14DF	Suministro y colocación de caja de 30 x 20 x 60 cm, para losa reticular.	pieza	58.05
FM14EB	Suministro y colocación de caja de 35 x 20 x 40 cm, para losa reticular.	pieza	45.84
FM14EC	Suministro y colocación de caja de 35 x 20 x 60 cm, para losa reticular.	pieza	65.72
FM14ED	Suministro y colocación de caja de 40 x 20 x 40 cm, para losa reticular.	pieza	48.32
FM14EE	Suministro y colocación de caja de 40 x 20 x 60 cm, para losa reticular.	pieza	70.74
FM14EF	Suministro y colocación de caja de 45 x 20 x 60 cm, para losa reticular.	pieza	73.53

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
G	Cimientos, muros, pisos, techados y enladrillados.		
GB13	Mampostería. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal .3.01.02.005.		
GB13B	Cimiento de mampostería de piedra braza junteada con mortero cemento arena en proporción 1:5, incluye: el suministro de los materiales, la mano de obra, trazo, nivelación, la herramienta y el equipo necesarios.		
GB13BB	Cimiento de mampostería acabado común, de piedra braza, asentada con mortero cemento-arena 1:5.	m3	1,187.44
GC13	Junta en edificaciones. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.009.		
GC13B	Suministro y colocación de juntas de construcción a base de celotex y emulsión asfáltica.		
GC13BB	Suministro y colocación de junta de 14 cm de ancho y 1.20 cm de espesor, con celotex y emulsión asfáltica.	m	40.24
GC13BC	Suministro y colocación de junta de ancho variable y 1.20 cm de espesor, con celotex y emulsión asfáltica	m2	249.54
GC13BF	Suministro y colocación de junta de ancho variable y 1.20 cm de espesor, con juntacreto y emulsión asfáltica.	m2	283.51
GC13C	Suministro y colocación de juntas frías en cimentación, a base de banda de policloruro de vinilo (PVC), incluye: el material, ajustes, acarreo, la herramienta y el equipo necesarios.		
GC13CB	Suministro y colocación de junta en cimentación con banda de PVC ojillada de 22.86 cm de ancho (9"), Fester	m	418.83
GC13CG	Suministro y colocación de junta en cimentación con banda de P.V.C. ojillada de 22.86 cm de ancho (9"), Juntacreto	m	161.68
GC13D	Suministro y colocación de juntas asfálticas, incluye: el material, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GC13DB	Suministro y aplicación de asfalto oxidado tipo "C", en junta asfáltica de 2 x 5 cm de profundidad.	m	30.11
GC13DH	Suministro y aplicación de asfalto oxidado asfalcreto, en junta asfáltica de 2 x 5 cm de profundidad.	m	28.61
GC14	Muros de piedra braza junteado con mortero cemento arena en proporción 1:5, incluye: los materiales, la mano de obra, acarreo libre, trazo, nivelación, elevación, acabado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios.		
GC14B	Muro de mampostería de piedra braza, acabado común.		
GC14BB	Muro de mampostería piedra braza acabado común, junteado con mortero cemento-arena 1:5.	m3	1,310.04
GC14C	Muro de mampostería de piedra braza, acabado aparente en una cara, junteado con mortero cemento-arena en proporción 1:5.		
GC14CB	Muro de mampostería de piedra braza hasta 2.50 m de altura, acabado aparente en una cara, junteado con mortero cemento arena 1:5.	m3	1,374.14
GC14CC	Muro de mampostería de piedra braza hasta 2.50 m de altura, de 30 cm de espesor, junteado con mortero cemento arena 1:5.	m2	451.00
GC14CD	Muro de mampostería de piedra braza hasta 2.50 m de altura, de 40 cm de espesor, junteado con mortero cemento arena 1:5.	m2	580.70
GC14CE	Muro de mampostería de piedra braza en elementos pequeños como arriates, bases, junteado con mortero cemento arena 1:5.	m3	1,577.80





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
GC15B	Muro de mampostería de piedra braza, acabado aparente en una cara, junteado con mortero cemento-arena en proporción 1:5.		
GC15BB	Muro de mampostería de piedra braza, hasta 2.50 m de altura, de 20cm de espesor, junteado con mortero cemento arena 1:5.	m2	332.89
GC15D	Zampeado de piedra braza, con mortero cemento arena en proporción 1:3, incluye: el suministro de los materiales, la mano de obra, acarreo libre, trazo, nivelación, relleno de costillas, acabado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.027.		
GC15DH	Zampeado de piedra braza junteado con mortero cemento-arena en proporción 1:3, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	m3	1,317.61
GC16	Muros junteados con mortero cemento arena, incluye: el suministro los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, elevación, fabricación del mortero, trazo, enrasas, cortes, plomeo, perfilado, acabado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.017.		
GC16B	Muros de tabique rojo recocido, acabado común, asentados con mortero cemento-arena en proporción 1:5, en áreas planas.		
GC16BA	Muro de tabique rojo recocido de 7 cm de espesor, acabado común, en áreas planas.	m2	223.84
GC16BB	Muro de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, acabado común, en áreas planas.	m2	393.95
GC16BC	Muro de tabique rojo recocido de 21 cm de espesor, acabado común, en áreas planas.	m2	544.65
GC16BD	Muro de tabique rojo recocido de 28 cm de espesor, acabado común, en áreas planas.	m2	700.34
GC16C	Muros de tabique rojo recocido, acabado común asentados con mortero cemento-arena en proporción 1:5, en áreas curvas.		
GC16CA	Muro de tabique rojo recocido de 7 cm de espesor, acabado común, en áreas curvas.	m2	227.90
GC16CB	Muro de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, acabado común, en áreas curvas.	m2	400.50
GC16CC	Muro de tabique rojo recocido de 21 cm de espesor, acabado común, en áreas curvas.	m2	549.64
GC16CD	Muro de tabique rojo recocido de 28 cm de espesor, acabado común, en áreas curvas.	m2	709.10
GC16D	Muros de tabique rojo recocido, acabado común, asentados con mortero cemento-arena en proporción 1:5, en elementos pequeños.		
GC16DA	Muro de tabique rojo recocido de 7 cm de espesor, acabado común, en elementos pequeños.	m2	231.83
GC16DB	Muro de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, acabado común, en elementos pequeños.	m2	407.07
GC16DC	Muro de tabique rojo recocido de 21 cm de espesor, acabado común, en elementos pequeños.	m2	560.14
GC16DD	Muro de tabique rojo recocido de tabique de 28 cm de espesor, acabado común, en elementos pequeños.	m2	716.98
GC16H	Mochetas de tabique rojo recocido asentadas con mortero cemento arena en proporción 1:5.		



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
GC16HC	Mocheta de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:5, acabado común.	m2	426.77
GC16HK	Mocheta de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:5, una cara aparente.	m2	450.20
GC16HN	Mocheta de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:5, dos caras aparentes	m2	464.62
GC17E	Muros de tabique rojo recocido, con una cara aparente, asentados con mortero cemento-arena en proporción 1:5.		
GC17EA	Muro de tabique rojo recocido de 7 cm de espesor, una cara aparente.	m2	242.23
GC17EB	Muro de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, una cara aparente.	m2	408.53
GC17EC	Muro de tabique rojo recocido de 21 cm de espesor, una cara aparente.	m2	573.07
GC17ED	Muro de tabique rojo recocido de 28 cm de espesor, una cara aparente.	m2	744.07
GC17F	Muros de tabique rojo recocido, con dos caras aparentes, asentados con mortero cemento-arena en proporción 1:5.		
GC17FA	Muro de tabique rojo recocido de 7 cm de espesor, dos caras aparentes.	m2	254.17
GC17FB	Muro de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, dos caras aparentes.	m2	417.09
GC17FC	Muro de tabique rojo recocido de 21 cm de espesor, dos caras aparentes.	m2	580.01
GC17FD	Muro de tabique rojo recocido de 28 cm de espesor, dos caras aparentes.	m2	755.18
GC17G	Muros de tabique rojo recocido, con dos caras aparentes colocado en posiciones alternadas, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:5.		
GC17GB	Muro de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, dos caras aparentes.	m2	450.39
GC16J	Muros de tabique rojo recocido, acabado común, asentados con mortero cemento-arena en proporción 1:5, en áreas planas.		
GC16JA	Muro de tabique rojo recocido de 5.5 cm de espesor, acabado común, en áreas planas.	m2	192.44
GC16JB	Muro de tabique rojo recocido de 11.5 cm de espesor, acabado común, en áreas planas.	m2	317.34
GC16JC	Muro de tabique rojo recocido de 17 cm de espesor, acabado común, en áreas planas.	m2	436.62
GC16JD	Muro de tabique rojo recocido de 23.5 cm de espesor, acabado común, en áreas planas.	m2	552.65
GC16K	Muros de tabique rojo recocido, acabado común, asentados con mortero cemento-arena en proporción 1:5, en áreas curvas.		
GC16KA	Muro de tabique rojo recocido de 5.5 cm de espesor, acabado común, en áreas curvas.	m2	196.49
GC16KB	Muro de tabique rojo recocido de 11.5 cm de espesor, acabado común, en áreas curvas.	m2	323.89
GC16KC	Muro de tabique rojo recocido de 17 cm de espesor, acabado común, en áreas curvas.	m2	441.62
GC16KD	Muro de tabique rojo recocido de 23.5 cm de espesor, acabado común, en áreas curvas.	m2	561.41
GC16L	Muros de tabique rojo recocido, acabado común, asentados con mortero cemento-arena en proporción 1:5, en elementos pequeños.		
GC16LA	Muro de tabique rojo recocido de 5.5 cm de espesor, acabado común, en elementos pequeños.	m2	200.42
GC16LB	Muro de tabique rojo recocido de 11.5 cm de espesor, acabado común, en elementos pequeños.	m2	330.46



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
GC16LC	Muro de tabique rojo recocido de 17 cm de espesor, acabado común, en elementos pequeños.	m2	452.11
GC16LD	Muro de tabique rojo recocido de tabique de 23.5 cm de espesor, acabado común, en elementos pequeños.	m2	569.30
GC16M	Mochetas de tabique rojo recocido, asentadas con mortero cemento arena en proporción 1:5.		
GC16MC	Mocheta de tabique rojo recocido de 11.5 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:5, acabado común.	m2	350.16
GC16MK	Mocheta de tabique rojo recocido de 11.5 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:5, una cara aparente.	m2	373.59
GC16MN	Mocheta de tabique rojo recocido de 11.5 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:5, dos caras aparentes	m2	388.01
GC17B	Muros de tabique rojo recocido, con una cara aparente, asentados con mortero cemento-arena en proporción 1:5.		
GC17BA	Muro de tabique rojo recocido de 5.5 cm de espesor, una cara aparente.	m2	210.82
GC17BB	Muro de tabique rojo recocido de 11.5 cm de espesor, una cara aparente.	m2	331.92
GC17BC	Muro de tabique rojo recocido de 17 cm de espesor, una cara aparente.	m2	465.04
GC17BD	Muro de tabique rojo recocido de 23.5 cm de espesor, una cara aparente.	m2	579.58
GC17C	Muros de tabique rojo recocido, con dos caras aparentes, asentados con mortero cemento-arena en proporción 1:5.		
GC17CA	Muro de tabique rojo recocido de 5.5 cm de espesor, dos caras aparentes.	m2	222.76
GC17CB	Muro de tabique rojo recocido de 11.5 cm de espesor, dos caras aparentes.	m2	340.48
GC17CC	Muro de tabique rojo recocido de 17 cm de espesor, dos caras aparentes.	m2	471.99
GC17CD	Muro de tabique rojo recocido de 23.5 cm de espesor, dos caras aparentes.	m2	596.41
GC17D	Muros de tabique rojo recocido, con dos caras aparentes colocado en posiciones alternadas, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:5.		
GC17DB	Muro de tabique rojo recocido de 11.5 cm de espesor, dos caras aparentes.	m2	373.78
GC18	Muretes de tabique rojo, aplanado interior y exterior con mortero cemento arena en proporción 1:5.		
GC18CB	Murete de tabique rojo de 11.5 cm de espesor, para base de domo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m, aplanado en interior, exterior y chaflán.	pieza	992.83
GC18CC	Murete de tabique rojo de 11.5 cm de espesor, para base de domo de 0.90 x 0.90 x 0.60 m, aplanado en interior, exterior y chaflán.	pieza	1,391.14
GC18CD	Murete de tabique rojo de 11.5 cm de espesor, para base de domo de 0.90 x 1.20 x 0.60 m, aplanado en interior, exterior y chaflán.	pieza	1,592.25
GC18CE	Murete de tabique rojo de 11.5 cm de espesor, para base de domo de 0.90 x 2.40 x 0.60 m, aplanado en interior, exterior y chaflán.	pieza	2,346.38
GC19	Muros de tabique junteados con mortero cemento-arena en proporción 1:5, Talamsa.		
GC19BB	Muro de tabique hueco vertical de 12 cm de espesor, 2V Talamsa, medidas 24 x 6 x 12 cm, junteado con mortero cemento-arena 1:5, dos caras aparentes.	m2	340.37
GC19BC	Muro de tabique doble hueco vertical, de 12 cm de espesor 2VD Talamsa, medidas 24 x 12 x 12 cm, junteado con mortero cemento arena 1:5, dos caras aparentes.	m2	321.65
GC19BD	Muro de tabique multiperforado, de 12 cm de espesor, TAS Talamsa, de 24 x 6 x 12 cm, junteado con mortero cemento arena 1:5, dos caras aparentes.	m2	355.44
GC19BE	Muro de tabique multiperforado doble, de 12 cm de espesor, T ASD Talamsa	m2	339.77



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	medidas, 24 x 12 x 12 cm junteado con mortero cemento arena 1:5 dos caras aparentes.		
GC19BF	Muro de tabique de 12 cm de espesor 2VESF Talamsa, medidas 24 x 6 x 12 cm, junteado con mortero cemento arena 1:5.	m2	364.25
GC19BG	Muro de tabique de 12 cm de espesor, TSAA Talamsa, medidas, 24 x 12 x 12 cm junteado con mortero cemento arena 1:5.	m2	321.65
GC22	Muros de tabique de barro rojo natural.		
GC22B	Muros de tabique de barro natural junteado con mortero cemento-arena 1:4, incluye: castillos ahogados a cada 90 cm de concreto f'c= 200 kg/cm2 y una varilla no. 2.5, Santa Julia.		
GC22BB	Muro de tabique de 10 cm de espesor, aparente dos caras, natural, color terracota, Santa Julia, medidas 20 x 10 x 10 cm	m2	982.80
GC22BC	Muro de tabique de 12 cm de espesor, aparente dos caras, natural color terracota, Santa Julia, medidas 24 x 12 x 6 cm	m2	1,041.50
GC22BD	Muro de tabique de 14 cm de espesor, aparente dos caras, natural color terracota, Santa Julia, medidas 20 x 14 x 10 cm	m2	1,250.93
GC22C	Muros de tabique esmaltado junteado con mortero cemento-arena 1:4, incluye: castillos ahogados a cada 90 cm de concreto f'c= 200 kg/cm2 y una varilla de no. 2.5, Santa Julia.		
GC22CB	Muro de tabique de 10 cm de espesor, esmaltado dos caras, colores blanco, miel, siena y pergamino, Santa Julia, medidas 20 x 10 x 10 cm	m2	1,214.31
GC22CC	Muro de tabique de 12 cm de espesor, esmaltado dos caras, colores blanco, miel, siena y pergamino, Santa Julia, medidas 24 x 12 x 6 cm	m2	1,319.75
GC22CD	Muro de tabique de 14 cm de espesor, esmaltado dos caras, colores blanco, miel, siena y pergamino, Santa Julia, medidas 20 x 14 x 10 cm	m2	1,490.17
GC22D	Muros de tabique de barro extruido junteado con mortero-cemento-arena 1:4, incluye: castillos ahogados a cada 90 cm, de concreto r.n. f'c= 200 kg/cm2 y una varilla del no. 2.5, Novaceramic		
GC22DB	Muro de tabique de 12 cm de espesor, vintex-6 acabado rojo natural, Novaceramic, medidas 6 x 12 x 24 cm	m2	386.25
GC22DC	Muro de tabique de 12 cm de espesor, vintex-12 acabado rojo natural, Novaceramic, medidas 12 x 12 x 24 cm	m2	357.58
GC22DJ	Muro de tabique de 12 cm de espesor, vintex-12 acabado natural color ocre, Novaceramic, medidas 12 x 12 x 24 cm	m2	394.47
GC22DL	Muro de tabique de 12 cm de espesor, vintex-6 acabado esmaltado, Novaceramic, medidas 6 x 12 x 24 cm	m2	622.53
GC22F	Muros de tabique Talavera junteado con mortero cemento-arena 1:5, incluye: castillos ahogados a cada 90 cm de concreto f'c= 200 kg/cm2 y una varilla no. 2.5, Santa Julia.		
GC22FB	Muro de tabique de 10 cm de espesor, aparente dos caras, Talavera Santa Julia, medidas 20 X 10 X 10 cm	m2	1,324.84
GC22FC	Muro de tabique de 12 cm de espesor, aparente dos caras, Talavera Santa Julia, medidas 24 X 12 X 6 cm	m2	1,397.53
GC22FD	Muro de tabique de 14 cm de espesor, aparente dos caras, Talavera Santa Julia, medidas 20 X 14 X 10 cm	m2	1,480.35
GC23	Muros de concreto, junteado con mortero cemento arena 1:5 acabado aparente, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
GC23CB	Muro de block de concreto de 12 cm de espesor, BH12(2) medidas 12 x 12 x 24 cm.	m2	349.14
GC23CC	Muro de block de concreto de 12 cm de espesor, BH12 ligero (2) medidas 12 x 20 x 24 cm.	m2	366.19
GC23CD	Muro de block de concreto liso de 10 cm de espesor, medidas 10 x 20 x 40 cm, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas.	m2	257.25
GC23CE	Muro de block de concreto ligero 10 cm de espesor medidas 10 x 20 x 40 cm, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas.	m2	300.08
GC23CI	Muro de block de concreto liso de 12 cm de espesor, medidas 12 x 20 x 40 cm, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas.	m2	267.27
GC23CJ	Muro de block de concreto liso ligero, de 12 cm de espesor, medidas 12 x 20 x 40 cm, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas.	m2	302.03
GC23CN	Muro de block de concreto liso de 15 cm de espesor, medidas 15 x 20 x 40 cm con refuerzo horizontal a cada dos hiladas.	m2	296.82
GC23NO	Muro de block de concreto liso ligero de 15 cm de espesor, medidas 15 x 20 x 40 cm con refuerzo horizontal a cada dos hiladas.	m2	333.20
GC24	Muros de block de concreto tipo intermedio acabado aparente, junteado con mortero cemento-arena en proporción 1:5, Duroblock.		
GC24CB	Muro de block de concreto tipo intermedio, de 10 cm de espesor, medidas 10 x 20 x 40, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas.	m2	259.65
GC24CE	Muro de block de concreto tipo intermedio, de 12 cm de espesor, medidas 12 x 20 x 40, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas.	m2	280.63
GC24CJ	Muro de block de concreto tipo intermedio, de 15 cm de espesor, medidas 15 x 20 x 40, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas.	m2	302.84
GC25	Muros de block de concreto tipo "pesado" acabado aparente, junteados con mortero cemento-arena en proporción 1:5, de Duroblock.		
GC25CC	Muro de block de concreto tipo pesado, de 10 cm de espesor, medidas 10 x 20 x 40 cm, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas.	m2	281.72
GC25CE	Muro de block de concreto tipo pesado, de 12 cm de espesor, medidas 12 x 20 x 40 cm, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas.	m2	299.92
GC25CJ	Muro de block de concreto tipo pesado, de 15 cm de espesor, medidas 15 x 20 x 40 cm, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas.	m2	325.58
GC27	Pasos en muros para instalaciones.		
GC27BD	Ranura en muro de tabique para tubería, de sección 5 x 5 cm	m	46.12
GC27E	Registro en muros de tabique, incluye: abrir con cincel y maceta, emboquillado interior con mortero cemento-arena en proporción 1:5.		
GC27EB	Registro para cuadro de válvula de control de instalaciones en muro de tabique de 0.30 x 0.60 m de sección.	pieza	194.11
GC28	Pretil.		
GC28B	Fabricación de pretil a base de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor y repisón de 40 x 15 cm de espesor, con concreto resistencia normal f'c= 150 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 y estribos del No. 2 a cada 20 cm, acabado aplanado serroteado ambas caras.		
GC28BB	Pretil a base de tabique rojo recocido de 11.5 cm de espesor y de 0.85 m de altura, incluye cadena de concreto armado, acabado aplanado serroteado ambas caras.	m	588.35
GC29	Muros de placas prefabricadas.		
GC29B	Suministro y colocación de tablaroca de 13 mm de espesor, para muro de		



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	67 mm de espesor, acabado dos caras, con bastidor a base de canal y poste de lámina calibre 26 de 41 mm a cada 60 cm.		
GC29BB	Muro de tablaroca Firecode x, de 67 mm de espesor, acabado dos caras con placas de 13 mm de espesor.	m2	329.48
GC29C	Suministro y colocación de tablaroca, de 13 mm de espesor, para muro de 90 mm de espesor, acabado dos caras, con bastidor a base de canal y poste de lámina calibre 26, de 64 mm a cada 60 cm.		
GC29CB	Muro de tablaroca Firecode x, de 90 mm de espesor, acabado dos caras con placas de 13 mm de espesor.	m2	336.15
GC29D	Suministro y colocación de tablaroca de 13 mm de espesor, para muro de 118 mm de espesor, acabado dos caras, con bastidor a base de canal y poste de lámina calibre 26 de 92 mm a cada 60 cm.		
GC29DB	Muro de tablaroca Firecode x, de 118 mm de espesor, acabado dos caras con placas de 13 mm de espesor.	m2	347.34
GC30	Refuerzos en muros.		
GC30BB	Refuerzo horizontal para muro con una varilla de 7.94 mm (5/16") de diámetro ahogada en la junta de mortero.	m	10.02
GC31	Castillos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.07.		
GC31B	Castillos de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, ahogados en muros de tabique o block hueco vertical de hasta 10 cm de espesor, incluye: varilla de 7.90 mm de diámetro.		
GC31BB	Castillo de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, ahogado con una varilla de 7.94 mm (5/16") de diámetro.	m	41.54
GC31BC	Castillo de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, ahogado con una varilla de 9.52 mm (3/8") de diámetro.	m	44.45
GC31C	Castillos de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, ahogados en muros de tabique o block hueco vertical de hasta 10 cm de espesor, incluye: anclaje de varilla.		
GC31CB	Castillo de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, ahogado con una varilla de 7.94 mm (5/16") de diámetro.	m	41.54
GC31CC	Castillo de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, ahogado con una varilla de 9.52 mm (3/8") de diámetro.	m	44.45
GC31D	Castillos de concreto hidráulico resistencia normal $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, ahogados en muro de tabique o block hueco vertical de 10.5 cm a 12 cm de espesor, incluye: varilla de 7.90 de diámetro.		
GC31DB	Castillo de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, ahogado con una varilla de 7.94 mm (5/16") de diámetro.	m	47.32
GC31DC	Castillo de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, ahogado con una varilla de 9.52 mm (3/8") de diámetro.	m	50.22
GC31E	Castillos de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, ahogados en muros de tabique o block hueco vertical de 10.5 cm a 12 cm de espesor, incluye: varilla de 7.90 mm de diámetro.		
GC31EB	Castillo de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, ahogado con una varilla de 7.94 mm (5/16") de diámetro.	m	47.32
GC31EC	Castillo de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, ahogado con una varilla de 9.52 mm (3/8") de diámetro.	m	50.22
GC31G	Castillos de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$,		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	ahogados en muros de tabique o block hueco vertical de 15 cm de espesor de 0.01 a 3.00 m de altura.		
GC31GB	Castillo de concreto hidráulico resistencia normal $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, para muros de 15 cm de espesor, sin refuerzo.	m	48.26
GC31H	Castillos de concreto hidráulico resistencia normal $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, ahogados en muros de tabique o block hueco vertical de 20 cm de espesor, de 0.01 a 3.00 m de altura.		
GC31HC	Castillo de concreto hidráulico resistencia normal $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, para muros de 20 cm, sin refuerzo.	m	71.13
GC31J	Castillos de concreto hidráulico resistencia normal $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ reforzado con cuatro varillas de 9.52 mm (3/8") de diámetro, en muros de tabique o block.		
GC31JB	Castillo de concreto hidráulico resistencia normal $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado hasta 4.00 m de altura, sección de 12 x 15 cm.	m	201.18
GC31JC	Castillo de concreto hidráulico resistencia normal $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado hasta 4.00 m de altura, sección de 15 x 15 cm.	m	218.45
GC31JD	Castillo de concreto hidráulico resistencia normal $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado hasta 4.00 m de altura, sección de 15 x 20 cm.	m	246.22
GC31K	Dalas de concreto hidráulico resistencia normal $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ reforzado con cuatro varillas de 9.52 mm (3/8") de diámetro, en muros de tabique o block.		
GC31KD	Dala de concreto hidráulico resistencia normal $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado, sección de 15 x 20 cm.	m	249.96
GC31KE	Dala de concreto hidráulico resistencia normal $F_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado, sección de 20 x 20 cm.	m	299.97
GC31KF	Dala de concreto hidráulico resistencia normal $F_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado, sección de 20 x 25 cm.	m	347.62
GC31L	Cadenas de cerramiento de concreto hidráulico resistencia normal $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ reforzado con cuatro varillas de 9.52 mm (3/8") de diámetro, en muros de tabique o block.		
GC31LC	Cadena de concreto hidráulico resistencia normal $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado, sección de 15 x 15 cm.	m	218.45
GC31LD	Cadena de concreto hidráulico resistencia normal $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm,	m	249.96





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado, sección de 15 x 20 cm.		
GC31LE	Cadena de concreto hidráulico resistencia normal Fc. = 150 kg/cm ² reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, vaciado, colocación y curado, sección de 15 x 25 cm.	m	301.97
GC32	Anclaje de varillas para castillos ahogados.		
GC32B	Anclaje de varillas para castillos ahogados a estructura, incluye: demolición, tramo de varilla amarrada al armado de estructura, resane con concreto a cualquier nivel, únicamente para trabajos de rehabilitación.		
GC32BB	Anclaje de varilla de 9.52 mm (3/8") de diámetro y 0.50 m de longitud, con concreto hidráulico resistencia normal f'c=200 kg/cm ² .	pieza	75.03
GC32C	Anclaje de varillas para castillos ahogados a estructura, incluye: demolición, tramo de varilla soldada al armado de estructura, resane con concreto a cualquier nivel, únicamente para los trabajos de rehabilitación.		
GC32CB	Anclaje de varilla de 13 mm (1/2") de diámetro y 0.50 m de longitud con concreto hidráulico resistencia normal f'c=200 kg/cm ² .	pieza	79.08
GC34	Impermeabilización en desplante de muros. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal .3.01.02.045.		
GC34B	Impermeabilización en desplante de muros, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GC34BB	Impermeabilización en desplante de muro de 21 cm de espesor, a base de una capa de microlastic y una película de polietileno de 40 cm de ancho.	m	34.12
GC34DB	Impermeabilización de corona de cimentación de 18 cm de ancho en desplante de muro, a base de un primario Impercoat S, dos capas de Impercoat Vapor Wet en proporción de 0.10 l/m por capa, intercalando una capa de Vitronova Imperdala, Imperquimia.	m	24.79
GE	Falso plafón, incluye: el suministro del bastidor metálico, las placas, elementos de sujeción, el acarreo libre horizontal y vertical, trazo, nivelación, habilitado, armado, colocación, fijación, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.039.		
GE12B	Suministro y colocación de tablaroca, de 13 mm de espesor, en plafón suspendido con alambre galvanizado de no. 10 canal listón a cada 60 cm y canaleta de 38 mm a cada 1.22 m en un sentido, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		
GE12BB	Suministro y colocación de tablaroca, de 13 mm en plafón.	m ²	278.73
GE12C	Hueco en plafón de tablaroca para alojar lámpara, reforzando el perímetro con canal de amarre, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GE12CB	Huecos de 30 x 30 cm en tablaroca.	pieza	103.39
GE12D	Hueco en plafón de tablaroca para alojar registros, reforzando el perímetro con canal de amarre, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GE12DB	Hueco de 60 x 60 cm en tablaroca, reforzando el perímetro con canal de amarre.	pieza	167.90
GE12DC	Hueco de 80 x 80 cm en tablaroca, refuerzo perimetral de canal poste de 92	pieza	334.82





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	mm, colgantes a losa, contramarco de te de aluminio 3.17 x 25.4 mm tapa de tablaroca con marco de ángulo de 3.17 x 25.4 mm		
GE12DD	Hueco de 1.00 x 1.00 m en tablaroca, refuerzo de ángulo de aluminio para tapa, panel de madera con bastidor de 25 mm en perímetro y peñazos a cada 33 cm, forro de triplay de 6 mm y contramarco de aluminio 1.59 x 25.4 mm.	pieza	496.72
GE12E	Suministro y colocación de plafón termo-acústico Ligerplag, RIHO.		
GE12EB	Suministro y colocación de plafón termo-acústico Ligerplac, modelo Brasilia, de RIHO.	m2	269.01
GE12ED	Suministro y colocación de plafón termo-acústico Ligerplac, modelo Mediterráneo Sol, de RIHO.	m2	269.01
GE12EH	Suministro y colocación de plafón termo-acústico Ligerplac, modelo Rihotone, de RIHO.	m2	269.01
GE12EK	Suministro y colocación de plafón termo-acústico Ligerplac, modelo Mimbrex fino, de RIHO.	m2	290.36
GE12H	Suministro e instalación de plafón registrable de lana mineral, OW Acoustic		
GE12HB	Suministro e instalación de plafón de lana mineral, modelo Smart Futura de 0.61 x 0.61 m, clase A2S1D0 marca OWAcoustic	m2	391.23
GE12HD	Suministro e instalación de plafón de lana mineral, modelo Smart Finetta de 0.61 x 0.61 m, clase A2S1D0 marca OWAcoustic	m2	402.33
GE12HG	Suministro e instalación de plafón de lana mineral, modelo Premium Sandila Micro de 0.61 x 0.61 m, clase A2S1D0 marca OWAcoustic	m2	456.49
GE12HJ	Suministro e instalación de plafón registrable, modelo SIRIUS S3 con NRC=0.65 reacción al fuego clase "A", de 0.61 x 0.61 m, marca OWA DECO	m2	341.25
GE12HK	Suministro e instalación de plafón registrable, modelo COMET S3 con NRC=0.65 reacción al fuego clase "A", de 0.61 x 0.61 m, marca OWA DECO	m2	341.25
GE13	Fabricación de cajillo de tablaroca, armada con canaleta de carga de lámina negra calibre 20, canal listón y esquinero metálico, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GE13BB	Fabricación de cajillo de tablaroca, de 0.15 m.	m	207.17
GE13C	Fabricación de cajillo en tablaroca de 0.15 m de ancho con bastidor de poste y canal listón de lámina galvanizada 22 a cada 40 cm. incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución.		
GE13CB	Fabricación de cajillo vertical de 0.15 m de ancho para tubo de bajada de aguas pluviales, en escuadra de 0.40 x 0.40 m, no incluye esquinero.	m	333.82
GE13D	Fabricación de cajillo para domo a base de bastidor metálico con canaleta de lámina negra no. 20 y canal listón galvanizado No. 22 a cada 30 cm en sentido vertical, forrado con tablaroca y esquinero en el perímetro interior.		
GE13DB	Fabricación de cajillo para domo, con bastidor metálico y forro de tablaroca de 13 mm, con sección de 0.70 x 0.70 x 0.90 m.	pieza	1,221.94
GF12	Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, trazo, fijación, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.018.		
GF12B	Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada, abertura de 55 x 55 mm.		
GF12BB	Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada, calibre núm. 10.5 y abertura de 55 x 55 mm, para cercas.	m2	77.23



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
GF12BG	Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada, calibre núm. 11 y abertura de 55 x 55 para cercas.	m2	70.70
GF12BK	Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada calibre 12.5 y abertura de 55 x 55 mm, para cercas.	m2	51.85
GF13	Suministro y colocación de poste para cerca de malla galvanizada, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GF13FA	Suministro y colocación de poste galvanizado calibre 18 tipo ligero, de 42 mm de diámetro, intermedio, para cerca de malla de 2.00 m de altura, incluye: excavación, tapón, tensores, amarres y cimentación de concreto f'c= 100 kg/cm2.	pieza	262.31
GF13FB	Suministro y colocación de poste galvanizado calibre 18 tipo ligero, de 48 mm de diámetro, intermedio, para cerca de malla de 2.00 m de altura, incluye: excavación, amarres, tensor, tapón y cimentación de concreto f'c=100 kg/cm2.	pieza	277.87
GF13GB	Suministro y colocación de poste galvanizado cédula 30 tipo pesado de 60 mm de diámetro, para esquina, en cerca de malla de 2.00 m de altura, incluye: excavación, capucha, tensores, cerchas, abrazaderas y cimentación de concreto f'c= 100 kg/cm2.	pieza	648.03
GF13HB	Suministro y colocación de poste de arranque cédula 30 tipo pesado de 60 mm de diámetro, para cerca de 2.00 m de altura, incluye: excavación, capucha, tensor, cercha, abrazaderas y cimentación de concreto f'c= 100 kg/cm2.	pieza	594.76
GF13HC	Suministro y colocación de poste de arranque cédula 30 tipo pesado de 73 mm de diámetro, para cerca de 2.00 m de altura, incluye: excavación, capucha, tensor, cercha, abrazaderas y cimentación de concreto f'c= 100 kg/cm2.	pieza	637.04
GF13IB	Suministro y colocación de poste para puerta cédula 30 tipo pesado de 73 mm de diámetro, para cerca de 2.00 m de altura, incluye: excavación, capucha, tensor, cercha, abrazaderas y cimentación de concreto f'c= 100 kg/cm2.	pieza	562.37
GF13J	Suministro y colocación de retenida y barras para cercas de malla galvanizada, incluye. Los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GF13JB	Suministro y colocación de retenida horizontal de 42 mm de diámetro, cédula 30 tipo pesado, para cerca.	m	120.69
GF13JF	Suministro y colocación de barra inferior de 42 mm de diámetro, para cerca.	m	69.54
GF13JL	Suministro y colocación de barra superior de 42 mm de diámetro, para cerca.	m	69.54
GF13K	Suministro y colocación de espada simple.		
GF13KD	Suministro y colocación de espada simple, en cerca.	pieza	33.48
GF13M	Suministro y colocación de alambre galvanizado, en cercas.		
GF13MB	Suministro y colocación de alambre liso galvanizado calibre número 10, en cerca.	m	4.30
GF13MC	Suministro y colocación de alambre de púas número 12.5, en cerca.	m	5.34
GF13N	Suministro y colocación de puerta corrediza, incluye: accesorios para su colocación.		
GF13NB	Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica, de una hoja de 3.00 m de ancho y 2.00 m de altura, en cerca.	pieza	2,599.72
GF13NC	Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica, de dos hojas de 3.00 m de ancho y 2.00 m de altura, en cerca.	pieza	2,972.43
GF13P	Suministro y colocación de obstáculo de cuchillas arpón-bisturí (concertina)		





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
GF13PB	Suministro y colocación de obstáculo sencillo, concertina con cuchilla (Concermax arpón doble 45*4), con fijación de tubo galvanizado de 48 mm de diámetro, cal. 18 y 50 cm de altura, soldado a placa de acero de 10x 10 cm, colocada sobre el muro y fijada con taquetes.	m	395.96
GF13PH	Suministro y colocación de obstáculo (Concermax inoxidable doble 60*5), colocado en poste galvanizado de 48 mm de diámetro cal. 18, 70 cm de altura y 20 cm ahogado sobre el muro.	m	497.15
GF13PJ	Suministro y colocación de obstáculo doble o industrial de 63.5 cm (25") de diámetro, concertina con cuchilla D.H.B. (arpón bisturí) modelo Maze, Eximco, colocado en poste galvanizado de 48 mm de diámetro cal. 18, 70 cm de altura, soldado a placa de acero de 10 x 10 cm, colocada sobre el muro y fijada con taquetes.	m	488.23
GF14	Instalación de malla ciclónica galvanizada.		
GF14B	Instalación de malla ciclónica galvanizada calibre No. 10.5 y abertura de 55 x 55 mm.		
GF14BB	Instalación de malla ciclónica calibre 10.5.	m2	16.99
GF14BG	Instalación de malla ciclónica calibre 12.5.	m2	16.99
GF14D	Instalación de postes de línea , incluye: excavación, capucha, accesorios y cimentación de concreto resistencia normal f'c= 100 kg/cm2, de 0.20 x 0.20 x 0.50 m.		
GF14DB	Instalación de poste galvanizado cédula 30 tipo pesado, de 48 mm de diámetro, de línea para cerca de 2.00 m de altura, incluye: excavación, capucha, accesorios y cimentación de concreto resistencia normal f'c = 100 kg/cm2 de 0.20 x 0.20 x 0.50 m.	pieza	83.12
GF14E	Instalación de postes esquineros, incluye: excavación, capucha, accesorios y cimentación de concreto resistencia normal f'c= 100 kg/cm2, de 0.30 x 0.30 x 0.70 m.		
GF14EB	Instalación de poste galvanizado cédula 30 tipo pesado, de 60 mm de diámetro, para esquina en cerca de 2.00 m de altura, incluye: excavación, capucha, accesorios y cimentación de concreto resistencia normal Fc. = 100 kg/cm2 de 0.30 x 0.30 x 0.70 m.	pieza	90.75
GF14F	Instalación de postes de arranque, incluye: excavación, capucha, accesorios y cimentación de concreto resistencia normal f'c= 100 kg/cm2.		
GF14FB	Instalación de poste galvanizado cédula 30 tipo pesado, de 60 mm de diámetro para arranque en cerca de 2.00 m de altura, incluye: excavación, capucha, accesorios y cimentación de concreto resistencia normal f'c. = 100 kg/cm2, de 0.30 x 0.30 x 0.70 m.	pieza	90.75
GF14FC	Instalación de poste galvanizado cédula 30 tipo pesado, de 73 mm de diámetro para arranque en cerca de 2.00 m de altura, incluye: excavación, capucha, accesorios y cimentación de concreto de Fc. = 100 kg/cm2, de 0.30 x 0.30 x 0.70 m.	pieza	90.75
GF14G	Instalación de postes para puerta, incluye: excavación, capucha, accesorios y cimentación de concreto de f'c= 100 kg/cm2.		
GF14GB	Instalación de poste galvanizado para puerta cédula 30 tipo pesado, de 73 mm de diámetro para cerca de 2.00 m de altura.	pieza	90.75
GF14H	Instalación de postes para retenida horizontal, incluye: accesorios.		
GF14HB	Instalación de barra para retenida, de 42 mm de diámetro cédula 30 tipo pesado, para cerca de 2.00 m de altura.	m	20.36



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
GF14K	Instalación de alambre galvanizado.		
GF14KB	Instalación de alambre liso número 10.	m	2.03
GF14KC	Instalación de alambre de púas número 10.	m	2.55
GF14L	Instalación de puerta tipo industrial, incluyendo: excavación, cimentación con concreto f'c= 100 kg/cm2 y accesorios.		
GF14LB	Instalación de puerta tipo industrial de una hoja de 4.00 m de ancho y 2.00 m de altura.	pieza	636.11
GF14MB	Instalación de puerta tipo industrial de dos hojas de 4.00 m de ancho y 2.00 m de altura.	pieza	636.11
GG13	Plantillas de pedazos de tabique o concreto simple, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, preparación de la superficie, elaboración y colocación del concreto o pedazos de tabique, nivelación y compactación, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.004.		
GG13AB	Plantilla de pedacería de tabique, de 5 cm de espesor, apisonada y lechadeada con mortero calhidra arena en proporción 1:5.	m2	82.50
GG13AG	Plantilla de pedacería de tabique, de 10 cm de espesor, apisonada y lechadeada con mortero calhidra arena en proporción 1:5.	m2	130.38
GG13BB	Plantilla de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 100 kg/cm2, de 5 cm de espesor, incluye: preparación del fondo de la excavación, nivelación y compactación.	m2	95.44
GG13BC	Plantilla de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 100 kg/cm2, de 6 cm de espesor, incluye: preparación del fondo de la excavación, nivelación y compactación.	m2	114.09
GG13BE	Plantilla de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 100 kg/cm2, de 8 cm de espesor, incluye: preparación del fondo de la excavación, nivelación y compactación.	m2	146.19
GH	Firmes, pisos de concreto hidráulico y pisos de piezas prefabricadas, incluye: los materiales, adhesivos, el acarreo libre, preparación de la superficie, trazo, elaboración y colocación del concreto en su caso, acabado, colocación de las piezas prefabricadas, cortes, ajustes, lechadeado, pulido, brillo, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.041.		
GH12	Firme de concreto.		
GH12B	Firmes de concreto hidráulico elaborado en obra sin terminado especial, incluye: los materiales, la mano de obra para la preparación de la base, colocación, curado, la herramienta y el equipo necesarios.		
GH12BB	Firme de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 150 kg/cm2 de 5 cm de espesor	m2	108.88
GH12BC	Firme de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 150 kg/cm2 de 7 cm de espesor	m2	144.45
GH12BE	Firme de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 150 kg/cm2 de 10 cm de espesor	m2	197.06
GH12CB	Firme de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 200 kg/cm2 de 5 cm de espesor	m2	115.21





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
GH12CD	Firme de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 200$ kg/cm ² de 7 cm de espesor	m ²	153.32
GH12CE	Firme de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 200$ kg/cm ² de 10 cm de espesor	m ²	209.72
GH12DG	Firme de concreto hidráulico resistencia normal $f'c=250$ kg/cm ² , de 7 cm de espesor, reforzado con malla electrosoldada 66-88.	m ²	204.92
GH13	Pisos de concreto hidráulico		
GH13B	Pisos de concreto hidráulico elaborado en obra, acabado pulido integral con llana metálica, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, preparación de la base.		
GH13BD	Piso de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 150$ kg/cm ² de 8 cm de espesor	m ²	189.53
GH13BE	Piso de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 150$ kg/cm ² de 10 cm de espesor	m ²	227.58
GH13C	Pisos de concreto hidráulico, suministrado por proveedor incluye: los materiales, la mano de obra para el pulido integral con llana metálica, terminado con brocha de pelo, las aristas acabadas con volteador, la herramienta y el equipo necesarios.		
GH13CD	Piso de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 150$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, de 8 cm de espesor	m ²	170.48
GH13CE	Piso de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 150$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, de 10 cm de espesor	m ²	203.67
GH13CF	Piso de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 150$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, de 12 cm de espesor	m ²	234.15
GH13CJ	Piso de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 200$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, de 8 cm de espesor	m ²	181.23
GH13CK	Piso de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 200$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, de 10 cm de espesor	m ²	217.18
GH13CL	Piso de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 200$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, de 12 cm de espesor	m ²	250.29
GH13DC	Piso de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 250$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, de 8 cm de espesor	m ²	189.32
GH13DD	Piso de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 250$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, de 10 cm de espesor	m ²	227.29
GH13DF	Piso de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 250$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, de 12 cm de espesor	m ²	262.41
GH14B	Pisos de concreto hidráulico elaborado en obra, reforzado con malla electro soldada, incluye: los materiales, la mano de obra para el acabado escobillado y en las aristas con volteador, la herramienta y el equipo necesarios.		
GH14BB	Piso de concreto hidráulico elaborado en obra resistencia normal $f'c= 150$ kg/cm ² , de 5 cm de espesor reforzado con malla electro soldada 66 - 1010.	m ²	150.97
GH14BC	Piso de concreto hidráulico elaborado en obra resistencia normal $f'c= 150$ kg/cm ² , de 8 cm de espesor reforzado con malla electro soldada 66 - 1010	m ²	220.95
GH14CB	Piso de concreto hidráulico elaborado en obra resistencia normal $f'c= 200$ kg/cm ² , de 10 cm de espesor reforzado con malla electro soldada 66 - 1010.	m ²	271.65
GH14FB	Sello de juntas de contracción de sección 1 x 2 cm, con sellador elástico líquido autonivelante Dureflex 700 ASL y un cordón de respaldo de poliuretano	m	30.02



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	expandido, Sellaquim Backer Rod de 6.35 mm de diámetro, en pavimento de concreto hidráulico, previa preparación de la superficie.		
GH14FD	Sello de juntas de contracción de sección 1 x 2 cm, con sellador elástico líquido autonivelante Policreto ASF y un cordón de respaldo de poliuretano expandido, Backer Rod de 13.00 mm de diámetro, en pavimento de concreto hidráulico, previa preparación de la superficie.	m	31.41
GH14FK	Curado de pavimento de concreto hidráulico a base de una capa de curado parafínico micro emulsionado con agua, Curaquim blanco ó rojo.	m2	7.88
GH14HL	Curado de pavimento de concreto hidráulico a base de una capa de curado parafínico micro emulsionado con agua. Curacreto blanco JR T1CA.	m2	6.34
GH15B	Ranuras en pisos de concreto.		
GH15BB	Ranura en piso de concreto para alojar tubos conduit, incluye: resane con mortero cemento arena 1:4.	m	74.25
GH15C	Suministro y colocación de mortero cemento arena en proporción 1:4.		
GH15CB	Suministro y colocación de mortero cemento arena 1:4, para formar capa de 3 cm de espesor, acabado pulido con llana metálica.	m2	80.35
GH16	Pisos de loseta, asentados con pasta adhesiva Crest y lechadeado, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GH16BC	Piso de loseta de 33 x 33 cm, modelo Verona Santa Julia, asentado con pasta adhesiva, lechadeado con cemento blanco.	m2	245.09
GH16DB	Piso de loseta de 33 x 33 cm modelo Cantabria Vitromex, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquilla.	m2	320.57
GH16EC	Piso de loseta de 33 x 33 cm modelo Praga Vitromex, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquilla.	m2	296.69
GH16ED	Piso de loseta de 33 x 33 modelo Viva Vitromex, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquilla.	m2	308.63
GH16GB	Piso de loseta de 30 x 30 cm modelo Kripton Porcelanite, asentada con pasta adhesiva Set pegazulejo 3a generación, lechadeado con cemento blanco.	m2	321.81
GH16HB	Piso de loseta de 33 x 33 cm modelo Luxor XP Lamosa, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquillas.	m2	264.45
GH16HD	Piso de loseta de 33 x 33 cm modelo Saturno Porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquillas.	m2	258.69
GH16HJ	Piso de loseta de 33 x 33 cm modelo Australia Porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquillas.	m2	334.29
GH16JB	Piso de loseta de 33 x 33 cm modelo Prisma Vitromex, asentado con pasta adhesiva Set pegazulejo 3a. generación, lechadeado con cemento blanco.	m2	292.16
GH18B	Pisos de loseta de concreto Bloconsa asentados con mortero cemento arena 1:4, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GH18BB	Piso de cuadrado de concreto color gris de 4 x 20 x 20 cm, Bloconsa, asentado con mortero cemento arena 1:4	m2	313.08
GH18BC	Piso de cuadrado de concreto color negro de 4 x 20 x 20 cm, Bloconsa asentado con mortero cemento arena 1.4	m2	317.03
GH18BD	Piso de cuadrado de concreto color gris de 6 x 20 x 20 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:4 y lechadeado con cemento blanco.	m2	305.93
GH18BE	Piso de loseta de concreto color gris de 6 x 40 x 40 cm, Bloconsa, asentado con mortero cemento arena 1.4	m2	374.46





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
GH18BG	Piso de loseta de concreto de color negro de 6 x 40 x 40 cm, Bloconsa, asentado con mortero cemento arena 1:4	m2	395.18
GH18BK	Piso de loseta de concreto de color negro de 6 x 50 x 50 cm, Bloconsa, asentado con mortero cemento arena 1:4	m2	378.36
GH18BN	Piso de cuadrado de concreto color negro de 6 x 20 x 20 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:4	m2	326.39
GH19	Pisos de granito y granzón, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GH19BB	Piso de mosaico de granito de 1-4 de 30 x 30 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:4, lechadeado con cemento blanco, incluye: pulido y brillado con máquina.	m2	390.96
GH19BC	Piso de mosaico de granito de 1-4, de 20 x 30 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:4, lechadeado con cemento blanco, incluye: pulido y brillado con máquina.	m2	378.25
GH19BD	Piso de mosaico de granito 5 y 6, de 30 x 30 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:4, lechadeado con cemento blanco, incluye: pulido y brillado con máquina.	m2	390.96
GH20E	Suministro y colocación de adocreto asentado sobre cama de arena de 5 cm de espesor incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, la nivelación, compactación de la base y escobillado con arena.		
GH20EB	Piso de adocreto color negro tipo cruz de 6 x 22 x 25 cm, ABB, asentado sobre cama de arena de 5 cm de espesor.	m2	324.08
GH21	Suministro y colocación de pisos de mármol, asentado con mortero cemento arena en proporción 1:4, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GH21BB	Piso de mármol rústico Santo Tomás de 30 x 30 x 1 cm de espesor, colocado a hueso, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4.	m2	663.87
GH21BD	Piso de mármol tipo Santo Tomás de 30 x 30 x 1 cm de espesor, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, terminado pulido y brillado.	m2	538.60
GH21BE	Piso de mármol Gris Tepeaca de 30 x 30 x 1 cm de espesor, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, terminado pulido y brillado.	m2	460.57
GH21BF	Piso de mármol de 30 x 30 x 1 cm de espesor, gris jaspe "Tepeaca" asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, terminado, pulido y brillado.	m2	585.81
GH21BG	Piso de mármol Negro Tamaulipas de 30 x 30 x 1 cm de espesor, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, terminado pulido y brillado.	m2	691.31
GH21BH	Piso de mármol peñuela Veracruz de 30 x 30 x 1 cm de espesor, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, terminado pulido y brillado.	m2	790.43
GH22	Pisos de loseta vinílica, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, trazo, nivelación, preparación de la superficie, cortes, remates, colocación de la loseta y limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.041.		
GH22B	Suministro y colocación de piso de loseta vinílica, incluye: los materiales, la mano de obra la herramienta y el equipo necesarios.		
GH22BB	Piso de loseta vinílica de 30 x 30 x 0.116 cm de espesor.	m2	148.38
GH22BC	Piso de loseta vinílica de 30 x 30 x 0.3 cm de espesor.	m2	236.04
GH22C	Suministro y colocación de piso de Linóleum, incluye: los materiales, la		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GH22CB	Piso de Linóleum tipo Cerflex.	m2	227.17
GH23D	Pasta de cemento blanco colocada en pisos, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GH23DB	Suministro y colocación de pasta de cemento blanco en pisos, incluye: pulido y brillado.	m2	37.80
GH24	Suministro y colocación de alfombras, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GH24BB	Suministro y colocación de alfombra modelo Sprint, incluye: bajo alfombra.	m2.	170.49
GI	Suministro y colocación de zoclo, incluye: los materiales, el acarreo libre, trazo, preparación de la superficie, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción del la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.042.		
GI12BK	Suministro y colocación de zoclo de loseta de 10 cm de peralte, modelo Cometa Porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquilla.	m	49.17
GI12BL	Suministro y colocación de zoclo de loseta de 10 cm de peralte, modelo Saturno Porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquilla.	m	47.82
GI12CB	Suministro y colocación de zoclo vinílico de 7 cm de ancho.	m	24.78
GI12CF	Suministro y colocación de zoclo vinílico de 10 cm de ancho.	m	36.34
GI12D	Construcción de zoclo con mortero cemento-arena en proporción 1:4, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GI12DB	Zoclo 5 X 5 cm, de mortero cemento arena proporción 1:4.	m	45.32
GJ	Suministro y colocación de fayenza, entrecalles, incluye: los materiales, el acarreo libre, trazo, preparación de la superficie, elaboración del mortero, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.042.		
GJ12	Entrecalles de barro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GJ12BB	Suministro y colocación de fayenza de 20 X 10 cm de ancho, en colores blanco, avena, pergamino, miel y siena, Santa Julia, asentada con pasta adhesiva y lechadeada con cemento para boquilla.	m	52.73
GJ12BC	Suministro y colocación de fayenza de 30 X 15 cm de ancho, en colores blanco, avena, pergamino, miel y siena, Santa Julia, asentada con pasta adhesiva y lechadeada con cemento para boquilla.	m	66.69
GJ12C	Entrecalles de piedra bola, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GJ12CB	Entrecalle de 10 cm de ancho, con piedra bola, asentada con mortero cemento-arena 1:4.	m	48.37
GJ12D	Entrecalles de rajuela de piedra, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GJ12DB	Entrecalle de 8 cm de ancho, con rajuela de piedra braza, asentada con mortero cemento-arena 1:4.	m	56.80
GJ12DC	Entrecalle de 10 cm de ancho, con rajuela de piedra braza, asentada con	m	68.18



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
GK	mortero cemento-arena 1:4. Sardinel de concreto, incluye: los materiales, el acarreo libre, trazo, preparación de la superficie, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.042.		
GK12BB	Sardinel de 5 X 5 cm, a base de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 150 kg/cm2 agregado máximo 19 mm.	m	53.55
GL13	Acabado estampado en pisos de concreto, incluye. Los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GL13BC	Acabado estampado en piso de concreto hidráulico, con sistema Impresión, incluye: endurecedor superficial Arquihard, desmoldante natural, sellador Arquiseal brillante, de Curacreto, moldes, equipo y herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	m2	136.41
GL13BH	Sellado de juntas de 6 a 10 mm de ancho y 6 mm de profundidad, en pavimentos y banquetas de concreto hidráulico a base de relleno premoldeado Sellaquim Backer Rod de 9.50 mm (3/8") y sellador elástico Dureflex 540 P negro, incluye: preparación de la superficie.	m	25.79
GL14	Losas con vigueta y bovedilla, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GL14BD	Losa con vigueta pretensada P-13 y bovedilla de concreto, de dimensiones 70 x 20 x 13 cm, capa de compresión de concreto r. n. f'c= 200 kg/cm2 de 4 cm de espesor y malla electro soldada 66-10-10, incluye: apuntalamiento, materiales, mano de obra y herramienta.	m2	391.05
GL14BF	Losa con vigueta pretensada P-13 y bovedilla de concreto, de dimensiones 70 x 20 x 16 cm, capa de compresión de concreto r. n. f'c= 200 kg/cm2 de 4 cm de espesor y malla electro soldada 66-10-10, incluye: apuntalamiento, materiales, mano de obra y herramienta.	m2	406.05
GL14BH	Losa con vigueta pretensada P-13 y bovedilla de concreto, de dimensiones 70 x 20 x 20 cm, capa de compresión de concreto r. n. f'c= 200 kg/cm2 de 4 cm de espesor y malla electro soldada 66-10-10, incluye: apuntalamiento, materiales, mano de obra y herramienta.	m2	419.03
GL15	Losas con lámina galvanizada, estructural, incluye. Los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GL15BC	Suministro, habilitado y colocación de lámina galvanizada estructural calibre 22, sección 4, incluye: los materiales, la mano de obra, andamios, la herramienta, el equipo necesarios.	m2	357.96
GL15BD	Suministro habilitado y colocación de lámina galvanizada estructural calibre 20, sección 4, incluye: los materiales, la mano de obra, andamios, la herramienta y el equipo necesarios.	m2	394.57
GM	Techo de lámina y sus accesorios, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, cortes, elevación hasta una altura de 4.0 m, fijación, sellado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.043.		
GM12	Techos de lámina de fibro-cemento, lámina de plástico, galvanizada, pintor, incluye. Los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GM12BB	Techo de lámina de fibrocemento tipo estructural de 7 mm de espesor.	m2	293.29





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
GM12BC	Techo de lámina de fibrocemento ondulada de 6.5 mm de espesor.	m2	255.72
GM12CD	Techo de lámina galvanizada modelo 0-30 calibre 30.	m2	187.73
GM12CH	Techo de lámina de plástico tipo R-101.	m2	147.40
GM12CL	Suministro y colocación de lámina de policarbonato celular de 6 mm de espesor color humo en techumbre, hasta una altura de 4.00 m fijada a estructura metálica con pijas autoroscables de 6.35 x 25.4 mm con arandela plana de presión, neopreno y sellado con silicón.	m2	393.52
GM12DB	Techo de lámina galvanizada ondulada calibre No. 24.	m2	165.13
GM12EB	Techo de lámina pinto ondulada calibre 24.	m2	189.64
GM12F	Suministro y colocación de goteros, tapajuntas y molduras, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
GM12FB	Goteros, tapajuntas y molduras de lámina galvanizada calibre No.16.	kg	62.07
GM12FC	Canalón cuadrado de 10 x 10 x 10 cm, 3.05 m de longitud, de lámina galvanizada calibre No. 24.	pieza	264.51
GM12FH	Canalón cuadrado de 15 x15 x 15 cm, 3.05 m de longitud, de lámina galvanizada calibre 24.	pieza	382.73
GM13	Suministro y colocación de domos, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo, elevación, preparación del lugar, fijación, sellado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.043.		
GM13BB	Suministro y colocación de domo burbuja de acrílico con ventilación, de 60 x 60 cm	pieza	793.54
GM13BC	Suministro y colocación de domo burbuja de acrílico con ventilación, de 90 x 90 cm	pieza	1,237.14
GM13BD	Suministro y colocación de domo burbuja de acrílico con ventilación, de 90 x 120 cm	pieza	1,755.38
GM13BE	Suministro y colocación de domo burbuja de acrílico con ventilación, de 90 x 180 cm	pieza	2,210.62
GM13BF	Suministro y colocación de domo burbuja de acrílico con ventilación, de 90 x 240 cm	pieza	3,071.84
GM13CB	Suministro y colocación de domo de policarbonato celular color cristalino con ventilación, de 60 x 60 cm	pieza	806.54
GM13CC	Suministro y colocación de domo de policarbonato celular color cristalino con ventilación, de 90 x 90 cm	pieza	1,378.49
GM13CD	Suministro y colocación de domo de policarbonato celular color cristalino con ventilación, de 80 x 100 cm	pieza	1,736.05
GN	Relleno en azotea, incluye: el suministro del material, el acarreo libre, preparación de la superficie, trazo, nivelación, colocación del material, apisonado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.044.		
GN12B	Relleno con tezontle, incluye: el material, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios.		
GN12BB	Relleno con tezontle en azoteas para dar pendientes.	m3	470.21
GN13BC	Relleno con tezontle en baños para alojar instalaciones hidráulicas y sanitarias, en aulas para formar estrados, en cualquier nivel.	m3	436.46
GO	Enladrillado de azotea, incluye: los materiales, el acarreo libre,		



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	preparación de la superficie, trazo, nivelación, elaboración del mortero, colocación del ladrillo a hueso, lechadeado, acabado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.044.		
GO12B	Enladrillado de azoteas a base de ladrillo asentado con mortero, terminado aparente, incluye entrecalles.		
GO12BB	Enladrillado de azotea con ladrillo común de 2 x 12 x 24 cm, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1-5, terminado aparente con junta a hueso y lechada de cemento blanco.	m2	216.57
GP	Entortado en azotea, incluye: los materiales, el acarreo libre, preparación de la superficie, trazo, nivelación, elaboración y colocación del mortero con las pendientes de proyecto, acabado, curado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.044.		
GP12BB	Entortado sobre relleno en azotea de 3 cm de espesor, con mortero cemento-calhidra-arena en proporción 1:1:4.	m2	70.86
GQ12	Chaflán, incluye: el suministro del mortero cemento arena en proporción 1:5, el acarreo libre horizontal y vertical, preparación de la superficie, trazo, elaboración del mortero, formación del chaflán, acabado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.044.		
GQ12BB	Chaflán de pedacería de tabique, triangular con catetos de 10 cm, con mortero cemento-arena en proporción 1-5, acabado con aplanado de cemento pulido.	m	48.89
GR	Elementos varios en azoteas.		
GR12C	Acceso de 40 x 60 cm en azotea medidas interiores, formado por un pretil de 15 x 15 cm de concreto hidráulico resistencia normal $f'c=200$ kg/cm , reforzado con armex, registro de ángulo de 38 mm y lámina lisa galvanizada calibre 18, incluye los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
GR12CB	Acceso de 40 x 60 cm en azotea, formado con pretil de 15 x 15 cm, registro de ángulo de 38 mm y tapa de lámina lisa galvanizada calibre 18.	pieza	664.20
GR12D	Pasos para instalaciones en azotea.		
GR12DB	Recibir paso de instalaciones de 25 a 50 mm de diámetro con mortero cemento-arena 1:4.	pieza	42.09
GS	Impermeabilización de superficies de azoteas. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.045.		
GS12	Impermeabilización en azoteas, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, preparación de la superficie, colocación, cortes, resane, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
GS12BB	Impermeabilización en azotea, previa preparación de la superficie, incluye: impregnación con primario asfáltico Emultex TP, aplicación de una capa de impermeabilizante Emultex ASB, colocación de doble membrana de refuerzo Cristaflex, aplicación de segunda capa de Emultex ASB y acabado con pintura acrílica Solartex rojo, Protexa.	m2	188.45



**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
GS12BH	Impermeabilización en azotea, previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, tres capas de impermeabilizante asfáltico concentrado fibratado Impercoat Vapor Wet, dos membranas de Impercoat refuerzo multidireccional 40 intercalada, acabado con pintura Impercoat blanc rojo, Imperquimia.	m2	206.13
GS12BJ	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), autoadherible, libre de flama, previa preparación de la superficie, incluye: la aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Dureflex 540 P, colocación de manto prefabricado autoadherible Unitak Reflex de 1.50 mm de espesor de alta resistencia a la tensión, rasgado, a la elongación, a la intemperie y rayos UV, autoreparable, acabado de poliolefinas, color blanco reflejante, Imperquimia.	m2	318.26
GS12CD	Impermeabilización en azotea, previa preparación de la superficie, incluye: sellado de fisuras con cemento plástico Plastex, aplicación de un primario base agua Emuprimer y colocación de Morter Plas SBS de 3.5 mm de espesor con refuerzo de fibra de vidrio acabado con gravilla terracota, Texsa.	m2	253.07
GS12DD	Impermeabilización en azotea, previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de una capa de microprimer, dos capas de emulsión asfáltica base agua Microfest, una membrana de refuerzo intermedia Festerflex y acabado con pintura Festalum, Henkel.	m2	210.77
GS12FF	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat Primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de Uniplas Plus SBS 3.5 VG ó Uniplas Plus APP 3.5 VG, con refuerzo central de fibra de vidrio de 90 gr/m2 y acabado superior con gravilla, Imperquimia.	m2	202.95
GS12FG	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de Uniplas Aero Plus SBS/APP 4.5 PG, con bandas adherentes discontinuas y de ancho variable por la parte inferior formando canales anti-abolsamientos y recubrimiento sílice-cuarzo antinflama, compuesto por asfaltos destilados modificados con polímeros tipo SBS ó APP PLUS con refuerzo central de fibra poliéster de 180 gr/m2, con filamentos longitudinales de fibra de vidrio de alta resistencia y acabado superior con gravilla, Imperquimia.	m2	317.67
GS12FH	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de Uniplas Aero Plus APP 4.0 PA con bandas adherentes discontinuas y de ancho variable por la parte inferior formando canales anti-abolsamientos y recubrimiento sílice-cuarzo antinflama, compuesto por asfaltos destilados modificados con polímeros tipo SBS ó APP PLUS, con refuerzo central de fibra poliéster y acabado superior con gravilla, Imperquimia.	m2	318.22
GS12FI	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de Uniplas Modi SBS 4.5 PG compuesto por asfaltos destilados modificados con polímeros tipo SBS, refuerzo central de fibra poliéster, filamentos longitudinales de fibra de vidrio de alta resistencia y acabado superior con gravilla, Imperquimia.	m2	270.13
GS12FJ	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la	m2	277.31





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
GS12FL	superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de Uniplas Plus SBS/APP 4.5 PG, compuesto por asfaltos destilados modificados con polímeros tipo SBS ó APP PLUS con refuerzo central de fibra poliéster, filamentos longitudinales de fibra de vidrio de alta resistencia y acabado superior con gravilla, Imperquimia. Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de Uniplas Modi SBS 3.5 VG con refuerzo central de fibra de vidrio, acabado superior con gravilla, Imperquimia.	m2	181.80
GS12FM	Impermeabilización de techumbre de lámina, incluye: lavado a presión, neutralización de áreas oxidadas con convertidor de óxido base agua Guardquim Prep Quimox, imprimación de la superficie con Impercoat primario SBS, aplicación de cinta prefabricada autoadherible Alusticker de 14 cm de ancho y 1.5 mm de espesor, acabado con foil de aluminio plastificado, Imperquimia.	m2	331.03
GS12FN	Sellado en traslapes (techumbres, botaguas, canalones, domos), incluye: lavado a presión, neutralización de áreas oxidadas con convertidor de óxido base agua Guardquim Prep Quimox, imprimación de la superficie de 15 cm de ancho con Impercoat primario SBS, aplicación de cinta prefabricada autoadherible Alusticker de 14 cm de ancho y 1.5 mm de espesor, acabado con foil de aluminio plastificado, Imperquimia.	m	51.25
GS12FO	Sistema de mantenimiento a Impermeabilización en azotea, a base de de una membrana formada con Urelastic 400 AL poliuretano alifático elastomérico monolítico resistente a los rayos ultravioleta y a la elongación, en color blanco o gris, en proporción de .74 litro/m2, diseñado para su aplicación sobre membranas prefabricadas de asfalto modificado envejecido, este sistema aprovecha la impermeabilización existente, evitando sea retirada, 5 años de garantía, previa preparación de la superficie, Imperquimia.	m2	204.10
GS12FR	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de manto prefabricado Uniplas Modi APP/SBS de 3.5 mm de espesor, con refuerzo central fibra poliéster y filamentos longitudinales de fibra de vidrio alta resistencia, acabado superior con gravilla, Imperquimia.	m2	231.30
GS12FS	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de manto prefabricado Uniplas Modi APP/SBS PG, de 4.0 mm de espesor, compuesto por asfaltos destilados modificados con polímeros tipo APP /SBS, con refuerzo central fibra poliéster y filamentos longitudinales de fibra de vidrio alta resistencia, acabado superior con gravilla, Imperquimia.	m2	245.29
GS12FT	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de manto prefabricado Uniplas Plus POT 5.0 PG de 5.0 mm de espesor, con refuerzo central fibra poliéster de 220 gr/m2, con filamentos longitudinales de fibra de vidrio alta resistencia y acabado superior con gravilla, Imperquimia.	m2	347.71





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
GS12FP	Renovación de impermeabilización antigua en azotea con sistema Urelastic AC-14 a dos capas, la primera capa diluida al 30% con agua y la segunda capa sin diluir, con una dosificación total de 1 l/m ² , incluye: retiro de porciones de material impermeable en mal estado, calafateo de grietas con Dureflex 540 P blanco, previa preparación de la superficie, diseñado para su aplicación sobre membranas prefabricadas de asfalto modificado existentes, Imperquimia.	m2	166.57
GS12FQ	Impermeabilización en techumbre de lámina; incluye lavado a presión, neutralización de áreas oxidadas con convertidor de óxido base agua Guardquim Prep Quimox, sellado de tornillos con Elastón cemento acrílico plus, Alusticker de 14 cm de ancho, renovación de láminas translúcidas con impermeabilizante Elastón transparente, aplicación de una capa de Elastón base gris y aplicación de una capa final de Elastón 7, Imperquimia.	m2	231.15
GS12FU	Sistema de impermeabilización prefabricado a base de bitumen modificado para azoteas jardinadas Uniplus Jardín Plus SBS 4.0 PG, con membrana impermeabilizante anti-raíz, colocada con soplete, incluye preparación de la superficie aplicando una capa de Impercoat primario S diluido 1:1 con agua en proporción de 0.13 l/m ² , resane de fisuras con Impercoat cemento sellador plástico bituminoso Wet, colocación de una geomalla Uniplus Jardín Plus drenaje y protección, colocación de una geomalla filtrante Uniplus Jardín Plus drenaje sencillo 180, engrapando las juntas con alambre galvanizado y adherido con bandas autoadheribles Plasticker en los pretilos, Imperquimia, de acuerdo a la Norma ambiental para el D. F. NADF-011-AMBT-2007.	m2	541.35
GS12FV	Sistema de impermeabilización resistente al tráfico vehicular en estacionamientos y explanadas a base de una capa de primario epóxico Guardquim Epoxi 430 Clear diluido al 40% con Guardquim solvente Epoxi en proporción de 0.20 l/m ² , aplicación de una capa de elastómero de poliuretano Urelastic 100 AR en proporción de 0.95 l/m ² , aplicación de una capa de Urelastic 450 AL en proporción de 0.33 l/m ² , sellado de juntas, grietas y perímetros con sellador elástico de poliuretano Dureflex 540 P con respaldo Sellaquim Backer Rod de 6 mm (1/4"), incluye preparación previa de la superficie. Imperquimia.	m2	388.17
GS12HB	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado) VG-35T SBS, compuesto de asfaltos destilados modificadores con elastómeros del tipo SBS, con refuerzo central de fibra de vidrio de 90 gr/m ² con hilo de refuerzo longitudinal y acabado superior de gravilla cerámica, previa preparación de la superficie, Al-koat.	m2	247.33
GS12HC	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado) PG-45T SBS, compuesto de asfaltos destilados modificados con elastómeros del tipo SBS, con refuerzo central de poliéster no tejido de 180 gr/m ² , y acabado superior de gravilla cerámica, previa preparación de la superficie, Al-koat.	m2.	352.01
GS12HE	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado) VA-30T SBS, compuesto de asfaltos destilados modificados del tipo SBS, espesor de 3 mm refuerzo fibra de vidrio, acabado superior con arena sílica, previa preparación de la superficie, Al-koat.	m2.	238.90
GS12HF	Sistema de impermeabilización con un primario epóxico base agua 7779/7781, capa de poliuretano 7419 y una capa final con poliuretano 70613 ELASTA GARD BUR/MB, Neogard Al-Koat, diseñado para su aplicación sobre membranas prefabricadas de asfalto modificado existentes.	m2	393.29





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
GS12HG	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado) PG-50, compuesto de asfaltos destilados modificados del tipo TPO (poliolefinas termoplásticas), espesor de 5 mm, con refuerzo central poliéster no tejido de 250 gr/m ² , acabado superior con gravilla cerámica color blanco, previa preparación de la superficie, Al-koat.	m ² .	448.59
GS12HD	Impermeabilización en cimentaciones, estacionamientos, jardineras, albercas, charolas de baños y azoteas, (Sistema prefabricado) PA-40T SBS Al-Koat, compuesto por asfaltos destilados modificados con elastómeros del tipo SBS, con refuerzo central de poliéster no tejido de 180 gr/m ² , y acabado superior de arena sílica, previa preparación de la superficie.	m ² .	331.06
GS12MB	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado) previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de un primario Primercreto A, calafateo con cemento plástico plasticreto, colocación por termofusión de technoply SBS-SV350GR de 3.5 mm de espesor, con refuerzo central de fibra de vidrio de 90 gr/m ² y acabado superior con gravilla, Curacreto.	m ²	200.84
GS12MC	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de un primario Primercreto A, calafateo con cemento plástico Plasticreto y colocación por termofusión de membrana Technoply SBS-SP 450 gr. de 4.5 mm de espesor, con refuerzo poliéster y acabado con gravilla Curacreto.	m ² .	243.61
GS12MD	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado) previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de un primario Primercreto A, calafateo con cemento plástico Plasticreto, colocación por termofusión de membrana Technoply Platinum SBS-SV350 de 3.5 mm de espesor, con refuerzo central de fibra de vidrio de 90 gr/cm ² y acabado superior con gravilla, Curacreto.	m ²	258.12
GS12ME	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado) previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de un primario Primercreto A, calafateo con cemento plástico Plasticreto y colocación por termofusión de membrana Technoply Platinum SBS-SP 450 gr de 4.5 mm de espesor, con refuerzo poliéster y acabado con gravilla, Curacreto.	m ²	279.98
GS14PH	Suministro y colocación de sistema de impermeabilización multicapa prefabricado con asfalto modificado APP Coverply Poli Liso APP y SBS de 4 mm de espesor con refuerzo de poliéster de 180 g/m ² , incluye: limpieza y preparación de la superficie eliminando polvo grasas y partículas sueltas, aplicación del primario asfáltico Protecto Primer, a razón de 0.20 l/m ² de dilución, sellado de grietas y fisuras con cemento plástico Protecto Cement, colocación del sistema de impermeabilización multicapa prefabricado Coverply a fuego de soplete, con traslapes de 10 cm en ambos sentidos y acabado con pintura Elite Rock, Pasa.	m ²	360.78
GS14PJ	Suministro y colocación de sistema de impermeabilización multicapa prefabricado con asfalto modificado tipo Cover Ply poli granular APP y SBS de 4 mm de espesor con refuerzo de poliéster de 180 g/m ² , incluye: Limpieza y preparación de la superficie eliminando polvo, grasa y partículas sueltas, aplicación del primario asfáltico Protecto Primer a razón de 0.20 l/m ² de dilución, sellado de grietas y fisuras con cemento plástico Protecto Cement, colocación del sistema de impermeabilización multicapa prefabricado Pony Plas a fuego de soplete con traslapes de 10 cm en ambos sentidos, Pasa.	m ²	298.92
GS14PL	Suministro y colocación de sistema de impermeabilización multicapa	m ²	278.38



**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
GS14PQ	<p>prefabricado con asfalto modificado App Pony Plas Granular con gravilla 3M, de 4 mm de espesor con refuerzo de poliéster de 180 g/m², incluye: limpieza y preparación de la superficie eliminando polvo, grasa y partículas sueltas, aplicación del primario asfáltico Protecto Primer a razón de 0.20 l/m² de dilución, sellado de grietas y fisuras con cemento plástico Protecto Cement, colocación del sistema de impermeabilización multicapa prefabricado Pony Plas a fuego de soplete con traslapes de 10 cm, en ambos sentidos, Pasa.</p> <p>Suministro y colocación de sistema de impermeabilización multicapa prefabricado con asfalto modificado tipo Cover Ply APP y FVG de 3.5 mm de espesor con refuerzo de poliéster de 180 g/m², incluye: limpieza y preparación de la superficie eliminando polvo, grasa y partículas sueltas, aplicación del primario asfáltico Protecto Primer a razón de 0.20 l/m² de dilución, sellado de grietas y fisuras con cemento plástico Protecto Cement, colocación del sistema de impermeabilización multicapa prefabricado Pony Plas a fuego de soplete con traslapes de 10 cm, en ambos sentidos, Pasa.</p>	m2	253.54
GS14PR	<p>Suministro y colocación de sistema de impermeabilización multicapa prefabricado con asfalto modificado App Coverply Poli Granular con gravilla 3M, de 4.5 mm de espesor con refuerzo de poliéster de 180 g/m², incluye: Limpieza y preparación de la superficie eliminando polvo, grasa y partículas sueltas, aplicación del primario asfáltico Protecto Primer a razón de 0.20 l/m² de dilución, sellado de grietas y fisuras con cemento plástico Protecto Cement, colocación del sistema de impermeabilización multicapa prefabricado Coverply a fuego de soplete con traslapes de 10 cm, en ambos sentidos, Pasa.</p>	m2	317.84

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
H	Instalaciones sanitarias, Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal.3.01.02.019.		
HB	Suministro, instalación y pruebas de tubos y piezas especiales de PVC tipo sanitario, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.		
HB12B	Suministro, instalación y pruebas de tubos de pvc tipo sanitario unión cementar, extremos lisos.		
HB12BB	Tubo de pvc tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 40 mm de diámetro.	m	31.48
HB12BC	Tubo de pvc tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 50 mm de diámetro.	m	36.27
HB12BD	Tubo de pvc tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 75 mm de diámetro.	m	49.25
HB12BE	Tubo de pvc tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 110 mm de diámetro.	m	71.75
HB12BF	Tubo de pvc tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 160 mm de diámetro.	m	139.03
HB12BG	Tubo de pvc tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 200 mm de diámetro.	m	211.27
HB12E	Suministro, instalación y pruebas de codos de pvc de 90°, tipo sanitario unión cementar.		
HB12EB	Codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 90° x 40 mm de diámetro.	pieza	40.40
HB12EC	Codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 90° x 50 mm de diámetro.	pieza	45.53
HB12ED	Codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 90° x 75 mm de diámetro.	pieza	55.71
HB12EE	Codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 90° x 110 mm de diámetro.	pieza	61.20
HB12EF	Codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 90° x 160 mm de diámetro.	pieza	113.14
HB12EG	Codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 90° x 200 mm de diámetro.	pieza	218.16
HB13B	Suministro, instalación y pruebas de ye de pvc tipo sanitario unión cementar.		
HB13BB	Ye de pvc tipo sanitario unión cementar de 40 mm de diámetro.	pieza	49.95
HB13BC	Ye de pvc tipo sanitario unión cementar de 50 mm de diámetro.	pieza	57.13
HB13BD	Ye de pvc tipo sanitario unión cementar de 75 mm de diámetro.	pieza	74.57
HB13BE	Ye de pvc tipo sanitario unión cementar de 110 x 50 mm de diámetro.	pieza	78.00
HB13BF	Ye de pvc tipo sanitario unión cementar de 110 x 110 mm de diámetro.	pieza	99.91
HB13BG	Ye de pvc tipo sanitario unión cementar de 160 x 160 mm de diámetro.	pieza	194.72
HB13BH	Ye de pvc tipo sanitario unión cementar de 160 x 110 mm de diámetro.	pieza	153.39
HB13BL	Ye de pvc tipo sanitario unión cementar de 200 x 160 mm de diámetro.	pieza	225.29
HB12F	Suministro, instalación y pruebas de codos de de pvc tipo sanitario unión cementar de 45°.		
HB12FB	Codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 45° x 40 mm de diámetro.	pieza	42.46
HB12FC	Codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 45° x 50 mm de diámetro.	pieza	48.74
HB12FD	Codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 45° x 75 mm de diámetro.	pieza	52.13
HB12FE	Codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 45° x 110 mm de diámetro.	pieza	63.66
HB12FF	Codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 45° x 160 mm de diámetro.	pieza	84.95
HB12FG	Codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 45° x 200 mm de diámetro.	pieza	203.66
HB14B	Suministro, instalación y pruebas de coples de dilatación de pvc tipo sanitario unión cementar.		





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
HB14BF	Cople de dilatación de pvc tipo sanitario unión cementar de 40 mm de diámetro.	pieza	49.68
HB14BG	Cople de dilatación de pvc tipo sanitario unión cementar de 50 mm de diámetro.	pieza	58.00
HB14BJ	Cople de dilatación de pvc tipo sanitario unión cementar de 75 mm de diámetro.	pieza	76.08
HB14BL	Cople de dilatación de pvc tipo sanitario unión cementar de 110 mm de diámetro.	pieza	80.81
HB14BN	Cople de dilatación de pvc tipo sanitario unión cementar de 160 mm de diámetro.	pieza	99.18
HB14C	Suministro, instalación y pruebas de coples de pvc tipo sanitario unión cementar.		
HB14CB	Cople de pvc tipo sanitario unión cementar de 40 mm de diámetro.	pieza	35.94
HB14CC	Cople de pvc tipo sanitario unión cementar de 50 mm de diámetro.	pieza	41.12
HB14CD	Cople de pvc tipo sanitario unión cementar de 75 mm de diámetro.	pieza	47.95
HB14CE	Cople de pvc tipo sanitario unión cementar de 110 mm de diámetro.	pieza	57.39
HB14CF	Cople de pvc tipo sanitario unión cementar de 160 mm de diámetro.	pieza	86.94
HB14CG	Cople de pvc tipo sanitario unión cementar de 200 mm de diámetro.	pieza	127.12
HB15B	Suministro, instalación y pruebas de adaptadores espiga de pvc tipo sanitario unión cementar.		
HB15BB	Adaptador espiga de pvc tipo sanitario de 40 mm de diámetro.	pieza	45.43
HB15BC	Adaptador espiga de pvc tipo sanitario de 50 mm de diámetro.	pieza	55.26
HB15BE	Adaptador espiga de pvc tipo sanitario de 75 mm de diámetro.	pieza	81.36
HB15BD	Adaptador espiga de pvc tipo sanitario de 110 mm de diámetro.	pieza	90.50
HB15C	Suministro, instalación y pruebas de adaptadores campana de pvc tipo sanitario.		
HB15CB	Adaptador campana de pvc tipo sanitario de 40 mm de diámetro.	pieza	49.58
HB15CC	Adaptador campana de pvc tipo sanitario de 50 mm de diámetro.	pieza	57.98
HB15CE	Adaptador campana de pvc tipo sanitario de 75 mm de diámetro.	pieza	85.79
HB15CD	Adaptador campana de pvc tipo sanitario de 110 mm de diámetro.	pieza	125.96
HB16B	Suministro, instalación y pruebas de adaptadores cespól de pvc.		
HB16BB	Adaptador cespól de pvc de 32 mm de diámetro.	pieza	61.44
HB16BC	Adaptador cespól de pvc de 40 mm de diámetro.	pieza	64.52
HB17B	Suministro, instalación y pruebas de reducciones excéntricas (bushing) de pvc tipo sanitario unión cementar.		
HB17BB	Reducción excéntrica de pvc tipo sanitario unión cementar de 50 X 40 de diámetro.	pieza	40.69
HB17BC	Reducción excéntrica de pvc tipo sanitario unión cementar de 75 x 50 mm de diámetro.	pieza	47.48
HB17BD	Reducción excéntrica de pvc tipo sanitario unión cementar de 110 x 50 mm de diámetro.	pieza	53.80
HB17BE	Reducción excéntrica de pvc tipo sanitario unión cementar de 110 x 75 mm de diámetro.	pieza	57.31
HB17BF	Reducción excéntrica de pvc tipo sanitario unión cementar de 160 x 110 mm de diámetro.	pieza	83.68
HB17BG	Reducción excéntrica de pvc tipo sanitario unión cementar de 200 x 110 mm de diámetro.	pieza	229.51
HB17GH	Reducción excéntrica de pvc tipo sanitario unión cementar de 200 x 160 mm de diámetro.	pieza	224.16
HB18B	Suministro, instalación y pruebas de tapas de inserción de pvc tipo sanitario.		



**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
HB18BA	Tapa de inserción de pvc tipo sanitario de 40 mm de diámetro.	pieza	20.90
HB18BB	Tapa de inserción de pvc tipo sanitario de 50 mm de diámetro.	pieza	22.80
HB18BC	Tapa de inserción de pvc tipo sanitario de 75 mm de diámetro.	pieza	30.38
HB18BD	Tapa de inserción de pvc tipo sanitario de 110 mm de diámetro.	pieza	33.59
HB18BE	Tapa de inserción de pvc tipo sanitario de 160 mm de diámetro.	pieza	62.59
HB19	Suministro, instalación y pruebas de cespól de pvc.		
HB19BB	Cespól de pvc para lavabo.	pieza	94.36
HB19BC	Cespól de pvc para fregadero	pieza	115.98
HB19CB	Cespól de pvc con salida de 40 mm de diámetro.	pieza	83.66
HB19CC	Cespól de pvc con tres salidas, una de 50 mm y dos de 40 mm de diámetro.	pieza	119.05
HB20	Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de pvc tipo sanitario, con unión anger.		
HB20BB	Te sencilla de pvc tipo sanitario unión anger de 40 mm de diámetro.	pieza	52.74
HB20BC	Te sencilla de pvc tipo sanitario unión anger de 50 X 40 mm de diámetro.	pieza	57.89
HB20BD	Te sencilla de pvc tipo sanitario unión anger de 75 mm de diámetro.	pieza	88.83
HB20BE	Te sencilla de pvc tipo sanitario unión anger de 100 X 75 mm de diámetro.	pieza	110.32
HB20BG	Te sencilla de pvc tipo sanitario unión anger de 150 x 100 mm de diámetro.	pieza	166.60
HB20BH	Te sencilla de pvc tipo sanitario unión anger de 150 mm de diámetro.	pieza	233.19
HB20C	Suministro, instalación y pruebas de te doble de pvc tipo sanitario, unión anger.		
HB20CC	Te doble de pvc tipo sanitario unión anger de 50 mm de diámetro.	pieza	55.35
HB20CD	Te doble de pvc tipo sanitario unión anger de 75 mm de diámetro.	pieza	81.73
HB20CF	Te doble de pvc tipo sanitario unión anger de 100 mm de diámetro.	pieza	111.39
HB20D	Suministro, instalación y pruebas de te de pvc tipo sanitario unión cementar.		
HB20DA	Te sencilla de pvc tipo sanitario unión cementar de 40 mm de diámetro.	pieza	46.97
HB20DB	Te sencilla de pvc tipo sanitario unión cementar de 50 mm de diámetro.	pieza	61.46
HB20DC	Te sencilla de pvc tipo sanitario unión cementar de 110 X 50 mm de diámetro.	pieza	79.63
HB20DD	Te sencilla de pvc tipo sanitario unión cementar de 110 mm de diámetro.	pieza	89.40
HB20DE	Te sencilla de pvc tipo sanitario unión cementar de 110 mm con salida lateral de 50 mm de diámetro.	pieza	96.94
HB20DF	Te sencilla de pvc tipo sanitario unión cementar de 200 X 110 mm de diámetro.	pieza	141.27
HC	Suministro, instalación y pruebas de tubos y piezas especiales de fierro fundido, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.019.		
HC12B	Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido de 1.52 m de longitud con campana, Tisa		
HC12BB	Tubo de fierro fundido de 1.52 m de longitud y 5 cm (2") de diámetro con campana, Tisa.	pieza	645.02
HC12BD	Tubo de fierro fundido de 1.52 m de longitud y 10 cm (4") de diámetro con campana, Tisa.	pieza	896.82
HC12BE	Tubo de fierro fundido de 1.52 m de longitud y 15 cm (6") de diámetro con campana, Tisa.	pieza	1,628.87
HC12BF	Tubo de fierro fundido de 1.52 m de longitud y 20 cm (8") de diámetro con campana, Tisa.	pieza	2,409.03
HC12BG	Tubo de fierro fundido de 1.52 m de longitud y 25 cm (10") de diámetro con	pieza	3,496.55





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	campana, Tisa.		
HC12D	Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido de 3.00 m de longitud con campana, Tisa.		
HC12DD	Tubo de fierro fundido de 3.00 m de longitud y 10 cm (4") de diámetro con campana, Tisa.	pieza	1,560.22
HC12DE	Tubo de fierro fundido de 3.00 m de longitud y 15 cm (6") de diámetro con campana, Tisa.	pieza	2,958.79
HC12DF	Tubo de fierro fundido 3.00 m de longitud y 20 cm (8") de diámetro con campana, Tisa.	pieza	4,407.14
HC12DG	Tubo de fierro fundido de 3.00 m de longitud y 25 cm (10") de diámetro con campana, Tisa.	pieza	6,513.02
HC12E	Suministro, instalación y pruebas de doble campana de fierro fundido, Tisa.		
HC12EB	Doble campana de fierro fundido de 5 cm (2") de diámetro, Tisa	pieza	417.21
HC12ED	Doble campana de fierro fundido de 10 cm (4") de diámetro, Tisa.	pieza	638.06
HC12EE	Doble campana de fierro fundido de 15 cm (6") de diámetro, Tisa.	pieza	781.87
HC12EF	Doble campana de fierro fundido de 20 cm (8") de diámetro, Tisa.	pieza	1,367.50
HC12EG	Doble campana de fierro fundido de 25 cm (10") de diámetro, Tisa.	pieza	1,862.89
HC13	Suministro, instalación y pruebas de reducción campana de fierro fundido, Tisa		
HC13BC	Reducción campana de fierro fundido, de 10 x 5 cm (4" x 2") de diámetro, Tisa.	pieza	511.82
HC13BE	Reducción campana de fierro fundido, de 15 x 10 cm (6" x 4") de diámetro, Tisa.	pieza	780.32
HC13BF	Reducción campana de fierro fundido, de 20 x 10 cm (8" x 4") de diámetro, Tisa.	pieza	1,137.13
HC13BG	Reducción campana de fierro fundido, de 20 x 15 cm (8" x 6") de diámetro, Tisa.	pieza	1,267.73
HC13BH	Reducción campana de fierro fundido, de 25 x 10 cm. (10" x 4") de diámetro, Tisa.	pieza	1,515.23
HC13BI	Reducción campana de fierro fundido, de 25 x 15 cm (10" x 6") de diámetro, Tisa.	pieza	1,685.91
HC13BJ	Reducción campana de fierro fundido, de 25 x 20 cm (10" x 8") de diámetro, Tisa.	pieza	1,837.90
HC14B	Suministro, instalación y pruebas de casquillos de fierro fundido, Tisa.		
HC14BB	Casquillo de fierro fundido de 5 cm (2") de diámetro, Tisa.	pieza	79.90
HC14BC	Casquillo de fierro fundido de 10 cm (4") de diámetro, Tisa.	pieza	83.63
HC15	Suministro, instalación y pruebas de desvío de fierro fundido, Tisa		
HC15BB	Desvío campana, de fierro fundido de 5 x 10 cm (2" x 4") de diámetro	pieza	279.05
HC15BC	Desvío campana, de fierro fundido de 5 x 15 cm (2" x 6") de diámetro	pieza	301.05
HC15BE	Desvío campana, de fierro fundido de 10 x 5 cm (4" x 2") de diámetro	pieza	494.35
HC15BF	Desvío campana, de fierro fundido de 10 x 10 cm (4" x 4") de diámetro	pieza	547.89
HC15BG	Desvío campana, de fierro fundido de 10 x 15 cm (4" x 6") de diámetro	pieza	561.09
HC15BK	Desvío campana, de fierro fundido de 15 x 15 cm (6" x 6") de diámetro	pieza	943.29
HC16	Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, Tisa.		
HC16BB	Codo de fierro fundido, de 90° X 5 cm (2") de diámetro	pieza	314.24
HC16BC	Codo de fierro fundido, de 90° X 10 cm (4") de diámetro	pieza	486.25
HC16BD	Codo de fierro fundido, de 90° x 15 cm (6") de diámetro	pieza	776.05





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
HC16BE	Codo de fierro fundido, de 90° X 20 cm (8") de diámetro	pieza	1,841.29
HC16BF	Codo de fierro fundido, de 90° X 25 cm (10") de diámetro	pieza	2,606.13
HC16CB	Codo de 90° de fierro fundido salida alta de 10 x 5 cm (4" x 2").	pieza	782.25
HC16DB	Codo de 90° de fierro fundido salida baja de 10 x 5 cm (4" x 2").	pieza	782.25
HC16EB	Codo de fierro fundido salida derecha de 90° X 10 cm (4") de diámetro	pieza	569.90
HC16FB	Codo de fierro fundido salida izquierda, de 90° X 10 cm (4") de diámetro	pieza	569.90
HC16GB	Codo doble de fierro fundido, de 90° X 5 cm (2") de diámetro	pieza	535.96
HC16GC	Codo doble de fierro fundido, de 90° X 10 cm (4") de diámetro	pieza	959.25
HC16HB	Codo de fierro fundido de 45° X 5 cm (2") de diámetro	pieza	287.84
HC16HC	Codo de fierro fundido de 45° X 10 cm (4") de diámetro	pieza	429.05
HC16HD	Codo de fierro fundido, de 45° X 15 cm (6") de diámetro	pieza	625.64
HC16HE	Codo de fierro fundido de 45° X 20 cm (8") de diámetro	pieza	1,475.98
HC16HF	Codo de fierro fundido, de 45° X 25 cm (10") de diámetro	pieza	2,064.76
HC17	Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido, Tisa.		
HC17BB	Te de fierro fundido de 5 cm (2") de diámetro	pieza	546.81
HC17BD	Te de fierro fundido de 10 cm (4") de diámetro	pieza	888.83
HC17BE	Te de fierro fundido de 15 cm (6") de diámetro	pieza	1,481.23
HC17BF	Te de fierro fundido de 20 cm (8") de diámetro	pieza	3,047.48
HC17BG	Te de fierro fundido de 25 cm (10") de diámetro	pieza	5,106.45
HC17BI	Te de fierro fundido de 10 x 5 cm (4" x 2") de diámetro	pieza	725.02
HC17BK	Te de fierro fundido de 15 x 10 cm (6" x 4") de diámetro	pieza	1,443.38
HC17BL	Te de fierro fundido de 20 x 10 cm (8" x 4") de diámetro	pieza	2,066.60
HC17BM	Te de fierro fundido de 20 x 15 cm (8" x 6") de diámetro	pieza	2,575.10
HC17BN	Te de fierro fundido de 25 x 10 cm (10" x 4") de diámetro	pieza	3,591.10
HC17BO	Te de fierro fundido de 25 x 15 cm (10" x 6") de diámetro	pieza	4,007.20
HC17BP	Te de fierro fundido de 25 x 20 cm (10" x 8") de diámetro	pieza	4,662.12
HC17CD	Te doble de fierro fundido de 10 x 10 cm (4" x 4") de diámetro	pieza	1,347.92
HC17DB	Te con rosca de fierro fundido de 5 x 3.2 cm (2" x 1 1/4") de diámetro	pieza	242.47
HC17DC	Te con rosca de fierro fundido de 5 x 3.8 cm (2" x 1 1/2") de diámetro	pieza	229.25
HC17DD	Te con rosca de fierro fundido de 5 x 5 cm (2" x 2") de diámetro	pieza	229.25
HC17EB	Te de fierro fundido salida izquierda de 10 cm (4") de diámetro	pieza	1,036.99
HC17FD	Te de fierro fundido salida derecha de 10 cm (4") de diámetro	pieza	1,036.99
HC17HF	Te doble de fierro fundido de 5 cm (2") de diámetro	pieza	591.78
HC17HJ	Te doble de fierro fundido con reducción de 10 a 5 cm (4" a 2") de diámetro	pieza	785.91
HC17G	Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de fierro fundido con rosca, Fosa-Tep incluye: abrazaderas.		
HC17GB	Te de fierro fundido sencilla con reducción de 102 x 51 mm, con rosca de 32 mm, incluye abrazaderas	pieza	805.89
HC17GE	Te de fierro fundido sencilla con reducción de 102 x 51 mm, con rosca de 38 mm, incluye abrazaderas.	pieza	515.25
HC17GI	Te de fierro fundido sencilla de 51 mm con rosca, incluye abrazaderas.	pieza	533.96
HC17H	Suministro, instalación y pruebas de te doble de fierro fundido, Fosa-Tep, con rosca, incluye: abrazaderas.		
HC17HB	Te de fierro fundido con reducción de 102 a 51 mm, con rosca de 51 mm de diámetro.	pieza	608.21
HC18B	Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro fundido, Tisa.		
HC18BB	Ye de fierro fundido de 5 cm (2") de diámetro	pieza	560.01
HC18BC	Ye de fierro fundido de 10 cm (4") de diámetro	pieza	963.65





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
HC18BD	Ye de fierro fundido de 15 cm (6") de diámetro	pieza	1,710.08
HC18BE	Ye de fierro fundido de 20 cm (8") de diámetro	pieza	3,183.92
HC18BF	Ye de fierro fundido de 25 cm (10") de diámetro	pieza	4,974.41
HC18BG	Ye de fierro fundido de 10 x 5 cm (4" x 2") de diámetro	pieza	738.23
HC18BH	Ye de fierro fundido de 10 x 7.5 cm (4" x 3") de diámetro	pieza	788.01
HC18BI	Ye de fierro fundido de 15 x 10 cm (6" x 4") de diámetro	pieza	1,203.47
HC18BJ	Ye de fierro fundido de 20 x 10 cm (8" x 4") de diámetro	pieza	1,864.16
HC18BK	Ye de fierro fundido de 20 x 15 cm (8" x 6") de diámetro	pieza	2,293.43
HC18BL	Ye de fierro fundido de 25 x 10 cm (10" x 4") de diámetro	pieza	2,917.70
HC18BM	Ye de fierro fundido de 25 x 15 cm (10" x 6") de diámetro	pieza	3,201.78
HC18BN	Ye de fierro fundido de 25 x 20 cm (10" x 8") de diámetro	pieza	4,190.45
HC18C	Suministro, instalación y pruebas de ye doble de fierro fundido, Tisa.		
HC18CB	Ye doble de fierro fundido de 5 cm (2") de diámetro	pieza	763.47
HC18CC	Ye doble de fierro fundido de 10 cm (4") de diámetro	pieza	1,612.77
HC18CD	Ye doble de fierro fundido de 15 cm (6") de diámetro	pieza	2,660.99
HC18CE	Ye doble de fierro fundido de 10 x 5 cm (4" x 2") de diámetro	pieza	1,088.18
HC18CF	Ye doble de fierro fundido de 15 x 10 cm (6" x 4") de diámetro	pieza	1,909.82
HC18CG	Ye doble de fierro fundido de 20 x 15 cm (8" x 6") de diámetro	pieza	4,133.69
HC19B	Suministro, instalación y pruebas de trampa pe de fierro fundido, Tisa		
HC19BB	Trampa Pe de fierro fundido de 5 cm (2") de diámetro	pieza	301.05
HC19BC	Trampa Pe de fierro fundido de 10 cm (4") de diámetro	pieza	785.54
HC19BD	Trampa Pe de fierro fundido de 15 cm (6") de diámetro	pieza	1,273.38
HC20B	Suministro, instalación y pruebas de crucetas de fierro fundido, Tisa.		
HC20BB	Cruceta de fierro fundido de 5 cm (2") de diámetro	pieza	657.84
HC20BC	Cruceta de fierro fundido de 10 x 5 cm (4" x 2") de diámetro	pieza	949.43
HC20BD	Cruceta de fierro fundido de 10 cm (4") de diámetro	pieza	1,133.02
HC21	Suministro, instalación y pruebas de tapones de fierro fundido, Tisa.		
HC21BB	Tapón de fierro fundido de 5 cm (2") de diámetro	pieza	256.98
HC21BC	Tapón de fierro fundido de 10 cm (4") de diámetro	pieza	542.20
HC21BD	Tapón de fierro fundido de 15 cm (6") de diámetro	pieza	739.34
HC21BE	Tapón de fierro fundido de 20 cm (8") de diámetro	pieza	1,419.35
HC21C	Suministro, instalación y pruebas de tapones ciegos Fosa-Tep.		
HC21CB	Tapón ciego, de 5 cm (2") de diámetro, Fosa Tep	pieza	93.09
HC21CC	Tapón ciego, de 10 cm (4") de diámetro, Fosa Tep	pieza	139.90
HC21CD	Tapón ciego, de 15 cm (6") de diámetro, Fosa Tep	pieza	245.86
HC21E	Suministro, instalación y pruebas de tapones registro de fierro fundido con tapa de bronce Fosa-Tep		
HC21EB	Tapón registro de fierro fundido, de 5 cm (2") de diámetro, Fosa Tep	pieza	206.63
HC21EC	Tapón registro de fierro fundido, de 10 cm (4") de diámetro, Fosa Tep	pieza	479.11
HC22	Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido de 1.58 m de longitud, Tar-Tisa, incluye: abrazaderas.		
HC22BB	Tubo de fierro fundido, 1.52 m longitud y 5 cm (2") de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	485.10
HC22BC	Tubo de fierro fundido, de 1.52 m longitud y 10 cm (4") de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	805.12
HC22BD	Tubo de fierro fundido, de 1.52 m de longitud y 15 cm (6") de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	1,375.37
HC23	Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido de 3.05 m de		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	longitud, incluye: abrazaderas, Tar-Tisa		
HC23BB	Tubo de fierro fundido, de 3.05 m de longitud y 10 cm (4 ") de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	1,360.21
HC23BC	Tubo de fierro fundido, de 3.05 m de longitud y 15 cm (6 ") de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	2,351.57
HC23BD	Tubo de fierro fundido, de 3.05 m de longitud y 20 cm (8 ") de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	3,798.80
HC23BE	Tubo de fierro fundido, de 3.05 m de longitud y 25 cm (10 ") de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	6,075.95
HC24B	Suministro, instalación y pruebas de reducción de fierro fundido Tar-Tisa		
HC24BB	Reducción de fierro fundido de 10 x 5 cm de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	234.69
HC24BC	Reducción de fierro fundido de 15 x 10 cm de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	390.82
HC24BD	Reducción de fierro fundido de 20 x 10 cm de diámetro, incluye cople Tar-Tisa	pieza	534.76
HC24BE	Reducción de fierro fundido de 20 x 15 cm de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	741.61
HC24BF	Reducción de fierro fundido de 25 x 20 cm de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	1,481.72
HC25B	Suministro, instalación y pruebas de codos de 90° de fierro fundido Tar-Tisa		
HC25BB	Codo de fierro fundido, de 90° X5 cm (2") de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	211.61
HC25BC	Codo de fierro fundido, de 90° X 10 cm (4") de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	378.28
HC25BD	Codo de fierro fundido, de 90° X 15 cm (6") de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	794.57
HC25BE	Codo de fierro fundido, de 90° X 20 cm (8") de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	1,808.38
HC25BF	Codo de fierro fundido, de 90° X 25 cm (10") de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	3,248.40
HC26B	Suministro e instalación de codo de 45° de fierro fundido Tar-Tisa		
HC26BB	Codo de fierro fundido, de 45° X 5 cm (2") de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	197.55
HC26BC	Codo de fierro fundido, de 45° X de 10 cm (4") de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	308.01
HC26BD	Codo de fierro fundido, de 45° X 15 cm (6") de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	686.83
HC26BE	Codo de fierro fundido, de 45° X 20 cm (8") de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	1,447.68
HC26BF	Codo de fierro fundido, de 45° X 25 cm (10") de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	2,409.91
HC27B	Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido tipo Tisa-tar, incluye: coples.		
HC27BB	Te de fierro fundido, de 5 cm (2") de diámetro, incluye dos coples, Tar-Tisa	pieza	396.32
HC27BC	Te de fierro fundido, de 10 cm (4") de diámetro, incluye dos coples, Tar-Tisa	pieza	625.32
HC27BD	Te de fierro fundido, de 10 x 5 cm de diámetro, incluye dos coples, Tar-Tisa	pieza	522.27
HC27BG	Te de fierro fundido, de 15 cm (6")de diámetro, incluye dos coples, Tar-Tisa	pieza	1,118.60
HC27BH	Te de fierro fundido, de 20 cm (8") de diámetro, incluye dos coples, Tar-Tisa	pieza	3,260.05
HC27BJ	Te de fierro fundido, de 15 x 10 cm de diámetro, incluye dos coples, Tar-Tisa	pieza	1,233.90
HC28B	Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido con rosca, incluye: cople, Tar-Tisa		
HC28BB	Te de fierro fundido, de 51 mm con rosca de 32 mm de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	347.01





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
HC28BC	Te de hierro fundido, de 51 mm con rosca de 38 mm de diámetro, incluye cople, Tar-Tisa	pieza	338.81
HC29B	Suministro, instalación y pruebas de ye de hierro fundido, incluye: abrazaderas, Tar-Tisa		
HC29BB	Ye de hierro fundido, de 51 mm de diámetro, incluye dos coples, Tar-Tisa	pieza	406.40
HC29BC	Ye de hierro fundido, de 102 mm de diámetro, incluye dos coples, Tar-Tisa	pieza	672.17
HC29BD	Ye de hierro fundido, de 102 x 51 mm de diámetro, incluye dos coples, Tar-Tisa	pieza	556.67
HC30B	Suministro, instalación y pruebas de tapón registro con tapa de bronce, incluye: abrazaderas, Tar-Tisa		
HC30BB	Tapón registro, de 5 cm de diámetro, con tapa de bronce, Tar-Tisa	pieza	250.41
HC30BC	Tapón registro, de 10 cm de diámetro, con tapa de bronce, Tar-Tisa	pieza	480.51
HC30BD	Tapón registro, de 15 cm de diámetro, con tapa de bronce, Tar-Tisa	pieza	730.03
HC30BE	Tapón registro, de 20 cm de diámetro, con tapa de bronce, Tar-Tisa	pieza	1,372.85
HC31B	Suministro, instalación y pruebas de ye doble de hierro fundido, incluye: cople, Tar-Tisa		
HC31BB	Ye doble de hierro fundido de 51 mm de diámetro, incluye: tres coples, Tar-Tisa	pieza	655.99
HC31BC	Ye doble de hierro fundido de 102 mm de diámetro, incluye: tres coples, Tar-Tisa	pieza	1,315.42
HC31BD	Ye doble de hierro fundido de 102 x 51 mm de diámetro, incluye: tres coples, Tar-Tisa	pieza	916.52
HC32B	Suministro, instalación y pruebas de trampa P de hierro fundido, Tar-Tisa		
HC32BB	Trampa P de hierro fundido de 51 mm de diámetro, incluye: cople, Tar-Tisa	pieza	381.30
HC32BC	Trampa P de hierro fundido de 102 mm de diámetro, incluye: cople, Tar-Tisa	pieza	788.43
HC33B	Suministro, instalación y pruebas de tubos de hierro fundido de 1.50 m de longitud, Fosa Tep, incluye: abrazaderas de acero inoxidable.		
HC33BB	Tubo de hierro fundido, de 1.50 m de longitud y 50 mm de diámetro, Fosa Tep, incluye: abrazadera de acero inoxidable.	pieza	472.16
HC33BC	Tubo de hierro fundido, de 1.50 m de longitud y 100 mm de diámetro, Fosa Tep, incluye: abrazadera de acero inoxidable.	pieza	769.32
HC33BD	Tubo de hierro fundido, de 1.50 m de longitud y 150 mm de diámetro, Fosa Tep, incluye: abrazadera de acero inoxidable.	pieza	1,188.60
HC34B	Suministro, instalación y pruebas de reducciones de hierro fundido, Fosa Tep, incluye: abrazaderas de acero inoxidable.		
HC34BB	Reducción de hierro fundido de 102 x 50 mm de diámetro, Fosa Tep, incluye: abrazadera de acero inoxidable.	pieza	219.23
HC34BC	Reducción de hierro fundido, de 152 x 102 mm de diámetro, incluye abrazadera, Fosa Tep	pieza	353.23
HC35B	Suministro, instalación y pruebas de codos de 90° de hierro fundido, incluye: abrazaderas, Fosa Tep		
HC35BB	Codo de hierro fundido, de 90° X 51 mm de diámetro, incluye abrazadera, Fosa Tep	pieza	202.50
HC35BC	Codo de hierro fundido, de 90° X 102 mm de diámetro, incluye abrazadera, Fosa Tep	pieza	377.09
HC35BD	Codo de hierro fundido, de 90° X 152 mm de diámetro, incluye abrazadera, Fosa Tep	pieza	629.66
HC36B	Suministro, instalación y pruebas de codos dobles de 90° de hierro fundido, incluye: abrazaderas, Fosa Tep		
HC36BB	Codo doble de hierro fundido, de 90° X de 102 mm de diámetro, salida baja	pieza	630.78





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
HC36BC	incluye dos abrazaderas, Fosa Tep Codo doble de fierro fundido, de 90° X 102 mm de diámetro, salida lateral, incluye dos abrazaderas, Fosa Tep	pieza	592.33
HC37B	Suministro, instalación y pruebas de codos de 45° de fierro fundido, incluye: abrazaderas, Fosa Tep.		
HC37BB	Codo de fierro fundido, de 45° X 51 mm de diámetro, incluye abrazadera, Fosa Tep	pieza	191.59
HC37BC	Codo de fierro fundido, de 45° x 102 mm de diámetro, incluye abrazadera, Fosa Tep	pieza	330.35
HC37BD	Codo de fierro fundido, de 45° X 152 mm de diámetro, incluye abrazadera, Fosa Tep	pieza	536.21
HC38B	Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de fierro fundido, incluye: abrazaderas, Fosa Tep.		
HC38BB	Te sencilla de fierro fundido, de 51 mm de diámetro, incluye dos abrazaderas, Fosa Tep.	pieza	365.52
HC38BC	Te sencilla de fierro fundido, de 102 mm de diámetro, incluye dos abrazaderas, Fosa Tep	pieza	635.76
HC38BD	Te sencilla de fierro fundido, de 152 mm de diámetro, incluye dos abrazaderas, Fosa Tep.	pieza	1,023.07
HC38BE	Te sencilla de fierro fundido, con reducción de 102 X 51 mm de diámetro, incluye dos abrazaderas, Fosa Tep.	pieza	516.00
HC38BF	Te sencilla de fierro fundido, con reducción de 152 X 102 mm de diámetro, incluye dos abrazaderas, Fosa Tep	pieza	863.76
HC39B	Suministro, instalación y pruebas de ye sencilla de fierro fundido, incluye: abrazaderas, Fosa Tep		
HC39BB	Ye sencilla de fierro fundido, de 51 mm de diámetro, incluye dos abrazaderas, Fosa Tep	pieza	392.96
HC39BC	Ye sencilla de fierro fundido, de 101 mm de diámetro. incluye dos abrazaderas, Fosa Tep	pieza	682.51
HC39BD	Ye sencilla de fierro fundido, de 152 mm de diámetro, incluye dos abrazaderas, Fosa Tep	pieza	1,130.03
HC39BE	Ye sencilla de fierro fundido, con reducción de 101 x 51 mm de diámetro, incluye abrazaderas, Fosa Tep.	pieza	552.34
HC39BF	Ye sencilla de fierro fundido, con reducción de 152 X 101 mm incluye abrazaderas, Fosa Tep.	pieza	935.43
HC39C	Suministro, instalación y pruebas de ye doble de fierro fundido, incluye abrazaderas, Fosa Tep		
HC39CB	Ye doble de fierro fundido, de 50 mm de diámetro, incluye tres abrazaderas, Fosa Tep.	pieza	632.07
HC39CC	Ye doble de fierro fundido, de 101 mm de diámetro, incluye tres abrazaderas, Fosa Tep.	pieza	1,278.38
HC39CD	Ye doble de fierro fundido, con reducción de 101 X 50 mm de diámetro, incluye tres abrazaderas, Fosa Tep	pieza	765.17
HC40B	Suministro, instalación y pruebas de trampas, incluye: abrazaderas, Fosa Tep		
HC40BB	Trampa de 51 mm de diámetro, incluye abrazadera, Fosa Tep.	pieza	367.83
HC40BC	Trampa de 102 mm de diámetro, incluye abrazadera, Fosa Tep.	pieza	742.41
HE	Registros con muros de tabique rojo recocido, incluye el suministro del		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	tabique, cemento, grava, arena, agua, tubo para la media caña, acero de refuerzo, marco y contramarco de 3.17 x 38 mm y 3.17 x 50 mm, el acarreo libre horizontal y vertical, preparación de la superficie de desplante, elaboración de las mezclas de mortero y concreto, formación de la media caña, construcción de los muros, aplanado de las paredes interiores con mortero cemento arena 1:5, emboquillado de las conexiones del tubo de albañal con el registro, colocación del contramarco y la tapa de 8 cm de espesor, con cemento r. n. f'c = 200 kg/cm², limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal. 3.01.02.019.		
HE12BB	Registro de 0.40 x 0.40 y 0.50 m de profundidad, medidas interiores.	pieza	831.39
HE12BC	Registro de 0.40 x 0.40 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores.	pieza	1,003.81
HE12CB	Registro de 0.40 x 0.60 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores.	pieza	1,201.86
HE12CC	Registro de 0.40 x 0.60 y 1.00 m de profundidad, medidas interiores.	pieza	1,449.79
HE12DC	Registro de 0.60 x 0.60 x 1.00 m de profundidad, medidas interiores	pieza	1,709.73
HE12DD	Registro de 0.60 x 0.60 y 1.25 m de profundidad, medidas interiores.	pieza	2,004.03
HE12EB	Registro de 0.60 x 0.80 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores.	pieza	1,565.30
HE12EC	Registro de 0.60 x 0.80 y 1.00 m de profundidad, medidas interiores.	pieza	1,910.39
HE12ED	Registro de 0.60 x 0.80 y 1.25 m de profundidad, medidas interiores.	pieza	2,293.57
HE12FB	Registro de 0.60 x 1.00 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores.	pieza	1,687.63
HE12HB	Registro de 0.70 x 0.90 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores.	pieza	1,743.56
HE12IB	Registro de 0.80 x 0.80 y 1.00 m de profundidad, medidas interiores.	pieza	2,129.08
HE12JB	Registro de 0.80 x 0.90 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores.	pieza	1,837.99
HE12KB	Registro de 1.00 x 1.50 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores.	pieza	2,650.84
HE12LB	Registro de 1.10 x 1.10 y 1.20 m de profundidad, medidas interiores.	pieza	3,333.77
HE12MB	Registro de 1.30 x 1.30 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores.	pieza	2,863.55
HE12NB	Registro de 1.50 x 1.50 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores.	pieza	3,305.19
HE12OB	Registro de 1.55 x 1.85 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores.	pieza	3,837.08
HH	Albañal y piezas especiales en edificación, incluye: el suministro de los tubos de concreto, las piezas especiales, cemento, arena, agua, el acarreo libre horizontal y vertical, preparación del fondo para que el tubo apoye en su cuadrante inferior, elaboración y colocación del mortero en la unión de los tubos y las piezas especiales, alineación y nivelación, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.019.		
HH12B	Suministro, colocación y pruebas de albañales de concreto simple; incluye: preparación de fondo para que el tubo apoye en su cuadrante inferior, tendido y junteo con mortero cemento-arena en proporción 1:4.		
HH12BB	Albañal con tubo de concreto de 10 cm de diámetro.	m	99.34
HH12BC	Albañal con tubo de concreto de 15 cm de diámetro.	m	100.97
HH12BD	Albañal con tubo de concreto de 20 cm de diámetro.	m	123.96
HH12BE	Albañal con tubo de concreto de 25 cm de diámetro.	m	148.97
HH12BF	Albañal con tubo de concreto de 30 cm de diámetro.	m	160.98
HH12BG	Albañal con tubo de concreto de 38 cm de diámetro.	m	216.37
HH12BH	Albañal con tubo de concreto de 45 cm de diámetro.	m	348.00
HI	Suministro, instalación y pruebas de muebles sanitarios y accesorios para		





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	baño, incluye: los materiales, la mano de obra, apertura de caja para empotrar los accesorios en su caso, limpieza la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.020.		
HI12BB	Instalación de muebles sanitarios en cualquier nivel, incluye: maniobras, amacizado, conexiones, colocación de accesorios y pruebas.	pieza	316.64
HI13	Suministro, instalación y pruebas de muebles sanitarios.		
HI13BB	Suministro, instalación y pruebas de inodoro infantil color blanco, American Standar.	pieza	4,747.06
HI13BC	Suministro, instalación y pruebas de inodoro Convenient Cadet Flux Flowise de 4.80 l por descarga, para discapacitados, American Standard.	pieza	3,947.46
HI13BD	Suministro, instalación y pruebas de inodoro Cadet 3 Flowise RF color blanco de 4.80 l por descarga, American Standard.	pieza	2,994.82
HI13BE	Suministro, instalación y pruebas de inodoro Zafiro Duplex, American Standard.	pieza	1,998.44
HI13BF	Suministro, instalación y pruebas de inodoro Cadet 3 Flowise elongado color blanco, American Standard.	pieza	2,877.60
HI13BG	Suministro, instalación y pruebas de inodoro Coliseo maple, Vitromex.	pieza	1,708.09
HI13BH	Suministro, instalación y pruebas de inodoro Atenas Vitromex, de color.	pieza	1,823.67
HI13BI	Suministro, instalación y pruebas de inodoro Eco Habitat color blanco de 4.80 l por descarga, American Standard.	pieza	1,608.95
HI13BJ	Suministro, instalación y pruebas de inodoro Eco Habitat color marfil de 4.80 l por descarga, American Standard.	pieza	1,733.06
HI13BK	Suministro, instalación y pruebas de inodoro Sahara Lamosa, para instalar fluxómetro.	pieza	1,854.50
HI13BL	Suministro, instalación y pruebas de inodoro Vienna RF Blanco, Lamosa	pieza	2,051.98
HI13BM	Suministro, instalación y pruebas de inodoro modelo Monet, Orión	pieza	1,824.08
HI13BN	Suministro, instalación y pruebas de inodoro color gris Simone, Orión.	pieza	2,200.08
HI13BP	Suministro, instalación y pruebas de mingitorio Niagara blanco American Standard,	pieza	2,210.84
HI13BQ	Suministro, instalación y pruebas de mingitorio Colony American Standard,	pieza	3,155.12
HI13BR	Suministro, instalación y pruebas de mingitorio Nuevo Orinoco, American Standard.	pieza	2,199.41
HI13BS	Suministro, instalación y pruebas de mingitorio Allbrook Flowise 1.9 l por descarga, American Standard.	pieza	2,856.53
HI13BT	Suministro, instalación y pruebas de mingitorio Cascada Flowise de 0.5 l por descarga, incluye fluxómetro, American Standard.	pieza	10,147.16
HI13D	Suministro y colocación de accesorios para baño, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
HI13DE	Suministro y colocación de asiento redondo con tapa M-135 para inodoro, American Standard.	pieza	359.17
HI13DB	Suministro y colocación de asiento infantil con tapa M-147 para inodoro, American Standard.	pieza	328.64
HI13DC	Suministro y colocación de asiento elongado liso con tapa M-235 para inodoro, American Standard.	pieza	379.96
HI13DD	Suministro y colocación de asiento redondo sin tapa M-230 para inodoro de discapacitados, American Standard.	pieza	418.10
HI13DG	Suministro y colocación de asiento redondo con tapa 3001 para inodoro, Edomex.	pieza	224.25





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
HI13DJ	Suministro y colocación de asiento largo con tapa 4001 para inodoro, Edomex.	pieza	265.71
HI14	Suministro, instalación y pruebas de llaves y accesorios, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
HI14BB	Suministro, instalación y pruebas de llave de empotrar para regadera con maneral, Rugo.	pieza	165.62
HI14BC	Suministro, instalación y pruebas de llave individual para lavabo figura 16-Q Rugo.	pieza	136.77
HI14BD	Suministro, instalación y pruebas de mezcladora Lebarón 318, Urrea.	pieza	1,312.52
HI14BJ	Suministro, instalación y pruebas de fluxómetro de manija modelo 110-38 Helvex con niple recto y entrada superior con spud de 38mm, para inodoro.	pieza	3,211.98
HI14BN	Suministro, instalación y pruebas de fluxómetro de pedal modelo 310-38 Helvex aparente y entrada superior con spud de 38mm, para inodoro.	pieza	3,805.61
HI14BP	Suministro, instalación y pruebas de fluxómetro de manija modelo 185-19 Helvex con niple recto y entrada superior con spud de 19mm, para inodoro.	pieza	3,211.98
HI14C	Suministro, instalación y pruebas de monomandos		
HI14CB	Suministro instalación y pruebas de monomando modelo 4421 Dica, para lavabo	pieza	835.17
HI14CD	Suministro instalación y pruebas de monomando modelo 4422 Dica, para lavabo	pieza	744.48
HI14CG	Suministro instalación y pruebas de monomando modelo 4077 Dica, para fregadero	pieza	506.87
HI14CK	Suministro, instalación y pruebas de llave temporizadora modelo 9243 Urrea, para lavabo	pieza	1,194.72
HI14CL	Suministro, instalación y pruebas de llave temporizadora modelo 9261 Urrea, para lavabo	pieza	1,352.01
HI14D	Suministro, instalación y pruebas de accesorios.		
HI14DB	Regadera figura 296-B Urrea.	pieza	719.28
HI14DC	Contrarreja para tarja y bebedero, modelo 3801, Urrea.	pieza	249.75
HI14DD	Regadera figura 298-B Urrea	pieza	463.18
HI14DE	Regadera figura 295-B, Urrea.	pieza	358.72
HI14DG	Regadera figura 3005B1, Urrea.	pieza	444.40
HI14EB	Regadera optima de chorro fijo modelo H-20, incluye: brazo y chapetón.	pieza	678.23
HI14G	Suministro, instalación y pruebas de llave de nariz.		
HI14GB	Llave de nariz, cromada figura 19 CR Urrea.	pieza	281.05
HI14GD	Llave de nariz compacta figura. 19-N Urrea.	pieza	185.56
HI16B	Suministro, instalación y pruebas de tarja de lámina de acero inoxidable incluye: llaves, contra canasta y cespól.		
HI16BB	Tarja escurridero de lámina de acero inoxidable de 95 x 51 cm, Teka, incluye: contra canasta, cespól de plomo.	pieza	1,821.19
HI16BC	Tarja escurridero de lámina de acero inoxidable de 73 x 51 cm Teka, incluye contra canasta y cespól de plomo.	pieza	1,321.14
HI16BD	Tarja escurridero de lámina de acero inoxidable de 80 x 51 cm, Teka, incluye: contra canasta y cespól de plomo.	pieza	1,365.47
HI16BE	Tarja fregadero de lámina de acero inoxidable de 100 x 50 cm, Teka, incluye: contra canasta y cespól de plomo.	pieza	1,469.36
HI16C	Suministro, instalación y pruebas de lavabo y accesorios para baño.		
HI16CB	Suministro e instalación de lavabo Veracruz I blanco, incluye cespól de PVC.	pieza	1,054.15
HI16CD	Suministro e instalación de lavabo Habitat, incluye cespól de PVC.	pieza	706.62





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
HI16CF	Suministro e instalación de lavabo bajo cubierta Ovalyn chico, incluye cespól de PVC.	pieza	1,235.38
HI16CH	Suministro e instalación de lavabo sobrecubierta redondo chico, incluye cespól de PVC.	pieza	1,223.69
HI17B	Suministro e instalación de accesorios metálicos para baño Helvex.		
HI17BB	Jabonera metálica modelo 101, Helvex.	pieza	745.05
HI17BC	Jabonera metálica modelo 103, Helvex.	pieza	522.22
HI17BD	Portarrollo metálico modelo 104, Helvex.	pieza	740.59
HI17BE	Toallero metálico modelo 105, Helvex.	pieza	930.98
HI17BF	Gancho doble metálico modelo 106, Helvex.	pieza	367.64
HI17BG	Jabonera metálica modelo 108 Helvex.	pieza	498.66
HI17BH	Toallero metálico modelo 109-C, Helvex.	pieza	502.04
HI17BM	Regadera antivandálica, modelo AC-110, marca Helvex	pieza	1,323.97
HI17BN	Mezcladora de ensamble Elite, modelo E-5, Helvex	pieza	2,224.23
HI17BQ	Secador de manos modelo Futura pulsador AA13126, Jofel	pieza	2,653.36
HI17BR	Secador para manos modelo Futura AA13000 blanco, Jofel	pieza	2,313.33
HI17BT	Secador de manos modelo Futura Óptico AA14126, Jofel	pieza	3,027.51
HI17C	Suministro e instalación de accesorios de sobreponer.		
HI17CB	Portarrollo modelo 217 Helvex.	pieza	647.95
HI17CC	Toallero de argolla modelo 209 Helvex.	pieza	483.32
HI17CD	Gancho doble modelo 206 Helvex.	pieza	345.56
HI17CE	Portacepillos modelo 207 Helvex.	pieza	427.91
HI17CF	Jabonera modelo 208 Helvex.	pieza	476.59
HI17CK	Suministro y colocación de manguera fléxico (aluminio) Nacobre 40 FCM para lavabo.	pieza	48.70
HI17CM	Suministro y colocación de manguera fléxico (aluminio) Nacobre 35 FCM para WC.	pieza	58.49
HI17CP	Suministro e instalación de llave angular cromada VAC-13 nacobre.	pieza	75.17
HI17D	Suministro, instalación y pruebas de coladeras "Helvex", incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
HI17DB	Coladera modelo 24, Helvex.	pieza	836.12
HI17DC	Coladera modelo 25, Helvex.	pieza	908.04
HI17DD	Coladera modelo 262, Helvex.	pieza	1,042.24
HI17DE	Coladera modelo 282, Helvex.	pieza	1,376.43
HI17DF	Coladera modelo 444, Helvex.	pieza	881.70
HI17DG	Coladera modelo 662-H, Helvex.	pieza	1,137.06
HI17DH	Coladera tres roscas, rejilla redonda, modelo 1342-H, Helvex.	pieza	1,239.58
HI17DI	Coladera modelo 2514, Helvex.	pieza	1,270.29
HI17DJ	Coladera modelo 2584-H, Helvex.	pieza	3,385.12
HI17DK	Coladera tipo industrial modelo 2714, Helvex.	pieza	2,830.59
HI17DL	Coladera para pretil con salida lateral de 10 cm de diámetro, modelo 4954, Helvex.	pieza	1,236.91
HI17DM	Coladera para piso con canastilla de sedimentos, modelo 5424, Helvex.	pieza	1,397.79
HI17E	Rejillas para coladera.		
HI17EB	Rejilla redonda para coladera modelo 1342 Helvex.	pieza	296.76
HI17F	Suministro, instalación y pruebas de accesorios para baño "Helvex".		
HI17FB	Regadera cromo modelo H-200, Helvex.	pieza	611.17
HI17FC	Regadera modelo H-300 Helvex	pieza	801.42





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
HI17FD	Regadera modelo H-500 Helvex	pieza	707.31
HI17FH	Regadera modelo H-600 Helvex	pieza	595.34
HI17GB	Trampa de grasa Helvex de 60.32 x 36 x 26.7, 45 l/min, capacidad 18.14 kg de grasa.	pieza	7,793.09
HI17H	Suministro e instalación de accesorios para baño.		
HI17HB	Portavaso cepillero modelo 307, Dica.	pieza	283.50
HI17HC	Jabonera sencilla modelo 3303.	pieza	349.25
HI17HD	Jabonera para lavabo, modelo 308, Dica.	pieza	299.88
HI17HE	Portarrollo modelo 317, Urrea.	pieza	398.76
HI17HF	Gancho doble modelo 306, Dica.	pieza	223.94
HI17HG	Toallero barra, modelo 305, Dica.	pieza	379.10
HI17HH	Portapapelera de empotrar Modelo Institucional, American Standard.	pieza	636.00
HI17HK	Toallero de argolla, Modelo Institucional American Standard.	pieza	468.15
HI17HM	Gancho doble Modelo Institucional American Standard.	pieza	354.59
HI17HN	Jabonera de semiempotrar Modelo Institucional American Standard.	pieza	512.57
HI17HP	Portacepillos Modelo Institucional American Standard.	pieza	413.83
HI17HQ	Regadera Colony con brazo y chapetón American Standard.	pieza	343.94
HI17HR	Regadera Century con brazo y chapetón American Standard.	pieza	431.35
HI17I	Suministro, instalación y pruebas de accesorios "Vallezzi".		
HI17IB	Tapa ciega cromada de 102 mm de diámetro, para cespól.	pieza	166.29
HI17IC	Tapa ciega cromada de 51 mm de diámetro, para cespól.	pieza	100.79
HI17J	Suministro, instalación y prueba de lavadero de concreto, incluye: el amacizado.		
HI17JB	Lavadero de concreto, de 60 cm.	pieza	757.60
HI17L	Suministro e instalación de ventila para fosa séptica, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios.		
HI17LB	Ventilación para fosas sépticas formada con 1.00 m de tubo de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro y dos codos de 90°.	pieza	536.07
HJ	Suministro, instalación y pruebas de calentadores para agua. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.020.		
HJ12	Suministro e instalación de calentadores para agua, incluye: el soporte de tubo galvanizado, los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
HJ12BB	Suministro e instalación de calentador de 38 l de capacidad modelo G-10, Calorex.	pieza	3,452.15
HJ12BD	Suministro e instalación de calentador de 62 l de capacidad modelo G-15, Calorex.	pieza	4,740.42
HJ12BK	Suministro e instalación de calentador de 40 l de capacidad, Cinsa.	pieza	2,836.31
HK12	Forjado de canalón para desagüe pluvial.		
HK12BB	Forjado y perfilado de canal de desagüe de 0.05 x 0.05 m, en media caña a base de cincel, acabado con mortero cemento-arena 1:4.	m	106.89
HK12BC	Forjado de canalón para desagüe pluvial a base de tabique rojo recocido, asentado con mortero cemento-arena 1:5, firme de concreto de r.n. f'c = 150 kg/cm ² , aplanado, acabado pulido, con pendiente, de 0.35 x 0.35 m medidas interiores.	m	409.37

Ing. José Luis Gómez Contreras





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
I	Instalaciones hidráulicas.		
IB	Suministro, instalación y pruebas de tubos y conexiones de cobre, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.021.		
IB12B	Suministro, instalación y pruebas de tubos de cobre tipo "M", Nacobre.		
IB12BB	Tubo de cobre tipo "M" de 6 mm (1/4") de diámetro.	m	81.54
IB12BC	Tubo de cobre tipo "M" de 10 mm (3/8") de diámetro.	m	82.90
IB12BD	Tubo de cobre tipo "M" de 13 mm (1/2") de diámetro.	m	96.37
IB12BE	Tubo de cobre tipo "M" de 19 mm (3/4") de diámetro.	m	135.91
IB12BF	Tubo de cobre tipo "M" de 25 mm (1") de diámetro.	m	195.01
IB12BG	Tubo de cobre tipo "M" de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	m	277.98
IB12BH	Tubo de cobre tipo "M" de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	m	378.81
IB12BI	Tubo de cobre tipo "M" de 51 mm (2") de diámetro.	m	570.66
IB12BJ	Tubo de cobre tipo "M" de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	m	1,034.97
IB12BK	Tubo de cobre tipo "M" de 76 mm (3") de diámetro.	m	1,363.86
IB12BL	Tubo de cobre tipo "M" de 102 mm (4") de diámetro.	m	2,356.88
IB12C	Suministro, instalación y pruebas de tubos de cobre tipo "L", Nacobre.		
IB12CB	Tubo de cobre tipo "L" de 6 mm (1/4") de diámetro.	m	82.24
IB12CC	Tubo de cobre tipo "L" de 10 mm (3/8") de diámetro.	m	102.66
IB12CD	Tubo de cobre tipo "L" de 13 mm (1/2") de diámetro.	m	123.47
IB12CE	Tubo de cobre tipo "L" de 19 mm (3/4") de diámetro.	m	175.73
IB12CF	Tubo de cobre tipo "L" de 25 mm (1") de diámetro.	m	289.18
IB12CG	Tubo de cobre tipo "L" de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	m	359.74
IB12CH	Tubo de cobre tipo "L" de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	m	458.62
IB12CI	Tubo de cobre tipo "L" de 51 mm (2") de diámetro.	m	707.36
IB12CJ	Tubo de cobre tipo "L" de 64(2 1/2") de diámetro.	m	1,285.33
IB12CK	Tubo de cobre tipo "L" de 76 mm (3") de diámetro.	m	1,726.77
IB12CL	Tubo de cobre tipo "L" de 102 mm (4") de diámetro.	m	2,905.14
IB14B	Suministro, instalación y pruebas de codos de 90°, de cobre a cobre interiores.		
IB14BC	Codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 10 mm (3/8") de diámetro	pieza	50.99
IB14BD	Codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	35.63
IB14BE	Codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	46.59
IB14BF	Codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 25 mm (1") de diámetro.	pieza	67.33
IB14BG	Codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	111.03
IB14BH	Codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	137.72
IB14BI	Codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 51 mm (2") de diámetro.	pieza	218.70
IB14BJ	Codo de cobre a cobre interiores de 90° X 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	401.58
IB14BK	Codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 76 mm (3") de diámetro.	pieza	492.11
IB14BL	Codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 102 mm (4") de diámetro.	pieza	1,129.69
IB14D	Suministro, instalación y pruebas de codos 45° de cobre a cobre interiores.		
IB14DC	Codo de cobre a cobre interiores, de 45° X 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	59.65
IB14DD	Codo de cobre a cobre interiores, de 45° X 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	40.40
IB14DE	Codo de cobre a cobre interiores, de 45° X 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	53.80
IB14DF	Codo de cobre a cobre interiores, de 45° X 25 mm (1") de diámetro.	pieza	85.89





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
IB14DG	Codo de cobre a cobre interiores, de 45° X 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	116.73
IB14DH	Codo de cobre a cobre interiores, de 45 X 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	132.52
IB14DI	Codo de cobre a cobre interiores, de 45° X 51 mm (2") de diámetro.	pieza	201.29
IB14DJ	Codo de cobre a cobre interiores, de 45° X 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	389.03
IB14DK	Codo de cobre a cobre interiores, de 45° X 76 mm (3") de diámetro.	pieza	585.41
IB14DL	Codo de cobre a cobre interiores, de 45° X 102 mm (4") de diámetro.	pieza	1,188.52
IB14E	Suministro, instalación y pruebas de codos de 90° de cobre interior a hierro interior.		
IB14EC	Codo de cobre interior a hierro interior, de 90° X 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	64.47
IB14ED	Codo de cobre interior a hierro interior, de 90° X 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	49.19
IB14EE	Codo de cobre interior a hierro interior, de 90° X 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	68.88
IB14EF	Codo de cobre interior a hierro interior, de 90° X 25 mm (1") de diámetro.	pieza	158.98
IB14EG	Codo de cobre interior a hierro interior, de 90° X 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	308.58
IB14EH	Codo de cobre interior a hierro interior, de 90° X 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	327.60
IB14EI	Codo de cobre interior a hierro interior, de 90° X 51 mm (2") de diámetro.	pieza	536.12
IB14EJ	Codo de cobre interior a hierro interior, de 90° X 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	539.19
IB14F	Suministro, instalación y pruebas de codos de 90° de cobre interior a hierro exterior.		
IB14FC	Codo de cobre interior a hierro exterior, de 90° X 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	81.13
IB14FD	Codo de cobre interior a hierro exterior, de 90° X 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	52.69
IB14FE	Codo de cobre interior a hierro exterior, de 90° X 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	89.51
IB14FF	Codo de cobre interior a hierro exterior, de 90° X 25 mm (1") de diámetro.	pieza	123.47
IB14FG	Codo de cobre interior a hierro exterior, de 90° X 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	234.44
IB14FH	Codo de cobre interior a hierro exterior, de 90° X 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	324.35
IB14FI	Codo de cobre interior a hierro exterior, de 90° X 51 mm (2") de diámetro.	pieza	527.32
IB14FJ	Codo de cobre interior a hierro exterior, de 90° X 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	530.38
IB14G	Suministro, instalación y pruebas de codos reductores, de 90° de cobre a cobre interiores.		
IB14GD	Codo reductor de 90°, de cobre a cobre interiores, de 13 a 10 mm (1/2" a 3/8") de diámetro.	pieza	94.62
IB14GE	Codo reductor de 90°, de cobre a cobre interiores, de 19 a 13 mm (3/4" a 1/2") de diámetro.	pieza	85.87
IB14GF	Codo reductor de 90°, de cobre a cobre interiores, de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diámetro.	pieza	118.18
IB15B	Suministro, instalación y pruebas de conectores de cobre interior a hierro exterior.		
IB15BC	Conector de cobre interior a hierro exterior, de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	56.79
IB15BD	Conector de cobre interior a hierro exterior, de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	31.78
IB15BE	Conector de cobre interior a hierro exterior, de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	43.48
IB15BF	Conector de cobre interior a hierro exterior, de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	73.91
IB15BG	Conector de cobre interior a hierro exterior, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	117.43
IB15BH	Conector de cobre interior a hierro exterior, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	133.79
IB15BI	Conector de cobre interior a hierro exterior, de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	201.82
IB15BJ	Conector de cobre interior a hierro exterior, de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	496.44
IB15BK	Conector de cobre interior a hierro exterior, de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	634.82
IB15BL	Conector de cobre interior a hierro exterior, de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	1,239.94
IB15C	Suministro, instalación y pruebas de conectores reducidos de cobre interior a hierro exterior.		



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
IB15CD	Conector reducido de cobre interior a hierro exterior, de 13 a 10 mm (1/2" a 3/8") de diámetro	pieza	93.35
IB15CE	Conector reducido de cobre interior a hierro exterior, de 13 a 19 mm (1/2" a 3/4") de diámetro	pieza	104.98
IB15D	Suministro, instalación y pruebas de conectores de cobre interior a hierro interior.		
IB15DC	Conector de cobre interior a hierro interior, de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	66.44
IB15DD	Conector de cobre interior a hierro interior, de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	35.96
IB15DE	Conector de cobre interior a hierro interior, de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	44.51
IB15DF	Conector de cobre interior a hierro interior, de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	75.27
IB15DG	Conector de cobre interior a hierro interior, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	115.31
IB15DH	Conector de cobre interior a hierro interior, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	168.50
IB15DI	Conector de cobre interior a hierro interior, de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	211.99
IB15DJ	Conector de cobre interior a hierro interior de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	601.35
IB15DK	Conector de cobre interior a hierro interior de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	880.85
IB15DL	Conector de cobre interior a hierro interior de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	1,583.50
IB15E	Suministro, instalación y pruebas de conectores reducidos de cobre interior a hierro interior.		
IB15ED	Conector reducido de cobre interior a hierro interior, de 13 a 19 mm (1/2" a 3/4") de diámetro.	pieza	74.56
IB15EE	Conector reducido de cobre interior a hierro interior de 19 a 13 mm (3/4" a 1/2") de diámetro,	pieza	84.70
IB15F	Suministro, instalación y pruebas de coples de cobre a cobre interiores.		
IB15FC	Cople de cobre a cobre interiores, de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	34.45
IB15FD	Cople de cobre a cobre interiores, de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	33.73
IB15FE	Cople de cobre a cobre interiores, de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	42.30
IB15FF	Cople de cobre a cobre interiores, de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	48.97
IB15FG	Cople de cobre a cobre interiores, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	64.96
IB15FH	Cople de cobre a cobre interiores, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	75.64
IB15FI	Cople de cobre a cobre interiores, de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	102.67
IB15FJ	Cople de cobre a cobre interiores, de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	161.73
IB15FK	Cople de cobre a cobre interiores, de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	234.48
IB15FL	Cople de cobre a cobre interiores, de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	381.11
IB15G	Suministro, instalación y pruebas de reducción campana, de cobre a cobre interiores.		
IB15GD	Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 13 a 10 mm (1/2" a 3/8") de diámetro.	pieza	34.57
IB15GE	Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 19 a 13 mm (3/4" a 1/2") de diámetro.	pieza	40.16
IB15GF	Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diámetro.	pieza	49.95
IB15GH	Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 32 a 13mm (1 1/4" a 1/2") de diámetro.	pieza	66.78
IB15GI	Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 38 a 19 mm (1 1/2" a 3/4") de diámetro.	pieza	78.05
IB15GJ	Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 51 a 25 mm (2" a 1") de diámetro.	pieza	117.66
IB15GK	Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 64 a 32 mm (2 1/2" a 1	pieza	208.47



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	1/4") de diámetro.		
IB15GL	Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 76 x 38 mm (3" x 1 1/2")de diámetro.	pieza	253.11
IB15GM	Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 102 a 51 mm (4" a2") de diámetro.	pieza	427.10
IB16B	Suministro, instalación y pruebas de reducción Bushing de cobre exterior a cobre interior.		
IB16BD	Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior, de 13 a 10 mm (1/2" a 3/8") de diámetro.	pieza	27.54
IB16BE	Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior, de 19 a 13 mm (3/4" a1/2") de diámetro.	pieza	32.06
IB16BF	Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior, de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diámetro.	pieza	41.16
IB16BG	Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior de 32 a 13 mm (1 1/4" a 1/2") de diámetro.	pieza	54.70
IB16BH	Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior de 38 a 19 mm (1 1/2" a 3/4") de diámetro.	pieza	67.50
IB16BI	Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior, de 51 a 25 mm (2" a 1") de diámetro.	pieza	99.70
IB16BJ	Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior, de 64 a 38 mm (2 1/2" a 1 1/2") de diámetro.	pieza	172.12
IB16BK	Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior, de 76 a 38 mm (3" a 1 1/2") de diámetro.	pieza	223.73
IB16BL	Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior, de 102 a 51 mm (4" a 2") de diámetro.	pieza	390.32
IB17B	Suministro, instalación y pruebas de te de cobre a cobre a cobre interiores.		
IB17BC	Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	89.62
IB17BD	Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	53.47
IB17BE	Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	75.17
IB17BF	Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	125.77
IB17BG	Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	215.80
IB17BH	Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	263.13
IB17BI	Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 51 mm (2") de diámetro	pieza	388.48
IB17BJ	Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	722.51
IB17BK	Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	1,011.59
IB17BL	Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	2,064.12
IB17C	Suministro, instalación y pruebas de te reducción de cobre a cobre a cobre interiores.		
IB17CD	Te reducción de cobre a cobre a cobre interiores, de 13 x 13x 10 mm de diámetro.	pieza	99.30
IB17CE	Te reducción de cobre a cobre a cobre interiores, de 19 x 13 x 13 mm de diámetro.	pieza	85.92
IB17CF	Te reducción de cobre a cobre a cobre interiores, de 25 x 13 x 13 mm de diámetro.	pieza	161.09
IB17CG	Te reducción de cobre a cobre a cobre interiores, de 32 x 19 x 32 mm de diámetro.	pieza	224.89
IB17CH	Te reducción de cobre a cobre a cobre interiores, de 38 x 25 x 25 mm de	pieza	296.21



**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	diámetro.		
IB17CI	Te reducción de cobre a cobre a cobre interiores, de 51 x 32 x 32 mm de diámetro.	pieza	379.56
IB17CM	Te reducción de cobre a cobre a cobre interiores, de 19 x 19x 25 mm de diámetro.	pieza	154.56
IB17CN	Te reducción de cobre a cobre a cobre interiores, de 51 x 38 x 38 mm de diámetro.	pieza	381.95
IB17CO	Te reducción de cobre a cobre a cobre interiores, de 51 x 38 x 51 mm de diámetro.	pieza	388.35
IB17D	Suministro, instalación y pruebas de te de cobre a cobre a hierro interiores.		
IB17DC	Te de cobre a cobre a hierro interiores, de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	113.37
IB17DD	Te de cobre a cobre a hierro interiores, de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	102.64
IB17DE	Te de cobre a cobre a hierro interiores, de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	146.87
IB17DF	Te de cobre a cobre a hierro interiores, de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	266.84
IB17DG	Te de cobre a cobre a hierro interiores, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	325.77
IB17DH	Te de cobre a cobre a hierro interiores, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	467.94
IB17DI	Te de cobre a cobre a hierro interiores, de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	664.49
IB17E	Suministro, instalación y pruebas de te de cobre a hierro a cobre interiores.		
IB17EC	Te de cobre a hierro a cobre interiores, de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	139.81
IB17ED	Te de cobre a hierro a cobre interiores, de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	93.89
IB17EE	Te de cobre a hierro a cobre interiores, de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	151.51
IB17EF	Te de cobre a hierro a cobre interiores, de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	360.47
IB17EG	Te de cobre a hierro a cobre interiores, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	545.57
IB17EH	Te de cobre a hierro a cobre interiores, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	782.90
IB17EI	Te de cobre a hierro a cobre interiores, de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	828.87
IB18B	Suministro, instalación y pruebas de tuerca unión de cobre a cobre interiores.		
IB18BD	Tuerca unión de cobre a cobre interiores, de 13(1/2") de diámetro.	pieza	74.08
IB18BE	Tuerca unión de cobre a cobre interiores, de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	91.46
IB18BF	Tuerca unión de cobre a cobre interiores, de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	154.81
IB18BG	Tuerca unión de cobre a cobre interiores, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	309.37
IB18BH	Tuerca unión de cobre a cobre interiores, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	393.05
IB18BI	Tuerca unión de cobre a cobre interiores, de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	621.62
IB18BJ	Tuerca unión de cobre a cobre interiores, de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	1,122.24
IB18D	Suministro, instalación y pruebas de tuerca unión de cobre a hierro, rosca interior.		
IB18DC	Tuerca unión de cobre a hierro rosca interior de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	97.75
IB18DD	Tuerca unión de cobre a hierro rosca interior de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	127.82
IB18DE	Tuerca unión de cobre a hierro rosca interior de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	182.16
IB18DF	Tuerca unión de cobre a hierro rosca interior de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	317.60
IB18DG	Tuerca unión de cobre a hierro rosca interior de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	629.44
IB18DH	Tuerca unión de cobre a hierro rosca interior de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	784.22
IB18DI	Tuerca unión de cobre a hierro rosca interior de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	1,318.18
IB18DJ	Tuerca unión de cobre a hierro rosca interior de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	1,321.24
IB19B	Suministro, instalación y pruebas de tapón hembra de cobre.		
IB19BC	Tapón hembra de cobre, de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	26.75





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
IB19BD	Tapón hembra de cobre, de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	25.61
IB19BE	Tapón hembra de cobre, de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	32.21
IB19BF	Tapón hembra de cobre, de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	40.95
IB19BG	Tapón hembra de cobre, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	54.53
IB19BH	Tapón hembra de cobre, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	72.17
IB19BI	Tapón hembra de cobre, de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	92.39
IB19BJ	Tapón hembra de cobre, de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	168.28
IB19BK	Tapón hembra de cobre, de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	205.25
IB19BL	Tapón hembra de cobre, de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	267.07
IB20B	Suministro, instalación y pruebas de ye de cobre a cobre a cobre interiores.		
IB20BC	Ye de cobre a cobre a cobre interiores, de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	75.98
IB20BD	Ye de cobre a cobre a cobre interiores, de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	137.80
IB20BE	Ye de cobre a cobre a cobre interiores, de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	185.58
IB20BF	Ye de cobre a cobre a cobre interiores, de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	238.93
IB20BG	Ye de cobre a cobre a cobre interiores, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	507.52
IB20BH	Ye de cobre a cobre a cobre interiores, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	539.23
IB20BI	Ye de cobre a cobre a cobre interiores, de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	1,032.40
IB20BJ	Ye de cobre a cobre a cobre interiores, de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	1,864.27
IB20BK	Ye de cobre a cobre a cobre interiores, de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	2,095.69
IB20BL	Ye de cobre a cobre a cobre interiores, de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	4,396.87
IB21B	Suministro, instalación y pruebas de cruz de cobre a cobre a cobre a cobre interiores.		
IB21BC	Cruz de cobre a cobre de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	104.27
IB21BD	Cruz de cobre a cobre de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	135.20
IB21BE	Cruz de cobre a cobre de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	211.71
IB21BF	Cruz de cobre a cobre de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	308.93
IB21BG	Cruz de cobre a cobre de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	466.00
IB21BH	Cruz de cobre a cobre de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	713.08
IB21BI	Cruz de cobre a cobre de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	1,269.32
IB21BJ	Cruz de cobre a cobre de 64 mm. (2 1/2") de diámetro.	pieza	1,408.64
IB21BK	Cruz de cobre a cobre de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	1,750.36
IB21BL	Cruz de cobre a cobre de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	2,681.75
IC	Suministro, instalación y pruebas de válvulas, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.021.		
IC12B	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de compuerta bridada modelo 719 F, 125 lb, Walworth,		
IC12BJ	Válvula de compuerta bridada, de 64 mm de diámetro, 125 lb, modelo 719F, incluye tornillos.	pieza	3,099.27
IC12BK	Válvula de compuerta bridada, de 76 mm de diámetro, 125 lb, modelo 719F, incluye tornillos.	pieza	3,783.78
IC12BL	Válvula de compuerta bridada, de 102 mm de diámetro, 125 lb, modelo 719F, incluye tornillos.	pieza	5,919.09
IC12BM	Válvula de compuerta bridada, de 125 mm de diámetro, 125 lb, modelo 719F, incluye tornillos.	pieza	7,611.97





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
IC12BN	Válvula de compuerta bridada, de 153 mm de diámetro, 125 lb, modelo 719F, incluye tornillos.	pieza	9,474.94
IC12BO	Válvula de compuerta bridada, de 204 mm de diámetro, 125 lb, modelo 719F, incluye tornillos.	pieza	13,922.60
IC12C	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de compuerta de bronce vástago ascendente extremos roscados, figura 02, "Urrea"		
IC12CB	Válvula de compuerta, extremos roscados de 6 mm de diámetro, figura 02	pieza	316.89
IC12CC	Válvula de compuerta, extremos roscados de 10 mm de diámetro, figura 02	pieza	316.89
IC12CD	Válvula de compuerta, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 02	pieza	332.08
IC12CE	Válvula de compuerta, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 02	pieza	430.91
IC12CF	Válvula de compuerta, extremos roscados, de 25 mm de diámetro, figura 02	pieza	556.11
IC12CG	Válvula de compuerta, extremos roscados de 32 mm de diámetro, figura 02	pieza	789.48
IC12CH	Válvula de compuerta, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 02	pieza	956.10
IC12CI	Válvula de compuerta, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 02	pieza	1,420.04
IC12CJ	Válvula de compuerta, extremos roscados de 64 mm de diámetro, figura 02	pieza	2,674.02
IC12CK	Válvula de compuerta, extremos roscados de 76 mm de diámetro, figura 02	pieza	3,626.41
IC12CL	Válvula de compuerta, extremos roscados de 102 mm de diámetro, figura 02	pieza	7,995.46
IC12D	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de compuerta de bronce vástago ascendente extremos roscados, figura 11, "Urrea".		
IC12DC	Válvula de compuerta, extremos roscados de 10 mm de diámetro, figura 11	pieza	468.86
IC12DD	Válvula de compuerta, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 11	pieza	468.86
IC12DE	Válvula de compuerta, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 11	pieza	540.51
IC12DF	Válvula de compuerta, extremos roscados de 25 mm de diámetro, figura 11	pieza	687.26
IC12DG	Válvula de compuerta, extremos roscados, de 32 mm de diámetro, figura 11	pieza	918.38
IC12DH	Válvula de compuerta, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 11	pieza	1,133.58
IC12DI	Válvula de compuerta, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 11	pieza	1,719.96
IC12DJ	Válvula de compuerta, extremos roscados de 64 mm de diámetro, figura 11	pieza	3,415.33
IC12DK	Válvula de compuerta, extremos roscados de 76 mm de diámetro, figura 11	pieza	4,659.61
IC12E	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de compuerta de bronce vástago no ascendente extremos roscados, figura 22, "Urrea".		
IC12EC	Válvula de compuerta, extremos roscados de 10 mm de diámetro, figura 22	pieza	373.93
IC12ED	Válvula de compuerta, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 22	pieza	373.93
IC12EE	Válvula de compuerta, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 22	pieza	456.73
IC12EF	Válvula de compuerta, extremos roscados de 25 mm de diámetro, figura 22	pieza	751.00
IC12EG	Válvula de compuerta, extremos roscados de 32 mm de diámetro, figura 22	pieza	1,116.97
IC12EH	Válvula de compuerta, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 22	pieza	1,445.12
IC12EI	Válvula de compuerta, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 22	pieza	2,103.50
IC12F	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de compuerta de bronce vástago ascendente extremos soldables, figura 702, "Urrea".		
IC12FC	Válvula de compuerta, extremos soldables de 10 mm de diámetro, figura 702	pieza	285.17
IC12FD	Válvula de compuerta, extremos soldables de 13 mm de diámetro, figura 702	pieza	334.07
IC12FE	Válvula de compuerta, extremos soldables de 19 mm de diámetro, figura 702	pieza	415.05
IC12FF	Válvula de compuerta, extremos soldables de 25 mm de diámetro, figura 702	pieza	534.10
IC12FG	Válvula de compuerta, extremos soldables de 32 mm de diámetro, figura 702	pieza	756.61
IC12FH	Válvula de compuerta, extremos soldables de 38 mm de diámetro, figura 702	pieza	943.44
IC12FI	Válvula de compuerta, extremos soldables de 51 mm de diámetro, figura 702	pieza	1,387.05
IC12FJ	Válvula de compuerta, extremos soldables de 64 mm de diámetro, figura 702	pieza	2,713.88
IC12FK	Válvula de compuerta, extremos soldables de 76 mm de diámetro, figura 702	pieza	2,877.85





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
IC12G	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de globo de bronce vástago ascendente extremos roscados, figura 95, "Urrea".		
IC12GB	Válvula de globo, extremos roscados de 6 mm de diámetro, figura 95	pieza	585.64
IC12GC	Válvula de globo, extremos roscados de 10 mm de diámetro, figura 95	pieza	585.64
IC12GD	Válvula de globo, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 95	pieza	585.72
IC12GE	Válvula de globo, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 95	pieza	773.52
IC12GF	Válvula de globo, extremos roscados de 25 mm de diámetro, figura 95	pieza	1,103.41
IC12GG	Válvula de globo, extremos roscados de 32 mm de diámetro, figura 95	pieza	1,811.14
IC12GH	Válvula de globo, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 95	pieza	2,086.77
IC12GI	Válvula de globo, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 95	pieza	3,068.19
IC12GJ	Válvula de globo, extremos roscados de 64 mm de diámetro, figura 95	pieza	6,918.75
IC12GK	Válvula de globo, extremos roscados de 76 mm de diámetro, figura 95	pieza	10,131.43
IC12H	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de globo de bronce, extremos roscados, figura 225-P, "Urrea".		
IC12HD	Válvula de globo, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 225-P	pieza	1,124.09
IC12HE	Válvula de globo, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 225-P	pieza	1,533.82
IC12HF	Válvula de globo, extremos roscados de 25 mm de diámetro, figura 225-P	pieza	1,924.55
IC12HG	Válvula de globo, extremos roscados de 32 mm de diámetro, figura 225-P	pieza	2,653.69
IC12HH	Válvula de globo, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 225-P	pieza	3,655.18
IC12HI	Válvula de globo, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 225-P	pieza	5,912.81
IC12I	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de globo bridada 125 lb, figura 906F, Walworth.		
IC12IJ	Válvula de globo, de 64 mm de diámetro, 125 lb, figura 906F	pieza	4,174.50
IC12IK	Válvula de globo, de 76 mm de diámetro, 125 lb, figura 906F	pieza	5,081.68
IC12IL	Válvula de globo, de 102 mm de diámetro, 125 lb, figura 906F	pieza	6,141.77
IC12IM	Válvula de globo, de 152 mm de diámetro, 125 lb, figura 906F	pieza	11,978.45
IC12IN	Válvula de globo, de 204 mm de diámetro, 125 lb, figura 906F	pieza	23,551.82
IC12J	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de macho de bronce extremos roscados, figura 14, "Urrea".		
IC12JC	Válvula macho, extremos roscados de 10 mm de diámetro, figura 14	pieza	273.37
IC12JD	Válvula macho, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 14	pieza	273.37
IC12JE	Válvula macho, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 14	pieza	333.92
IC12JF	Válvula macho, extremos roscados de 25 mm de diámetro, figura 14	pieza	463.55
IC12JG	Válvula macho, extremos roscados de 32 mm de diámetro, figura 14	pieza	705.95
IC12JH	Válvula macho, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 14	pieza	840.87
IC12JI	Válvula macho extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 14	pieza	1,250.06
IC12JJ	Válvula macho, extremos roscados de 64 mm de diámetro, figura 14	pieza	2,177.42
IC12JK	Válvula macho, extremos roscados de 76 mm de diámetro, figura 14	pieza	4,267.93
IC12JL	Válvula macho, extremos roscados de 102 mm de diámetro, figura 14	pieza	8,058.60
IC12K	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de retención vertical de bronce extremos roscados, figura 44-T, "Urrea".		
IC12KD	Válvula de retención vertical, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 44-T	pieza	285.81
IC12KE	Válvula de retención vertical, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 44-T	pieza	355.27
IC12KF	Válvula de retención vertical, extremos roscados de 25 mm de diámetro, figura 44-T	pieza	462.68
IC12KG	Válvula de retención vertical, extremos roscados de 32 mm de diámetro, figura	pieza	603.50





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	44-T		
IC12KH	Válvula de retención vertical, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 44-T	pieza	829.29
IC12KI	Válvula de retención vertical, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 44-T	pieza	1,170.86
IC12KL	Válvula de retención vertical, extremos roscados de 64 mm de diámetro, figura 44-T	pieza	2,027.73
IC12KM	Válvula de retención vertical, extremos roscados de 76 mm de diámetro, figura 44-T	pieza	2,656.93
IC12KN	Válvula de retención vertical, extremos roscados de 102 mm de diámetro, figura 44-T	pieza	5,241.99
IC12L	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de retención de columpio de bronce, figura 85-T, "Urrea".		
IC12LD	Válvula de retención de columpio, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 85-T	pieza	327.64
IC12LE	Válvula de retención de columpio, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 85-T	pieza	398.87
IC12LF	Válvula de retención de columpio, extremos roscados de 25 mm de diámetro, figura 85-T	pieza	499.15
IC12LG	Válvula de retención de columpio, extremos roscados de 32 mm de diámetro, figura 85-T	pieza	719.17
IC12LH	Válvula de retención de columpio, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 85-T	pieza	957.45
IC12LI	Válvula de retención de columpio, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 85-T	pieza	1,517.05
IC12N	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de bola de bronce extremos roscados, figura 580, "Urrea".		
IC12ND	Válvula de bola, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 580	pieza	571.81
IC12NE	Válvula de bola, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 580	pieza	661.40
IC12NF	Válvula de bola, extremos roscados de 25 mm de diámetro, figura 580	pieza	776.83
IC12NG	Válvula de bola, extremos roscados de 32 mm de diámetro, figura 580	pieza	1,033.33
IC12NH	Válvula de bola, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 580.	pieza	1,581.29
IC12NI	Válvula de bola, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 580	pieza	2,401.62
IC12P	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de alta presión, con flotador, Valezzi		
IC12PD	Válvula de alta presión, con flotador, de 13 mm (1/2") de diámetro, código 423602	pieza	386.52
IC12PE	Válvula de alta presión, con flotador, de 19 mm (3/4") de diámetro, código 423604	pieza	432.96
IC12PF	Válvula de alta presión, con flotador, de 25 mm (1") de diámetro, código 423606	pieza	682.56
IC12PG	Válvula de alta presión, con flotador, de 32 mm (1 1/4") de diámetro, código 423608	pieza	897.54
IC12PH	Válvula de alta presión, con flotador, de 38 mm (1 1/2") de diámetro, código 423610	pieza	1,565.49
IC12PI	Válvula de alta presión, con flotador, de 51 mm (2") de diámetro, código 423612	pieza	3,347.16
IC12PJ	Válvula de alta presión, con flotador, de 76 mm de diámetro, código 423614	pieza	5,053.75





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
IC12Q	Suministro, instalación y pruebas de válvulas mariposa Onix, conexión de fierro a fierro		
IC12QB	Válvula mariposa Onix, conexión de fierro a bronce, de 51 mm de diámetro.	pieza	1,420.44
IC12QC	Válvula mariposa Onix, conexión de fierro a bronce de 64 mm de diámetro.	pieza	1,416.14
IC12QD	Válvula mariposa Onix, conexión de fierro a bronce, de 75 mm de diámetro.	pieza	1,963.19
IC12QE	Válvula mariposa Onix, conexión de fierro a bronce, de 102 mm de diámetro.	pieza	2,506.23
IC12QF	Válvula mariposa Onix, conexión de fierro a bronce, de 152 mm de diámetro.	pieza	4,042.29
IC12QG	Válvula mariposa Onix, conexión de fierro a bronce, de 203 mm de diámetro	pieza	4,042.29
IC12QH	Válvula mariposa Onix, conexión de fierro a bronce, de 254 mm de diámetro	pieza	4,807.57
IC12R	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de bola figura 555, Urrea		
IC12RE	Válvula de bola de 13 mm de diámetro, figura 555, Urrea	pieza	130.36
IC12RG	Válvula de bola de 19 mm de diámetro, figura 555, Urrea.	pieza	178.50
IC12RH	Válvula de bola de 25 mm de diámetro, figura 555, Urrea.	pieza	239.14
IC12RJ	Válvula de bola de 32 mm de diámetro, figura 555, Urrea.	pieza	378.96
IC12RK	Válvula de bola de 38 mm de diámetro, figura 555, Urrea.	pieza	532.52
IC12RL	Válvula de bola de 51 mm de diámetro, figura 555, Urrea.	pieza	786.27
IC12RM	Válvula de bola de 64 mm de diámetro, figura 555, Urrea.	pieza	1,512.87
IC12RN	Válvula de bola de 76 mm de diámetro, figura 555, Urrea.	pieza	2,384.84
IC12RP	Válvula de bola de 102 mm de diámetro, figura 555, Urrea.	pieza	3,859.87
IC12S	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de globo de bronce, figura 58, "Urrea"		
IC12SB	Válvula de globo, extremos roscados de 6 mm de diámetro, figura 58	pieza	440.66
IC12SC	Válvula de globo, extremos roscados de 10 mm de diámetro, figura 58	pieza	440.66
IC12SD	Válvula de globo, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 58	pieza	440.66
IC12SE	Válvula de globo, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 58	pieza	552.84
IC12SF	Válvula de globo, extremos roscados de 25 mm de diámetro, figura 58	pieza	731.43
IC12SG	Válvula de globo, extremos roscados de 32 mm de diámetro, figura 58	pieza	990.62
IC12SH	Válvula de globo, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 58	pieza	1,315.20
IC12SI	Válvula de globo, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 58	pieza	2,026.96
IC12SJ	Válvula de globo, extremos roscados, de 64 mm de diámetro figura 58	pieza	4,438.81
IC12SK	Válvula de globo, extremos roscados de 76 mm de diámetro, figura 58	pieza	6,150.46
IC12SL	Válvula de globo, extremos roscados de 102 mm de diámetro, figura 58	pieza	7,843.24
IC12T	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de retención horizontales de bronce, figura 3-T, "Urrea".		
IC12TD	Válvula de retención horizontal, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 3-T	pieza	280.20
IC12TE	Válvula de retención horizontal, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 3-T	pieza	382.10
IC12TF	Válvula de retención horizontal, extremos roscados de 25 mm de diámetro, figura 3-T	pieza	496.83
IC12TG	Válvula de retención horizontal, extremos roscados de 32 mm de diámetro, figura 3-T	pieza	701.40
IC12TH	Válvula de retención horizontal, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 3-T	pieza	906.61
IC12TJ	Válvula de retención horizontal, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 3-T	pieza	1,496.58
IC12TK	Válvula de retención horizontal, extremos roscados de 64 mm de diámetro, figura 3-T	pieza	2,228.85





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
IC12TL	Válvula de retención horizontal, extremos roscados de 76 mm de diámetro, figura 3-T	pieza	3,187.32
IC12TM	Válvula de retención horizontal, extremos roscados de 102 mm de diámetro, figura 3-T	pieza	7,278.14
IC13P	Suministro, instalación y prueba de válvulas check bridada, 125 lbs, tipo 928F, Walworth.		
IC13PK	Válvula check bridada, de 64 mm de diámetro, 125lbs,tipo 928F	pieza	2,422.74
IC13PL	Válvula check bridada, de 76mm de diámetro, 125 lbs, tipo 928F	pieza	2,915.33
IC13PM	Válvula check bridada, de 102 mm de diámetro, 125 lbs, tipo 928F	pieza	4,421.83
IC13PN	Válvula check bridada, de 152 mm de diámetro, 125 lbs, tipo 928F	pieza	7,409.28
IC13PP	Válvula check bridada, de 204 mm de diámetro, 125 lbs, tipo 928F	pieza	12,413.20
IC14	Suministro, instalación y pruebas de tuerca cónica "flaire" modelo 21-FS "Urrea".		
IC14BB	Tuerca cónica modelo 21-FS de 6 mm de diámetro.	pieza	32.55
IC14BD	Tuerca cónica modelo 21-FS de 13 mm de diámetro.	pieza	47.17
ID12B	Suministro, instalación y pruebas válvulas pichancha.		
ID12BG	Válvula pichancha de 32 mm.	pieza	271.16
ID12BH	Válvula pichancha de 51 mm.	pieza	474.24
ID12BI	Válvula pichancha de 64 mm.	pieza	790.09
ID12C	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de retención universal, Valmex.		
ID12CH	Válvula de retención universal de 38 mm de diámetro, Valmex.	pieza	408.10
ID12CJ	Válvula de retención universal de 64 mm de diámetro, Valmex.	pieza	1,485.37
ID12CK	Válvula de retención universal de 76 mm de diámetro, Valmex.	pieza	1,906.36
IE	Suministro, instalación y pruebas de tubos y conexiones de fierro galvanizado cédula-40, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, roscado, presentación, unión, fijación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.021.		
IE12B	Suministro, instalación y pruebas de tubos de fierro galvanizado cédula-40.		
IE12BB	Tubo de fierro galvanizado de 6 mm (1/4") de diámetro.	m	90.27
IE12BC	Tubo de fierro galvanizado de 10 mm (3/8") de diámetro.	m	91.02
IE12BD	Tubo de fierro galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro.	m	80.65
IE12BE	Tubo de fierro galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro.	m	98.84
IE12BF	Tubo de fierro galvanizado de 25 mm (1") de diámetro.	m	135.14
IE12BG	Tubo de fierro galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	m	174.68
IE12BH	Tubo de fierro galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	m	203.88
IE12BI	Tubo de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro.	m	263.66
IE12BJ	Tubo de fierro galvanizado de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	m	396.11
IE12BK	Tubo de fierro galvanizado de 76 mm (3") de diámetro.	m	509.77
IE12BL	Tubo de fierro galvanizado de 102 mm (4") de diámetro.	m	706.06
IE13B	Suministro, instalación y pruebas de codo de 90° de fierro galvanizado.		
IE13BB	Codo de fierro galvanizado, de 90° X 6 mm (1/4") de diámetro.	pieza	48.13
IE13BC	Codo de fierro galvanizado, de 90° X 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	44.30
IE13BD	Codo de fierro galvanizado, de 90° X 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	37.32
IE13BE	Codo de fierro galvanizado, de 90° X 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	45.94





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
IE13BF	Codo de fierro galvanizado, de 90° X 25 mm (1") de diámetro.	pieza	62.41
IE13BG	Codo de fierro galvanizado, de 90° X 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	80.82
IE13BH	Codo de fierro galvanizado de 90° X 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	97.67
IE13BI	Codo de fierro galvanizado de 90° X 51 mm (2") de diámetro.	pieza	127.35
IE13BJ	Codo de fierro galvanizado, de 90° X 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	220.38
IE13BK	Codo de fierro galvanizado de 90° X 76 mm (3") de diámetro.	pieza	361.07
IE13BL	Codo de fierro galvanizado, de 90° X 102 mm (4") de diámetro.	pieza	620.65
IE13C	Suministro, instalación y pruebas de codo de 45° de fierro galvanizado.		
IE13CB	Codo de fierro galvanizado, de 45° X 6 mm (1/4") de diámetro.	pieza	49.63
IE13CC	Codo de fierro galvanizado, de 45° X 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	51.38
IE13CD	Codo de fierro galvanizado de 45° X 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	43.38
IE13CE	Codo de fierro galvanizado, de 45° X 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	50.99
IE13CF	Codo de fierro galvanizado, de 45° X 25 mm (1") de diámetro.	pieza	61.32
IE13CG	Codo de fierro galvanizado, de 45° x 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	90.06
IE13CH	Codo de fierro galvanizado de 45° X 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	100.52
IE13CI	Codo de fierro galvanizado, de 45° X 51 mm (2") de diámetro.	pieza	126.98
IE13CJ	Codo de fierro galvanizado de 45° X 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	222.05
IE13CK	Codo de fierro galvanizado, de 45° X 76 mm (3") de diámetro.	pieza	327.13
IE13CL	Codo de fierro galvanizado, de 45° X 102 mm (4") de diámetro.	pieza	586.74
IE14B	Suministro, instalación y pruebas de cople reforzado de fierro galvanizado.		
IE14BC	Cople de fierro galvanizado, de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	43.63
IE14BD	Cople de fierro galvanizado, de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	40.21
IE14BE	Cople de fierro galvanizado, de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	46.96
IE14BF	Cople de fierro galvanizado, de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	54.83
IE14BG	Cople de fierro galvanizado, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	70.06
IE14BH	Cople de fierro galvanizado, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	77.56
IE14BI	Cople de fierro galvanizado, de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	96.41
IE14BJ	Cople de fierro galvanizado, de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	167.29
IE14BK	Cople de fierro galvanizado, de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	245.46
IE14BL	Cople de fierro galvanizado, de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	326.53
IE15B	Suministro, instalación y pruebas de te de fierro galvanizado.		
IE15BC	Te de fierro galvanizado, de 6 mm (1/4") de diámetro.	pieza	66.09
IE15BD	Te de fierro galvanizado, de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	63.96
IE15BE	Te de fierro galvanizado, de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	54.23
IE15BF	Te de fierro galvanizado, de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	68.36
IE15BG	Te de fierro galvanizado, de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	88.74
IE15BH	Te de fierro galvanizado, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	137.24
IE15BI	Te de fierro galvanizado, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	145.95
IE15BJ	Te de fierro galvanizado, de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	192.08
IE15BK	Te de fierro galvanizado, de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	350.31
IE15BL	Te de fierro galvanizado, de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	518.51
IE15BM	Te de fierro galvanizado, de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	1,059.00
IE16	Suministro, instalación y pruebas de tapón macho de fierro galvanizado.		
IE16BC	Tapón macho de fierro galvanizado, de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	28.46
IE16BD	Tapón macho de fierro galvanizado, de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	27.22
IE16BE	Tapón macho de fierro galvanizado, de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	29.15
IE16BF	Tapón macho de fierro galvanizado, de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	34.81





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
IE16BG	Tapón macho de fierro galvanizado, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	43.67
IE16BH	Tapón macho de fierro galvanizado, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	49.74
IE16BI	Tapón macho de fierro galvanizado, de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	62.27
IE16BJ	Tapón macho de fierro galvanizado, de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	96.61
IE16BK	Tapón macho de fierro galvanizado, de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	145.66
IE16BL	Tapón macho de fierro galvanizado, de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	219.74
IE17	Suministro, instalación y pruebas de reducción bushing de fierro galvanizado.		
IE17BB	Reducción bushing de fierro galvanizado de 6 a 3.2 mm (1/4" a 1/8") de diámetro.	pieza	32.78
IE17BC	Reducción bushing de fierro galvanizado de 10 a 6 mm (3/8" a 1/4") de diámetro.	pieza	32.78
IE17BD	Reducción bushing de fierro galvanizado de 13 a 6 mm (1/2" a 1/4") de diámetro.	pieza	32.84
IE17BE	Reducción bushing de fierro galvanizado de 19 a 6 mm (3/4" a 1/4") de diámetro.	pieza	34.61
IE17BF	Reducción bushing de fierro galvanizado de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diámetro.	pieza	53.05
IE17BG	Reducción bushing de fierro galvanizado de 32 a 13 mm (1 1/4" a 1/2") de diámetro.	pieza	57.02
IE17BH	Reducción bushing de fierro galvanizado de 38 a 13 mm (1 1/2" a 1/2") de diámetro.	pieza	78.57
IE17BI	Reducción bushing de fierro galvanizado de 51 a 13 mm (2" a 1/2") de diámetro.	pieza	78.85
IE17BJ	Reducción bushing de fierro galvanizado de 64 a 51 mm (2 1/2" a 2") de diámetro.	pieza	115.47
IE17BK	Reducción bushing de fierro galvanizado de 76 a 51 mm (3" a 2") de diámetro.	pieza	157.05
IE17BL	Reducción bushing de fierro galvanizado de 102 a 76 mm (4" a 3") de diámetro.	pieza	274.99
IE18B	Suministro, instalación y pruebas de tuerca unión de fierro galvanizado.		
IE18BB	Tuerca unión de fierro galvanizado de 6 mm (1/4") de diámetro.	pieza	138.56
IE18BC	Tuerca unión de fierro galvanizado de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	95.25
IE18BD	Tuerca unión de fierro galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	74.77
IE18BE	Tuerca unión de fierro galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	97.82
IE18BF	Tuerca unión de fierro galvanizado de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	116.54
IE18BG	Tuerca unión de fierro galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	159.35
IE18BH	Tuerca unión de fierro galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	195.10
IE18BI	Tuerca unión de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	262.66
IE18BJ	Tuerca unión de fierro galvanizado de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	410.60
IE18BK	Tuerca unión de fierro galvanizado de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	679.99
IE18BL	Tuerca unión de fierro galvanizado de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	1,211.76
IE18C	Suministro, instalación y pruebas de tuerca de presión de fierro galvanizado.		
IE18CD	Tuerca de presión de fierro galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	41.21
IE18CE	Tuerca de presión de fierro galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	46.95
IE18CF	Tuerca de presión de fierro galvanizado de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	63.48
IE18CG	Tuerca de presión de fierro galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	71.66
IE18CH	Tuerca de presión de fierro galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	80.35
IE18CI	Tuerca de presión de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	109.44





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
IE19B	Suministro, instalación y pruebas de tapón capa de fierro galvanizado.		
IE19BC	Tapón capa de fierro galvanizado de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	29.53
IE19BD	Tapón capa de fierro galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	29.53
IE19BE	Tapón capa de fierro galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	36.73
IE19BF	Tapón capa de fierro galvanizado de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	44.34
IE19BG	Tapón capa de fierro galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	51.53
IE19BH	Tapón capa de fierro galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	64.40
IE19BI	Tapón capa de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	109.04
IE19BJ	Tapón capa de fierro galvanizado de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	129.37
IE19BK	Tapón capa de fierro galvanizado de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	169.76
IE19BL	Tapón capa de fierro galvanizado de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	244.64
IE20B	Suministro, instalación y pruebas de reducción campana de fierro galvanizado.		
IE20BC	Reducción campana de fierro galvanizado de 10 x 6 mm (3/8" x 1/4") de diámetro.	pieza	57.37
IE20BD	Reducción campana de fierro galvanizado de 13 x 6 mm (1/2" x 1/4") de diámetro.	pieza	53.11
IE20BE	Reducción campana de fierro galvanizado de 19 x 10 mm (3/4" x 3/8") de diámetro.	pieza	48.69
IE20BF	Reducción campana de fierro galvanizado de 25 x 13 mm (1" x 1/2") de diámetro.	pieza	57.92
IE20BG	Reducción campana de fierro galvanizado de 32 x 13 mm (1 1/4" x 1/2") de diámetro.	pieza	97.65
IE20BH	Reducción campana de fierro galvanizado de 38 x 13 mm (1 1/2" x 1/2") de diámetro.	pieza	108.48
IE20BI	Reducción campana de fierro galvanizado de 51x 13 mm (2" x 1/2") de diámetro.	pieza	122.98
IE20BJ	Reducción campana de fierro galvanizado de 64 x 51 mm (2 1/2" x 2") de diámetro.	pieza	249.19
IE20BK	Reducción campana de fierro galvanizado de 76 x 51 mm (3" x 2") de diámetro.	pieza	286.94
IE20BL	Reducción campana de fierro galvanizado de 102 x 76 mm (4" x 3") de diámetro.	pieza	427.48
IE21B	Suministro, instalación y pruebas de unión flange de fierro galvanizado.		
IE21BF	Unión flange de fierro galvanizado de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	509.23
IE21BG	Unión flange de fierro galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	516.33
IE21BH	Unión flange de fierro galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	649.02
IE21BI	Unión flange de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	983.66
IE21BJ	Unión flange de fierro galvanizado de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	1,495.63
IE21BK	Unión flange de fierro galvanizado de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	1,857.05
IE21BL	Unión flange de fierro galvanizado de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	2,624.95
IE22B	Suministro, instalación y pruebas de cople liso de fierro galvanizado.		
IE22BB	Cople liso de fierro galvanizado de 6 mm (1/4") de diámetro.	pieza	35.08
IE22BC	Cople liso de fierro galvanizado de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	37.18
IE22BD	Cople liso de fierro galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	35.80
IE22BE	Cople liso de fierro galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	42.61
IE22BF	Cople liso de fierro galvanizado de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	55.92
IE22BG	Cople liso de fierro galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	70.57
IE22BH	Cople liso de fierro galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	77.09





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
IE22BI	Cople liso de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	99.20
IE22BJ	Cople liso de fierro galvanizado de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	162.70
IE22BK	Cople liso de fierro galvanizado de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	227.50
IE22BL	Cople liso de fierro galvanizado de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	348.82
IE23B	Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro galvanizado.		
IE23BC	Ye de fierro galvanizado de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	70.24
IE23BD	Ye de fierro galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	97.55
IE23BE	Ye de fierro galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	132.24
IE23BF	Ye de fierro galvanizado de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	177.50
IE23BG	Ye de fierro galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	289.89
IE23BH	Ye de fierro galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	335.46
IE23BI	Ye de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	429.66
IE23BJ	Ye de fierro galvanizado de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	1,023.42
IE23BK	Ye de fierro galvanizado de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	1,656.85
IE23BL	Ye de fierro galvanizado de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	2,655.14
IE24B	Suministro, instalación y pruebas de cruz de fierro galvanizado.		
IE24BD	Cruz de fierro galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	89.14
IE24BE	Cruz de fierro galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	131.76
IE24BF	Cruz de fierro galvanizado de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	143.22
IE24BG	Cruz de fierro galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	233.19
IE24BH	Cruz de fierro galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	242.97
IE24BI	Cruz de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	304.74
IE24BJ	Cruz de fierro galvanizado de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	456.19
IE24BK	Cruz de fierro galvanizado de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	791.58
IE24BL	Cruz de fierro galvanizado de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	1,565.19
IE25	Suministro, instalación y pruebas de codo rincón de fierro galvanizado.		
IE25BD	Codo rincón de fierro galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	88.15
IE25BE	Codo rincón de fierro galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	92.94
IE25BF	Codo rincón de fierro galvanizado de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	135.45
IE26	Suministro, instalación y pruebas de niple de fierro galvanizado.		
IE26BJ	Niple de fierro galvanizado de 13 x 51 mm (1/2" x 2").	pieza	33.64
IE26BL	Niple de fierro galvanizado de 13 x 76 mm (1/2" x 3").	pieza	35.80
IE26BM	Niple de fierro galvanizado de 13 x 102 mm (1/2" x 4").	pieza	37.96
IE26BN	Niple de fierro galvanizado de 13 x 127 mm (1/2" x 5").	pieza	40.13
IE26BP	Niple de fierro galvanizado de 13 x 152 mm (1/2" x 6").	pieza	41.21
IE26CJ	Niple de fierro galvanizado de 19 x 51 mm (3/4" x 2").	pieza	40.46
IE26CL	Niple de fierro galvanizado de 19 x 76 mm (3/4" x 3").	pieza	41.53
IE26CM	Niple de fierro galvanizado de 19 x 102 mm (3/4" x 4").	pieza	43.79
IE26CN	Niple de fierro galvanizado de 19 x 127 mm (3/4" x 5").	pieza	45.92
IE26CP	Niple de fierro galvanizado de 19 x 152 mm (3/4" x 6").	pieza	49.11
IE26DL	Niple de fierro galvanizado de 25 x 76 mm (1" x 3").	pieza	49.42
IE26DM	Niple de fierro galvanizado de 25 x 102 mm (1" x 4").	pieza	53.19
IE26DN	Niple de fierro galvanizado de 25 x 127 mm (1" x 5").	pieza	56.83
IE26DP	Niple de fierro galvanizado de 25 x 152 mm (1" x 6").	pieza	60.78
IE26DQ	Niple de fierro galvanizado de 25 x 204 mm (1" x 8").	pieza	73.23
IE26EL	Niple de fierro galvanizado de 32 x 76 mm (1 1/4" x 3").	pieza	68.37
IE26EM	Niple de fierro galvanizado de 32 x 102 mm (1 1/4" x 4").	pieza	76.67
IE26GS	Niple de fierro galvanizado de 102 x 304 mm (4" x 12").	pieza	409.48





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
IF	Suministro, instalación y pruebas de tubos y piezas especiales de hierro negro, incluye: los tubos, las piezas especiales, teflón, agua para pruebas, la mano de obra para los cortes, roscado, presentación, unión de los tubos, colocación de la piezas especiales, fijación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.021.		
IF12	Suministro, instalación y pruebas de tubos de hierro negro.		
IF12BA	Tubo de hierro negro de 3 mm (1/8") de diámetro.	m	67.18
IF12BB	Tubo de hierro negro de 6 mm (1/4") de diámetro.	m	72.05
IF12BC	Tubo de hierro negro de 10 mm (3/8") de diámetro.	m	77.44
IF12BD	Tubo de hierro negro de 13 mm (1/2") de diámetro.	m	73.37
IF12BE	Tubo de hierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro.	m	89.62
IF12BF	Tubo de hierro negro de 25 mm (1") de diámetro.	m	119.93
IF12BG	Tubo de hierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	m	154.10
IF12BH	Tubo de hierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	m	179.23
IF12BI	Tubo de hierro negro de 51 mm (2") de diámetro.	m	230.61
IF12BJ	Tubo de hierro negro de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	m	343.66
IF12BK	Tubo de hierro negro de 76 mm (3") de diámetro.	m	441.12
IF12BL	Tubo de hierro negro de 102 mm (4") de diámetro.	m	608.32
IF13B	Suministro, instalación y pruebas de codo de 90° de hierro negro.		
IF13BC	Codo de hierro negro, de 90° X 6 mm (1/4") de diámetro.	pieza	48.72
IF13BD	Codo de hierro negro, de 90° X 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	43.31
IF13BE	Codo de hierro negro, de 90° X 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	36.88
IF13BF	Codo de hierro negro, de 90° X 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	44.95
IF13BG	Codo de hierro negro, de 90° X 25 mm (1") de diámetro.	pieza	60.74
IF13BH	Codo de hierro negro, de 90° X 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	78.16
IF13BI	Codo de hierro negro, de 90° X 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	91.17
IF13BJ	Codo de hierro negro, de 90° X 51 mm (2") de diámetro.	pieza	117.62
IF13BK	Codo de hierro negro, de 90° X 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	219.01
IF13BL	Codo de hierro negro, de 90° X 76 mm (3") de diámetro.	pieza	344.41
IF13BM	Codo de hierro negro, de 90° X 102 mm (4") de diámetro.	pieza	589.99
IF13C	Suministro, instalación y pruebas de codo de 45° de hierro negro.		
IF13CB	Codo de hierro negro, de 45° X 6 mm (1/4") de diámetro.	pieza	47.83
IF13CC	Codo de hierro negro, de 45° X 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	51.24
IF13CD	Codo de hierro negro, de 45° X 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	42.08
IF13CE	Codo de hierro negro, de 45° X 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	50.20
IF13CF	Codo de hierro negro, de 45° X 25 mm (1") de diámetro.	pieza	58.07
IF13CG	Codo de hierro negro, de 45° X 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	86.30
IF13CH	Codo de hierro negro, de 45° X 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	95.50
IF13CI	Codo de hierro negro, de 45° X 51 mm (2") de diámetro.	pieza	126.91
IF13CJ	Codo de hierro negro, de 45° X 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	214.67
IF13CK	Codo de hierro negro, de 45° X 76 mm (3") de diámetro.	pieza	342.30
IF13CL	Codo de hierro negro, de 45° X 102 mm (4") de diámetro.	pieza	526.11
IF14	Suministro, instalación y pruebas de cople reforzado de hierro negro.		
IF14BB	Cople reforzado de hierro negro de 6 mm (1/4") de diámetro.	pieza	38.61
IF14BC	Cople reforzado de hierro negro de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	39.35
IF14BD	Cople reforzado de hierro negro de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	38.42





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
IF14BE	Cople reforzado de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	44.12
IF14BF	Cople reforzado de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	52.42
IF14BG	Cople reforzado de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	67.23
IF14BH	Cople reforzado de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	75.77
IF14BI	Cople reforzado de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	88.32
IF14BJ	Cople reforzado de fierro negro de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	141.78
IF14BK	Cople reforzado de fierro negro de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	241.95
IF14BL	Cople reforzado de fierro negro de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	288.65
IF15	Suministro, instalación y pruebas de te de fierro negro.		
IF15BB	Te de fierro negro de 6 mm (1/4") de diámetro.	pieza	62.85
IF15BC	Te de fierro negro de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	48.66
IF15BD	Te de fierro negro de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	53.16
IF15BE	Te de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	66.20
IF15BF	Te de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	84.40
IF15BG	Te de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	128.59
IF15BH	Te de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	136.21
IF15BI	Te de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	178.02
IF15BJ	Te de fierro negro de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	399.86
IF15BK	Te de fierro negro de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	467.63
IF15BL	Te de fierro negro de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	953.51
IF16	Suministro, instalación y pruebas de tapón macho de fierro negro.		
IF16BC	Tapón macho de fierro negro de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	27.38
IF16BD	Tapón macho de fierro negro de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	26.28
IF16BE	Tapón macho de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	28.07
IF16BF	Tapón macho de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	34.60
IF16BG	Tapón macho de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	42.87
IF16BH	Tapón macho de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	49.61
IF16BI	Tapón macho de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	60.33
IF16BJ	Tapón macho de fierro negro de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	92.57
IF16BK	Tapón macho de fierro negro de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	128.63
IF16BL	Tapón macho de fierro negro de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	204.58
IF17	Suministro, instalación y pruebas de reducción bushing de fierro negro.		
IF17BB	Reducción bushing de fierro negro de 6 a 3 mm (1/4" a 1/8") de diámetro.	pieza	31.70
IF17BC	Reducción bushing de fierro negro de 10 a 6 mm (3/8" a 1/4") de diámetro.	pieza	31.70
IF17BD	Reducción bushing de fierro negro de 13 a 6 mm (1/2" a 1/4") de diámetro.	pieza	31.76
IF17BE	Reducción bushing de fierro negro de 19 a 6 mm (3/4" a 1/4") de diámetro.	pieza	33.52
IF17BF	Reducción bushing de fierro negro de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diámetro.	pieza	49.81
IF17BG	Reducción bushing de fierro negro de 32 a 13 mm (1 1/4" a 1/2") de diámetro.	pieza	52.68
IF17BH	Reducción bushing de fierro negro de 38 a 13 mm (1 1/2" a 1/2") de diámetro.	pieza	72.08
IF17BI	Reducción bushing de fierro negro de 51 a 13 mm (2" a 1/2") de diámetro.	pieza	77.77
IF17BJ	Reducción bushing de fierro negro de 64 a 13 mm (2 1/2" a 1/2") de diámetro.	pieza	112.31
IF17BK	Reducción bushing de fierro negro de 76 a 50 mm (3" a 2") de diámetro.	pieza	142.98
IF17BL	Reducción bushing de fierro negro de 102 a 76 mm (4" a 3") de diámetro.	pieza	261.06
IF18B	Suministro, instalación y pruebas de tuerca unión de fierro negro.		
IF18BB	Tuerca unión de fierro negro de 6 mm (1/4") de diámetro.	pieza	114.47
IF18BC	Tuerca unión de fierro negro de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	87.68
IF18BD	Tuerca unión de fierro negro de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	72.61
IF18BE	Tuerca unión de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	90.25





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
IF18BF	Tuerca unión de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	106.78
IF18BG	Tuerca unión de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	145.27
IF18BH	Tuerca unión de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	176.68
IF18BI	Tuerca unión de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	236.68
IF18BJ	Tuerca unión de fierro negro de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	388.37
IF18BK	Tuerca unión de fierro negro de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	606.37
IF18BL	Tuerca unión de fierro negro de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	1,090.12
IF18C	Suministro, instalación y pruebas de tuerca de presión de fierro negro.		
IF18CD	Tuerca de presión de fierro negro de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	41.21
IF18CE	Tuerca de presión de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	46.80
IF18CF	Tuerca de presión de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	62.90
IF18CG	Tuerca de presión de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	70.98
IF18CH	Tuerca de presión de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	79.15
IF18CI	Tuerca de presión de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	109.38
IF19	Suministro, instalación y pruebas de tapón hembra de fierro negro.		
IF19BC	Tapón hembra de fierro negro de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	26.89
IF19BD	Tapón hembra de fierro negro de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	28.46
IF19BE	Tapón hembra de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	34.57
IF19BF	Tapón hembra de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	42.18
IF19BG	Tapón hembra de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	48.28
IF19BH	Tapón hembra de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	60.07
IF19BI	Tapón hembra de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	91.15
IF19BJ	Tapón hembra de fierro negro de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	122.28
IF19BK	Tapón hembra de fierro negro de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	160.90
IF19BL	Tapón hembra de fierro negro de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	219.74
IF20	Suministro, instalación y pruebas de reducción campana de fierro negro.		
IF20BC	Reducción campana de fierro negro de 10 a 6 mm (3/8" a 1/4") de diámetro.	pieza	58.41
IF20BD	Reducción campana de fierro negro de 13 a 6 mm (1/2" a 1/4") de diámetro.	pieza	49.87
IF20BE	Reducción campana de fierro negro de 19 a 10 mm (3/4" a 3/8") de diámetro.	pieza	46.92
IF20BF	Reducción campana de fierro negro de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diámetro.	pieza	54.80
IF20BG	Reducción campana de fierro negro de 32 a 13 mm (1 1/4" a 1/2") de diámetro.	pieza	90.03
IF20BH	Reducción campana de fierro negro de 38 a 13 mm (1 1/2" a 1/2") de diámetro.	pieza	100.90
IF20BI	Reducción campana de fierro negro de 51 a 13 mm (2" a 1/2") de diámetro.	pieza	114.31
IF20BJ	Reducción campana de fierro negro de 64 a 50 mm (2 1/2" a 2") de diámetro.	pieza	242.16
IF20BK	Reducción campana de fierro negro de 76 a 50 mm (3" a 2") de diámetro.	pieza	280.52
IF20BL	Reducción campana de fierro negro de 102 a 76 mm (4" a 3") de diámetro.	pieza	386.33
IF21	Suministro, instalación y pruebas de unión flange de fierro negro.		
IF21BF	Unión flange de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	509.23
IF21BG	Unión flange de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	516.33
IF21BH	Unión flange de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	649.02
IF21BI	Unión flange de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	983.66
IF21BJ	Unión flange de fierro negro de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	1,495.63
IF21BK	Unión flange de fierro negro de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	1,857.05
IF21BL	Unión flange de fierro negro de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	2,624.95
IF22	Suministro, instalación y pruebas de cople liso de fierro negro.		
IF22BB	Cople liso de fierro negro de 6 mm (1/4") de diámetro.	pieza	33.91
IF22BC	Cople liso de fierro negro de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	38.60
IF22BD	Cople liso de fierro negro de 13(1/2") de diámetro.	pieza	35.60





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
IF22BE	Cople liso de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	40.05
IF22BF	Cople liso de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	54.01
IF22BG	Cople liso de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	65.69
IF22BH	Cople liso de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	71.71
IF22BI	Cople liso de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	88.98
IF22BJ	Cople liso de fierro negro de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	141.73
IF22BK	Cople liso de fierro negro de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	193.31
IF22BL	Cople liso de fierro negro de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	284.51
IF23	Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro negro.		
IF23BC	Ye de fierro negro de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	66.86
IF23BD	Ye de fierro negro de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	88.80
IF23BE	Ye de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	121.41
IF23BF	Ye de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	162.34
IF23BG	Ye de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	262.82
IF23BH	Ye de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	331.06
IF23BI	Ye de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	381.21
IF23BJ	Ye de fierro negro de 64(2 1/2") de diámetro.	pieza	859.97
IF23BK	Ye de fierro negro de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	1,388.80
IF23BL	Ye de fierro negro de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	2,255.85
IF24	Suministro, instalación y pruebas de cruz de fierro negro.		
IF24BD	Cruz de fierro negro de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	84.81
IF24BE	Cruz de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	123.10
IF24BF	Cruz de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	134.57
IF24BG	Cruz de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	214.78
IF24BH	Cruz de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	224.57
IF24BI	Cruz de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	279.33
IF24BJ	Cruz de fierro negro de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	449.83
IF24BK	Cruz de fierro negro de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	640.75
IF24BL	Cruz de fierro negro de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	1,015.85
IF25	Suministro, instalación y pruebas de codo rincón de fierro negro.		
IF25BD	Codo rincón de fierro negro de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	89.02
IF25BE	Codo rincón de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	93.56
IF25BF	Codo rincón de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	135.72
IF26	Suministro, instalación y pruebas de niple de fierro negro.		
IF26BJ	Niple de fierro negro de 13 x 51 mm (1/2" x 2").	pieza	33.09
IF26BM	Niple de fierro negro de 13 x 102 mm (1/2" x 4").	pieza	36.86
IF26CJ	Niple de fierro negro de 19 x 51 mm (3/4" x 2").	pieza	39.32
IF26CM	Niple de fierro negro de 19 x 102 mm (3/4" x 4").	pieza	42.59
IF26DM	Niple de fierro negro de 25 x 102 mm (1" x 4").	pieza	51.38
IF26EM	Niple de fierro negro de 32 x 102 mm (1 1/4" x 4").	pieza	64.96
IF26EP	Niple de fierro negro de 32 x 152 mm (1 1/4" x 6").	pieza	74.77
IF26FM	Niple de fierro negro de 38 x 102 mm (1 1/2" x 4").	pieza	70.17
IF26FP	Niple de fierro negro de 38 x 152 mm (1 1/2" x 6").	pieza	80.56
IF26GM	Niple de fierro negro de 51 x 102 mm (2" x 4").	pieza	83.50
IF26GP	Niple de fierro negro de 51 x 152(2" x 6").	pieza	101.87
IF26HM	Niple de fierro negro de 64 x 102 mm (2 1/2" x 4").	pieza	137.13
IF26HP	Niple de fierro negro de 64 x 152 mm (2 1/2" x 6").	pieza	149.34
IF26IP	Niple de fierro negro de 75 x 152 mm (3" x 6").	pieza	185.56





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
IF26JP	Niple de fierro negro de 102 x 152 mm(4" x 6").	pieza	242.57
IF26JS	Niple de fierro negro de 102 x 306 mm (4" x 12")	pieza	356.84
IG	Suministro, instalación y pruebas de tubos y piezas especiales de pvc tipo hidráulico, junta de empaque o cementada, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, unión de los tubos y las piezas especiales, pruebas, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.021.		
IG12B	Suministro, instalación y pruebas de tubos de pvc tipo hidráulico unión cementar, clase RD-13.5.		
IG12BD	Tubo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 13 mm de diámetro, RD-13.5.	m	22.83
IG12BE	Tubo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 19 mm de diámetro, RD-13.5.	m	28.02
IG12BF	Tubo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 25 mm de diámetro, RD-13.5.	m	37.27
IG12C	Suministro, instalación y pruebas de tubos de pvc tipo hidráulico con campana anger clase RD-26.		
IG12CH	Tubo de pvc tipo hidráulico anger, de 38 mm de diámetro, RD-26.	m	42.38
IG12CI	Tubo de pvc tipo hidráulico anger, de 50 mm de diámetro, RD-26.	m	53.56
IG12CJ	Tubo de pvc tipo hidráulico anger, de 60 mm de diámetro, RD-26.	m	93.26
IG12CK	Tubo de pvc tipo hidráulico anger, de 75 mm de diámetro, RD-26.	m	127.21
IG12CL	Tubo de pvc tipo hidráulico anger, de 100 mm de diámetro, RD-26.	m	142.04
IG12G	Suministro, instalación y pruebas de tubos de pvc tipo hidráulico unión cementar, clase RD-26.		
IG12GG	Tubo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 32 mm de diámetro, RD-26.	m	35.47
IG12GH	Tubo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 38 mm de diámetro, RD-26.	m	44.47
IG12GI	Tubo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 50 mm de diámetro, RD-26.	m	55.97
IG12GJ	Tubo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 60 mm de diámetro, RD-26.	m	73.50
IG12GK	Tubo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 75 mm de diámetro, RD-26.	m	97.87
IG12GL	Tubo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 100 mm de diámetro, RD-26.	m	149.08
IG13B	Suministro, instalación y pruebas de codo de 90°, de pvc tipo hidráulico unión cementar.		
IG13BD	Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 90° X 13 mm de diámetro.	pieza	32.67
IG13BE	Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 90° X 19 mm de diámetro.	pieza	35.80
IG13BF	Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 90° X 25 mm de diámetro.	pieza	40.04
IG13BH	Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 90° X 38 mm de diámetro.	pieza	53.20
IG13BI	Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 90° X 50 mm de diámetro.	pieza	70.73
IG13BJ	Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 90° X 60 mm de diámetro.	pieza	102.09
IG13BK	Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar de 90° X 75 mm de diámetro.	pieza	120.72
IG13BL	Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 90° X 100 mm de diámetro.	pieza	185.62
IG13C	Suministro, instalación y pruebas de codos de 45°, de pvc tipo hidráulico unión cementar.		
IG13CD	Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 45° X 13 mm de diámetro.	pieza	34.21
IG13CE	Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 45° X 19 mm de diámetro.	pieza	38.67
IG13CF	Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 45° X 25 mm de diámetro.	pieza	41.49
IG13CG	Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 45° X 32 mm de diámetro.	pieza	48.02
IG13CH	Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 45° X 38 mm de diámetro.	pieza	52.96
IG13CI	Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 45° X 50 mm de diámetro.	pieza	65.05
IG13CJ	Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 45° X 60 mm de diámetro.	pieza	99.66
IG13CK	Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 45° X 75 mm de diámetro.	pieza	135.04





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
IG13CL	Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 45° X 100 mm de diámetro.	pieza	174.07
IG13D	Suministro, instalación y pruebas de codos de 90° , de pvc tipo hidráulico con campana anger.		
IG13DH	Codo de pvc tipo hidráulico unión anger, de 90° X 38 mm de diámetro.	pieza	87.56
IG13DI	Codo de pvc tipo hidráulico unión anger, de 90° X 50 mm de diámetro.	pieza	120.13
IG13DJ	Codo de pvc tipo hidráulico unión anger, de 90° X 60 mm de diámetro.	pieza	191.72
IG13DK	Codo de pvc tipo hidráulico unión anger, de 90° X 75 mm de diámetro.	pieza	240.78
IG13DL	Codo de pvc tipo hidráulico unión anger, de 90° X 100 mm de diámetro.	pieza	285.68
IG13E	Suministro, instalación y pruebas de codos de 45° de pvc tipo hidráulico unión anger		
IG13EH	Codo de pvc tipo hidráulico unión anger, de 45° X 38 mm de diámetro.	pieza	86.54
IG13EI	Codo de pvc tipo hidráulico unión anger, de 45° X 50 mm de diámetro.	pieza	112.27
IG13EJ	Codo de pvc tipo hidráulico unión anger, de 45° X 60 mm de diámetro.	pieza	177.65
IG13EK	Codo de pvc tipo hidráulico unión anger, de 45° X 75 mm de diámetro.	pieza	225.01
IG13EL	Codo de pvc tipo hidráulico unión anger, de 45° X 100 mm de diámetro.	pieza	267.52
IG15B	Suministro, instalación y pruebas de adaptador hembra de pvc tipo hidráulico unión cementar		
IG15BE	Adaptador hembra de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 19 mm de diámetro.	pieza	24.57
IG15BF	Adaptador hembra de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 25 mm de diámetro.	pieza	31.19
IG15BH	Adaptador hembra de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 38 mm de diámetro.	pieza	42.40
IG15BI	Adaptador hembra de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 50 mm de diámetro.	pieza	53.60
IG15BK	Adaptador hembra de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 75 mm de diámetro.	pieza	86.15
IG15BL	Adaptador hembra de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 100 mm de diámetro.	pieza	119.76
IG15C	Suministro, instalación y pruebas de adaptador macho de pvc tipo hidráulico unión cementar		
IG15CE	Adaptador macho de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 19 mm de diámetro.	pieza	23.81
IG15CF	Adaptador macho de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 25 mm de diámetro.	pieza	29.99
IG15CH	Adaptador macho de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 38 mm de diámetro.	pieza	40.47
IG15CI	Adaptador macho de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 50 mm de diámetro.	pieza	47.50
IG15CJ	Adaptador macho de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 60 mm de diámetro.	pieza	68.41
IG15CK	Adaptador macho de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 75 mm de diámetro.	pieza	76.57
IG15CL	Adaptador macho de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 100 mm de diámetro.	pieza	98.61
IG16B	Suministro, instalación y pruebas de te de PVC tipo hidráulico unión campana anger.		
IG16BH	Te de pvc tipo hidráulico unión anger, de 38 mm de diámetro.	pieza	117.54



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
IG16BI	Te de pvc tipo hidráulico unión anger, de 50 mm de diámetro.	pieza	159.88
IG16BJ	Te de pvc tipo hidráulico unión anger, de 60 mm de diámetro.	pieza	208.78
IG16BK	Te de pvc tipo hidráulico unión anger, de 75 mm de diámetro.	pieza	305.47
IG16BL	Te de pvc tipo hidráulico unión anger, de 100 mm de diámetro.	pieza	452.89
IG16D	Suministro, instalación y pruebas de te de pvc tipo hidráulico unión cementar.		
IG16DD	Te de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 13 mm de diámetro.	pieza	36.48
IG16DE	Te de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 19 mm de diámetro.	pieza	41.48
IG16DF	Te de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 25 mm de diámetro.	pieza	48.55
IG16DG	Te de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 32 mm de diámetro.	pieza	59.44
IG16DH	Te de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 38 mm de diámetro.	pieza	64.51
IG16DI	Te de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 50 mm de diámetro.	pieza	82.33
IG16DJ	Te de pvc tipo hidráulico unión cementar de 60 mm de diámetro.	pieza	131.60
IG16DK	Te de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 75 mm de diámetro.	pieza	171.25
IG16DL	Te de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 100 mm de diámetro.	pieza	249.08
IG17D	Suministro, instalación y pruebas de coples de pvc tipo hidráulico unión cementar.		
IG17DD	Cople de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 13 mm de diámetro.	pieza	28.31
IG17DE	Cople de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 19 mm de diámetro.	pieza	32.16
IG17DF	Cople de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 25 mm de diámetro.	pieza	37.53
IG17DG	Cople de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 32 mm de diámetro.	pieza	41.91
IG17DH	Cople de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 38 mm de diámetro.	pieza	45.49
IG17DI	Cople de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 50 mm de diámetro.	pieza	56.36
IG17DJ	Cople de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 60 mm de diámetro.	pieza	80.67
IG17DK	Cople de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 75 mm de diámetro.	pieza	90.89
IG17DL	Cople de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 100 mm de diámetro.	pieza	132.80
IG18	Suministro, instalación y pruebas de reducción bushing de pvc tipo hidráulico unión cementar.		
IG18FE	Reducción bushing de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 25 a 19 mm de diámetro	pieza	38.48
IG18GE	Reducción bushing de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 32 a 19 mm de diámetro.	pieza	42.24
IG18GF	Reducción bushing de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 32 a 25 mm de diámetro.	pieza	42.24
IG18HE	Reducción bushing de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 38 a 19 mm de diámetro.	pieza	46.03
IG18IF	Reducción bushing de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 50 a 25 mm de diámetro.	pieza	55.99
IG18IH	Reducción bushing de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 50 a 38 mm de diámetro	pieza	57.02
IG18JI	Reducción bushing de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 60 a 51 mm de diámetro	pieza	66.21
IG18KJ	Reducción bushing de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 75 a 60 mm de diámetro.	pieza	83.66
IG18KL	Reducción bushing de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 100 a 60 mm de diámetro	pieza	128.03
IH20	Tubos y piezas especiales de cpvc		
IH20B	Suministro, instalación y pruebas de tubos de cpvc, para sistemas de		



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	agua caliente y frío.		
IH20BB	Tubo de cpvc, de 13 mm de diámetro	m	26.21
IH20BC	Tubo de cpvc, de 19 mm de diámetro	m	40.13
IH20BD	Tubo de cpvc, de 25 mm de diámetro	m	71.44
IH21B	Suministro, instalación y pruebas de cople de cpvc, para sistemas de agua caliente y fría		
IH21BB	Cople de cpvc, de 13 mm de diámetro	pieza	20.12
IH21BC	Cople de cpvc, de 19 mm de diámetro	pieza	22.13
IH21BD	Cople de cpvc, de 25 mm de diámetro	pieza	24.80
IH22B	Suministro, instalación y pruebas de codos de 90° de cpvc, para sistemas de agua caliente y fría		
IH22BB	Codo de cpvc, de 90° X 13 mm de diámetro	pieza	20.44
IH22BC	Codo de cpvc, de 90° X 19 mm de diámetro	pieza	22.89
IH22BD	Codo de cpvc, de 90° X 25 mm de diámetro	pieza	30.76
IH23B	Suministro, instalación y pruebas de codos de 45° de cpvc, para sistemas de agua caliente y fría		
IH23BB	Codo de cpvc, de 45° X 13 mm de diámetro	pieza	21.24
IH23BC	Codo de cpvc, de 45° X 19 mm de diámetro	pieza	24.44
IH23BD	Codo de cpvc, de 45° X 25 mm de diámetro	pieza	32.00
IH24B	Suministro, instalación y pruebas de reducción bushing de cpvc, para sistemas de agua caliente y fría		
IH24BB	Reducción bushing de cpvc, de 19 a 13 mm de diámetro	pieza	20.69
IH24BC	Reducción bushing de cpvc, de 25 a 13 mm de diámetro	pieza	28.07
IH24BD	Reducción bushing de cpvc, de 25 a 19 mm de diámetro	pieza	28.10
IH26B	Suministro, instalación y pruebas de te de cpvc, para sistemas de agua caliente y fría		
IH26BB	Te de cpvc, de 13 mm de diámetro	pieza	22.54
IH26BC	Te de cpvc, de 19 mm de diámetro	pieza	27.10
IH26BD	Te de cpvc, de 25 mm de diámetro	pieza	50.75
IH28B	Suministro, instalación y pruebas de tuercas unión de cpvc, para sistemas de agua caliente y fría		
IH28BB	Tuerca unión de cpvc, de 13 mm de diámetro	pieza	49.58
IH28BC	Tuerca unión de cpvc, de 19 mm de diámetro	pieza	61.55
IH28BD	Tuerca unión de cpvc, de 25 mm de diámetro	pieza	71.19

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
J	Instalaciones complementarias en edificios.		
JB	Suministro, colocación y pruebas de mangueras.		
JB12B	Suministro, colocación y pruebas de mangueras flexibles de acero inoxidable tipo MEAL-31.		
JB12BD	Manguera flexible Meal-31 con adaptador hembra modelo 312, de 13 mm de diámetro y 0.85 m de longitud.	pieza	472.50
JB12BE	Manguera flexible Meal-31 con adaptador hembra modelo 312, de 19 mm de diámetro y 0.95 m de longitud, S-C.	pieza	581.67
JB12BF	Manguera flexible Meal-31 con adaptador hembra modelo 312, de 25 mm de diámetro y 1.05 m de longitud, S-C	pieza	678.78
JB12BG	Manguera flexible Meal-31 con adaptador hembra modelo 312, de 32 mm de diámetro y 1.15 m de longitud, S-C.	pieza	969.13
JB12BH	Manguera flexible Meal-31 con adaptador hembra modelo 312, de 38 mm de diámetro y 1.25 m de longitud, S-C.	pieza	1,179.04
JB12BI	Manguera flexible Meal-31 con brida modelo 312, de 51 mm de diámetro y 1.35 m de longitud, S-C.	pieza	1,611.54
JB12BJ	Manguera flexible Meal-31 con brida modelo 3118, de 64 mm de diámetro y 1.50 m de longitud, S-C.	pieza	2,154.79
JB12BK	Manguera flexible Meal-31 con brida modelo 3118, de 75 mm de diámetro y 1.66 m de longitud, S-C.	pieza	2,536.28
JB12BL	Manguera flexible Meal-31 con brida modelo 3118, de 102 mm de diámetro y 1.90 m de longitud, S-C.	pieza	3,564.29
JB12C	Suministro, colocación y pruebas de manguera flexible de bronce con malla tipo MEB-31 en acero inoxidable.		
JB12CE	Manguera flexible MEB-31 con adaptador hembra modelo 3112, de 19 mm de diámetro y 1.00 m de longitud.	pieza	509.49
JB12CF	Manguera flexible MEB-31 con adaptador hembra modelo 3112, de 25 mm de diámetro y 1.00 m de longitud.	pieza	604.48
JB12CG	Manguera flexible MEB-31 con adaptador hembra modelo 3112, de 32 mm de diámetro y 1.00 m de longitud.	pieza	734.24
JB12CH	Manguera flexible MEB-31 con adaptador hembra modelo 3112, de 38 mm de diámetro y 1.00 m de longitud.	pieza	776.03
JB12CI	Manguera flexible MEB-31 con adaptador hembra modelo 3112, de 51 mm de diámetro y 1.00 m de longitud.	pieza	972.85
JD	Aislamiento. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.034.		
JD12B	Suministro y colocación de cubierta con manta de cielo y pintura vinílica (para mejorar adhesión) para aislamientos de tuberías, en base al diámetro exterior total.		
JD12BI	Cubierta de manta de 51 mm (2").	m	26.10
JD12BJ	Cubierta de manta de 57 mm (2 1/4").	m	27.05
JD12BK	Cubierta de manta de 64 mm (2 1/2").	m	28.01
JD12BL	Cubierta de manta de 70 mm (2 3/4").	m	34.35
JD12BM	Cubierta de manta de 76 mm (3").	m	31.84
JD12BN	Cubierta de manta de 89 mm (3 1/2").	m	37.21
JD12BP	Cubierta de manta de 95 mm (3 3/4").	m	38.16
JD12BQ	Cubierta de manta de 102 mm (4").	m	54.96
JD12BR	Cubierta de manta de 108 mm (4 1/4").	m	55.93





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
JD12BS	Cubierta de manta de 114 mm (4 1/2").	m	56.88
JD12BT	Cubierta de manta de 125 mm (5").	m	72.10
JD12BU	Cubierta de manta de 140 mm (5 1/2").	m	74.01
JD12BV	Cubierta de manta de 152 mm (6").	m	75.91
JD12BW	Cubierta de manta de 178 mm (7").	m	79.72
JD12BX	Cubierta de manta de 203 mm (8").	m	113.94
JD12BY	Cubierta de manta de 254 mm (10").	m	121.56
JD12BZ	Cubierta de manta de 305 mm (12").	m	134.95
JD12C	Suministro y colocación de cubiertas con lámina de aluminio calibre 32, para aislamientos, en base al diámetro exterior total.		
JD12CI	Cubierta de aluminio calibre 32, de 51 mm (2").	m	54.49
JD12CJ	Cubierta de aluminio calibre 32, de 57 mm (2 1/4").	m	57.21
JD12CK	Cubierta de aluminio calibre 32, de 64 mm (2 1/2").	m	59.96
JD12CL	Cubierta de aluminio calibre 32, de 70 mm (2 3/4").	m	71.55
JD12CM	Cubierta de aluminio calibre 32, de 76 mm (3").	m	74.31
JD12CN	Cubierta de aluminio calibre 32, de 89 mm (3 1/2").	m	79.77
JD12CP	Cubierta de aluminio calibre 32, de 95 mm (3 3/4").	m	82.51
JD12CQ	Cubierta de aluminio calibre 32, de 102 mm (4") D.	m	111.70
JD12CR	Cubierta de aluminio calibre 32, de 108 mm (4 1/4").	m	114.44
JD12CS	Cubierta de aluminio calibre 32, de 115 mm (4 1/2").	m	117.16
JD12CT	Cubierta de aluminio calibre 32, de 127 mm (5") D.	m	143.35
JD12CU	Cubierta de aluminio calibre 32, de 140 mm (5 1/2").	m	148.82
JD12CV	Cubierta de aluminio calibre 32, de 152 mm (6") D.	m	154.28
JD12CW	Cubierta de aluminio calibre 32, de 178 mm (7") D.	m	165.19
JD12CX	Cubierta de aluminio calibre 32, de 204 mm (8") D.	m	228.30
JD12CY	Cubierta de aluminio calibre 32, de 254 mm (10") D.	m	250.17
JD12CZ	Cubierta de aluminio calibre 32, de 305 mm (12") D.	m	306.83
JD12E	Suministro y colocación de cubierta de lámina de aluminio calibre 30 para aislamientos, en base al diámetro exterior total.		
JD12EI	Cubierta de aluminio calibre 30, de 51 mm (2").	m	54.23
JD12EJ	Cubierta de aluminio calibre 30, de 57 mm (2 1/4").	m	57.15
JD12EK	Cubierta de aluminio calibre 30, de 64 mm (2 1/2").	m	60.06
JD12EL	Cubierta de aluminio calibre 30, de 70 mm (2 3/4").	m	71.85
JD12EM	Cubierta de aluminio calibre 30, de 76 mm (3").	m	74.80
JD12EN	Cubierta de aluminio calibre 30, de 89 mm (3 1/2").	m	80.62
JD12EP	Cubierta de aluminio calibre 30, de 95 mm (3 3/4").	m	83.55
JD12EQ	Cubierta de aluminio calibre 30, de 102 mm (4").	m	112.92
JD12ER	Cubierta de aluminio calibre 30, de 108 mm (4 1/4").	m	115.84
JD12ES	Cubierta de aluminio calibre 30, de 115 mm (4 1/2").	m	118.76
JD12ET	Cubierta de aluminio calibre 30, de 127 mm (5").	m	145.33
JD12EU	Cubierta de aluminio calibre 30, de 140 mm (5 1/2").	m	151.16
JD12EV	Cubierta de aluminio calibre 30, de 152 mm (6").	m	156.97
JD12EW	Cubierta de aluminio calibre 30, de 178 mm (7").	m	168.64
JE12	Suministro, colocación y pruebas de materiales aislantes en ductos para aire acondicionado, incluye: el acarreo libre horizontal y vertical, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.034.		
JE12BD	Aislamiento de fibra de vidrio, 25 mm de espesor para tubo de 13 mm (1/2") de	m	114.81





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
JE12BE	diámetro. Aislamiento de fibra de vidrio, 25 mm de espesor para tubo de 19 mm (3/4") de diámetro.	m	124.51
JE12BF	Aislamiento de fibra de vidrio, 25 mm de espesor para tubo de 25 mm (1") de diámetro.	m	129.08
JE12BG	Aislamiento de fibra de vidrio, 25 mm de espesor para tubo de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	m	144.50
JE12BH	Aislamiento de fibra de vidrio, 25 mm de espesor para tubo de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	m	146.98
JE12CI	Aislamiento de fibra de vidrio, 25 mm de espesor para tubo de 51 mm (2") de diámetro.	m	176.55
JE12CK	Aislamiento de fibra de vidrio, 25 mm de espesor para tubo de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	m	225.11
JE12CM	Aislamiento de fibra de vidrio, 25 mm de espesor para tubo de 76 mm (3") de diámetro.	m	254.37
JE12CQ	Aislamiento de fibra de vidrio, 25 mm de espesor para tubo de 102 mm (4") de diámetro.	m	267.83
JE12DD	Aislamiento de fibra de vidrio, 38 mm de espesor para tubo de 13 mm(1/2") de diámetro.	m	160.54
JE12DE	Aislamiento de fibra de vidrio, 38 mm de espesor para tubo de 19 mm (3/4") de diámetro.	m	189.66
JE12DF	Aislamiento de fibra de vidrio, 38 mm de espesor para tubo de 25 mm (1") de diámetro.	m	205.24
JE12DG	Aislamiento de fibra de vidrio, 38 mm de espesor para tubo de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	m	233.91
JE12DH	Aislamiento de fibra de vidrio, 38 mm de espesor para tubo de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	m	249.34
JE12DI	Aislamiento de fibra de vidrio, 38 mm de espesor para tubo de 51 mm (2") de diámetro.	m	270.95
JE12DK	Aislamiento de fibra de vidrio, 38 mm de espesor para tubo de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	m	324.22
JE12DM	Aislamiento de fibra de vidrio, 38 mm de espesor para tubo de 76 mm (3") de diámetro.	m	342.75
JE12DQ	Aislamiento de fibra de vidrio, 38 mm de espesor para tubo de 102 mm (4") de diámetro.	m	359.60
JG	Cisterna y tinaco. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.049.		
JG12	Suministro, elevación hasta 6.0 m, instalación y pruebas de tanques prefabricados, incluye: el tanque, piezas especiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos..		
JG12B	Suministro, instalación y pruebas de tinacos de polietileno triple capa, con accesorios, Eureka		
JG12BC	Suministro e instalación de tinaco de polietileno triple capa, de 450 litros de capacidad, con accesorios, Eureka.	pieza	1,672.11
JG12BF	Suministro e instalación de tinaco de polietileno triple capa, de 600 litros de capacidad, con accesorios, Eureka	pieza	2,001.46
JG12BK	Suministro e instalación de tinaco de polietileno triple capa, de 750 litros de	pieza	2,132.69





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
JG12BL	capacidad, con accesorios, Eureka Suministro e instalación de tinaco de polietileno triple capa, de 1100 litros de capacidad, con accesorios, Eureka	pieza	2,374.12
JG12C	Suministro, instalación y pruebas de tinacos de polietileno con accesorios, Eureka.		
JG12CA	Suministro e instalación de tinaco de polietileno de 450 litros de capacidad, con accesorios, Eureka	pieza	1,465.85
JG12CB	Suministro e instalación de tinaco de polietileno, de 600 litros de capacidad, con accesorios, Eureka.	pieza	1,715.41
JG12CF	Suministro e instalación de tinaco de polietileno, de 750 litros de capacidad, con accesorios, Eureka.	pieza	1,785.47
JG12CK	Suministro e instalación de tinaco de polietileno de 1100 litros de capacidad, con accesorios, Eureka.	pieza	2,059.46
JG12F	Suministro, instalación y pruebas de tinacos de polietileno, con accesorios, Rotoplas.		
JG12FF	Suministro e instalación de tinaco de polietileno de 450 litros de capacidad, con accesorios, Rotoplas.	pieza	1,427.88
JG12FJ	Suministro e instalación de tinaco de polietileno, de 600 litros de capacidad, con accesorios, Rotoplas	pieza	1,754.79
JG12FK	Suministro e instalación de tinaco de polietileno de 750 litros de capacidad, con accesorios, Rotoplas.	pieza	1,859.03
JG12FN	Suministro e instalación de tinaco de polietileno, de 1100 litros de capacidad, con accesorios, Rotoplas..	pieza	2,228.90
JG12H	Suministro, instalación y pruebas de tinacos de polietileno triple capa, con accesorios, Rotoplas		
JG12HF	Suministro e instalación de tinaco de polietileno triple capa, de 450 litros de capacidad, con accesorios, Rotoplas	pieza	1,589.32
JG12HJ	Suministro e instalación de tinaco de polietileno triple capa, de 600 litros de capacidad, con accesorios, Rotoplas	pieza	1,865.12
JG12HK	Suministro e instalación de tinaco de polietileno triple capa, de 750 litros de capacidad, con accesorios, Rotoplas	pieza	1,985.13
JG12HL	Suministro e instalación de tinaco de polietileno triple capa de 1100 litros de capacidad, con accesorios, Rotoplas	pieza	2,313.17
JG12K	Suministro, instalación y pruebas de tinacos de polietileno con accesorios, Polyplas Mexalit		
JG12KC	Suministro e instalación de tinaco de polietileno, de 450 litros de capacidad, con accesorios, Polyplas Mexalit	pieza	1,465.85
JG12KD	Suministro e instalación de tinaco de polietileno, de 600 litros de capacidad, con accesorios, Polyplas Mexalit	pieza	1,715.41
JG12KE	Suministro e instalación de tinaco de polietileno de 750 litros de capacidad, con accesorios, Polyplas Mexalit	pieza	1,785.47
JG12KF	Suministro e instalación de tinaco de polietileno de 1100 litros de capacidad, con accesorios, Polyplas Mexalit	pieza	2,059.46
JG12L	Suministro, instalación y pruebas de tinacos de polietileno triple capa, con accesorios, Polyplas Mexalit		
JG12LC	Suministro e instalación de tinaco de polietileno triple capa, de 450 litros de capacidad, con accesorios, Polyplas Mexalit	pieza	1,871.03
JG12LD	Suministro e instalación de tinaco de polietileno triple capa de 600 litros de	pieza	2,001.46





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
JG12LE	capacidad, con accesorios, Polyplas Mexalit Suministro e instalación de tinaco de polietileno triple capa de 750 litros de capacidad, con accesorios, Polyplas Mexalit	pieza	2,132.69
JG12LF	Suministro e instalación de tinaco de polietileno triple capa de 1100 litros de capacidad, con accesorios, Polyplas Mexalit	pieza	2,374.12
JG13	Elevación de tanques prefabricados, para una altura mayor de 6 m, incluye: acarreo libre, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.049.		
JG13BD	Elevación de tinacos de 450 litros de capacidad, al quinto piso.	pieza	138.49
JG13BF	Elevación de tinacos de 600 litros de capacidad, al quinto piso.	pieza	184.64
JG13BG	Elevación de tinacos de 750 litros de capacidad, al quinto piso.	pieza	184.64
JG13BK	Elevación de tinacos de 1100 litros de capacidad, al quinto piso.	pieza	276.95
JG14	Colocación, conexión y pruebas de tinacos.		
JG14B	Colocación, conexión y pruebas de tinacos, incluye conexión de accesorios.		
JG14BB	Colocación, conexión y pruebas de tinacos con accesorios.	pieza	316.64
JG15B	Suministro, instalación y pruebas de cisterna de polietileno, Rotoplas, incluye accesorios.		
JG15BB	Cisterna de polietileno de 1,200 lts de capacidad, Rotoplas.	pieza	3,922.39
JG15BD	Cisterna de polietileno de 2,800 lts de capacidad, Rotoplas.	pieza	6,879.76
JG15BG	Cisterna de polietileno de 5,000 lts de capacidad, Rotoplas.	pieza	11,236.73
JG16K	Impermeabilización en cisternas, tanques y muros.		
JG16KD	Impermeabilización en cisternas, tanques y muros, a base de uncreto, una capa de recubrimiento cementicio Tankote Plus y una segunda capa de recubrimiento impermeable Sellokote, previa preparación de la superficie.	m2	92.27
JH12	Suministro, colocación y pruebas de trampa para vapor, de cubeta.		
JH12BD	Trampa de cubeta B-IX, de 19 mm de diámetro, Spirax Sarco	pieza	4,662.16
JH12D	Suministro, colocación y pruebas de trampas termodinámicas Sarco.		
JH12DC	Trampa termodinámica TD-52 de 9 mm.	pieza	6,260.86
JH12DD	Trampa termodinámica TD-52 de 13 mm.	pieza	4,548.31
JH12DE	Trampa termodinámica TD-52 de 19 mm.	pieza	6,611.14
JH12DF	Trampa termodinámica TD-52 de 25 mm.	pieza	10,556.10
JH12E	Suministro, colocación y pruebas de trampas de cubeta invertida marca Sarco, modelo B-4.		
JH12EH	Trampa de cubeta B-IX, de 13 mm de diámetro, Spirax Sarco	pieza	8,581.05
JH12B	Suministro, colocación y pruebas de válvula de seguridad.		
JH13BD	Válvula de alivio, eliminadora de aire, AE-550, de 13 mm de diámetro.	pieza	3,674.89
JH13BE	Válvula de seguridad, de 19 mm de diámetro, modelo 5520S, Walworth.	pieza	1,412.10
JH13D	Suministro, colocación y pruebas de válvulas Vayremex.		
JH13DB	Válvula eliminadora de aire de 13 mm de diámetro.	pieza	785.15
JH13E	Suministro, colocación y pruebas de válvulas para gas "Rego".		
JH13EC	Válvula de precisión modelo 7373-A de 19 mm de diámetro.	pieza	212.86
JH13EG	Válvula de llenado modelo 2028 de 32 mm de diámetro.	pieza	301.46
JH13H	Suministro, colocación y pruebas de válvulas eliminadoras de aire marca Vayremex.		
JH13HE	Válvula eliminadora de aire modelo 21-AR de 19 mm de diámetro.	pieza	735.76
JH12	Colocación de llaves de resorte con palanca tipo fluxometro niquelada.		





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
J112BG	Colocación de llave de resorte de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	158.33
J112BH	Colocación de llave de resorte de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	158.33
JL	Instalaciones de gas. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.022.		
JL12	Suministro, instalación y pruebas de tubos de cobre para gas, incluye: el acarreo libre horizontal y vertical, cortes, dobleces, abocinado, acoplado, fijación, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
JL12B	Suministro, instalación y pruebas de tubería de cobre flexible, Nacobre.		
JL12BB	Tubo de cobre flexible, de 6 mm (1/4") de diámetro.	m	64.62
JL12BC	Tubo de cobre flexible, de 8 mm (5/16") de diámetro.	m	75.54
JL12BD	Tubo de cobre flexible, de 10 mm (3/8") de diámetro.	m	77.94
JL12BE	Tubo de cobre flexible, de 13 mm (1/2") de diámetro.	m	103.19
JL12BF	Tubo de cobre flexible, de 16 mm (5/8") de diámetro.	m	128.07
JM	Tanque de gas. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal .3.01.02.022.		
JM12	Suministro, elevación hasta 6 m, instalación y pruebas de tanques para gas, incluye: accesorios, el acarreo libre, limpieza, la herramienta y el equipo.		
JM12BB	Cilindro de gas de 20 kg.	pieza	574.68
JM12BC	Cilindro de gas de 45 kg.	pieza	888.38
JM12BD	Regulador "baro" para cilindros de gas.	pieza	319.59
JM12BE	Tanque estacionario de 300 litros, incluye: medidor, regulador y válvula de globo.	pieza	5,663.69
JM12BF	Tanque estacionario de 500 litros, incluye: medidor, regulador y válvula de globo.	pieza	8,069.10
JN13	Suministro, instalación y pruebas de accesorios "Rego".		
JN13BD	Acoplador modelo 3170 de 13 mm de diámetro.	pieza	178.77
JN13BE	Acoplador modelo 3175 de 19 mm de diámetro.	pieza	227.78
JP12	Suministro e instalación de extintor, incluye: elementos de fijación, el acarreo libre horizontal y vertical, limpieza, la herramienta y el equipo, Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.023.		
JP12CB	Suministro y colocación de extintor de polvo químico seco tipo A.B.C. de 6 kg.	pieza	917.41
JP12CC	Suministro y colocación de extintor de polvo químico seco tipo A.B.C. de 9 kg.	pieza	1,177.24
JP12CD	Suministro y colocación de extintor de polvo químico seco tipo A.B.C. de 12 kg.	pieza	1,696.91
JP12DB	Colocación de extintor.	pieza	74.06
JQ	Ductos para aire acondicionado.		
JQ12	Fabricación, instalación y pruebas de ductos para aire acondicionado, incluye: la lámina de acero galvanizado o negro, pernos, remaches, tornillos, solera y demás elementos de soporte y fijación, acarreo libre horizontal y vertical, doblado, fabricación del ducto, engargolado, sellado, colocación, fijación hasta una altura de entrepiso de 4.0 m, andamios, limpieza, la herramienta y equipo, Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.034.		
JQ12BB	Soporte para ductos, de lámina galvanizada calibre No. 16.	kg	60.41
JQ12C	Fabricación y colocación de redes de ductos para aire acondicionado a base de lámina galvanizada.		
JQ12CB	Red de ductos de lámina galvanizada de calibre No. 18, incluye conexión a	kg	52.80





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
JQ12CC	equipos y cuello para rejillas y difusores. Red de ductos de lámina galvanizada de calibre No. 20, incluye conexión a equipos y cuello para rejillas y difusores.	kg	53.41
JQ12CD	Red de ductos de lámina galvanizada de calibre No. 22, incluye conexión a equipos y cuello para rejillas y difusores.	kg	53.85
JQ12CE	Red de ductos de lámina galvanizada de calibre No. 24, incluye conexión a equipos y cuello para rejillas y difusores.	kg	52.65
JQ12CF	Red de ductos de lámina galvanizada de calibre No. 26, incluye conexión a equipos y cuello para rejillas y difusores.	kg	55.50
JQ12D	Fabricación y colocación de redes de ductos y uniones soldadas para aire acondicionado a base de lámina negra.		
JQ12DB	Ductos y conexiones soldadas de lámina negra de calibre No. 16.	kg	71.05
JQ13B	Suministro y colocación de lona ahulada para conexiones flexibles.		
JQ13BB	Lona ahulada del No. 10 para conexiones flexibles.	m2	313.82
JQ14	Montaje y conexiones de equipo electromecánico.		
JQ14BC	Montaje y conexión hidráulica de unidad generadora de agua refrigerada "York" modelo LCHH-60-25-46M.	pieza	1,365.04
JQ14BD	Montaje y conexión de tanque de presión, cilíndrico vertical (hidroneumático) de 1000 litros, de 0.96 x 1.22 m.	pieza	390.46
JQ14BE	Montaje y conexión de bomba contra incendio "Ocelco" modelo 1 1/2 FL-S para 5 l/seg, con motor de gasolina VW de 38 H.P.	pieza	390.46
JQ14BF	Montaje y conexión de bomba para riego "Ocelco" modelo OC-500 para 6 l/seg contra 34 m, con motor de 5 H.P.	pieza	390.46
JQ14BG	Montaje y conexión de bomba piloto "Ocelco" modelo IXL para 5 l/seg contra 30 m, con motor de 5 H.P.	pieza	365.84
JQ14BH	Montaje y conexión de bomba "Ocelco" modelo 1 1/2 para 11 l/seg contra 30 mm con motor de 7 1/2 H.P., succión de 64 mm y descarga de 50 mm.	pieza	365.84
JQ14BI	Montaje y conexión de bomba de alimentación de caldera con motor de 2 H.P., succión de 76 mm "Sontinel" modelo T5, con turbina para 0.60 l/seg.	pieza	341.25
JQ15B	Suministro e instalación de bomba centrífuga horizontal, acoplada a motor eléctrico, 60 ciclos, trifásica, 3450 rpm. e impulsor de bronce, incluye: base para fijación de bomba con concreto f'c = 150 kg/cm2, tornillos para recibir bomba y conexión al interruptor, así como materiales y pruebas.		
JQ15BB	Bomba con motor de 0.75 H.P. "Ocelco" modelo 08-75, succión de 38 mm (1 1/2") y descarga de 31.75 mm (1 1/4").	pieza	5,575.63
JQ15BC	Bomba con motor de 1.00 H.P. "Ocelco" modelo 08-100, succión de 38 mm (1 1/2") y descarga de 31.75 mm (1 1/4").	pieza	6,830.63
JQ15BD	Bomba con motor de 1.50 H.P. "Ocelco" modelo OC-150, succión de 51 mm (2") y descarga de 38 mm (1 1/2").	pieza	7,534.52
JQ15C	Suministro e instalación de bomba incluye: fabricación de base para fijación de bomba, con concreto f'c = 150 kg/cm2, tornillos para recibir bomba y conexiones al interruptor, así como materiales y pruebas.		
JQ15CB	Bomba Dayton con motor de 1 H.P., succión de 32 mm y descarga 25 mm.	pieza	5,895.23

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
K	Instalaciones eléctricas en general.		
KB	Suministro, instalación y pruebas de base y punta para el sistema de pararrayos, incluye: los materiales, elementos de soporte y fijación, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.032.		
KB12	Suministro, instalación y pruebas de punta de pararrayos.		
KB12BE	Punta de pararrayos de 90 cm de longitud.	pieza	976.72
KB12BF	Punta de pararrayos de 30 cm de longitud.	pieza	430.07
KB12BL	Punta de pararrayos de 60 cm de longitud.	pieza	704.18
KB13B	Suministro, instalación y pruebas de base para punta de pararrayos.		
KB13BB	Base plana para punta de pararrayos C-60	pieza	303.81
KB13BC	Base pretil para punta de pararrayos C-274.	pieza	322.01
KB14	Suministro, instalación y pruebas de electrodo (varilla copperweld), incluye: elementos de soporte y fijación, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal.		
KB14BE	Suministro e instalación de varilla Copperweld de 13 mm de diámetro y 3.05 m de longitud.	pieza	322.05
KB14BG	Suministro e instalación de varilla Copperweld de 16 mm de diámetro y 3.05 m de longitud.	pieza	402.60
KB15	Suministro, instalación y pruebas de conexiones soldables cadweld para tierra, tipo "SS" de cable a cable.		
KB15BB	Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 6 al calibre No. 4, catálogo SSC-1H, 1L.	pieza	161.10
KB15CC	Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 3 al calibre No. 1, catálogo SSC-1Q, 1V, 1Y.	pieza	173.46
KB15DD	Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 1/0 catálogo SSC-2C.	pieza	187.72
KB15EE	Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 2/0 catálogo SSC-2G.	pieza	205.86
KB15FF	Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 3/0 catálogo SSC-2L.	pieza	234.55
KB16	Suministro, instalación y pruebas de conexiones soldables cadweld tipo "GR" cable a tope con varilla de tierra.		
KB16BB	Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 4 al calibre No. 1 catálogo GRC-141L, 1V, 1Y Y GRC-161L GRC-161V, 1Y	pieza	205.86
KB16CC	Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 4 al calibre No. 1. catálogo GRC-181L, 1V, 1Y.	pieza	234.55
KB16DD	Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 1 catálogo GRC-142C, 2G, 2L, GRC-162C, GRC-162G, 2L. Y GRC-182C, 2G, 2L.	pieza	234.55
KB17	Suministro, instalación y pruebas de conexiones soldables cadweld tipo "GT" cable a tope con varilla de tierra.		
KB17BB	Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 4 al calibre No. 1 catálogo GTC-141L, 1V, 1Y.	pieza	234.55
KB17CC	Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 1/0 al calibre No. 2/0 catálogo GTC-142C, 2G. Y GTC-162C.	pieza	234.55
KB17DD	Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 3/0 al	pieza	274.03





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KB17EE	calibre No. 1/0 catálogo GTC-162C, 2G, 2L. Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 3/0 catálogo GTC-162L.	pieza	274.03
KB18	Conexiones mecánicas Burndy.		
KB18B	Suministro, instalación y pruebas de conectores mecánicos Burndy, para sistemas de tierras, tipo "QA".		
KB18BB	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QA1C-2B.	pieza	86.08
KB18BC	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QA4C-B.	pieza	93.97
KB18BD	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QA1C-B.	pieza	93.05
KB18BE	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QA26-B.	pieza	140.06
KB18BF	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QA28-2B.	pieza	147.21
KB18C	Suministro, instalación y pruebas de conectores mecánicos Burndy, para sistemas de tierras, tipo "QQA".		
KB18CB	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QQA26-2N.	pieza	201.47
KB18CC	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QQA28-2N.	pieza	282.46
KB18CD	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QQA31-2N.	pieza	414.43
KB18CE	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QQA34-2N.	pieza	434.75
KB18CF	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QQA40-2N.	pieza	562.06
KB18D	Suministro, instalación y pruebas de conectores mecánicos Burndy, para sistemas de tierras, tipo "Q2A".		
KB18DB	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo Q2A26-4N.	pieza	359.54
KB18DC	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo Q2A28-4N.	pieza	430.35
KB18DD	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo Q2A31-2N.	pieza	440.92
KB18DE	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo Q2A26-2N.	pieza	233.99
KB18DF	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo Q2A28-2N.	pieza	321.44
KB18E	Suministro, instalación y pruebas de conectores mecánicos Burndy, para sistemas de tierras, tipo "QT" y "QR".		
KB18EB	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QT2C2C.	pieza	126.65
KB18EC	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QT2825.	pieza	183.43
KB18ED	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QR4C.	pieza	107.44
KB18EE	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QR1C.	pieza	152.52
KB18EF	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QR26.	pieza	248.09
KB18EG	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QT2525.	pieza	232.84
KB18EH	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QT262C.	pieza	210.01
KB18EI	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QR28.	pieza	263.20
KB18EJ	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QR31.	pieza	468.57
KB18EK	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QT2826.	pieza	234.74
KB18EL	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QR34	pieza	333.25
KB18EM	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QR40.	pieza	578.10
KB18EN	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QT2727.	pieza	185.68
KB18EP	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QT282C.	pieza	240.80
KB18EQ	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QT2828.	pieza	278.52
KB18G	Suministro, instalación y pruebas de conectores mecánicos Burndy, para sistemas de tierras, tipo "KA" y "KS".		
KB18GB	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo KA4C.	pieza	64.52
KB18GC	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo KA25.	pieza	81.48
KB18GD	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo KA29.	pieza	104.47
KB18GE	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo KA34.	pieza	245.71





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KB18GF	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo KS15.	pieza	33.37
KB18GG	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo KSU17.	pieza	42.45
KB18GH	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo K520.	pieza	41.73
KB18GI	Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo KS23.	pieza	65.24
KB18GJ	Suministro e instalación conector mecánico para tierra, modelo KS25.	pieza	87.71
KC	Conductores eléctricos. Normas de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.029 y 032.		
KC12	Suministro, instalación y pruebas de conductor de cobre desnudo para sistema de tierra y pararrayos, incluye: elementos de soporte y fijación, acarreo libre horizontal y vertical, tendido del conductor, limpieza, Norma de Construcción G. D. F. 3.01.02.032.		
KC12BB	Suministro e instalación de cable de cobre para pararrayos de 28 hilos.	m	233.01
KC12BC	Suministro e instalación de cable de cobre para pararrayos de 32 hilos.	m	167.97
KC13B	Suministro, instalación y pruebas de conductor (alambre) de cobre desnudo, Condumex.		
KC13BF	Suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 12, Condumex.	m	8.96
KC13BG	Suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 10, Condumex.	m	13.12
KC13BH	Suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 8, Condumex.	m	20.31
KC14B	Suministro, instalación y pruebas de cable de cobre desnudo, Condumex.		
KC14BI	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo calibre 6, Condumex	m	30.28
KC14BJ	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo calibre 4, Condumex	m	46.56
KC14BK	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo calibre 2, Condumex	m	73.69
KC14BL	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo calibre 1/0, Condumex	m	116.40
KC14BM	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo calibre 2/0, Condumex	m	146.09
KC14BN	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo calibre 3/0, Condumex	m	182.57
KC14BP	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo calibre 4/0, Condumex	m	228.51
KC15B	Suministro, instalación y pruebas de conductores eléctricos (alambre de cobre) tipo THW para 600 volts y 90/75° c, con aislamiento vinanel, Condumex.		
KC15BB	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 20, Condumex	m	5.82
KC15BC	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 18, Condumex	m	6.91
KC15BD	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 16, Condumex	m	8.30
KC15BE	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 14, Condumex	m	9.89
KC15BF	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 12, Condumex	m	12.70
KC15BG	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 10, Condumex	m	18.37
KC15BH	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 8, Condumex	m	23.51
KC15C	Suministro, instalación y pruebas de conductores eléctricos (alambre de cobre) tipo THW-LS-TTHW-LS, con aislamiento vinanel IUSA.		
KC15CD	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW-LS-TTHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 16, IUSA.	m	7.75
KC15CE	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW-LS-TTHW-LS, con	m	9.42





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	aislamiento vinanel calibre 14, IUSA.		
KC15CF	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW-LS-TTHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 12, IUSA.	m	11.97
KC15CG	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW-LS-TTHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 10, IUSA.	m	17.20
KC16	Suministro, instalación y pruebas de conductores eléctricos (cable de cobre) tipo de THW para 600 volts y 90/75°C, con aislamiento de vinanel, Condumex.		
KC16BB	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 20, Condumex	m	5.78
KC16BC	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 18, Condumex.	m	6.72
KC16BD	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 16, Condumex	m	8.49
KC16BE	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 14, Condumex	m	10.23
KC16BF	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 12 Condumex	m	13.11
KC16BG	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 10, Condumex	m	18.69
KC16BH	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 8, Condumex.	m	28.47
KC16BI	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 6, Condumex	m	41.84
KC16BJ	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 4, Condumex.	m	61.36
KC16BK	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 2, Condumex.	m	95.61
KC16BL	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 1/0 MCM.	m	147.65
KC16BM	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 2/0 MCM, Condumex	m	182.10
KC16BN	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 3/0 MCM, Condumex.	m	232.42
KC16BP	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 4/0 MCM, Condumex.	m	287.24
KC16C	Suministro, instalación y pruebas de conductores eléctricos (cable de cobre) tipo THW-LS-TTHW-LS con aislamiento vinanel, IUSA.		
KC16CB	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-TTHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 20, IUSA.	m	6.86
KC16CC	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-TTHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 18, IUSA.	m	7.31
KC16CD	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-TTHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 16, IUSA.	m	8.52
KC16CE	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-TTHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 14, IUSA.	m	9.51
KC16CF	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-TTHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 12, IUSA.	m	11.74





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KC16CG	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 10, IUSA.	m	17.07
KC16CH	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 8, IUSA.	m	24.16
KC16CI	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 6, IUSA.	m	35.42
KC16CJ	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 4, IUSA.	m	52.06
KC16CK	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 2, IUSA.	m	80.55
KC16CL	Suministro e instalación cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 1/0, IUSA.	m	125.87
KC16CM	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 2/0, IUSA.	m	154.75
KC16CN	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 3/0, IUSA.	m	192.08
KC16CP	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 4/0, IUSA.	m	234.85
KC17	Suministro, instalación y pruebas de conductores eléctricos (alambre de cobre) tipo TWD para 600 volts y 60°C, con aislamiento de P.V.C. Condulac.		
KC17BA	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo TWD, con aislamiento de PVC Calibre 22, Condulac.	m	6.57
KC17BB	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo TWD, con aislamiento de PVC calibre 20, Condulac.	m	7.08
KC17BC	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo TWD, con aislamiento de PVC calibre 18, Condulac	m	9.53
KC17BD	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo TWD, con aislamiento de PVC calibre 16, Condulac.	m	12.00
KC17BE	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo TWD, con aislamiento de PVC calibre 14, Condulac	m	15.99
KC17BF	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo TWD, con aislamiento de PVC calibre 12, Condulac	m	22.01
KC17BG	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo TWD, con aislamiento de PVC calibre 10, Condulac.	m	31.20
KC17BH	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo TWD, con aislamiento de PVC calibre 8, Condulac.	m	31.95
KD	Suministro, instalación y pruebas de ducto cuadrado embisagrado y piezas especiales, incluye: fijación de soportaría, trazos, cortes, acoplado, alineación, limpieza, Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal. 3.01.02.025		
KD12B	Suministro, instalación y pruebas de codos, para ducto cuadrado embisagrado de 90°.		
KD12BB	Suministro e instalación de codo de 90° para ducto cuadrado, sección de 6.5 x 6.5 cm, LD-290L.	pieza	440.96
KD12BC	Suministro e instalación de codo de 90° para ducto cuadrado, sección de 10 x 10 cm, LD-490L.	pieza	724.01
KD12BD	Suministro e instalación de codo de 90° para ducto cuadrado, sección de 15 x	pieza	885.23





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	15 cm, LD-690L.		
KD12C	Suministro, instalación y pruebas de codos, para ducto cuadrado embisagrado de 45°.		
KD12CB	Suministro e instalación de codo de 45° para ducto cuadrado, sección de 10 x 10 cm, LD-445L.	pieza	605.79
KD12CC	Suministro e instalación de codo de 45° para ducto cuadrado, sección de 15 x 15 cm, LD-645L.	pieza	782.21
KD12CD	Suministro e instalación de codo de 45° para ducto cuadrado, sección de 6.5 x 6.5 cm, LD-245L.	pieza	510.49
KD12D	Suministro, instalación y pruebas de codos, para ducto cuadrado embisagrado de 22.5°.		
KD12DB	Suministro e instalación de codo de 22.5° para ducto cuadrado, sección de 6.5 x 6.5 cm, LD-225L.	pieza	510.49
KD12DC	Suministro e instalación de codo de 22.5° para ducto cuadrado, sección de 10 x 10 cm, LD-425L.	pieza	609.94
KD12DD	Suministro e instalación de codo de 22.5° para ducto cuadrado, sección de 15 x 15 cm, LD-625L.	pieza	784.20
KD13	Suministro, instalación y pruebas de cruces, para ducto cuadrado embisagrado.		
KD13BB	Suministro e instalación de cruz de sección de 6.5 x 6.5 cm, LD-2J.	pieza	946.16
KD13BC	Suministro e instalación de cruz de sección de 10 x 10 cm, LD-4J.	pieza	1,184.21
KD13BD	Suministro e instalación de cruz de sección de 15 x 15 cm, LD-6J.	pieza	1,253.54
KD14	Suministro, instalación y pruebas de registros, para ducto cuadrado embisagrado.		
KD14BC	Suministro e instalación de registro para ducto cuadrado, sección de 10 x 10 cm, LD-4PB.	pieza	2,322.23
KD14BD	Suministro e instalación de registro para ducto cuadrado, sección de 15 x 15 cm, LD-6PB.	pieza	4,582.33
KD15	Suministro, instalación y pruebas de telescopios, para ducto cuadrado, embisagrado.		
KD15BB	Suministro e instalación de telescopio para sección de 6.5 x 6.5 cm, LD-2TF.	pieza	852.29
KD15BC	Suministro e instalación de telescopio para sección de 10 x 10 cm, LD-4TF.	pieza	951.32
KD15BD	Suministro e instalación de telescopio para sección de 15 x 15 cm, LD-6TF.	pieza	1,101.52
KD16	Suministro, instalación y pruebas de colgadores universales, para ducto cuadrado embisagrado.		
KD16BB	Suministro e instalación de colgador universal para sección de 6.5 x 6.5 cm, LD-2H.	pieza	174.41
KD16BC	Suministro e instalación de colgador universal para sección de 10 x 10 cm, LD-4H.	pieza	179.58
KD16BD	Suministro e instalación de colgador universal para sección de 15 x 15 cm, LD-6H.	pieza	407.98
KD17	Suministro, instalación y pruebas de placas de cierre, para ducto cuadrado embisagrado.		
KD17BB	Suministro e instalación de placa de cierre, de abertura para sección de 6.5 x 6.5 cm, LD-2CP.	pieza	147.89
KD17BC	Suministro e instalación de placa de cierre, de abertura para sección de 10 x 10 cm, LD-4CP.	pieza	165.95
KD17BD	Suministro e instalación de placa de cierre, de abertura para sección de 15 x 15 cm, LD-6CP.	pieza	208.06





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KD18	Suministro, instalación y pruebas de adaptadores para ducto cuadrado, embisagrado.		
KD18BC	Suministro e instalación de adaptador, para ducto cuadrado sección de 10 x 10 cm, LD-44A.	pieza	292.06
KD18BD	Suministro e instalación de adaptador, para ducto cuadrado sección de 15 x 15 cm, LD-66A.	pieza	335.62
KD19	Suministro, instalación y pruebas de soportes tipo escuadra para ducto cuadrado embisagrado.		
KD19BB	Suministro e instalación de soporte escuadra para ducto cuadrado, sección de 6.5 x 6.5 cm, LD-2GB.	pieza	174.41
KD19BC	Suministro e instalación de soporte escuadra para ducto cuadrado, sección de 10 x 10 cm, LD-4GB.	pieza	179.58
KD19BD	Suministro e instalación de soporte escuadra para ducto cuadrado, sección de 15 x 15 cm, LD-6GB.	pieza	410.65
KD20	Suministro, instalación y pruebas de reductor, para ducto cuadrado embisagrado.		
KD20BC	Suministro e instalación de reductor para ducto cuadrado, sección de 10 x 10 a 6.5 cm, LD-42R.	pieza	405.99
KD20BD	Suministro e instalación de reductor para ducto cuadrado, sección de 15 x 15 a 10cm, LD-64R.	pieza	782.21
KD21	Suministro, instalación y pruebas de te, para ducto cuadrado embisagrado.		
KD21BB	Suministro e instalación de te para derivación, de sección de 6.5 x 6.5 cm, LD-2T.	pieza	852.29
KD21BC	Suministro e instalación de te para derivación, de sección de 10 x 10 cm, LD-4T.	pieza	994.31
KD21BD	Suministro e instalación de te para derivación, de sección de 15 x 15 cm, LD-6T.	pieza	1,138.90
KD22	Suministro, instalación y pruebas de ductos cuadrados embisagrados, tramos rectos.		
KD22BB	Suministro e instalación de ducto recto de 30.5 cm de longitud y sección de 6.5 x 6.5 cm, LD-21.	m	833.85
KD22BC	Suministro e instalación de ducto recto de 30.5 cm de longitud y sección de 10 x 10 cm, LD-41.	m	1,127.78
KD22BD	Suministro e instalación de ducto recto de 30.5 cm de longitud y sección de 15 x 15 cm, LD-61.	m	1,887.91
KD22CB	Suministro e instalación de ducto recto de 61.0 cm de longitud y sección de 6.5 x 6.5 cm, LD-22.	m	586.80
KD22CC	Suministro e instalación de ducto recto de 61.0 cm de longitud y sección de 10 x 10 cm, LD-42.	m	793.22
KD22CD	Suministro e instalación de ducto recto de 61.0 cm de longitud y sección de 15 x 15 cm, LD-62.	m	1,169.73
KD22DB	Suministro e instalación de ducto recto de 152.4 cm de longitud y sección de 6.5 x 6.5 cm, LD-25.	m	406.51
KD22DC	Suministro e instalación de ducto recto de 152.4 cm de longitud y sección de 10 x 10 cm, LD-45.	m	571.39
KD22DD	Suministro e instalación de ducto recto de 152.4 cm de longitud y sección de 15	m	737.15





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KE	x 15 cm, LD-65. Suministro y colocación de tubos conduit , piezas especiales, abrazaderas, coples, codos, conectores, Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.024		
KE12B	Suministro y colocación de abrazaderas "U" SC-137 con tuercas de fierro galvanizado para tubo conduit, Clevis.		
KE12BD	Suministro y colocación de abrazadera "U" SC-137, de 13 mm (1 /2") de diámetro.	pieza	12.81
KE12BE	Suministro y colocación de abrazadera "U" SC-137, de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	13.17
KE12BF	Suministro y colocación de abrazadera "U" SC-137, de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	13.59
KE12BG	Suministro y colocación de abrazadera "U" SC-137, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	18.63
KE12BH	Suministro y colocación de abrazadera "U" SC-137, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	19.37
KE12BI	Suministro y colocación de abrazadera "U" SC-137, de 50 mm (2") de diámetro.	pieza	22.08
KE12BJ	Suministro y colocación de abrazadera "U" SC-137, de 60 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	37.55
KE12BK	Suministro y colocación de abrazadera "U" SC-137, de 75 mm (3") de diámetro.	pieza	40.32
KE12BL	Suministro y colocación de abrazadera "U" SC-137, de 100 mm (4") de diámetro.	pieza	48.16
KE12C	Suministro y colocación de abrazaderas tipo uña de fierro galvanizado para tubo conduit, Domex.		
KE12CD	Suministro y colocación de abrazadera tipo uña AF-1 de 13 mm (1/2") de diámetro, Domex.	pieza	7.56
KE12CE	Suministro y colocación de abrazadera tipo uña AF-2 de 19 mm (3/4") de diámetro, Domex.	pieza	8.16
KE12CF	Suministro y colocación de abrazadera tipo uña AF-3 de 25 mm (1") de diámetro, Domex.	pieza	8.72
KE12CG	Suministro y colocación de abrazadera tipo uña AF-4 de 32 mm (1 1/4") de diámetro, Domex.	pieza	10.28
KE12CH	Suministro y colocación de abrazadera tipo uña AF-5 de 38 mm (1 1/2") de diámetro, Domex.	pieza	11.84
KE12CI	Suministro y colocación de abrazadera tipo uña AF-6 de 50 mm (2") de diámetro, Domex.	pieza	14.74
KE12CJ	Suministro y colocación de abrazadera tipo uña AF-7 de 60 mm (2 1/2") de diámetro, Domex.	pieza	21.93
KE12CK	Suministro y colocación de abrazadera tipo uña AF-8 de 75 mm (3") de diámetro, Domex.	pieza	27.72
KE12CL	Suministro y colocación de abrazadera tipo uña AF-10 de 100 mm (4") de diámetro, Domex.	pieza	34.07
KE12D	Suministro y colocación de abrazaderas tipo uña de fierro galvanizado para tubo conduit, SC-127, Clevis.		
KE12DC	Suministro y colocación de abrazadera tipo uña SC-127 de 10 mm (3/8") de diámetro.	pieza	9.26





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KE12DD	Suministro y colocación de abrazadera tipo uña SC-127 de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	10.63
KE12DE	Suministro y colocación de abrazadera tipo uña SC-127 de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	11.67
KE12DF	Suministro y colocación de abrazadera tipo uña SC-127 de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	12.40
KE12DG	Suministro e instalación de abrazadera tipo uña SC-127 de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	13.76
KE12DH	Suministro y colocación de abrazadera tipo uña SC-127 de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	14.80
KE12DI	Suministro y colocación de abrazadera tipo uña SC-127 de 50 mm (2") de diámetro.	pieza	19.05
KE12DJ	Suministro y colocación de abrazadera tipo uña SC-127 de 60 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	20.80
KE12DK	Suministro y colocación de abrazadera tipo uña SC-127 de 75 mm (3") de diámetro.	pieza	22.65
KE12E	Suministro y colocación de abrazaderas Omega de fierro galvanizado para tubo conduit, SC-262-A, Clevis.		
KE12ED	Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-262-A de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	8.45
KE12EE	Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-262-A de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	8.45
KE12EF	Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-262-A de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	8.76
KE12EG	Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-262-A de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	16.79
KE12EH	Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-262-A de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	18.33
KE12EI	Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-262-A de 50 mm (2") de diámetro.	pieza	19.77
KE12EJ	Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-262-A de 60 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	22.06
KE12EK	Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-262-A de 75 mm (3") de diámetro.	pieza	28.41
KE12EL	Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-262-A de 100 mm (4") de diámetro.	pieza	49.30
KE15	Tubos conduit galvanizados sin rosca. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.024.		
KE15B	Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit galvanizados con coples, sin rosca, etiqueta verde marca RYMCO.		
KE15BD	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con cople, etiqueta verde.	m	44.70
KE15BE	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro con cople, etiqueta verde.	m	55.10
KE15BF	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro con cople, etiqueta verde.	m	85.71
KE15BG	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro con cople, etiqueta verde.	m	105.49





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KE15BH	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro con cople, etiqueta verde.	m	121.99
KE15BI	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro con cople, etiqueta verde.	m	148.49
KE15C	Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit galvanizados, ligeros con coples, sin rosca etiqueta azul RYMCO.		
KE15CD	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado ligero de 13 mm (1/2") de diámetro con cople, etiqueta azul	m	38.57
KE15D	Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit galvanizados con coples , etiqueta amarilla marca RYMCO.		
KE15DD	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con cople, etiqueta amarilla.	m	64.51
KE15DE	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro con cople, etiqueta amarilla.	m	78.47
KE15DF	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro con cople, etiqueta amarilla.	m	107.40
KE15DG	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro con cople, etiqueta amarilla.	m	136.82
KE15DH	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro con cople, etiqueta amarilla.	m	162.06
KE15DI	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro con cople, etiqueta amarilla.	m	224.56
KE15DJ	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 63 mm (2 1/2") de diámetro con cople, etiqueta amarilla.	m	395.39
KE15DK	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 76 mm (3") de diámetro con cople, etiqueta amarilla.	m	488.88
KE15DL	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 102 mm (4") de diámetro con cople, etiqueta amarilla.	m	698.84
KE16B	Suministro y colocación de coples conduit galvanizados sin rosca etiqueta verde, marca RYMCO		
KE16BD	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	11.07
KE16BE	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	12.08
KE16BF	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	14.35
KE16BG	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	28.42
KE16BH	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	32.35
KE16BI	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	35.37
KE16C	Suministro y colocación de coples conduit galvanizados con rosca, etiqueta amarilla marca RYMCO		
KE16CD	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	13.53
KE16CE	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	16.12





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KE16CF	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	22.57
KE16CG	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	40.67
KE16CH	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	44.86
KE16CI	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	50.38
KE16CJ	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 63 mm (2 1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	111.90
KE16CK	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 76 mm (3") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	166.73
KE16CL	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 102 mm (4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	398.11
KE17B	Suministro y colocación de codos conduit galvanizados sin rosca etiqueta verde, marca RYMCO.		
KE17BD	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	23.84
KE17BE	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	30.74
KE17BF	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	58.74
KE17BG	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	97.90
KE17BH	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	112.54
KE17BI	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	167.40
KE17C	Suministro y colocación de codos conduit galvanizados con rosca, etiqueta amarilla, marca RYMCO.		
KE17CD	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	35.30
KE17CE	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	45.81
KE17CF	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	71.74
KE17CG	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	119.67
KE17CH	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	137.75
KE17CI	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	245.70
KE17CJ	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 63 mm (2 1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	561.16
KE17CK	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 76 mm (3") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	682.53
KE17CL	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 102 mm (4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	1,307.56





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KE17D	Suministro y colocación de conectores conduit galvanizados sin rosca, etiqueta verde marca RYMCO.		
KE17DD	Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	11.88
KE17DE	Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	14.80
KE17DF	Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	14.85
KE17DG	Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	29.33
KE17DH	Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	33.24
KE17DI	Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	33.48
KE18	Registros eléctricos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.027.		
KE18BB	Suministro y colocación de registro eléctrico de lámina galvanizada No. 24 de 60 x 60 x 13 cm.	pieza	376.73
KE18BC	Suministro y colocación de registro de lámina galvanizada para teléfono de 30 x 30 x 13 cm.	pieza	305.06
KE18BD	Suministro y colocación de registro de lámina galvanizada para teléfono de 56 x 28 x 13 cm.	pieza	389.64
KE18CB	Suministro y colocación de caja de lámina galvanizada de 56 x 56 x 13 cm	pieza	698.66
KE19	Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit galvanizados sin rosca etiqueta verde.		
KE19B	Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit galvanizados sin rosca etiqueta verde, marca Omega.		
KE19BD	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con cople, etiqueta verde.	m	43.39
KE19BE	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro con cople, etiqueta verde.	m	53.31
KE19BF	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro con cople, etiqueta verde.	m	81.59
KE19BG	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro con cople, etiqueta verde.	m	104.23
KE19BH	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro con cople, etiqueta verde.	m	120.61
KE19BI	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro con cople, etiqueta verde.	m	145.13
KE19C	Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit galvanizados ligeros etiqueta azul, marca Omega.		
KE19CD	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado ligero de 13 mm (1/2") de diámetro con cople, etiqueta azul.	m	36.70
KE19D	Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit galvanizados con coples, etiqueta amarilla, marca Omega.		
KE19DD	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con cople, etiqueta amarilla.	m	59.32
KE19DE	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de	m	71.50





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	diámetro con cople, etiqueta amarilla.		
KE19DF	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro con cople, etiqueta amarilla.	m	97.80
KE19DG	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro con cople, etiqueta amarilla.	m	122.60
KE19DH	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro con cople, etiqueta amarilla.	m	146.17
KE19DI	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro con cople, etiqueta amarilla.	m	203.03
KE19DJ	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 63 mm (2 1/2") de diámetro con cople, etiqueta amarilla.	m	349.54
KE19DK	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 76 mm (3") de diámetro con cople, etiqueta amarilla.	m	433.64
KE19DL	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 102 mm (4") de diámetro con cople, etiqueta amarilla.	m	631.12
KE20	Suministro y colocación de coples conduit galvanizados con rosca, etiqueta amarilla marca Omega.		
KE20BD	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	14.37
KE20BE	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	16.38
KE20BF	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	23.19
KE20BG	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 33 mm (1 1/4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	42.69
KE20BH	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	47.58
KE20BI	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	53.67
KE20BJ	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 63 mm (2 1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	119.15
KE20BK	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 76 mm (3") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	178.31
KE20BL	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 102 mm (4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	426.51
KE20C	Suministro y colocación de coples conduit galvanizados sin rosca, etiqueta verde marca Omega.		
KE20CD	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	11.23
KE20CE	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	12.40
KE20CF	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	14.64
KE20CG	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	29.84
KE20CH	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	33.89
KE20CI	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	37.09





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KE21	diámetro sin rosca, etiqueta verde. Suministro y colocación de codos conduit galvanizados sin rosca, etiqueta verde, marca Omega.		
KE21BD	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	24.97
KE21BE	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	32.56
KE21BF	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	61.84
KE21BG	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	104.52
KE21BH	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	120.39
KE21BI	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	179.19
KE21C	Suministro y colocación de codos conduit galvanizados con rosca, etiqueta amarilla, marca Omega.		
KE21CD	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	37.09
KE21CE	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	48.58
KE21CF	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	76.05
KE21CG	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	127.55
KE21CH	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	146.48
KE21CI	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	262.86
KE21CJ	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 63 mm (2 1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	596.38
KE21CK	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 76 mm (3") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	731.35
KE21CL	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 102 mm (4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla.	pieza	1,401.61
KE22	Suministro y colocación de conectores conduit galvanizados ligeros sin rosca, etiqueta verde marca Omega.		
KE22BD	Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	12.32
KE22BE	Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	14.46
KE22BF	Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	15.36
KE22BG	Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	30.89
KE22BH	Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde.	pieza	35.28
KE22BI	Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 51 mm (2") de	pieza	43.54





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	diámetro sin rosca, etiqueta verde.		
KF12	Suministro y colocación de poliducto color naranja.		
KF12BD	Suministro y colocación de tubo poliducto de 13 mm (1/2")de diámetro.	m	18.75
KF12BE	Suministro y colocación de tubo poliducto de 19 mm (3/4")de diámetro.	m	22.58
KF12BF	Suministro y colocación de tubo de poliducto de 25 mm (1")de diámetro.	m	28.72
KF12BG	Suministro y colocación de tubo poliducto de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	m	36.34
KF12BH	Suministro y colocación de tubo poliducto de 38 mm (1 1/2")de diámetro.	m	44.24
KF12BI	Suministro y colocación de tubo poliducto de 50 mm (2") de diámetro.	m	54.83
KG	Suministro, colocación, pruebas de tubos conduit y piezas especiales de pvc, Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.024		
KG12	Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit de pvc, tipo pesado.		
KG12BD	Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo pesado, de 13 mm (1/2") de diámetro.	m	31.35
KG12BE	Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo pesado, de 19 mm (3/4") de diámetro.	m	35.83
KG12BF	Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo pesado, de 25 mm (1") de diámetro.	m	43.20
KG12BG	Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo pesado, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	m	49.58
KG12BH	Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo pesado, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	m	60.92
KG12BI	Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo pesado, de 50 mm (2") de diámetro.	m	75.32
KG12BJ	Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo pesado, de 60 mm(2 1/2") de diámetro.	m	89.50
KG12BK	Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo pesado, de 75 mm (3") de diámetro.	m	112.09
KG12BL	Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo pesado, de 100 mm (4") de diámetro.	m	136.93
KG13	Suministro y colocación de coples conduit de pvc, tipo pesado.		
KG13BD	Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo pesado, de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	12.38
KG13BE	Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo pesado, de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	12.87
KG13BF	Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo pesado, de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	15.64
KG13BG	Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo pesado, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	22.87
KG13BH	Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo pesado, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	26.19
KG13BI	Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo pesado, de 50 mm (2") de diámetro.	pieza	35.09
KG13BJ	Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo pesado, de 60 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	68.30
KG13BK	Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo pesado, de 75 mm (3") de diámetro.	pieza	81.27
KG13BL	Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo pesado, de 100 mm (4") de diámetro.	pieza	101.75





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	de diámetro.		
KG14	Suministro y colocación de conectores conduit de pvc, tipo pesado.		
KG14BB	Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo pesado, de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	19.44
KG14BC	Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo pesado, de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	13.33
KG14BD	Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo pesado, de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	17.65
KG14BE	Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo pesado, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	21.30
KG14BF	Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo pesado, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	28.77
KG14BG	Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo pesado, de 50 mm (2") de diámetro.	pieza	29.97
KG14BH	Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo pesado, de 60 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	46.97
KG14BI	Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo pesado, de 75 mm (3") de diámetro.	pieza	83.66
KG14BJ	Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo pesado, de 100 mm (4") de diámetro.	pieza	129.58
KG15	Suministro y colocación de codos conduit de pvc, tipo pesado.		
KG15BD	Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo pesado, de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	14.75
KG15BE	Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo pesado, de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	16.32
KG15BF	Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo pesado, de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	21.06
KG15BG	Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo pesado, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	37.33
KG15BH	Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo pesado, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	49.03
KG15BI	Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo pesado, de 50 mm (2") de diámetro.	pieza	72.29
KG15BJ	Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo pesado, de 60 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	102.28
KG15BK	Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo pesado, de 75 mm (3") de diámetro.	pieza	141.14
KG15BL	Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo pesado, de 100 mm (4") de diámetro.	pieza	192.74
KG16	Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit de pvc, tipo ligero		
KG16BD	Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo ligero, de 13 mm (1/2") de diámetro.	m	27.64
KG16BE	Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo ligero, de 19 mm (3/4") de diámetro.	m	32.40
KG16BF	Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo ligero, de 25 mm (1") de diámetro.	m	39.82
KG16BG	Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo ligero, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	m	48.59





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KG16BH	Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo ligero, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	m	57.75
KG16BI	Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo ligero, de 50 mm (2") de diámetro.	m	64.28
KG17	Suministro y colocación de coples conduit de pvc, tipo ligero.		
KG17BB	Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo ligero, de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	9.37
KG17BC	Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo ligero, de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	11.11
KG17BD	Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo ligero, de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	11.82
KG17BE	Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo ligero, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	19.50
KG17BF	Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo ligero, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	19.40
KG17BG	Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo ligero, de 50 mm (2") de diámetro.	pieza	30.33
KG18	Suministro y colocación de conectores de pvc, tipo ligero.		
KG18BB	Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo ligero, de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	8.91
KG18BC	Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo ligero, de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	9.48
KG18BE	Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo ligero, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	17.33
KG18BF	Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo ligero, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	19.37
KG18BG	Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo ligero, de 50 mm (2") de diámetro.	pieza	27.10
KG19	Suministro y colocación de codos conduit de pvc, tipo ligero.		
KG19BB	Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo ligero, de 13 mm (1/2") de diámetro.	pieza	12.40
KG19BC	Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo ligero, de 19 mm (3/4") de diámetro.	pieza	13.36
KG19BD	Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo ligero, de 25 mm (1") de diámetro.	pieza	17.25
KG19BE	Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo ligero, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	25.34
KG19BF	Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo ligero, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	38.64
KG19BG	Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo ligero, de 50 mm (2") de diámetro.	pieza	49.21
KH	Tubos conduit y accesorios flexibles. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.024.		
KH12	Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit flexibles tipo Liquatite.		
KH12BD	Suministro y colocación de tubo conduit tipo liquatite, de 13 mm (1/2") de diámetro.	m	49.16
KH12BE	Suministro y colocación de tubo conduit tipo liquatite, de 19 mm (3/4") de diámetro.	m	56.18





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KH12BF	Suministro y colocación de tubo conduit tipo liquatite, de 25 mm (1") de diámetro.	m	76.05
KH12BG	Suministro y colocación de tubo conduit tipo liquatite, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	m	111.90
KH12BH	Suministro y colocación de tubo conduit tipo liquatite, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	m	151.23
KH12BI	Suministro y colocación de tubo conduit tipo liquatite, de 51 mm (2") de diámetro.	m	189.11
KH12BJ	Suministro y colocación de tubo conduit tipo liquatite, de 63 mm (2 1/2") de diámetro.	m	279.49
KH12BK	Suministro y colocación de tubo conduit tipo liquatite, de 76 mm (3") de diámetro.	m	368.86
KH12BL	Suministro y colocación de tubo conduit tipo liquatite, de 102 mm (4") de diámetro.	m	502.50
KH13	Suministro y colocación de conectores para tubos conduit flexible tipo recto.		
KH13BD	Suministro y colocación de conector para tubo conduit, de 13 mm (1/2") de diámetro	pieza	19.63
KH13BE	Suministro y colocación de conector para tubo conduit, de 19 mm (3/4") de diámetro	pieza	25.45
KH13BF	Suministro y colocación de conector para tubo conduit, de 25 mm (1") de diámetro	pieza	37.64
KH13BG	Suministro y colocación de conector para tubo conduit, de 32 mm (1 1/4") de diámetro.	pieza	52.85
KH13BH	Suministro y colocación de conector para tubo conduit, de 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pieza	69.58
KH13BI	Suministro y colocación de conector para tubo conduit, de 51 mm (2") de diámetro	pieza	89.42
KH13BJ	Suministro y colocación de conector para tubo conduit, de 63 mm (2 1/2") de diámetro	pieza	237.32
KH13BK	Suministro y colocación de conector para tubo conduit, de 76 mm (3") de diámetro	pieza	332.85
KH13BL	Suministro y colocación de conector para tubo conduit, de 102 mm (4") de diámetro	pieza	380.41
KH13D	Suministro y colocación de tubos de polietileno alta densidad, conduit, Tododren.		
KH13DB	Suministro y colocación de tubo de polietileno alta densidad conduit, de 51 mm (2") de diámetro, Tododren	m	48.79
KH13DC	Suministro y colocación de tubo de polietileno alta densidad conduit, de 76 mm (3") de diámetro Tododren	m	55.12
KH13DD	Suministro y colocación de tubo de polietileno alta densidad conduit, de 101 mm (4") de diámetro, Tododren	m	62.59
KH13DE	Suministro y colocación de tubo de polietileno alta densidad, conduit, de 152 mm (6") de diámetro, Tododren	m	147.40
KH13DF	Suministro y colocación de tubo de polietileno alta densidad conduit, de 203 mm (8") de diámetro, Tododren	m	249.53
KH14	Suministro e instalación de cajas registro o de conexión, incluye: tapa, empaque, tornillos con tuercas, monitores, el acarreo libre horizontal y		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	vertical, nivelación y fijación de la caja hasta una altura de entpiso de 4.0 m, andamios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.027		
KH14B	Suministro e instalación de cajas de registro o de conexión, de lámina negra.		
KH14BE	Suministro e instalación de caja cuadrada de lámina negra, para ducto con diámetro de 19 mm	pieza	46.50
KH14BF	Suministro e instalación de caja cuadrada de lámina negra, para ducto con diámetro de 25 mm	pieza	57.51
KH14BG	Suministro e instalación de caja cuadrada de lámina negra, para ducto con diámetro de 32 mm	pieza	61.06
KH14BH	Suministro e instalación de caja cuadrada de lámina negra, para ducto con diámetro de 38 mm	pieza	110.57
KH14BI	Suministro e instalación de caja cuadrada de lámina negra, para ducto con diámetro de 51 mm	pieza	128.99
KH14C	Suministro e instalación de cajas de registro o de conexión, de lámina galvanizada.		
KH14CD	Suministro e instalación de caja cuadrada de lámina galvanizada, para ducto con diámetro de 13 mm	pieza	41.17
KH14CE	Suministro e instalación de caja cuadrada de lámina galvanizada, para ducto con diámetro de 19 mm	pieza	46.50
KH14CF	Suministro e instalación de caja cuadrada de lámina galvanizada, para ducto con diámetro de 25 mm	pieza	57.51
KH14CG	Suministro e instalación de caja cuadrada de lámina galvanizada, para ducto con diámetro de 32 mm	pieza	61.06
KH14CH	Suministro e instalación de caja cuadrada de lámina galvanizada, para ducto con diámetro de 38 mm	pieza	110.57
KH14CI	Suministro e instalación de caja cuadrada de lámina galvanizada, para ducto con diámetro de 51 mm	pieza	128.99
KH14CJ	Suministro e instalación de caja cuadrada de lámina galvanizada, para ducto con diámetro de 63 mm	pieza	169.44
KH15	Suministro e instalación de tapa de lámina galvanizada para caja cuadrada. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.027.		
KH15BD	Suministro e instalación de tapa de lámina galvanizada en caja cuadrada, para ducto con diámetro de 13 mm.	pieza	9.88
KH15BE	Suministro e instalación de tapa de lámina galvanizada en caja cuadrada, para ducto con diámetro de 19 mm	pieza	11.32
KH15BF	Suministro e instalación de tapa de lámina galvanizada en caja cuadrada, para ducto con diámetro de 25 mm	pieza	12.94
KH15BG	Suministro e instalación de tapa de lámina galvanizada en caja cuadrada, para ducto con diámetro de 32 mm	pieza	13.62
KH15BH	Suministro e instalación de tapa de lámina galvanizada en caja cuadrada, para ducto con diámetro de 38 mm	pieza	20.65
KH15BI	Suministro e instalación de tapa de lámina galvanizada en caja cuadrada, para ducto con diámetro de 51 mm	pieza	25.54
KH15BJ	Suministro e instalación de tapa de lámina galvanizada en caja cuadrada, para	pieza	26.51





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KH15BK	ducto con diámetro de 63 mm Suministro e instalación de tapa de lámina galvanizada en caja cuadrada, para ducto con diámetro de 76 mm	pieza	31.84
KH16	Suministro e instalación de sobre tapa (bisel) sencillo de lámina galvanizada para caja cuadrada. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.027.		
KH16BE	Suministro e instalación de sobre tapa (bisel) sencillo en caja cuadrada, para ducto con diámetro de 19 mm	pieza	11.84
KH16BF	Suministro e instalación de sobre tapa (bisel) sencillo en caja cuadrada, para ducto con diámetro de 25 mm	pieza	13.87
KH16BG	Suministro e instalación de sobre tapa (bisel) sencillo en caja cuadrada, para ducto con diámetro de 32 mm	pieza	15.58
KH16C	Suministro e instalación de sobre tapa (bisel) doble de lámina galvanizada para caja cuadrada. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal .3.01.02.027.		
KH16CE	Suministro e instalación de sobre tapa (bisel) doble en caja cuadrada, para ducto con diámetro de 19 mm	pieza	11.84
KH16CF	Suministro e instalación de sobre tapa (bisel) doble en caja cuadrada, para ducto con diámetro de 25 mm	pieza	13.87
KH16D	Suministro e instalación de chalupa de lámina galvanizada. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.027.		
KH16DD	Suministro e instalación de chalupa de lámina galvanizada para ducto con diámetro de 13 mm	pieza	39.02
KI	Condulet Cooper Crouse Hinds. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.027.		
KI12B	Suministro e instalación de cajas condulet de aluminio serie EJB, para áreas peligrosas uso intemperie, Cooper Crouse Hinds		
KI12BB	Suministro e instalación de caja condulet catálogo EJB-464, de 102 x 152 x 101 mm (4" x 6" x 4")	pieza	6,337.17
KI12BC	Suministro e instalación de caja condulet catálogo EJB-684, de 152 x 203 x 102 mm (6" x 8" x 4")	pieza	10,070.98
KI12BD	Suministro e instalación de caja condulet catálogo EJB-1284, de 203 x 305 x 102 mm (8" x 12" x 4").	pieza	16,056.08
KI12BE	Suministro e instalación de caja condulet catálogo EJB-4164, de 102 x 406 x 102 mm (4" x 16" x 4")	pieza	14,919.53
KI12BF	Suministro e instalación de caja condulet catálogo EJB-8106, de 203 x 254 x 152 mm (8" x 10" x 6")	pieza	17,224.28
KI12BG	Suministro e instalación de caja condulet catálogo EJB-8138, de 203 x 330 x 203 mm (8" x 13" x 8")	pieza	27,105.31
KI12C	Suministro e instalación de cajas condulet de aluminio serie WJB, para áreas no peligrosas uso intemperie, Cooper Crouse Hinds		
KI12CB	Suministro e instalación de caja condulet catálogo WJB-060404, de 152 x 102 x 102 mm (6" x 4" x 4")	pieza	2,695.33
KI12CC	Suministro e instalación de caja condulet catálogo WJB-080606, de 203 x 152 x 152 mm (8" x 6" x 6")	pieza	4,474.79
KI12CD	Suministro e instalación de caja condulet catálogo WJB-100806, de 254 x 203 x 152 mm (10" x 8" x 6")	pieza	7,623.88





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KI12CE	Suministro e instalación de caja condulet catálogo WJB-120808, de 305 x 203 x 203 mm (12" x 8" x 8")	pieza	9,916.14
KI12CF	Suministro e instalación de caja condulet catálogo WJB-181206, de 457 x 305 x 152 mm (18" x 12" x 6")	pieza	19,015.19
KI12CG	Suministro e instalación de caja condulet catálogo WJB-181208, de 457 x 305 x 203 mm (18" x 12" x 8")	pieza	20,702.10
KI12D	Suministro e instalación de cajas condulet de aluminio, serie ovalada estilo "C", Cooper Crouse Hinds		
KI12DD	Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-17, de 13 mm (1/2")	pieza	243.29
KI12DE	Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-27, de 19 mm (3/4")	pieza	259.51
KI12DF	Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-37, de 25 mm (1")	pieza	342.64
KI12DG	Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-47, de 32 mm (1 1/4")	pieza	454.19
KI12DH	Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-57, de 38 mm (1 1/2")	pieza	581.33
KI12DI	Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-67, de 51 mm (2")	pieza	814.55
KI12DJ	Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-77, de 63 mm (2 1/2")	pieza	1,484.35
KI12DK	Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-87, de 76 mm (3")	pieza	2,028.35
KI12E	Suministro e instalación de cajas condulet de aluminio, serie ovalada estilo "LB" Cooper Crouse Hinds		
KI12ED	Suministro e instalación de caja condulet estilo LB serie ovalada LB-17, de 13 mm (1/2")	pieza	243.29
KI12EE	Suministro e instalación de caja condulet estilo LB serie ovalada LB-27, de 19 mm (3/4")	pieza	259.51
KI12EF	Suministro e instalación de caja condulet estilo LB serie ovalada LB-37, de 25 mm (1")	pieza	342.64
KI12EG	Suministro e instalación de caja condulet estilo LB serie ovalada LB-47, de 32 mm(11/4")	pieza	454.19
KI12EH	Suministro e instalación de caja condulet estilo LB serie ovalada LB-57, de 38 mm (1 1/2")	pieza	581.33
KI12EI	Suministro e instalación de caja condulet estilo LB serie ovalada LB-67, de 51 mm (2")	pieza	814.55
KI12EJ	Suministro e instalación de caja condulet estilo LB serie ovalada LB-77, de 63 mm (2 1/2")	pieza	1,484.33
KI12EK	Suministro e instalación de caja condulet estilo LB serie ovalada LB-87, de 76 mm (3")	pieza	2,028.35
KI12F	Suministro e instalación de cajas condulet de aluminio, serie ovalada estilo "E", Cooper Crouse Hinds		
KI12FD	Suministro e instalación de caja condulet estilo E serie ovalada E-17, de 13 mm (1/2")	pieza	208.80
KI12FE	Suministro e instalación de caja condulet estilo E serie ovalada E-27, de 19 mm (3/4")	pieza	243.29





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KI12FF	Suministro e instalación de caja condulet estilo E serie ovalada E-37, de 25 mm (1")	pieza	304.12
KI12FG	Suministro e instalación de caja condulet estilo E serie ovalada E-47, de 32 mm (1 1/4")	pieza	403.48
KI12FH	Suministro e instalación de caja condulet estilo E serie ovalada E-57, de 38 mm (1 1/2")	pieza	476.15
KI12FI	Suministro e instalación de caja condulet estilo E serie ovalada E-67, de 51 mm (2")	pieza	692.87
KI12G	Suministro e instalación de cajas condulet de aluminio, serie ovalada estilo "LF" Cooper Crouse Hinds		
KI12GD	Suministro e instalación de caja condulet estilo LF serie ovalada LF-17, de 13 mm (1/2")	pieza	304.12
KI12GE	Suministro e instalación de caja condulet estilo LF serie ovalada LF-27, de 19 mm (3/4")	pieza	367.00
KI12GF	Suministro e instalación de caja condulet estilo LF serie ovalada LF-37, de 25 mm (1")	pieza	427.81
KI12H	Suministro e instalación de cajas condulet de aluminio, serie ovalada estilo "LL", Cooper Crouse Hinds		
KI12HD	Suministro e instalación de caja condulet estilo LL serie ovalada LL-17, de 13 mm (1/2")	pieza	243.29
KI12HE	Suministro e instalación de caja condulet estilo LL serie ovalada LL-27, de 19 mm (3/4")	pieza	259.51
KI12HF	Suministro e instalación de caja condulet estilo LL serie ovalada LL-37, de 25 mm (1")	pieza	342.64
KI12HG	Suministro e instalación de caja condulet estilo LL serie ovalada LL-47, de 32 mm (1 1/4")	pieza	454.19
KI12HH	Suministro e instalación de caja condulet estilo LL serie ovalada LL-57, de 38 mm (1 1/2")	pieza	581.33
KI12HI	Suministro e instalación de caja condulet estilo LL serie ovalada LL-67, de 63 mm (2")	pieza	814.55
KI12HJ	Suministro e instalación de caja condulet estilo LL serie ovalada LL-77, de 63 mm (2 1/2")	pieza	1,484.35
KI12HK	Suministro e instalación de caja condulet estilo LL serie ovalada LL-87, de 76 mm (3")	pieza	2,028.35
KI12HL	Suministro e instalación de caja condulet estilo LL serie ovalada LL-104, de 102 mm (4")	pieza	2,334.47
KI12I	Suministro e instalación de cajas condulet cajas registro de aluminio, serie ovalada estilo "LR" Cooper Crouse Hinds		
KI12ID	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo LR serie ovalada LR-17, de 13 mm (1/2")	pieza	243.29
KI12IE	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo LR serie ovalada LR-27, de 25 mm (3/4")	pieza	259.51
KI12IF	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo LR serie ovalada LR-37, de 25 mm (1")	pieza	342.64
KI12IG	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo LR serie ovalada LR-47, de 32 mm (1 1/4")	pieza	454.19
KI12IH	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo LR serie ovalada LR-57, de 38 mm (1 1/2")	pieza	581.33





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KI12II	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo LR serie ovalada LR-67, de 51 mm (2")	pieza	814.55
KI12IJ	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo LR serie ovalada LR-77, de 63 mm (2 1/2")	pieza	1,484.35
KI12IK	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo LR serie ovalada LR-87, de 76 mm (3")	pieza	2,028.35
KI12IL	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo LR serie ovalada LR-107, de 102 mm (4")	pieza	2,334.47
KI12J	Suministro e instalación de cajas condulet registro de aluminio, serie ovalada estilo "L".		
KI12JD	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo L serie ovalada L-17, de 13 mm (1/2")	pieza	275.71
KI12JE	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo L serie ovalada L-27, de 19 mm (3/4")	pieza	304.12
KI12JF	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo L serie ovalada L-37, de 25 mm (1")	pieza	419.71
KI12JG	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo L serie ovalada L-47, de 32 mm (1 1/4")	pieza	581.94
KI12JH	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo L serie ovalada L-57, de 38 mm (1 1/2")	pieza	741.55
KI12JI	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo L serie ovalada L-67, de 51 mm (2")	pieza	1,053.85
KI12K	Suministro e instalación de cajas condulet registro de aluminio, serie ovalada estilo "T" Cooper Crouse Hinds		
KI12KD	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T-17, de 13 mm (1/2")	pieza	259.51
KI12KE	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T-27, de 19 mm (3/4")	pieza	285.86
KI12KF	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T-37, de 25 mm (1")	pieza	383.20
KI12KG	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T-47, de 32 mm (1 1/4")	pieza	519.09
KI12KH	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T-57, de 38 mm (1 1/2")	pieza	670.57
KI12KI	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T-67, de 51 mm (2")	pieza	944.35
KI12KJ	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T-77, de 63 mm (2 1/2")	pieza	1,559.33
KI12KK	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T-87, de 76 mm (3")	pieza	2,199.44
KI12KL	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T-107, de 102 mm (4")	pieza	3,051.95
KI12L	Suministro e instalación de cajas condulet registro de aluminio, serie ovalada estilo "TB" Cooper Crouse Hinds		
KI12LD	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo TB serie ovalada TB-17, de 13 mm (1/2")	pieza	304.12
KI12LE	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo TB serie ovalada TB-27, de 19 mm (3/4")	pieza	342.64





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KI12LF	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo TB serie ovalada TB-37, de 25 mm (1")	pieza	423.76
KI12LG	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo TB serie ovalada TB-47, de 32 mm (1 1/4")	pieza	500.81
KI12LH	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo TB serie ovalada TB-57, de 38 mm (1 1/2")	pieza	656.38
KI12LI	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo TB serie ovalada TB-67, de 51 mm (2")	pieza	899.73
KI12M	Suministro e instalación de cajas condulet cajas registro de aluminio, serie ovalada estilo "X", Cooper Crouse Hinds		
KI12MD	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo X serie ovalada X-17, de 13 mm (1/2")	pieza	304.12
KI12ME	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo X serie ovalada X-27, de 19 mm (3/4")	pieza	379.16
KI12MF	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo X serie ovalada X-37, de 25 mm (1")	pieza	478.51
KI12MG	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo X serie ovalada X-47, de 32 mm (1 1/4")	pieza	551.52
KI12MH	Suministro e instalación de caja condulet registro estilo X serie ovalada X-57, de 38 mm (1 1/2")	pieza	798.20
KI12MI	Suministro e instalación de condulet caja registro estilo X serie ovalada X-67, de 51 mm (2")	pieza	1,011.29
KI13	Suministro e instalación de cajas condulet registro de aluminio, serie rectangular, Cooper Crouse Hinds		
KI13BD	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FS-1, de 13 mm (1/2")	pieza	226.85
KI13BE	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FS-2, de 19 mm (3/4")	pieza	255.82
KI13BF	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FS-3, de 25 mm (1")	pieza	306.74
KI13CD	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSA-1, de 13 mm (1/2")	pieza	292.77
KI13CE	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSA-2, de 19 mm (3/4")	pieza	294.35
KI13DD	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSC-1, de 13 mm (1/2")	pieza	246.83
KI13DE	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSC-2, de 19 mm (3/4")	pieza	258.82
KI13DF	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSC-3, de 25 mm (1")	pieza	394.63
KI13ED	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSCA-1, de 13 mm (1/2")	pieza	352.68
KI13EE	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSCA-2, de 19 mm (3/4")	pieza	442.58
KI13FD	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSCC-1, de 13 mm (1/2")	pieza	352.68
KI13FE	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSCC-2, de 19 mm (3/4")	pieza	442.58





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KI13FF	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSCC-3, de 25 mm (1")	pieza	498.51
KI13GD	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSCD-1, de 13 mm (1/2")	pieza	406.60
KI13GE	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSCD-2, de 19 mm (3/4")	pieza	476.52
KI13GF	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSCD-3, de 25 mm (1")	pieza	632.33
KI13HD	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSCT-1, de 13 mm (1/2")	pieza	352.68
KI13HE	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSCT-2, de 19 mm (3/4")	pieza	442.58
KI13HF	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSCT-3, de 25 mm (1")	pieza	498.51
KI13ID	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSL-1, de 13 mm (1/2")	pieza	322.73
KI13IE	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSL-2, de 19 mm (3/4")	pieza	352.68
KI13IF	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSL-3, de 25 mm (1")	pieza	410.61
KI13JD	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSLA-1, de 13 mm (1/2")	pieza	322.73
KI13JE	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSLA-2, de 19 mm (3/4")	pieza	352.68
KI13KD	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSR-1, de 13 mm (1/2")	pieza	322.73
KI13KE	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo "FSR-2, de 19 mm (3/4")	pieza	352.68
KI13KF	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSR-3, de 19 mm (1")	pieza	410.61
KI13LD	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSS-1, de 13 mm (1/2")	pieza	322.73
KI13LE	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSS-2, de 19 mm (3/4")	pieza	352.68
KI13LF	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSS-3, de 25 mm (1")	pieza	506.48
KI13MD	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FST-1, de 13 mm (1/2")	pieza	352.68
KI13ME	Suministro e instalación de condulet registro serie rectangular catálogo FST-2, de 19 mm (3/4")	pieza	442.58
KI13MF	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FST-3, de 25 mm (1")	pieza	498.51
KI13ND	Suministro e instalación de caja condulet caja registro serie rectangular catálogo "FSX-1, de 13 mm (1/2")	pieza	404.61
KI13NE	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSX-2, de 19 mm (3/4")	pieza	372.66
KI13NF	Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSX-3, de 25 mm (1")	pieza	584.38





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KJ	Tapones reducciones, niples y accesorios, Cooper Crouse Hinds		
KJ12	Suministro e instalación de tapones de cierre catálogo PLG, Cooper Crouse Hinds		
KJ12BD	Suministro e instalación de tapón de cierre catálogo PLG-1*, de 13 mm (1/2")	pieza	93.50
KJ12BE	Suministro e instalación de tapón de cierre catálogo PLG-2*, de 19 mm (3/4")	pieza	102.36
KJ12BF	Suministro e instalación de tapón de cierre catálogo PLG-3*, de 25 mm (1")	pieza	111.27
KJ12BG	Suministro e instalación de tapón de cierre catálogo PLG-4+, de 32 mm (1 1/4")	pieza	116.10
KJ12BH	Suministro e instalación de tapón de cierre catálogo PLG-5+, de 38 mm (1 1/2")	pieza	170.17
KJ12BI	Suministro e instalación de tapón de cierre catálogo PLG-6+, de 51 mm (2")	pieza	257.08
KJ13	Suministro e instalación de empaques de neopreno para condulets serie ovalada, Cooper Crouse Hinds		
KJ13BD	Suministro e instalación de empaque de neopreno de 13 mm (1/2") serie 7 catálogo GASK-571-N	pieza	9.90
KJ13BE	Suministro e instalación de empaque de neopreno de 19 mm (3/4") serie 7 catálogo GASK-572-N	pieza	13.16
KJ13BF	Suministro e instalación de empaque de neopreno de 25 mm (1") serie 7 catálogo GASK-573-N	pieza	18.64
KJ13BG	Suministro e instalación de empaque de neopreno de 32 mm (1 1/4") serie 7, catálogo GASK-574-N	pieza	20.83
KJ13BH	Suministro e instalación de empaque de neopreno de 38 mm (1 1/2") serie 7 catálogo GASK-575-N	pieza	22.98
KJ13BI	Suministro e instalación de empaque de neopreno de 51 mm (2") serie 7 catálogo GASK-576-N	pieza	27.36
KJ13BJ	Suministro e instalación de empaque de neopreno de 63 mm (2 1/2") serie 7 catálogo GASK-578-N	pieza	217.12
KJ13BK	Suministro e instalación de empaque de neopreno de 76 mm (3") serie 7 catálogo GASK-578-N	pieza	217.12
KJ13BM	Suministro e instalación de empaque de neopreno de 102 mm (4") serie 7 catálogo GASK-579-N	pieza	260.92
KJ14	Suministro e instalación de tapa ciega con empaque para condulets, serie ovalada, Cooper Crouse Hinds		
KJ14BD	Suministro e instalación de tapa ciega con empaque, de 13 mm (1/2") serie 7 catálogo 170-M3	pieza	97.76
KJ14BE	Suministro e instalación de tapa ciega con empaque, de 19 mm (3/4") serie 7 catálogo 270-M3	pieza	111.95
KJ14BF	Suministro e instalación de tapa ciega con empaque, de 25 mm (1") serie 7 catálogo 370-M3	pieza	178.87
KJ14BG	Suministro e instalación de tapa ciega con empaque, de 32 mm (1 1/4") serie 7 catálogo 470-M3	pieza	201.16
KJ14BH	Suministro e instalación de tapa ciega con empaque, de 38 mm (1 1/2") serie 7 catálogo 570-M3	pieza	229.16
KJ14BI	Suministro e instalación de tapa ciega con empaque, de 51 mm (2") serie 7 catálogo 670-M3	pieza	320.41
KJ14BJ	Suministro e instalación de tapa ciega con empaque, de 63 mm (2 1/2") serie 7 catálogo 870-F	pieza	275.79
KJ14BK	Suministro e instalación de tapa ciega con empaque, de 76 mm (3") serie 7 catálogo 870-F	pieza	280.38
KJ14BL	Suministro e instalación de tapa ciega con empaque, de 102 mm (4") serie 7	pieza	448.81



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	catálogo 970-F		
KJ15	Suministro e instalación de niples de fierro galvanizado, Cooper Crouse Hinds		
KJ15BD	Suministro e instalación de niple de fierro galvanizado, de 13 mm (1/2") de diámetro, catálogo N-1	pieza	76.03
KJ15BE	Suministro e instalación de niple de fierro galvanizado, de 19 mm (3/4") de diámetro, catálogo N-2	pieza	86.93
KJ15BF	Suministro e instalación de niple de fierro galvanizado, de 25 mm (1") de diámetro, catálogo N-3	pieza	121.71
KJ15BG	Suministro e instalación de niple de fierro galvanizado, de 32 mm (1 1/4") de diámetro, catálogo N-4	pieza	184.55
KJ15BH	Suministro e instalación de niple de fierro galvanizado, de 38 mm (1 1/2") de diámetro, catálogo N-5	pieza	219.33
KJ15BI	Suministro e instalación de niple de fierro galvanizado, de 51 mm (2") de diámetro, catálogo N-6	pieza	321.09
KJ15BJ	Suministro e instalación de niple de fierro galvanizado, de 63 mm (2 1/2") de diámetro, catálogo N-7	pieza	595.71
KJ15BK	Suministro e instalación de niple de fierro galvanizado, de 76 mm (3") de diámetro, catálogo N-8	pieza	779.34
KJ16	Suministro e instalación de reducciones bushing RE de aluminio, Cooper Crouse Hinds		
KJ16BB	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 51 a 38 mm (2" a 1 1/2") de diámetro, catálogo RE-65*	pieza	297.94
KJ16BC	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 19 a 13 mm (3/4 a 1/2") de diámetro, catálogo RE-21*	pieza	70.50
KJ16BD	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diámetro, catálogo RE-31*	pieza	95.92
KJ16BE	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 25 a 19 mm (1" a 3/4") de diámetro, catálogo RE-32*	pieza	96.01
KJ16BF	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 32 a 13 mm (1 1/4" a 1/2") de diámetro, catálogo RE-41*	pieza	113.38
KJ16BG	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 32 a 19 mm de (1 1/4" a 3/4") de diámetro, catálogo RE-42*	pieza	113.38
KJ16BH	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 32 a 25 mm (1 1/4" a 1") de diámetro, catálogo RE-43*	pieza	113.38
KJ16BI	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 38 a 13 mm(1 1/2" a 1/2") de diámetro, catálogo RE-51*	pieza	196.24
KJ16BJ	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 38 a 19 mm de (1 1/2 a 3/4") de diámetro, catálogo RE-52	pieza	196.24
KJ16BK	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 38 a 25 mm (1 1/2" a 1") de diámetro, catálogo RE-53	pieza	196.24
KJ16BL	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 38 a 32 mm (1 1/2" a 1 1/4") de diámetro, catálogo RE-54*	pieza	196.24
KJ16BM	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 51 a 38 mm (2" a 1 1/2") de diámetro, catálogo RE-61	pieza	346.90
KJ16BN	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 51 a 19 mm (2" a 3/4") de diámetro catálogo RE-62*	pieza	346.90
KJ16BO	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 51 a 25 mm (2" de diámetro)	pieza	298.18





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	a 1") de diámetro, catálogo RE-63*		
KJ16BP	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 51 a 32 mm (2" a 1 1/4") de diámetro, catálogo RE-64*	pieza	298.18
KJ16BQ	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 51 a 38 mm (2" a 1 1/2") de diámetro, catálogo RE-71*	pieza	573.60
KJ16BR	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 63 a 19 mm (2 1/2" a 3/4") de diámetro, catálogo RE-72*	pieza	573.60
KJ16BT	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 51 a 13 mm (2" a 1/2") de diámetro, catálogo RE-73*	pieza	573.60
KJ16BU	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 63 a 32 mm (2 1/2" a 1 1/4") de diámetro, catálogo RE-74*	pieza	573.60
KJ16BV	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 76 a 13 mm (3" a 1/2") de diámetro, catálogo RE-75*	pieza	573.60
KJ16BW	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio de 76 a 51 mm (3" a 2") de diámetro, catálogo RE-76*	pieza	556.58
KJ16CB	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 76 a 13 mm (3" a 1/2") de diámetro, catálogo RE-81*	pieza	845.92
KJ16CC	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 76 a 19 mm (3" a 3/4") de diámetro, catálogo RE-82*	pieza	846.14
KJ16CD	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 76 a 25 mm (3" a 1") de diámetro, catálogo RE-83*	pieza	846.14
KJ16CE	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio de 76 a 32 mm (3" a 1 1/4") de diámetro, catálogo RE-84	pieza	846.14
KJ16CF	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 76 a 38 mm (3" a 1 1/2") de diámetro, catálogo RE-85*	pieza	846.14
KJ16CG	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 76 a 51 mm (3" a 2") de diámetro, catálogo RE-86*	pieza	846.14
KJ16CH	Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 76 a 63 mm (3" a 2 1/2") de diámetro, catálogo RE-87*	pieza	919.58
KJ17	Suministro e instalación de reducciones campana REC de aluminio, Cooper Crouse Hinds		
KJ17BB	Suministro e instalación de reducción campana de aluminio, de 19 a 13 mm (3/4" a 1/2") de diámetro, catálogo REC-21	pieza	129.91
KJ17BC	Suministro e instalación de reducción campana de aluminio, de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diámetro, catálogo REC-31	pieza	130.12
KJ17BD	Suministro e instalación de reducción campana de aluminio, de 51 a 19 mm (2" a 3/4") de diámetro, catálogo REC-32	pieza	130.12
KJ17BE	Suministro e instalación de reducción campana de aluminio, de 32 a 19 mm (1 1/4" a 3/4") de diámetro, catálogo REC-42	pieza	147.37
KJ17BF	Suministro e instalación de reducción campana de aluminio, de 32 a 25 mm (1 1/4" a 1") de diámetro, catálogo REC-43	pieza	175.73
KJ17BG	Suministro e instalación de reducción campana de aluminio, de 38 a 19 mm (1 1/2" a 3/4") de diámetro, catálogo REC-52	pieza	175.95
KJ17BH	Suministro e instalación de reducción campana de aluminio, de 38 a 25 mm (1 1/2" a 1") de diámetro, catálogo REC-53	pieza	238.34
KJ17BI	Suministro e instalación de reducción campana de aluminio, de 38 a 32 mm (1 1/2" a 1 1/4") de diámetro, catálogo REC -54	pieza	238.34
KJ18B	Suministro e instalación de conectores glándula, catálogo CGB, Cooper		





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	Crouse Hinds		
KJ18BD	Suministro e instalación de conector glándula, de 13 mm (1/2") catálogo CGB-192	pieza	142.53
KJ18BE	Suministro e instalación de conector glándula, de 13 mm (1/2") catálogo CGB-193	pieza	142.53
KJ18BF	Suministro e instalación de conector glándula, de 13 mm (1/2") catálogo CGB-194	pieza	142.53
KJ18BG	Suministro e instalación de conector glándula, de 13 mm (1/2") catálogo CGB-195	pieza	142.62
KJ18BH	Suministro e instalación de conector glándula, de 13 mm (1/2") catálogo CGB-196	pieza	504.97
KJ18BI	Suministro e instalación de conector glándula, de 13 mm (1/2") catálogo CGB-197	pieza	504.97
KL	Suministro, instalación y pruebas de apagadores, receptáculos, accesorios, incluye: los materiales, la mano de obra, resane, limpieza, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.028.		
KL12	Suministro, instalación, conexión y pruebas de interruptores, incluye: chasis y placa		
KL12BB	Suministro e instalación de interruptor sencillo QN5800, incluye: chasis y placa de resina Evolución QN100R/1B, Quinziño	pieza	83.66
KL12BC	Suministro e instalación de interruptor 3 vías QN5801, incluye: chasis y placa de resina Evolución QN100R/1B, Quinziño	pieza	94.12
KL12BH	Suministro e instalación de interruptor sencillo 5800N, incluye: chasis y placa de resina marfil Tradicional 103/1R, Quinziño	pieza	105.29
KL12BI	Suministro e instalación de interruptor 3 vías 5801N, incluye: chasis y placa de resina Tradicional 103/1R, Quinziño	pieza	118.69
KL12BL	Suministro e instalación de interruptor sencillo M45101-HC, incluye: chasis y placa de resina Prime M44211-HC, SQ D	pieza	58.75
KL12BM	Suministro e instalación de interruptor sencillo M51001-HC incluye: chasis y placa de resina Prime M44211-HC, SQ D	pieza	78.29
KL12BR	Suministro e instalación de interruptor escalera 3 vías M45111-HC, incluye: chasis y placa de resina Prime M44211-HC, SQ D	pieza	65.91
KL12BS	Suministro e instalación de interruptor sencillo M51001-HC, incluye: chasis y placa de resina Lunare M59101-HC, SQ D	pieza	84.07
KL12CB	Suministro e instalación de interruptor sencillo luz piloto M51013-HC, incluye: chasis y placa de resina Lunare M59101-HC, SQ D	pieza	98.72
KL12CC	Suministro e instalación de interruptor escalera 3 vías M51041-HC, incluye: chasis y placa de resina Lunare M59101-HC, SQ D	pieza	92.26
KL12CH	Suministro e instalación de interruptor sencillo M25100-HC, incluye: chasis y placa de resina Duna M24210-HC, SQ D	pieza	68.33
KL12CK	Suministro e instalación de interruptor escalera 3 vías M25110-HC, incluye: chasis y placa de resina Duna M24210-HC, SQ D	pieza	77.18
KL12DB	Suministro e instalación de interruptor sencillo L-7000 WD7222, incluye: chasis y placa termoplástica WD5491, Royer	pieza	52.55
KL12DC	Suministro e instalación de interruptor escalera L-7000 WD7223, incluye: chasis y placa termoplástica WD5491 Royer	pieza	58.55



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KL12DM	Suministro e instalación de interruptor sencillo HSM45B01, incluye : chasis y placa de resina marfil Scudetto HP45P01SM, IUSA	pieza	52.39
KL12DN	Suministro e instalación de interruptor escalera HSM45B02, incluye: chasis y placa de resina marfil Scudetto HP45P01M, IUSA	pieza	56.76
KL13	Suministro, instalación, conexión y pruebas de tomas de corriente, incluye: chasis y placa		
KL13BB	Suministro e instalación de toma de corriente 2P QN21, incluye: chasis y placa de resina Evolución QN100R/1B, Quinziño	pieza	83.66
KL13BC	Suministro e instalación de toma de corriente 2P+T QN23, incluye: chasis y placa de resina Evolución QN100R/1B, Quinziño	pieza	90.48
KL13BD	Suministro e instalación de toma de corriente dúplex polarizada 2P+T QN28D, incluye: chasis y placa de resina Evolución, Quinziño	pieza	70.25
KL13BG	Suministro e instalación de toma de corriente 2P 21N, incluye. Chasis y placa de resina marfil Tradicional 103/1R, Quinziño	pieza	105.29
KL13BH	Suministro e instalación de toma de corriente dúplex 2P+T de resina marfil Tradicional 28DPR, incluye: chasis y placa, Quinziño	pieza	82.21
KL13BI	Suministro e instalación de toma de corriente 2P M47002-HC, incluye: chasis y placa de resina Prime M44211-HC, SQ D	pieza	63.53
KL13BJ	Suministro e instalación de toma de corriente 2P+T M47851-HC, incluye: chasis y placa de resina Prime M44211-HC, SQ D	pieza	64.47
KL13BK	Suministro e instalación de toma de corriente dúplex 2P+T M4701D-HC, incluye: chasis y placa de resina Prime M44231-HC, SQ D	pieza	70.00
KL13BL	Suministro e instalación de toma de corriente 2P M54111-HC, incluye: chasis y placa de resina Lunare M59101-HC, SQ D	pieza	81.21
KL13BE	Suministro e instalación de toma de corriente 2P+T M54341-HC, incluye: chasis y placa de resina Lunare M59101-HC, SQ D	pieza	84.07
KL13CB	Suministro e instalación de toma de corriente dúplex 2P+T M54121-HC, incluye: chasis y placa de resina Lunare M59301-HC, SQ D	pieza	94.05
KL13CH	Suministro e instalación de toma corriente 2P M27000-HC, incluye chasis y placa de resina Duna M24210-HC, SQ D	pieza	68.84
KL13DB	Suministro e instalación de toma corriente 2P+T M27850- HC, incluye chasis y placa de resina Duna M24210-HC, SQ D	pieza	72.16
KL13DC	Suministro e instalación de toma corriente 2P+T M2700D- HC, incluye chasis y placa de resina Duna M24230-HC, SQ D	pieza	86.99
KL13DH	Suministro e instalación de toma corriente sencillo L-7000 WD7112, incluye: chasis y placa termoplástica WD5391, Royer	pieza	48.51
KL13DJ	Suministro e instalación de toma corriente aterrizado L-7000 WD7113, incluye: chasis y placa termoplástica WD5491, Royer	pieza	50.09
KL13EB	Suministro e instalación de toma corriente sencillo HSM45B98, incluye: chasis y placa marfil Scudetto HP45P01SM, IUSA	pieza	50.99
KL13EC	Suministro e instalación de toma corriente dúplex, incluye: chasis y placa marfil Scudetto HSM353M, IUSA	pieza	61.08
KL19	Suministro, instalación y pruebas de botón timbre ó pulsador, incluye:chasis y placa		
KL19BB	Suministro e instalación de pulsador campana M46221-HC, incluye: chasis y placa de resina Prime M44211-HC, SQ D	pieza	66.84
KL19BC	Suministro e instalación de pulsador luz piloto M462441-HC, incluye: chasis y placa de resina Prime M44211-HC, SQ D	pieza	74.03





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KL19BD	Suministro e instalación de pulsador campana M26220-HC, incluye: chasis y placa de resina Duna M24210-HC, SQ D	pieza	72.77
KL19CB	Suministro e instalación de pulsador luz piloto M26240-HC, incluye: chasis y placa de resina Duna M24210-HC, SQ D	pieza	87.26
KL19CD	Suministro e instalación de pulsador Q5850N, incluye: chasis y placa Tradicional 103/1R, Quinziño	pieza	110.85
KL19DB	Suministro e instalación de pulsador QN5850, incluye: chasis y placa Evolución QN100R/BR, Quinziño	pieza	91.49
KL19DE	Suministro e instalación de pulsador HSM45B05, incluye: chasis y placa marfil Scudetto HP45P01SM, IUSA	pieza	53.01
KL19GB	Suministro e instalación de pulsador L-7000 WD7012, incluye: chasis y placa termoplástica WD5491, Royer	pieza	55.40
KL20	Suministro, instalación y pruebas de portalámparas.		
KL20BC	Suministro, instalación y pruebas de portalámpara de baquelita sencillo con rosca catálogo 111-R, IUSA	pieza	28.94
KL20BD	Suministro, instalación y pruebas de portalámpara de baquelita sencillo con apagador de llave catálogo 127, IUSA	pieza	38.01
KL20BL	Suministro, instalación y pruebas de portalámpara redondo de porcelana de 92.5 mm, catalogo 133, Royer.	pieza	33.35
KL20BM	Suministro, instalación y pruebas de portalámpara base redonda de porcelana de 102 mm, catálogo 134 Royer	pieza	35.49
KL20BP	Suministro, instalación y pruebas de portalámpara de policarbonato, catálogo 134P, IUSA	pieza	34.99
KL22	Suministro, instalación y pruebas de bases para Watthorímetros, IUSA		
KL22BB	Suministro, instalación y pruebas de base para wathhorímetro monofásico 127 V, catálogo BW-4T, IUSA	pieza	153.44
KL22BC	Suministro, instalación y pruebas de base para wathhorímetro monofásico 127 V, catálogo BW-5T, IUSA	pieza	173.94
KL22BD	Suministro, instalación y pruebas de base para wathhorímetro polifásico 220 V, catálogo BW-7T, IUSA	pieza	580.38
KL29	Suministro, instalación y pruebas de fusibles tipo cartucho.		
KL29BB	Suministro, instalación y pruebas de fusible renovable tipo cartucho, de 70, 80, 90 y 100 amperes, 250 V. línea Karp, Arrow Hart.	pieza	173.36
KL29BG	Suministro, instalación y pruebas de fusible renovable tipo cartucho, de 400 amperes, 600 V, línea Mercury Arrow Hart.	pieza	1,108.74
KL29BH	Suministro, instalación y pruebas de fusible renovable tipo cartucho, de 60 amperes, 250 V. línea Mercury, Arrow Hart.	pieza	73.52
KL29BJ	Suministro, instalación y pruebas de fusible renovable tipo cartucho, 100 amperes, 250 V, línea Mercury Arrow Hart.	pieza	173.36
KL29BK	Suministro, instalación y pruebas de fusible renovable tipo cartucho, 200 amperes 600 V, línea Mercury Arrow Hart.	pieza	540.19
KL29BL	Suministro, instalación y pruebas de fusible renovable tipo cartucho, de 600 amperes 600 V, línea Mercury, Arrow Hart.	pieza	2,005.79
KL29BM	Suministro, instalación y pruebas de fusible renovable tipo cartucho, de 600 amperes 250 V. línea Mercury, Arrow Hart.	pieza	970.76
KM	Suministro, colocación, conexión y pruebas de unidades de iluminación, incluye: los materiales la mano de obra, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.033.		
KM13	Suministro, colocación, conexión y prueba de luminarias		
KM13B	Suministro, colocación, conexión y pruebas de luminarias con gabinete, difusor y balastro, L J Iluminación		
KM13BB	Suministro y colocación de lámpara de 2 x 32 W T-8, modelo GCL3-232-E1-L, incluye gabinete de sobreponer, difusor acrílico y balastro electrónico, L J Iluminación	pieza	1,085.46
KM13BC	Suministro y colocación de lámpara de 2 x 24 W T-5, 120-277V, modelo GSI4-224-E3-L, incluye gabinete de sobreponer, difusor y balastro electrónico, L J Iluminación	pieza	1,299.49
KM13BD	Suministro y colocación de lámpara de 3 x 32 W, T-8, 127V, modelo GSMA6-332-E1-A12-L, incluye gabinete de sobreponer, difusor acrílico y balastro electrónico, L J Iluminación	pieza	1,790.91
KM13BE	Suministro y colocación de lámpara de 4 x 32 W, T-8, 127V, modelo GSMA6-432-E1-A12-L, incluye gabinete de sobreponer, difusor y 2 balastos electrónicos, L J Iluminación	pieza	1,850.67
KM13BF	Suministro y colocación de lámpara de 2 x 17 W, T-8, 127V, modelo GEMA1-217-E1-A12-L, incluye gabinete de empotrar, difusor acrílico y balastro electrónico, L J Iluminación	pieza	1,224.21
KM13BG	Suministro y colocación de lámpara de 2 x 28 W, T-5, 120-277V, modelo GECB6-228-E3-A12-L, incluye gabinete de empotrar, difusor y balastro electrónico, L J Iluminación	pieza	1,857.16
KM13C	Suministro, colocación, conexión y pruebas de luminarias fluorescentes, con balastro electrónico, Construlita		
KM13CB	Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 3 x 17 W, T-8, modelo OF4011B, incluye gabinete de sobreponer y balastro electrónico 120V- 277V, Construlita	pieza	1,719.73
KM13CC	Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 3 x 17 W, T-8, modelo OF4016B, incluye gabinete de sobreponer, difusor y balastro electrónico 120V a 277V, Construlita	pieza	1,400.22
KM13CD	Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 2 x 28 W, T-5, modelo OF1032B, incluye gabinete de empotrar y balastro electrónico 120V a 277V, Construlita	pieza	1,434.72
KM13CE	Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 2 x 32 W, T-8, modelo OF1017B, incluye gabinete de empotrar y balastro electrónico 120V a 277V, Construlita	pieza	1,384.34
KM13CG	Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 3 x 32 W, T-8, modelo OF1014B, incluye gabinete de empotrar y balastro electrónico 120V a 277V, Construlita	pieza	1,790.78
KM13CH	Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 3 x 17 W, T-8, modelo OF1008B, incluye gabinete de empotrar y balastro electrónico 120V a 277V, Construlita	pieza	1,424.31
KM13D	Suministro, colocación, conexión y prueba de luminarias fluorescentes "Novalux".		
KM13DD	Suministro y colocación de luminaria Novalux serie Columbia I con gabinete de lámina de acero de 60.50 x 60.50 cm, para empotrar, terminado con pintura blanca aplicada electrostáticamente, louver de aluminio de 16 celdas, incluye:	pieza	2,099.84





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	balastro electrónico de 2 x 32 W 127 V, lámpara T-8U y bases, catalogo COLI232127G16SE.		
KM13DE	Suministro y colocación de luminaria Novalux serie Columbia I con gabinete de lámina de acero, de 60.50 x 60.50 cm, para empotrar, terminado con pintura blanca aplicada electrostáticamente, louver de aluminio de 9 celdas, incluye: balastro electrónico de 2 x 32 W 127 V, lámpara T-8U y bases, catalogo COLI232127G9SE.	pieza	1,805.85
KM13DF	Suministro y colocación de luminaria Novalux serie Columbia II con gabinete de lámina de acero, de 30.50 x 122 cm, para empotrar, terminado con pintura blanca aplicada electrostáticamente, louver de aluminio de 16 celdas, incluye: balastro electrónico de 2 x 32 W 127 V, lámpara T-8U y bases, catalogo COL11232MVG16SE.	pieza	2,371.61
KM13DG	Suministro y colocación de luminaria Novalux serie Columbia III con gabinete de lámina de acero, de 60.50 x 122 cm, para empotrar, terminado con pintura blanca aplicada electrostáticamente, louver de aluminio de 32 celdas, incluye: balastro electrónico de 2 x 32 W 127 V, lámpara T-8U y bases, catalogo COL111432127G32SE.	pieza	2,483.34
KM13DH	Suministro y colocación de luminaria Novalux serie Estampa, con gabinete de 30 x 30 cm para sobreponer terminado con pintura blanca aplicada electrostáticamente, incluye: balastro electrónico 1 x 13 W 127 V, dos lámparas T-8 marco abatible y cristal termo templado, catalogo EST113127MACET.	pieza	1,655.77
KM13DI	Suministro y colocación de luminaria Novalux serie Guardián con gabinete 34 x 34 cm de sobreponer terminado con pintura blanca aplicada electrostáticamente, incluye: balastro electrónico 2 x 32 W 127 V dos lámparas 13 W, bases y reflector en acrílico al 100%, cat. GUA213127.	pieza	2,622.35
KM13DJ	Suministro y colocación de luminaria Novalux serie Novalite Excel con gabinete de lámina de 26 x 122 cm, para sobreponer, terminado con pintura aplicada electrostáticamente, incluye: balastro electrónico de 2 x 32 w 127 V dos lámparas T-8, bases y difusor acrílico, catalogo NOE232127.	pieza	1,319.29
KM13DK	Suministro y colocación de luminaria Novalux serie Cerezo CER213127, para losa, con gabinete de 20.3 x 20.3, terminado con pintura blanca aplicada electrostáticamente, incluye: balastro electrónico 2 x 13 W 127 V, dos lámparas fluorescentes 13W, bases y difusor de policarbonato con tornillería antivandalica, malla de alambre esmaltado color blanco.	pieza	2,039.03
KM13E	Suministro, colocación, conexión y pruebas de luminarias tipo empotrar luz directa, Tecno Lite		
KM13EB	Suministro y colocación de luminaria luz directa de 3 x F14T5BF, empotrable louver modelo LTL-3140/65, Tecno Lite	pieza	1,121.57
KM13EC	Suministro y colocación de luminaria luz directa de 3 x F28 T5 , empotrable, balastro electrónico modelo Oficio I LTL-3280/65, Tecno-Lite	pieza	1,662.13
KM13F	Suministro, colocación, conexión y pruebas de luminarias redondas abiertas empotrables, con balastro electrónico, Tecno Lite		
KM13FB	Suministro y colocación de luminaria redonda abierta de 2 x DDE-26W/4, empotrable, balastro electrónico, modelo YD315B, Tecno Lite	pieza	1,101.69
KM13FC	Suministro y colocación de luminaria redonda de 52 W 127 V empotrable con cristal y reflejante, balastro electrónico, modelo YD300CB, Tecno Lite	pieza	1,121.57
KM13G	Suministro, colocación, conexión y prueba de luminaria incandescente de sobreponer con difusor.		





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KM13GD	Suministro y colocación de luminaria integral Novalux de sobreponer con gabinete de 30 x 122 cm, balastro electrónico 2 x 32w, 127 V, difusor N23, INTII232127N23.	pieza	1,687.17
KM13K	Suministro, colocación y pruebas de luminarias ahorradoras de energía.		
KM13KB	Suministro y colocación de luminaria de sobreponer de 0.30 X 1.22 m, modelo 57/3T-B14232A2P1, Construlita.	pieza	1,719.73
KM13KD	Suministro y colocación de luminaria de 0.61 X 1.22 m, gabinete de empotrar, balastro electrónico de 2 X 32 W, T-8 de encendido rápido, Laiting.	pieza	1,265.34
KM14L	Suministro, colocación y conexión de luminario Swarosquare, de leds, lentes de cristal Swareflex.		
KM14LG	Suministro, colocación, conexión y pruebas de luminario Swarosquare X1 de 60 W 15 Leds, lentes de cristal Swareflex, en vialidades secundarias, estacionamientos, parques y plazas.	pieza	8,379.54
KM14LH	Suministro, colocación, conexión y pruebas de luminario Swarosquare X2 de 120 W 30 Leds, lentes de cristal Swareflex, en vialidades primarias, estacionamientos, parques y plazas.	pieza	15,092.67
KM15	Unidades de iluminación.		
KM15B	Colocación, conexión y prueba de unidad de iluminación tipo de empotrar incluye: material de fijación y pruebas a cualquier nivel.		
KM15BE	Colocación, conexión y pruebas de unidad de iluminación tipo empotrar de 0.60 x 0.60 m.	pieza	234.69
KM15C	Colocación, conexión y prueba de unidad de iluminación tipo de sobreponer incluye: material de fijación y pruebas, a cualquier nivel.		
KM15CD	Colocación, conexión y pruebas de unidad de iluminación tipo sobreponer de 0.30 x 0.30 m.	pieza	234.69
KM15D	Colocación, conexión y prueba de unidad de iluminación tipo reflector, incluye: material de fijación y pruebas a cualquier nivel.		
KM15DB	Colocación, conexión y pruebas de unidad de iluminación tipo reflector de cuarzo de 500 ó 1500 watts para intemperie.	pieza	141.31
KM15E	Colocación, conexión y prueba de unidad de iluminación tipo arbotante, incluye: material de fijación y pruebas a cualquier nivel.		
KM15EB	Colocación, conexión y pruebas de unidad de iluminación tipo arbotante para intemperie.	pieza	144.95
KM15FB	Colocación, conexión y pruebas de unidad de iluminación tipo arbotante para colgar en techo, a prueba de vapor.	pieza	134.58
KM15G	Colocación, conexión y prueba de unidades de iluminación de hospitales.		
KM15GB	Colocación, conexión y pruebas de unidad de iluminación en quirófano, sobre placa existente.	pieza	388.93
KM16	Desconexión y desmontaje de unidades de iluminación, incluye: la mano de obra para la desconexión de los conductores alimentadores y de la unidad de iluminación, desmontaje a cualquier nivel, acarreo libre horizontal y vertical, limpieza, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción G. D. F. 3.01.02.003.		
KM16BB	Desmontaje de lámpara de 2 x 38 watts.	pieza	67.30
KM16BC	Desmontaje de lámpara de 2 x 78 watts.	pieza	74.03
KM17	Limpieza y pintura de gabinete de lámparas.		
KM17BB	Limpieza y pintado de gabinetes de lámparas de sobreponer de 2 x 40 watts, 2	pieza	153.16





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KN	x 74 watts, 1 x 40 watts ó 1 x 74 watts. Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores, centros de carga, tableros, estaciones de control, arrancadores, contactores, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.030.		
KN12B	Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores termomagnéticos sin gabinete QO, clase 730, Square D		
KN12BB	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QO110 a QO160, 1 polo, de 10 a 60 amperes	pieza	167.97
KN12BC	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QO170, 1 polo, 70 amperes.	pieza	325.55
KN12BD	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QO210 a QO260, 2 polos, de 10 a 60 amperes.	pieza	449.16
KN12BE	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QO270, 2 polos, 70 amperes.	pieza	960.14
KN12BF	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QO380, 3 polos, de 80 a 90 amperes.	pieza	1,663.28
KN12BG	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QO2100, 2 polos, 100 amperes.	pieza	1,193.65
KN12BH	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QO2110, 2 polos, de 110 a 125 amperes.	pieza	2,013.43
KN12BJ	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QO310 a QO360, 3 polos, de 10 a 60 amperes.	pieza	1,113.24
KN12BK	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QO380 a QO390, 3 polos, 80 a 90 amperes.	pieza	1,663.28
KN12BL	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QO3100, 3 polos, 100 amperes.	pieza	1,704.64
KN12C	Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores termomagnéticos QOB, clase 730, Square D		
KN12CB	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QOB110 a QOB160, 1 polo, 10 a 60 amperes.	pieza	167.97
KN12CC	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QOB170, 1 polo, 70 amperes.	pieza	325.55
KN12CD	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QOB210 a QOB260, 2 polos, 10 a 60 amperes.	pieza	449.16
KN12CE	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QOB270, 2 polos, 70 amperes.	pieza	960.14
KN12CF	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QOB280 a QOB290, 2 polos, 80 a 90 amperes.	pieza	1,005.70
KN12CG	Suministro y colocación de interruptor termomagnético QOB2100, 2 polos, 100 amperes.	pieza	1,326.57
KN12D	Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores termomagnéticos tipo zapatas, marco "F", Square D		
KN12DB	Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL12015 a FAL12060, 1 polo, de 15 a 60 amperes.	pieza	892.57
KN12DD	Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL12070 a FAL12100, 1 polo, de 70 a 100 amperes.	pieza	1,251.62





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KN12DE	Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL22015 a FAL22060, 2 polos, de 15 a 60 amperes.	pieza	1,878.09
KN12DF	Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL22070 a FAL22100, 2 polos, de 70 a 100 amperes.	pieza	2,753.61
KN12DG	Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL32015 a FAL32050, 3 polos, de 15 a 50 amperes.	pieza	2,589.14
KN12DH	Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL32070 a FAL32100, 3 polos, de 70 a 100 amperes.	pieza	3,431.65
KN12E	Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores termomagnéticos tipo zapatas marco "F", Square D		
KN12EB	Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL14015 a FAL14060, 1 polo, de 15 a 60 amperes.	pieza	1,111.80
KN12ED	Suministro y colocación de Interruptor termomagnético FAL14070 a FAL14100, 1 polo, de 70 a 100 amperes.	pieza	1,520.76
KN12EG	Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL24015 a FAL24060, 2 polos, 15 a 60 amperes.	pieza	2,578.25
KN12EH	Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL24070 a FAL24100, 2 P, 70 a 100 amperes.	pieza	3,486.81
KN12EJ	Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL34015 a FAL34050, 3 polos, 15 a 50 amperes.	pieza	3,528.97
KN12EK	Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL34070 a FAL34100, 3 polos, 70 a 100 amperes.	pieza	4,120.61
KN12F	Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores termomagnéticos tipo zapatas marco "F" Square D		
KN12FB	Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL36015 a FAL36060, 3 polos, 15 a 60 amperes.	pieza	4,107.61
KN12FC	Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL36070 a FAL36100, 3 polos, 70 a 100 amperes.	pieza	4,706.98
KN12G	Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores termomagnéticos tipo zapatas marco "K", Square D		
KN12GB	Suministro y colocación de interruptor termomagnético KAL36125 a KAL36225, 3 polos, 125 a 225 amperes.	pieza	11,941.47
KN12H	Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores de seguridad servicio industrial (desconectador de uso general) Square D		
KN12HA	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial LM221, 2 polos, 30 amperes.	pieza	681.80
KN12HB	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial LM321, 3 polos, 30 amperes.	pieza	706.85
KN12HC	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D221N, 2 polos, 30 amperes NEMA 1.	pieza	924.22
KN12HD	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D222N 2 polos, 60 amperes NEMA 1.	pieza	1,716.84
KN12HE	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D321N, 3 polos, 30 amperes NEMA 1.	pieza	1,080.64
KN12HF	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D322N, 3 polos, 60 amperes Nema 1.	pieza	1,966.29
KN12HG	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D323N, 3 polos, 100 amperes NEMA 1.	pieza	3,353.72





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KN12HI	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D324N, 3 polos, 200 amperes NEMA.	pieza	7,715.88
KN12I	Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores de seguridad (desconectador de uso general) Square D		
KN12IB	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D325N, 3 polos, 400 amperes NEMA 1.	pieza	34,837.98
KN12IC	Suministro e instalación de interruptor de seguridad servicio industrial D326N, 3 polos, 600 amperes NEMA 1.	pieza	50,855.01
KN12ID	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio pesado H327 3 polos, 800 amperes NEMA 1.	pieza	87,035.94
KN12IE	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio pesado H328, 3 polos, 1200 amperes NEMA 1.	pieza	112,166.77
KN12IF	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio pesado H361, 3 polos, 30 amperes NEMA 1.	pieza	3,215.36
KN12IG	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio pesado H362, 3 polos, 60 amperes NEMA 1.	pieza	4,431.94
KN12IH	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio pesado H363, 3 polos, 100 amperes NEMA 1.	pieza	9,586.39
KN12II	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio pesado H364, 3 polos, 200 amperes NEMA 1.	pieza	16,493.57
KN12IJ	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio pesado H365, 3 polos, 400 amperes NEMA 1.	pieza	37,101.77
KN12IK	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio pesado H366, 3 polos, 600 amperes NEMA 1.	pieza	62,735.46
KN12IL	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio pesado H367, 3 polos, 800 amperes NEMA 1.	pieza	92,794.46
KN12IM	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio pesado H368, 3 polos, 1200 amperes NEMA 1.	pieza	126,568.56
KN12K	Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores de seguridad, servicio industrial con mecanismo de acción rápida (desconectador de uso general) Square D		
KN12KB	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D222NRB, 2 polos, 60 amperes NEMA 3R.	pieza	2,465.14
KN12KC	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D322NRB, 3 polos, 60 amperes NEMA 3R.	pieza	3,836.11
KN12KD	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D323NRB 3 polos, 100 amperes NEMA 3R.	pieza	5,871.36
KN12KE	Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D324NRB, 3 polos, 200 amperes NEMA 3R.	pieza	12,854.85
KN12L	Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores de flotador en caja nema "1", Square D.		
KN12LB	Suministro y colocación de interruptor de flotador tipo FG-1.	pieza	876.82
KN13C	Suministro, colocación, conexión y pruebas de centros de carga QO, 1 fase, 3 hilos, zapatas principales, Square D		
KN13CB	Suministro y colocación de centro de carga QO2, 2 polos, 40 amperes.	pieza	572.63
KN13CC	Suministro y colocación de centro de carga QO24L70, 2 polos, 70 amperes.	pieza	662.68
KN13CD	Suministro y colocación de centro de carga QO612L100, 6 polos, 100 amperes.	pieza	764.00
KN13CE	Suministro y colocación de centro de carga QO816L100, 8 polos, 100 amperes.	pieza	1,050.64





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KN13CF	Suministro y colocación de centro de carga QO112L125G, 12 polos, 125 amperes.	pieza	1,478.16
KN13CG	Suministro y colocación de centro de carga QO120L125G, 20 polos, 125 amperes.	pieza	2,308.14
KN13CH	Suministro y colocación de centro de carga QO130L200G, 30 polo , 200 amperes.	pieza	3,459.44
KN13D	Suministro, colocación y pruebas de centros de carga QO, 1 fase, 3 hilos, interruptor principal, Square D		
KN13DB	Suministro y colocación de centro de carga QO116M, 16 polos, 100 amperes	pieza	3,668.71
KN13DC	Suministro y colocación de centro de carga QO124M, 24 polos, 100 amperes.	pieza	4,837.31
KN13E	Suministro, colocación, conexión y pruebas de centros de carga QO 3 fases, 4 hilos, zapatas principales, Square D		
KN13EB	Suministro y colocación de centro de carga QO312 L125G, 12 polos, 125 amperes.	pieza	2,420.40
KN13EC	Suministro y colocación de centro de carga QO320L125G, 20 polos, 125 amperes.	pieza	3,507.56
KN13ED	Suministro y colocación de centro de carga QO330L200G, 30 polos, 200 amperes.	pieza	4,774.73
KN13F	Suministro, colocación, conexión y pruebas de centros de carga QO, 3 fases, 4 hilos interruptor principal, Square D		
KN13FB	Suministro y colocación de centro de carga QO317M, 17 polos, 100 amperes.	pieza	6,226.26
KN13FC	Suministro y colocación de centro de carga QO327M100, 27 polos, 100 amperes.	pieza	7,430.47
KN13G	Suministro, colocación, conexión y pruebas de centros de carga QOD línea domestica en color gris, Square D		
KN13GB	Suministro y colocación de centro de carga QOD1, 1 polo, 50 amperes.	pieza	330.23
KN13GC	Suministro y colocación de centro de centro de carga QOD2, 2 polos, 50 amperes.	pieza	360.58
KN13GD	Suministro y colocación de centro de carga QOD4, 4 polos, 60 amperes.	pieza	544.65
KN13GE	Suministro y colocación de centro de carga QOD6, 6 polos, 100 amperes.	pieza	691.13
KN13GF	Suministro y colocación de centro de carga QOD8, 8 polos, 100 amperes.	pieza	796.36
KN14B	Suministro, colocación, conexión y pruebas de tableros de alumbrado y distribución NQOD, 1 fase, 3 hilos, zapatas principales, Square D		
KN14BB	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD123L11, 12 polos, 100 amperes.	pieza	4,967.26
KN14BC	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD203L11, 20 polos, 100 amperes.	pieza	5,914.11
KN14BD	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD303L21, 30 polos, 225 amperes.	pieza	7,219.65
KN14BE	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD423L21, 42 polos, 225 amperes.	pieza	8,308.69
KN14C	Suministro, colocación, conexión y pruebas de tableros de alumbrado y distribución NQOD, 1 fase, 3 hilos, con interruptor principal, Square D		
KN14CB	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD123AB11, 12 polos, 100 amperes.	pieza	7,605.92
KN14CC	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD203AB11, 20 polos, 100 amperes.	pieza	9,494.71
KN14CD	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD303AB21,	pieza	23,645.93





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KN14CE	30 polos, 225 amperes. Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD423AB21,	pieza	24,983.89
KN14D	Suministro, colocación, conexión y pruebas de tableros de alumbrado y distribución NQOD, 1 fase, 3 hilos, con zapatas principales, Square D		
KN14DB	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD124L11,	pieza	5,424.99
KN14DC	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD244L11,	pieza	6,381.87
KN14DD	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD304L11,	pieza	6,977.41
KN14DE	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD424L21,	pieza	8,369.28
KN14E	Suministro, colocación, conexión y pruebas de tableros de alumbrado y distribución NQOD 1 fase, 4 hilos, con interruptor principal, Square D		
KN14EB	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD124AB11,	pieza	8,973.10
KN14EC	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD244AB11,	pieza	10,001.30
KN14ED	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD304AB11,	pieza	10,602.47
KN14F	Suministro, colocación, conexión y pruebas de tableros de alumbrado y distribución NQOD, 1 fase, 3 hilos, con zapatas principales, Square D		
KN14FB	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD123L12,	pieza	5,286.47
KN14FC	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD203L12,	pieza	6,289.64
KN14FD	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD303L22,	pieza	7,641.26
KN14FE	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD423L22,	pieza	8,771.78
KN14G	Suministro, colocación, conexión y pruebas de tableros de alumbrado y distribución NQOD, 1 fase, 3 hilos, con interruptor principal Square D		
KN14GB	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD123AB12,	pieza	7,579.61
KN14GC	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD203AB12,20 polos, 100 amperes.	pieza	9,461.98
KN14GD	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD543AB22,54 polos,225 amperes.	pieza	26,421.28
KN14GE	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD303AB22,	pieza	23,645.93
KN14GF	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD423AB22,	pieza	24,983.89
KN14H	Suministro, colocación, conexión y pruebas de tableros de alumbrado y distribución NQOD,3 fases, 4 hilos, con zapatas principales, Square D		
KN14HB	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD124L12,	pieza	5,760.93
KN14HC	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD244L12,	pieza	6,757.29





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KN14HD	24 polos, 100 amperes. Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD304L12,	pieza	7,382.95
KN14HE	30 polos, 100 amperes. Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD424L22,	pieza	8,592.42
KN14J	Suministro, colocación, conexión y pruebas de tableros de alumbrado y distribución NQOD, 3 fases 4 hilos, con interruptor principal, Square D		
KN14JF	42 polos, 225 amperes. Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD124AB12,	pieza	8,973.10
KN14JG	12 polos, 100 amperes. Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD244AB12,	pieza	10,001.30
KN14JH	24 polos, 100 amperes. Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD304AB12,	pieza	10,602.47
KN14JI	30 polos, 100 amperes. Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD424AB22,	pieza	24,808.53
KN15	Balanceo y peinado de tableros.		
KN15BB	42 polos, 225 amperes. Balanceo y peinado de tableros de distribución, por cambios y tomas provisionales de 24 circuitos.	pieza	1,841.03
KN16B	Suministro, colocación, conexión y pruebas de estaciones de control de servicio pesado gabinete de usos generales NEMA I con contacto momentáneo, Square D		
KN16BB	Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BG101 (arrancar)	pieza	738.90
KN16BC	Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BG102 (parar)	pieza	738.90
KN16BD	Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BG112 (manual-apagar-auto)	pieza	814.12
KN16BE	Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BG201 (arrancar-parar)	pieza	818.31
KN16BF	Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BG204 (arrancar-parar, con seguro de botón de paro)	pieza	961.66
KN16BG	Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BG206 (adelante-atrás)	pieza	1,148.56
KN16BH	Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BG208 (arriba-abajo)	pieza	1,175.79
KN16C	Suministro, colocación, conexión y pruebas de estaciones de control servicio pesado, gabinete hermético al agua y al polvo NEMA 4 con contacto momentáneo, Square D		
KN16CB	Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BW240 (arrancar-parar), en gabinete hermético NEMA 4	pieza	2,410.51
KN16CC	Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BW146 (arrancar), en gabinete hermético NEMA 4	pieza	2,652.23
KN16CD	Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BW148 (parar, con seguro), en gabinete hermético NEMA 4	pieza	2,652.23
KN16CE	Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BW241 (arrancar-parar, con seguro), en gabinete hermético NEMA 4	pieza	2,664.17
KN16CF	Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BW243 (adelante-atrás), en gabinete hermético NEMA 4	pieza	2,652.23





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KN17	Suministro y colocación de gabinetes NEMA 1, 12, 3R, para interruptores termomagnéticos, Square D		
KN17BB	Suministro y colocación de gabinete para interruptor termomagnético FA100FMX, FA 3 polos, embutir.	pieza	1,253.22
KN17BC	Suministro y colocación de gabinete para interruptor termomagnético LA 400 FMX, 3 polos, Square D	pieza	2,451.07
KN17BD	Suministro y colocación de gabinete para interruptor termomagnético MA1000FMX, 3 polos, Square D	pieza	4,086.95
KN18B	Suministro, colocación, conexión y pruebas de arrancadores magnéticos, clase 2510, tipo "K" para motores pequeños, incluye elementos térmicos, Square D		
KN18BB	Suministro y colocación de interruptor manual tipo KG1, 2 polos, clase 2510, incluye elemento térmico B4.15	pieza	929.89
KN18BC	Suministro y colocación de interruptor manual tipo KG1A, 2 polos, clase 2510, incluye elemento térmico BA. 15	pieza	1,513.57
KN18BD	Suministro y colocación de arrancador manual tipo KG2, 3 polos, clase 2510, incluye elemento térmico B4. 15	pieza	1,599.28
KN18BE	Suministro y colocación de interruptor manual tipo KW1, 3 polos, clase 2510, incluye: elemento térmico B4.15	pieza	2,249.75
KN18C	Suministro, colocación, conexión y pruebas de arrancadores magnéticos, tensión plena, clase 2510 tipo "M".		
KN18CB	Suministro y colocación de arrancador manual tipo MBG1, 2 polos, clase 2510.	pieza	2,060.21
KN18CC	Suministro y colocación de arrancador manual tipo MCG1, 2 polos, clase 2510.	pieza	2,289.26
KN18CD	Suministro y colocación de arrancador manual tipo MCG3, 3 polos, clase 2510.	pieza	2,656.07
KN18D	Suministro, colocación, conexión y pruebas de arrancadores magnéticos en gabinete usos generales NEMA tipo 1 con relevador, clase 8536		
KN18DB	Suministro y colocación de arrancador magnético tipo SBG1V02, 2 polos, clase 8536.	pieza	3,365.76
KN18DC	Suministro y colocación de arrancador magnético tipo SCG1V03, 2 polos, clase 8536.	pieza	3,986.58
KN18DD	Suministro y colocación de arrancador magnético tipo SCG2V03, 2 polos, clase 8536.	pieza	4,709.62
KN18DE	Suministro y colocación de arrancador magnético tipo SBG1V03, 2 polos, clase 8536.	pieza	3,484.68
KN18DF	Suministro y colocación de arrancador magnético tipo SCG3V03, 3 polos, clase 8536.	pieza	4,345.05
KN18DG	Suministro y colocación de arrancador magnético tipo SDG1V03, 3 polos, clase 8536.	pieza	7,601.05
KN19	Suministro, colocación, conexión y pruebas de relevadores de sobrecarga para elementos de aleación fusible para arrancadores tipo L, clase 9065, Square D		
KN19BB	Suministro y colocación de relevador de sobrecarga tipo LCO1R, clase 9065.	pieza	576.25
KN19BC	Suministro y colocación de relevador de sobrecarga tipo LTO1L, clase 9065.	pieza	659.43
KN20	Suministro, colocación, conexión y pruebas de contactores magnéticos clase 8502, Square D		
KN20BB	Suministro y colocación de contactor magnético tipo SBO2V03, 3 polos, clase 8502.	pieza	2,874.47
KN20BC	Suministro y colocación de contactor magnético tipo SCG2V03, 2 polos, clase	pieza	3,724.11





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
KN20BD	8502. Suministro y colocación de contactor magnético tipo SDO2V03, 3 polos, clase 8502.	pieza	5,314.01
KN20BE	8502. Suministro y colocación de contactor magnético tipo SEO2V03, 2 polos, clase 8502.	pieza	8,289.81
KN20BF	8502. Suministro y colocación de contactor magnético tipo SFO2V02S, 3 polos, clase 8502.	pieza	23,687.12
KN20BG	8502. Suministro y colocación de contactor magnético tipo SGO2V03, 3 polos, clase 8502.	pieza	47,480.15

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
L	Recubrimiento, acabados, pinturas y herrajes.		
LB12	Repellado.		
LB12B	Repellado con mortero, incluye: el suministro del material cementante, arena, agua, aditivos en su caso; la mano de obra para la preparación de la superficie, fabricación del mortero y su colocación, nivelación, plomeo, acabado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.038.		
LB12BB	Repellado con mortero cemento-arena 1:6, en cualquier nivel con un espesor de 2.5 cm., incluye: picado y preparación de la superficie.	m2	83.25
LB12C	Aplanado con mortero, incluye: el suministro del material cementante, arena, agua, aditivos en su caso; el repellado; la mano de obra para la preparación de la superficie, fabricación del mortero y su colocación, nivelación, plomeo, acabado, curado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.038.		
LB12CB	Aplanado pulido con plana de madera, en muros, con mortero cemento-arena en proporción 1:6, de 2.0 cm de espesor, incluye: el repellado.	m2	112.47
LB12CC	Aplanado pulido con plana de madera en muros, con mortero cemento-arena en proporción 1:6, de 2.5 cm de espesor, incluye: el repellado.	m2	124.08
LB12CD	Aplanado fino con llana metálica en muros, con mortero cemento arena en proporción de 1:6, de 2.0 cm de espesor, incluye: el repellado.	m2	117.93
LB12CE	Aplanado fino con llana metálica en muros, con mortero cemento arena en proporción 1:6 de 2.50 cm de espesor, incluye: el repellado.	m2	130.34
LB12D	Aplanado con mortero cemento-calhidra arena incluye: el repellado, materiales, mano de obra y herramienta.		
LB12DB	Aplanado pulido en muros, con mortero cemento-calhidra-arena en proporción 1:1:6, de 2 cm de espesor, incluye el repellado	m2	115.38
LB12DC	Aplanado pulido en muros, con mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:1:6, de 2.50 cm de espesor, incluye: el repellado.	m2	127.71
LB12DD	Aplanado fino en lecho inferior de losa con mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:1:6, de 2.00 cm de espesor, incluye: el repellado.	m2	142.73
LB12E	Aplanado serroteado con mortero cemento arena-confitillo 1:1:1 1/2 incluye: repellado, materiales, mano de obra y herramienta.		
LB12EB	Aplanado serroteado en muros, con mortero cemento-arena-confitillo 1:1:1 1/2, de 2.50 cm de espesor, incluye: el repellado.	m2	93.10
LB12F	Aplanado con mortero cemento arena 1:3 incluye: repellado, materiales, mano de obra y herramienta.		
LB12FB	Aplanado fino con llana metálica, con mortero cemento arena en proporción 1:3 e impermeabilizante integral Sika, para muros interiores de cisternas, de 2.50 cm de espesor.	m2	180.29
LB12G	Aplanado de yeso, incluye: el suministro del yeso, agua; la mano de obra para la preparación de la superficie, fabricación de la pasta y su colocación, nivelación, plomeo, terminado y boquillas según se indique, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.039.		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
LB12GB	Aplanado de yeso en muros, a plomo y regla, incluye: picado y andamios a cualquier altura.	m2	89.24
LB12GC	Aplanado de yeso en el lecho inferior de losa, a nivel y regla, incluye: picado y andamios a cualquier altura.	m2	96.98
LB12GD	Aplanado de yeso en trabes y columnas rectangulares a plomo y regla o nivel, incluye : boquillas, picado y andamios a cualquier altura.	m2	125.76
LB12H	Recubrimiento con pasta, incluye: el suministro del material cementante, agua; la mano de obra para la preparación de la superficie, fabricación de la pasta y su colocación, nivelación, plomeo, acabado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.039.		
LB12HB	Recubrimiento de pasta fuerte, a base de cemento blanco, calhidra, polvo de mármol y color, en proporción 1:0.50:4, con terminado liso, picado o rayado, incluye la preparación previa de la superficie, a cualquier nivel.	m2	99.59
LB13	Recubrimientos de mezcla.		
LB13B	Emboquillado, incluye: el suministro del material cementante, agua; la mano de obra para la preparación de la superficie, fabricación de la pasta y su colocación, nivelación, plomeo, terminado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal. 3.01.02.039.		
LB13BB	Emboquillado de mezcla cemento-arena 1:5 con aristas vivas a cualquier nivel.	m	51.26
LB13BC	Emboquillado de mezcla cemento-calhidra-arena 1:1:6 en aplanado serroteado.	m	51.25
LB13BD	Forjado de entrecalle de 3 x 3 cm en aplanados en muros de fachada.	m	67.54
LB13C	Emboquillado de yeso, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.		
LB13CB	Emboquillado de yeso en aristas vivas.	m	56.79
LB13CD	Emboquillado de yeso con esquinero metálico.	m	79.58
LB13E	Emboquillado de elementos prefabricados, incluye: el suministro de los elementos prefabricados, piezas de remate y boquillas, material cementante, agua; la mano de obra para la carga, descarga, acarreo libre horizontal y vertical, preparación de la superficie, fabricación de la pasta adhesiva, cortes, colocación de las piezas de boquilla, nivelación, plomeo, terminado, lechadeado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción G. D. F. 3.01.02.037		
LB13EB	Emboquillado de 20 cm de ancho con loseta de 20 x 25 cm, modelo Bric Porcelanite, pegado con pasta adhesiva.	m	79.83
LB14	Recubrimiento con tirol, incluye: el suministro de los materiales constitutivos del tirol,; la mano de obra para la preparación de la superficie, fabricación de la pasta y su colocación, nivelación, plomeo, acabado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal. 3.01.02.039.		
LB14B	Recubrimiento con tirol, incluyendo todo lo necesario para su correcta colocación.		
LB14BB	Tirol a base de cemento blanco, calhidra y polvo de mármol, en proporción 1:0.50:4.	m2	67.39





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
LB14BC	Tirol a base de cemento-calhidra-grano de mármol cero fino y cero grueso con color.	m2	66.40
LB15	Recubrimiento con loseta de mármol. Norma de construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.037.		
LB15BB	Recubrimiento en muros con mármol de 30.5 x 30.5 cm modelo travertino Puebla, asentado con pasta adhesiva y cemento para boquilla.	m2	507.34
LB15CB	Recubrimiento en muros con mármol de 30.5 x 30.5 x 1 cm modelo gris Tepeaca pulido, asentado con pasta adhesiva y cemento para boquilla.	m2	467.98
LB15CG	Recubrimiento en muros con mármol de 30.5 x305 x 1 cm tipo Santo Tomás rústico, asentado con pasta adhesiva y cemento para boquilla.	m2	661.37
LB16	Lambrín de materiales prefabricados, incluye: los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, fabricación de la pasta adhesiva, cortes, colocación de las piezas, nivelación, plomeo, lechadeado, acabado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.037.		
LB16BB	Lambrín con loseta de 20 x 20 cm modelo Verona Lamosa, asentado con pasta adhesiva, lechadeado con cemento para boquillas	m2	324.25
LB16CB	Lambrín con loseta de 25 x 33 cm modelo Carrara Porcelanite, asentado con pasta adhesiva, lechadeado con cemento para boquilla.	m2	315.66
LB16DB	Lambrín con mosaico liso de 20 x 30 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:3, y lechadeado con cemento.	m2	354.73
LB16EB	Lambrín con loseta de 20 x 30 cm modelo Babilonia Porcelanite asentado con pasta adhesiva, lechadeado con cemento para juntas.	m2	347.56
LB16EC	Lambrin con loseta de 20 x 30 cm, modelo Magnum Porcelanite, asentado con pasta adhesiva, lechadeado con cemento para boquilla	m2	345.67
LB16ED	Lambrin con loseta de 25 x35 cm modelo Intense Vitromex, asentado con pasta adhesiva, y lechadeado con cemento para boquilla.	m2	351.17
LB16FB	Lambrín con loseta de 20 X 30 cm modelo Andes Porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquilla.	m2	346.52
LB16GB	Lambrin con loseta de 20 x 30 cm modelo Activa Vitromex, asentado con pasta adhesiva extrafuerte 3a. generación y lechadeada con cemento blanco	m2	296.61
LB16HB	Lambrin con loseta de 20 x 20 cm modelo Olas Sol Vitromex asentado con pasta adhesiva extrafuerte 3a. generación y lechadeada con cemento blanco.	m2	322.31
LB16HC	Lambrin con loseta de 20 x 30 cm modelo Goya Porcelanite, asentado con pasta adhesiva extrafuerte 3a. generación y lechadeada con cemento blanco.	m2	319.89
LB17	Recubrimiento con tapiz de plástico o de papel para muros, incluye: los materiales, el pegamento de contacto; la mano de obra para la carga, descarga, acarreo libre horizontal y vertical, preparación de la superficie, aplicación del pegamento, colocación del tapiz, cortes, ajustes, acabado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
LB17B	Suministro y colocación de telas plásticas para muros, con pegamento de contacto.		
LB17BB	Recubrimiento de tela plástica calidad media. Diseño: tirol planchado.	m2	124.59
LB17BC	Recubrimiento de tela plástica calidad media. Diseño: Tangola.	m2	128.15
LB17BD	Recubrimiento de tela plástica calidad media. Diseño: Estudio.	m2	128.15
LB17BE	Recubrimiento de tela plástica calidad media. Diseño: Corcho.	m2	128.15





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
LB17BF	Recubrimiento de tela plástica calidad media. Diseño: Oriental.	m2	125.12
LB17BG	Recubrimiento de tela plástica calidad media. Diseño: Tahití.	m2	125.12
LC	Martelinado. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal .3.01.02.007.		
LC12B	Martelinado de superficie de concreto hidráulico, incluye: la mano de obra, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción G. D. F. 3.01.02.007.		
LC12BB	Martelinado fino de superficie de concreto incluyendo boquillas.	m2	115.01
LD12	Cajas para lámpara en falso plafón de yeso, con marco de canaleta calibre no. 20, de 38 mm, incluye: el suministro de la canaleta, yeso, elementos de fijación; la mano de obra para el trazo, cortes, sujeción, boquillas, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.039.		
LD12BB	Caja para lámpara de 30 x 30 cm en falso plafón de yeso.	pieza	183.32
LD12BC	Caja para lámpara de 30 x 61 cm en falso plafón de yeso.	pieza	255.83
LD12BD	Caja para lámpara de 30 x 122 cm en falso plafón de yeso.	pieza	360.70
LD12BE	Caja para lámpara de 30 x 244 cm en falso plafón de yeso.	pieza	552.23
LD12BF	Caja para lámpara de 61 x 61 cm en falso plafón de yeso.	pieza	317.81
LD12BG	Caja para lámpara de 61 x 122 cm en falso plafón de yeso.	pieza	404.20
LD12BH	Caja para lámpara de 61 x 244 cm en falso plafón de yeso.	pieza	657.20
LE12	Falso plafón de yeso, incluye: el suministro del bastidor metálico, el metal desplegado, elementos de sujeción, yeso, cemento, agua; la mano de obra para el trazo, cortes, sujeción de la canaleta, fabricación y colocación de la pasta nivelación, acabado, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal. 3.01.02.039.		
LE12BB	Falso plafón de yeso a nivel con espesor de 2 cm y metal desplegado de 700 gr/m2, canaleta calibre No.20 de 38 mm (1 1/2") a separación no mayor de 0.90 m en un sentido y 19 mm (3/4") a cada 30 cm en el otro, colgantes de alambón en retícula de 90 x 90 cm, anclado a losas o trabes.	m2	379.96
LE12BC	Tapar hueco de lámparas en plafón a base de metal desplegado con yeso fijado a losa de 0.25 x 0.25 m.	pieza	68.83
LE12BD	Refuerzo de cajillo en "Z" a base de lámina negra No. 16.	pieza	188.81
LG	Suministro y aplicación de pintura, incluye: los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, aplicación del sellador y de la pintura con las manos y el espesor especificado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios, para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.047.		
LG12	Suministro y aplicación de pintura vinílica, incluye: preparación de la superficie con una base de sellador vinílico.		
LG12AB	Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica Espacios Semi-mate, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellavin contra álcali 10 x 2, Imperquimia.	m2	50.02
LG12BB	Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica Kem Tone, en muros y plafones,	m2	52.95





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	previa preparación de la superficie con sellador vinílico 6 x 1.		
LG12BC	Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica Kem Tone, en aplanado serroteado, previa preparación de la superficie con sellador vinílico 6 x 1.	m2	59.14
LG12BD	Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica Kem Tone, en franja de 40 cm de ancho, previa preparación de la superficie con sellador vinílico 6 x 1.	m	32.04
LG12BE	Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica Kem Tone, en repizón de 0.90 m de desarrollo, previa preparación de la superficie con sellador vinílico 6 x 1.	m	46.74
LG12CB	Suministro y aplicación de pintura resinas estiren acrílicas Espacios Imperpinta, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellavin contra álcali 10 x 2, Imperquimia.	m2	47.10
LG12CD	Suministro y aplicación de pintura vinílica acrílica Espacios satinada, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellavin contra álcali 10 x 2, Imperquimia.	m2	51.01
LG12CH	Suministro y aplicación de pintura Espacios Bio Ignifugo Antibacterial, ecologica retardante al fuego, bajo olor y baja emisión de VOC, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellavin contra álcali 10 x 2, Imperquimia.	m2	61.24
LG12DB	Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica arquitone, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellador Arquibinder, Curacreto.	m2	66.25
LG12DE	Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica Arquitone, en aplanado serroteado, previa preparación de la superficie con sellador Arquibinder, Curacreto.	m2	68.84
LG12FB	Suministro y aplicación de pintura vinílica satinada Vinimex, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellador vinílico 5 x 1 Comex.	m2	55.05
LG12FC	Suministro y aplicación de pintura vinílica mate Vinimex Comex, en muros y plafones.	m2	55.05
LG12FD	Suministro y aplicación de pintura vinílica semimate Realflex, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellador vinílico, Comex.	m2	51.32
LG12FG	Suministro y aplicación de pintura de esmalte en estructuras, Fire quim intumescente, retardante de propagación de incendios, previa preparación de la superficie con una base de Primerquim, Imperquimia.	m2	114.09
LG13B	Suministro y aplicación de pintura de esmalte, incluye: preparación de la superficie, solvente.		
LG13BA	Suministro y aplicación de pintura de esmalte en estructuras, Fire quim intumescente retardante de propagación de incendios, previa preparación de la superficie con una base de Primerquim, Imperquimia.	ton	4,154.68
LG13BB	Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquídica, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellador vinílico 6 x 1, Sherwin Williams	m2	62.98
LG13BC	Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquídica, en estructuras metálicas para cubiertas, previa preparación de la superficie con una base de Primario Econo- Primer gris, Sherwin Williams.	ton	3,039.98
LG13BD	Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquídica, en herrería (puertas, ventanas), previa preparación de la superficie con una base de Primario Ultra-Primer rojo óxido, Sherwin Williams.	m2	79.31
LG13BE	Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquídica, en superficies metálicas lisas, previa preparación de la superficie con una base de Primario Ultra-Primer rojo óxido, Sherwin Williams.	m2	72.40
LG13BF	Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquídica en chambranas de	m	30.59



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	lámina en forma de "U", de 0.37 m de ancho, previa preparación de la superficie con una base de Primario Ultra- Primer rojo óxido, Sherwin Williams.		
LG13BM	Suministro y aplicación de pintura de esmalte Plus Espacios, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con Sellavin contra álcali 10 x 2, Imperquimia.	m2	58.74
LG13BP	Suministro y aplicación de pintura de esmalte arquicell, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con Pegracreto-SE, Curacreto..	m2	62.85
LG13BI	Suministro y aplicación de pintura de esmalte 100 brillante o mate en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellador vinílico 5 x 1 , Comex.	m2	60.83
LG13BT	Suministro y aplicación de pintura esmalte brillante Velmar en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellador vinílico, Comex.	m2	55.71
LG13BQ	Suministro y aplicación de pintura esmalte profesional Arquifine L-600, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con Arquiprim rojo-100, Curacreto.	m2	64.01
LG13BR	Suministro y aplicación de pintura de esmalte Arquicell, en superficies metálicas lisas, previa preparación con una base de Arquiprim rojo-100, Curacreto.	m2	63.14
LG13BS	Suministro y aplicación de pintura de esmalte Arquicell en herrería (puertas, ventanas) previa preparación de la superficie con una base de Arquiprim rojo-100, Curacreto.	m2	71.55
LG13BV	Suministro y aplicación de pintura esmalte disolvente en agua, Alkitex DA, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellador vinílico 5 x 1.	m2	63.62
LG13BW	Suministro y aplicación de pintura aislacreto Intumescente retardante de propagación de incendios, en superficies metálicas, Curacreto.	m2	105.61
LG13C	Suministro y aplicación de pintura de esmalte, incluye: preparación de la superficie, solvente.		
LG13CB	Suministro y aplicación de pintura de esmalte Sherwin Williams, en franja de 10 cm de ancho, para delimitar zonas en canchas de juego, incluye base de sellador, previa preparación de la superficie.	m	9.51
LG13CC	Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquidálico, en franja de 40 cm de ancho, previa preparación de la superficie con una base de sellador vinílico 6 x 1, Sherwin Williams.	m	33.84
LG13D	Suministro y aplicación de pintura de esmalte en mallas.		
LG13DB	Suministro y aplicación de pintura de esmalte, en superficie de malla de alambre por las dos caras y elementos que la sostienen, incluye: limpieza con cepillo de alambre, Sherwin Williams.	m2	64.46
LG13E	Suministro y aplicación de pintura de esmalte en tubos de fierro fundido, incluye: preparación de la superficie y solvente.		
LG13EB	Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquidálico en tubo de 102 mm de diámetro, previa preparación de la superficie con primario Ultra-Primer, Sherwin Williams.	m	35.75
LG13EC	Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquidálico en tubo de 152 mm de diámetro, previa preparación de la superficie con primario Ultra-Primer, Sherwin Williams.	m	52.60
LG13F	Suministro y aplicación de pintura de esmalte en tubos de fierro galvanizado, incluye: preparación de la superficie, una base de primer universal.		
LG13FB	Suministro y aplicación de pintura de esmalte en tubo de fierro galvanizado de	m	6.75





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
LG13FC	13 mm de diámetro, previa preparación de la superficie, Sherwin Williams. Suministro y aplicación de pintura de esmalte tubo de fierro galvanizado de 19 mm de diámetro, previa preparación de la superficie, Sherwin Williams.	m	10.07
LG13FD	Suministro y aplicación de pintura de esmalte en tubo de fierro galvanizado de 25 mm de diámetro, previa preparación de la superficie, Sherwin Williams.	m	13.64
LG13FE	Pintura de esmalte aplicada en tubo de fierro galvanizado de 38 mm de diámetro, previa preparación de la superficie, Sherwin Williams.	m	15.94
LG13FF	Pintura de esmalte aplicada en tubo de fierro galvanizado de 51 mm de diámetro previa preparación de la superficie, Sherwin Williams.	m	21.01
LG14B	Suministro y aplicación de pintura ahulada en albercas, incluye: preparación de la superficie.		
LG14BB	Suministro y aplicación de pintura ahulada en espejos de agua y albercas, previa preparación de la superficie, S. W.	m2	55.26
LG14BC	Suministro y aplicación de pintura de hule clorado, en espejos de agua y albercas, Arquilux L-100 de resistencia al intemperismo y a la humedad, Curacreto	m2	46.66
LG15B	Suministro y aplicación de pintura epóxica, incluye: preparación de la superficie.		
LG15BB	Suministro y aplicación de pintura epóxica, en pisos de concreto, previa preparación de la superficie, Sherwin Williams.	m2	75.13
LG15BC	Suministro y aplicación de pintura epóxica, en franjas de 10 cm de ancho para señalamiento en estacionamientos, previa preparación de la superficie, Sherwin Williams.	m	14.25
LG15BH	Suministro y aplicación de pintura de esmalte epoxico anticorrosivo Guardquim Epoxi 500 Decor, en pisos de concreto, previa preparación de la superficie, Imperquimia.	m2	148.88
LG16B	Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquidálico en postes, previa preparación de la superficie con sellador anticorrosivo, Sherwin Williams.		
LG16BB	Suministro y aplicación de pintura de esmalte, en poste sencillo de 9.00 m de longitud, previa preparación de la superficie,	pieza	697.76
LG16BC	Suministro y aplicación de pintura de esmalte en poste de 9.00 m de longitud, con doble ménsula, previa preparación de la superficie.	pieza	773.97
LG16BD	Suministro y aplicación de pintura de esmalte en poste tipo colonial, previa preparación de la superficie.	pieza	339.59
LG16BE	Suministro y aplicación de pintura de esmalte en poste de 7.00 m de longitud, sin ménsula, previa preparación de la superficie.	pieza	445.74
LG16BF	Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquidálico, en poste de semáforo, previa preparación de la superficie.	pieza	593.41
LG17B	Suministro y aplicación de pintura epóxica para estructuras metálicas incluye: preparación de la superficie.		
LG17BB	Suministro y aplicación de pintura epóxica para estructura metálica, previa preparación de la superficie con desoxidante/desengrasante Dual Etch, Sherwin Williams.	m2	104.50
LG18B	Suministro y aplicación de barniz, incluye: preparación de la superficie.		
LG18BB	Suministro y aplicación de laca terminado a muñeca, previa preparación de la superficie con sellador para madera	m2	195.14
LG18BC	Suministro y aplicación de barniz marino en superficies de madera al natural.	m2	196.09





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
LG18CD	Suministro y aplicación de barniz de poliuretano Guardquim Poli N, para interiores y sobre superficies de concreto, madera o metal, previa preparación de la superficie.	m2	170.27
LG18CE	Suministro y aplicación de barniz de poliuretano Guardquim Poli cristal, para exteriores y sobre superficies de concreto, madera o metal, previa preparación de la superficie.	m2	239.71
LG19C	Suministro y aplicación de resina texturizada.		
LG19CB	Suministro y aplicación de recubrimiento con Espacios textura Residencial cáscara de naranja en muros, previa preparación de la superficie.	m2	86.86
LG19CD	Suministro y aplicación de recubrimiento con Espacios textura fina en muros, previa preparación de la superficie.	m2	80.62
LG19CE	Suministro y aplicación de recubrimiento con Espacios textura media en muros, previa preparación de la superficie.	m2	80.62
LG19D	Suministro y aplicación de recubrimiento, pintura y selladores.		
LG19DB	Suministro y aplicación de recubrimiento antigraffiti en muros, con sellador de hule silicón Aquasil Lifetime transparente, previa preparación de la superficie.	m2	90.98
LG19DE	Suministro y aplicación de pintura de esmalte Espacios, antigraffiti, Imperquimia, en muros con aplanado fino o superficies metálicas incluye: una mano de primario anticorrosivo primerquim y dos manos de esmalte, previa preparación de la superficie.	m2	126.69
LG19DH	Suministro y aplicación de pintura de esmalte Deletum, en muros con aplanado fino, incluye: una mano de sellador y una mano de pintura, previa preparación de la superficie.	m2	72.04
LG19DJ	Suministro y aplicación de pintura de esmalte Deletum en color, en muros con aplanado fino, incluye: una mano de sellador y una mano de pintura, previa preparación de la superficie.	m2	75.53
LG19DM	Suministro y aplicación de pintura de esmalte Deletum transparente, sobre superficies metálicas lisas, incluye: una base de primer y una mano de pintura, previa preparación de la superficie.	m2	78.97
LG19DN	Suministro y aplicación de pintura de esmalte Deletum en color, sobre superficies metálicas lisas, incluye: una base de primer y una mano de pintura, previa preparación de la superficie.	m2	82.47
LG19ED	Suministro y aplicación de sellador Thermopaint blanco y Antigraffiti Gel Ecológico, previa preparación de la superficie.	m2	83.93
LG19EF	Suministro y aplicación de sellador 106 y antigraffiti gel ecológico transparente a dos manos.	m2	42.80
LG19EG	Suministro y aplicación de sellador 106 y antigraffiti 1000 transparente mate a dos manos.	m2	99.27
LG19H	Suministro y aplicación de pastas texturizadas.		
LG19HB	Suministro y aplicación de recubrimiento con pasta texturizada grano fino Vinicement "Y" Corev, en muros y plafones, previa preparación de la superficie.	m2	96.75
LG19HD	Suministro y aplicación de recubrimiento con pasta texturizada grano medio, Vinicement "F" Corev, en muros y plafones, previa preparación de la superficie.	m2	111.65
LG19HF	Suministro y aplicación de recubrimiento con pasta texturizada grano grueso, Vinicement "R" Corev, en muros previa preparación de la superficie.	m2	132.53
LG19HG	Suministro y aplicación de recubrimiento con pasta texturizada grano fino plast, Corev, en muros, previa preparación de la superficie.	m2	99.30
LG19HI	Suministro y aplicación de recubrimiento con pasta texturizada grano medio	m2	139.24





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
LG19HJ	muro plast, Corev, en muros, previa preparación de la superficie. Suministro y aplicación de recubrimiento con pasta texturizada Coverall "T" Corev, en muros, previa preparación de la superficie.	m2	107.23
LG19HM	Suministro y aplicación de recubrimiento con pasta plastebais FGXT, Corev, previa preparación de la superficie.	m2	130.03
LG19KB	Suministro y aplicación de pasta texturizada Textone T blanco, de PASA, en muros, previa preparación de la superficie.	m2	89.38
LG19L	Suministro y aplicación de pintura elastomérica, ecológica y antibacterial.		
LG19LD	Suministro y aplicación de pintura elastomérica de la calidad de Espacios Imperpinta, hecha a base de hule sintético para la impermeabilización, protección, y decoración de muros interiores, exteriores o fachadas, sellado y preparación de la superficie con elastón primario y sellavin concentrado 10 x 2, Imperquimia.	m2	57.56
LG19LK	Suministro y aplicación de pintura ecológica acrílica 100%, de la calidad Espacios BIO, en muros interiores, exteriores y plafones, acabado satinado, bajo olor y cero emisión de compuestos orgánicos volátiles, previa preparación de la superficie con sellavin concentrado 10 x 2	m2	60.98
LG19LM	Suministro y aplicación de pintura ecológica antibacterial ignifuga acrílica 100%, de la calidad Espacios BIO antibacterial ignifuga, en muros interiores, exteriores, fachadas y plafones, acabado satinado, bajo olor y cero emisión de compuestos orgánicos volátiles, autoextinguible al fuego, previa preparación de la superficie con sellavin concentrado 10 x 2	m2	72.77
LH	Suministro e instalación de cerraduras de diversos tipos, incluye: llaves, contra, material de fijación, hechura de cajas y perforaciones, ajustes, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal. 3.01.02.048.		
LH12B	Suministro e instalación de cerraduras para interiores y exteriores.		
LH12BB	Suministro e instalación de candado modelo TX 50 Phillips.	pieza	243.34
LH12BC	Suministro e instalación de cerradura modelo Satélite B BR Austral, para recámara.	pieza	177.59
LH12CB	Suministro e instalación de bisagra doble piso modelo PH1500C Phillips.	pieza	446.66
LH12DB	Suministro e instalación de tope recto en pared o puerta modelo 57-C Phillips.	pieza	64.56
LH12DC	Suministro e instalación de tope de piso modelo 56CS Phillips.	pieza	61.11
LH12DD	Suministro e instalación de cerradura con perilla esfera modelo R BR Austral, para recámara.	pieza	195.07
LH12EB	Suministro e instalación de pasador de sobreponer modelo PH36-L Phillips.	pieza	105.12
LH12GB	Suministro e instalación de cerradura con perilla esfera modelo B BR Austral, en puerta de baño.	pieza	188.86
LH12GC	Suministro e instalación de cerradura modelo Clásica L Austral, para entrada principal	pieza	536.56
LH12GD	Suministro e instalación de cerradura modelo Floresta L LA Austral, para entrada principal.	pieza	616.21
LH12GE	Suministro e instalación de pasador de sobreponer, modelo PH37-L Phillips.	pieza	130.53
LH13BB	Suministro e instalación de cerradura modelo Tul 22 071 Yale, para puerta de baño.	pieza	302.39
LH13BD	Suministro e instalación de cerradura modelo Tul 22 073 Yale, en puerta de recámara.	pieza	322.74





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
LH13BF	Suministro e instalación de cerradura modelo Tul 22 075 Yale, para puerta de entrada principal	pieza	322.74
LH13BH	Suministro e instalación de cerradura modelo Novo 28 001 Yale, en puerta de baño.	pieza	243.01
LH13BJ	Suministro e instalación de cerradura modelo Novo 28 003 Yale, en puerta de recámara.	pieza	257.04
LH14BB	Suministro e instalación de cerradura modelo 180-MM-C, Phillips.	pieza	497.61
LH14CB	Suministro e instalación de cerradura modelo 500-MM-C, Phillips.	pieza	714.74
LH14CD	Suministro e instalación de cerradura modelo 550-AD, Phillips.	pieza	388.73
LH14CE	Suministro e instalación de cerradura de lujo, modelo 575 MM-AN, Phillips.	pieza	478.31
LH14DB	Suministro e instalación de cerradura de sobreponer modelo 625 ABG, Phillips.	pieza	376.70
LH14DC	Suministro e instalación de cerradura de sobreponer modelo 715 ABG, Phillips.	pieza	229.64
LH14EB	Suministro e instalación de cerradura modelo Novo 28 005 Yale, para entrada principal.	pieza	257.04
LH14FB	Suministro e instalación de cerradura modelo 715 CL Phillips.	pieza	226.95
LH14FC	Suministro e instalación de cerradura de manija modelo U 40S AQUA 26D RH Yale	pieza	361.93
LH14GB	Suministro e instalación de tope modelo 56-C, para piso, Phillips.	pieza	60.19
LH15BB	Suministro e instalación de cerradura modelo Bal 26D 141 Yale, en puerta de baño.	pieza	364.90
LH15BC	Suministro e instalación de cerradura modelo Bal 26D 143 Yale, en puerta de recámara.	pieza	385.48
LH15BE	Suministro e instalación de cerradura modelo Bal 26D 145 Yale, para entrada principal.	pieza	385.48
LH15CB	Suministro e instalación de cerradura, modelo 875 FD-C, Phillips.	pieza	444.02
LH15DB	Suministro e instalación de cerradura de sobreponer modelo 800L-D, Phillips.	pieza	266.75
LH15DC	Suministro e instalación de cerradura modelo A 52 PD Tul 5 Yale.	pieza	389.95
LH15DD	Suministro e instalación de cerradura de sobreponer modelo 800FD-LA, Phillips.	pieza	266.75
LH15DE	Suministro e instalación de cerradura modelo Tul 26D A 40S Yale.	pieza	322.74
LH15DF	Suministro e instalación de cerradura modelo Bal 123 3 Yale, en puerta de recámara.	pieza	361.95
LH15DG	Suministro e instalación de cerradura modelo 775-D-C Phillips.	pieza	432.51
LH15DH	Suministro e instalación de cerradura modelo A 40S-3 Phillips, en puerta de baño.	pieza	226.44
LH15DI	Suministro e instalación de cerradura modelo 800 FI-C Phillips.	pieza	266.75
LH15DJ	Suministro e instalación de cerradura modelo A 52 PS-3 Phillips, en puerta de recámara.	pieza	210.10
LH15DL	Suministro e instalación de cerradura modelo 875 FI-C Phillips.	pieza	501.94
LH15DM	Suministro e instalación de cerradura modelo Novo 3 031 Yale, en puerta de baño.	pieza	351.56
LH15EB	Suministro e instalación de cerradura modelo 825 D-C Phillips.	pieza	556.94
LH15FC	Suministro e instalación de cerradura modelo Novo 3 033 Yale, en puerta de recámara.	pieza	329.94
LH15GB	Suministro e instalación de bisagra de piso doble acción 1500 ABL, Phillips.	pieza	399.93
LH15GC	Suministro e instalación de bisagra doble acción 1500 L Phillips.	pieza	399.93
LH15GD	Suministro e instalación de cierra puerta hidráulico 1403 AN, Phillips.	pieza	683.17
LH15GF	Suministro e instalación de cierra puerta hidráulico 1404 AN Phillips.	pieza	683.17





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
LH12BB	Suministro e instalación de candado modelo TX 50 Phillips.	pieza	243.34
LH12BC	Suministro e instalación de cerradura modelo Satélite B BR Austral, para recámara.	pieza	177.59
LH12C	Suministro e instalación de bisagras.		
LH12CB	Suministro e instalación de bisagra doble piso modelo PH1500C Phillips.	pieza	446.66
LH12D	Suministro e instalación de tope y fija puertas.		
LH12DB	Suministro e instalación de tope recto en pared o puerta modelo 57-C Phillips.	pieza	64.56
LH12DC	Suministro e instalación de tope de piso modelo 56CS Phillips.	pieza	61.11
LH12DD	Suministro e instalación de cerradura con perilla esfera modelo R BR Austral, para recámara.	pieza	195.07
LH12E	Suministro e instalación de pasadores.		
LH12EB	Suministro e instalación de pasador de sobreponer modelo PH36-L Phillips.	pieza	105.12
LH12GB	Suministro e instalación de cerradura con perilla esfera modelo B BR Austral, en puerta de baño.	pieza	188.86
LH12GC	Suministro e instalación de cerradura modelo Clásica L Austral, para entrada principal	pieza	536.56
LH12GD	Suministro e instalación de cerradura modelo Floresta L LA Austral, para entrada principal.	pieza	616.21
LH12GE	Suministro e instalación de pasador de sobreponer, modelo PH37-L Phillips.	pieza	130.53
LH13B	Suministro e instalación de cerraduras marca "Lock".		
LH13BB	Suministro e instalación de cerradura modelo Tul 22 071 Yale, para puerta de baño.	pieza	302.39
LH13BD	Suministro e instalación de cerradura modelo Tul 22 073 Yale, en puerta de recámara.	pieza	322.74
LH13BF	Suministro e instalación de cerradura modelo Tul 22 075 Yale, para puerta de entrada principal	pieza	322.74
LH13BH	Suministro e instalación de cerradura modelo Novo 28 001 Yale, en puerta de baño.	pieza	243.01
LH13BJ	Suministro e instalación de cerradura modelo Novo 28 003 Yale, en puerta de recámara.	pieza	257.04
LH14B	Suministro e instalación de cerraduras para intercomunicación Phillips.		
LH14BB	Suministro e instalación de cerradura modelo 180-MM-C, Phillips.	pieza	497.61
LH14C	Suministro e instalación de cerraduras de doble cilindro, Phillips.		
LH14CB	Suministro e instalación de cerradura modelo 500-MM-C, Phillips.	pieza	714.74
LH14CC	Suministro e instalación de cerradura modelo 525-AN, Phillips.	pieza	942.28
LH14CD	Suministro e instalación de cerradura modelo 550-AD, Phillips.	pieza	388.73
LH14CE	Suministro e instalación de cerradura de lujo, modelo 575 MM-AN, Phillips.	pieza	478.31
LH14D	Suministro e instalación de cerraduras de sobreponer Phillips.		
LH14DB	Suministro e instalación de cerradura de sobreponer modelo 625 ABG, Phillips.	pieza	376.70
LH14DC	Suministro e instalación de cerradura de sobreponer modelo 715 ABG, Phillips.	pieza	229.64
LH14E	Suministro e instalación de candados Phillips.		
LH14EB	Suministro e instalación de cerradura modelo Novo 28 005 Yale, para entrada principal.	pieza	257.04
LH14F	Suministro e instalación de pasadores Phillips.		
LH14FB	Suministro e instalación de cerradura modelo 715 CL Phillips.	pieza	226.95
LH14FC	Suministro e instalación de cerradura de manija modelo U 40S AQUA 26D RH Yale	pieza	361.93
LH14G	Suministro e instalación de tope para puerta tipo codo Phillips.		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
LH14GB	Suministro e instalación de tope modelo 56-C, para piso, Phillips.	pieza	60.19
LH15B	Suministro e instalación de cerraduras.		
LH15BB	Suministro e instalación de cerradura modelo Bal 26D 141 Yale, en puerta de baño.	pieza	364.90
LH15BC	Suministro e instalación de cerradura modelo Bal 26D 143 Yale, en puerta de recámara.	pieza	385.48
LH15BE	Suministro e instalación de cerradura modelo Bal 26D 145 Yale, para entrada principal.	pieza	385.48
LH15CB	Suministro e instalación de cerradura, modelo 875 FD-C, Phillips.	pieza	444.02
LH15DB	Suministro e instalación de cerradura de sobreponer modelo 800L-D, Phillips.	pieza	266.75
LH15DC	Suministro e instalación de cerradura modelo A 52 PD Tul 5 Yale.	pieza	389.95
LH15DD	Suministro e instalación de cerradura de sobreponer modelo 800FD-LA, Phillips.	pieza	266.75
LH15DE	Suministro e instalación de cerradura modelo Tul 26D A 40S Yale.	pieza	322.74
LH15DF	Suministro e instalación de cerradura modelo Bal 123 3 Yale, en puerta de recámara.	pieza	361.95
LH15DG	Suministro e instalación de cerradura modelo 775-D-C Phillips.	pieza	432.51
LH15DH	Suministro e instalación de cerradura modelo A 40S-3 Phillips, en puerta de baño.	pieza	226.44
LH15DI	Suministro e instalación de cerradura modelo 800 FI-C Phillips.	pieza	266.75
LH15DJ	Suministro e instalación de cerradura modelo A 52 PS-3 Phillips, en puerta de recámara.	pieza	210.10
LH15DL	Suministro e instalación de cerradura modelo 875 FI-C Phillips.	pieza	501.94
LH15DM	Suministro e instalación de cerradura modelo Novo 3 031 Yale, en puerta de baño.	pieza	351.56
LH15EB	Suministro e instalación de cerradura modelo 825 D-C Phillips.	pieza	556.94
LH15FC	Suministro e instalación de cerradura modelo Novo 3 033 Yale, en puerta de recámara.	pieza	329.94
LH15G	Suministro e instalación de bisagras.		
LH15GB	Suministro e instalación de bisagra de piso doble acción 1500 ABL, Phillips.	pieza	399.93
LH15GC	Suministro e instalación de bisagra doble acción 1500 L Phillips.	pieza	399.93
LH15GD	Suministro e instalación de cierra puerta hidráulico 1403 AN, Phillips.	pieza	683.17
LH15GE	Suministro e instalación de pasador modelo 37C, Phillips.	pieza	171.98
LH15GF	Suministro e instalación de cierra puerta hidráulico 1404 AN Phillips.	pieza	683.17

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
M	Vidriería.		
MB	Suministro y colocación de vidrios y cristales, incluye: selladores, molduras de vinilo para fijación, grapas adhesivas, costillas, preparación, cortes, ajustes, aplicación del sellador, señalamiento para seguridad, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Publica del Distrito Federal. 3.01.02.046		
MB12BB	Suministro y colocación de vidrio sencillo de 2 mm de espesor medidas máximas 1.60 x 1.80 m	m2	223.41
MB12C	Suministro y colocación de vidrio medio doble.		
MB12CB	Suministro y colocación de vidrio medio doble de 3 mm de espesor medidas máximas 1.80 x 2.50 m	m2	229.52
MB12D	Suministro y colocación de vidrio especial.		
MB12DB	Suministro y colocación de vidrio especial concha, Florentino y Gota de agua, 4 mm de espesor, medidas máximas 1.52 x 2.44 m	m2	463.38
MB12DC	Suministro y colocación de vidrio especial cuadrícula, Nido de abeja y tapiz de 4 mm de espesor, medidas máximas 1.22 x 2.40 m	m2	463.38
MB12DD	Suministro y colocación de vidrio especial acanalado tapiz de 5 mm de espesor, medidas máximas 1.52 x 2.44 m	m2	563.18
MB12DE	Suministro y colocación de vidrio especial bambú tapiz de 5 mm de espesor, medidas máximas de 1.52 x 2.44 m	m2	563.18
MB12DF	Suministro y colocación de vidrio especial tapiz de 5 mm de espesor, medidas máximas de 1.52 x 2.44 m	m2	563.18
MB12E	Suministro y colocación de vidrio especial de color.		
MB12EB	Suministro y colocación de vidrio especial concha: verde, azul y ámbar de 6 mm de espesor, medidas máximas de 1.52 x 2.44 m	m2	559.51
MB12EC	Suministro y colocación de vidrio especial gota: azul, verde y ámbar de 6 mm de espesor, medidas máximas de 1.22 x 2.40 m	m2	559.51
MB13B	Suministro y colocación de cristal flotado.		
MB13BC	Suministro y colocación de cristal flotado de 5 mm de espesor, medidas máximas de 1.80 x 2.60 m	m2	345.42
MB13BE	Suministro y colocación de cristal flotado de 6 mm de espesor, medidas máximas de 1.80 x 2.60 m	m2	398.69
MB13BF	Suministro y colocación de cristal flotado de 6 mm de espesor, medidas máximas de 2.30 x 2.60 m	m2	443.10
MB13BG	Suministro y colocación de cristal flotado de 6 mm de espesor, medidas máximas de 3.60 x 2.60 m	m2	462.20
MB13BH	Suministro y colocación de cristal flotado de 6 mm de espesor, medidas máximas de 4.50 x 2.60 m	m2	585.00
MB13BI	Suministro y colocación de cristal flotado de 6 mm de espesor, medidas máximas de 5.50 x 2.60 m	m2	702.11
MB13BR	Suministro y colocación de cristal flotado de 19 mm de espesor, medidas máximas de 1.80 x 2.60 m	m2	2,066.93
MB13C	Suministro y colocación de cristal flotado bronce.		
MB13CJ	Suministro y colocación de cristal flotado bronce de 6 mm de espesor, medidas máximas de 1.80 x 2.60 m	m2	509.09
MB13CK	Suministro y colocación de cristal flotado bronce de 6 mm de espesor, medidas máximas de 2.30 x 2.60 m	m2	553.50



**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
MB13CL	Suministro y colocación de cristal flotado bronce de 6 mm de espesor, medidas máximas de 3.60 x 2.60 m	m2	572.60
MB13CM	Suministro y colocación de cristal flotado bronce de 6 mm de espesor, medidas máximas de 4.50 x 2.60 m	m2	695.40
MB13CN	Suministro y colocación de cristal flotado bronce de 6 mm de espesor, medidas máximas de 2.60 x 5.50 m	m2	812.52
MB13CP	Suministro y colocación de cristal flotado bronce de 9.50 mm de espesor, medidas máximas de 1.60 x 2.40 m	m2	1,055.62
MB13CQ	Suministro y colocación de cristal flotado bronce de 9.50 mm de espesor, medidas máximas de 2.50 x 2.40 m	m2	1,131.51
MB13CT	Suministro y colocación de cristal flotado bronce de 12.70 mm de espesor, medidas máximas de 2.50 x 2.40 m	m2	1,485.23
MB13CW	Suministro y colocación de cristal flotado bronce de 12.70 mm de espesor, medidas máximas de 4.50 x 2.40 m	m2	1,599.38
MB14B	Suministro y colocación de tabletas de vidrio de 5 mm de espesor y 10 cm de ancho, incluye: corte y biselado.		
MB14BB	Suministro y colocación de tableta de vidrio tapiz de 5 mm de espesor y 0.90 m de longitud.	pieza	119.16
MB14BC	Suministro y colocación de tableta de cristal de 5 mm de espesor y 0.90 m de longitud.	pieza	97.92
MB14C	Suministro y colocación de tabletas de cristal de 6 mm de espesor y 10 cm de ancho, incluye: corte y biselado.		
MB14CD	Suministro y colocación de tableta de cristal de 6 mm de espesor de 1.00 m de longitud.	pieza	112.75
MB14CE	Suministro y colocación de tableta de cristal de 6 mm de espesor de 1.30 m de longitud.	pieza	142.12
MB15	Espejos y lunas con marcos.		
MB15B	Suministro y colocación de espejos de sobreponer.		
MB15BB	Suministro y colocación de espejo de sobreponer de 30.5 x 40 x 0.3 cm, con marco de aluminio.	pieza	187.53

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
N	Alcantarillado.		
NB	Ademes en paredes de las excavaciones. Norma de construcción. de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.008.		
NB12	Suministro y colocación de ademes de madera en paredes de excavaciones, incluye: la madera, clavos, alambre; la mano de obra para la carga, el acarreo libre horizontal y vertical, descarga, recorte, ajustes, colocación de la madera y su mantenimiento en el lugar por el tiempo que dure el ademe, retiro una vez terminado su objetivo, limpieza. , la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
NB12BB	Suministro, colocación y retiro de ademe recuperable, de madera en zanja.	p.t.	3.91
NB12CB	Suministro y colocación de ademe no recuperable, de madera en zanja.	p.t	16.93
NB13	Suministro y colocación de ademes metálico, incluye: los perfiles metálicos, laminados, accesorios, soldadura en su caso; la mano de obra para la carga, el acarreo libre horizontal y vertical, descarga, recorte, ajustes, habilitado, colocación de los perfiles y su mantenimiento en el lugar por el tiempo que dure el ademe, retiro una vez terminado su objetivo, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
NB13B	Suministro y colocación de ademe metálico en zanja; incluye retiro.		
NB13BB	Suministro y colocación de ademe metálico de vigueta I para tablaestaca, recuperable.	kg/uso	2.06
NB13C	Suministro y colocación de ademe metálico en zanja.		
NB13CB	Suministro y colocación de ademe metálico de vigueta I en tablaestaca, no recuperable.	kg	19.63
NB13D	Suministro, habilitado, colocación y desmantelamiento de madrinas y troqueles para tablaestacado o ademes.		
NB13DB	Suministro, habilitado, colocación y desmantelamiento de troqueles metálicos incluyendo placas de apoyo y cuñas para tablaestacado con acarreo hasta 1.0 km	kg/uso	4.64
NB13DC	Madrinas de vigueta I para ademe de tablaestacado metálico, incluye acarreo libre a 20.00 m	kg/uso	2.00
NB13F	Hincado de viguetas metálicas I para ademe en material tipo "i", incluye: los materiales de consumo, mano de obra en preparación, acarreo libre a 20 m, hincado, equipo y herramientas necesaria.		
NB13FB	Hincado de vigueta I, en material I de 152.4 mm (6").	m	81.59
NB13FC	Hincado de vigueta I, en material I de 203 mm (8").	m	96.13
NB13FD	Hincado de vigueta I, en material I de 254 mm (10").	m	117.90
NB13FE	Hincado de vigueta I, en material I de 305 mm (12").	m	138.05
NB13G	Hincado de viguetas metálicas I para ademe en material tipo "II", incluye: los materiales de consumo, mano de obra en preparación, acarreo libre a 20 m, hincado, equipo y herramientas necesarias.		
NB13GB	Hincado de vigueta I, en material tipo II de 152 mm (6").	m	135.98
NB13GC	Hincado de vigueta I, en material tipo II de 203 mm (8").	m	146.69
NB13GD	Hincado de vigueta I, en material tipo II de 254 mm (10").	m	224.91
NB13GE	Hincado de vigueta I, en material tipo II de 305 mm (12").	m	245.51
NB13H	Extracción de ademe metálico (vigueta I), incluye: los materiales menores de consumo, mano de obra en la extracción, acarreo libre a 20.0 m, equipo		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	y herramienta necesaria.		
NB13HB	Extracción de ademe metálico (vigüeta I) de 152 mm (6").	m	90.48
NB13HC	Extracción de ademe metálico (vigüeta I) de 203 mm (8").	m	98.66
NB13HD	Extracción de ademe metálico (vigüeta I) de 254 mm (10").	m	108.62
NB13HE	Extracción de ademe metálico (vigüeta I) de 305 mm (12").	m	120.94
NC	Bombeo.		
NC12	Bombeo para desagüe requerido y así mantener seco el fondo de zanjas o cajones en desplante de edificaciones, incluye: la mano de obra para la instalación operación del equipo, retiro, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.009		
NC12BC	Bombeo para desagüe en zanjas o cajones, con bomba de 51 mm (2") de diámetro.	hora	35.94
NC12BE	Bombeo para desagüe en zanjas o cajones, con bomba de 76 mm (3") de diámetro.	hora	37.52
NC12BG	Bombeo para desagüe en zanjas o cajones, con bomba de 102 mm (4") de diámetro.	hora	52.55
NC12BI	Bombeo para desagüe en zanjas o cajones, con bomba de 152 mm (6") de diámetro.	hora	203.62
ND	Relleno, de zanjas que alojan ductos. Norma de Construcción. de la Administración Pública del Distrito Federal .3.01.01.007.		
ND12	Camas con material de arena, tezontle o grava, para asiento de conductos, ejecutado a mano, incluye: los materiales puestos en el sitio de los trabajos, desperdicios; la mano de obra para el acarreo libre horizontal y vertical, extendido, nivelación, compactación, retiro del material sobrante, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
ND12B	Camas de arena para asiento de ductos.		
ND12BB	Cama de arena para asiento de ductos, incluye: acarreo libre a 20.00 m.	m3	363.24
ND12C	Camas de tezontle para asiento de ductos.		
ND12CB	Cama de tezontle para asiento de ductos, incluye: acarreo libre a 20.00 m.	m3	372.38
ND12D	Camas de grava para asiento de ductos.		
ND12DB	Cama de grava para asiento de ductos, incluye: acarreo libre a 20.00 m.	m3	381.52
ND12DD	Cama de grava reciclada para asiento de ductos, incluye acarreo libre a 20 m	m3	290.11
ND12DG	Cama de material de sello reciclado de 9.52 mm de diámetro, para asiento de ductos, incluye acarreo libre a 20 m	m3	334.28
ND12EB	Relleno compactado acostillado de material producto de la excavación en zanja.	m3	79.13
ND12G	Relleno en zanjas.		
ND12GB	Relleno de zanjas para tubería, con material producto de la excavación, arriba de colchón mínimo de 30 cm sobre lomo del tubo, colocado y compactado en capas de 20 cm de espesor con rodillo vibratorio al 90 % próctor, previa la incorporación del agua necesaria.	m3	95.82
NF	Sistemas de drenaje. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.022.		
NF17	Instalación de tubos de concreto para drenaje en zonas "A, B, ó C", incluye: los materiales para la fabricación del mortero, agua, elementos de		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	protección y señalamientos; la mano de obra para el acarreo libre horizontal y vertical, fabricación y colocación del mortero para la unión de los tubos, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
NF17C	Instalación de tubos de concreto simple para drenaje, incluye: mortero cemento-arena 1:5 para junteo, maniobras necesarias en cualquier zona.		
NF17CC	Instalación de tubo de concreto simple de 15 cm de diámetro.	m	52.95
NF17CD	Instalación de tubo de concreto simple de 20 cm de diámetro.	m	55.36
NF17CE	Instalación de tubo de concreto simple de 25 cm de diámetro.	m	88.25
NF17CF	Instalación de tubo de concreto simple de 30 cm de diámetro.	m	97.97
NF17CG	Instalación de tubo de concreto simple de 38 cm de diámetro.	m	119.76
NF17CH	Instalación de tubo de concreto simple de 45 cm de diámetro.	m	120.46
NF17D	Instalación de tubos de concreto reforzado para drenaje, incluye: mortero cemento-arena 1:5 para junteo, maniobras necesarias; en zona "A".		
NF17DH	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 45 cm de diámetro.	m	120.46
NF17DI	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 61 cm de diámetro.	m	173.07
NF17DJ	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 76 cm de diámetro.	m	230.63
NF17DK	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 91 cm de diámetro.	m	316.09
NF17DL	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 107 cm de diámetro.	m	380.76
NF17DM	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 122 cm de diámetro.	m	446.38
NF17DN	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 152 cm de diámetro.	m	506.11
NF17DO	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 183 cm de diámetro.	m	708.43
NF17DP	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 213 cm de diámetro.	m	913.04
NF17DQ	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 244 cm de diámetro.	m	1,194.84
NF17DR	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 305 cm de diámetro.	m	1,594.72
NF17E	Instalación de tubos de concreto reforzado para drenaje, incluye: mortero cemento-arena 1:5 para junteo, maniobras necesarias, en zona "B".		
NF17EH	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 45 cm de diámetro.	m	132.36
NF17EI	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 61 cm de diámetro.	m	184.39
NF17EJ	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 76 cm de diámetro.	m	250.94
NF17EK	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 91 cm de diámetro.	m	340.02
NF17EL	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 107 cm de diámetro.	m	415.66
NF17EM	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 122 cm de diámetro.	m	480.50
NF17EN	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 152 cm de diámetro.	m	634.32
NF17EO	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 183 cm de diámetro.	m	779.30
NF17EP	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 213 cm de diámetro.	m	1,005.81
NF17EQ	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 244 cm de diámetro.	m	1,272.18
NF17ER	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 305 cm de diámetro.	m	1,668.19
NF17F	Instalación de tubos de concreto reforzado para drenaje, incluye: mortero cemento-arena 1:5 para junteo, maniobras necesarias, en zona "C".		
NF17FH	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 45 cm de diámetro.	m	140.60
NF17FI	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 61 cm de diámetro.	m	197.42
NF17FJ	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 76 cm de diámetro.	m	275.62
NF17FK	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 91 cm de diámetro.	m	368.51
NF17FL	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 107 cm de diámetro.	m	445.32
NF17FM	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 122 cm de diámetro.	m	521.07
NF17FN	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 152 cm de diámetro.	m	668.23
NF17FO	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 183 cm de diámetro.	m	833.74





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
NF17FP	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 213 cm de diámetro.	m	1,091.82
NF17FQ	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 244 cm de diámetro.	m	1,421.19
NF17FR	Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 305 cm de diámetro.	m	1,767.21
NF18	Suministro e Instalación de tubos de concreto para drenaje en zona "A, B, ó C", incluye: los tubos, los materiales para la fabricación del mortero, agua, elementos de protección y señalamientos; la mano de obra para el acarreo libre horizontal y vertical, fabricación y colocación del mortero para la unión de los tubos, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
NF18B	Suministro e instalación de tubos de concreto para drenaje, incluye: mortero cemento-arena 1:5 para junteo, maniobras necesarias, en cualquier zona.		
NF18BC	Suministro e instalación de tubo de concreto de 15 cm de diámetro.	m	100.66
NF18BD	Suministro e instalación de tubo de concreto de 20 cm de diámetro.	m	124.27
NF18BE	Suministro e instalación de tubo de concreto de 25 cm de diámetro.	m	170.41
NF18BF	Suministro e instalación de tubo de concreto de 30 cm de diámetro.	m	190.74
NF18BG	Suministro e instalación de tubo de concreto de 38 cm de diámetro.	m	260.23
NF18BH	Suministro e instalación de tubo de concreto de 45 cm de diámetro.	m	347.06
NF18C	Suministro e instalación de tubos de concreto reforzado para drenaje, incluye: mortero cemento-arena 1:5 para junteo, maniobras necesarias, en zona "A".		
NF18CH	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 45 cm de diámetro.	m	768.51
NF18CI	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 61 cm de diámetro.	m	1,031.10
NF18CJ	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 76 cm de diámetro.	m	1,385.50
NF18CK	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 91 cm de diámetro.	m	2,261.42
NF18CL	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 107 cm de diámetro.	m	2,882.65
NF18CM	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 122 cm de diámetro.	m	3,547.25
NF18CN	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 152 cm de diámetro.	m	5,454.82
NF18CO	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 183 cm de diámetro.	m	7,822.94
NF18CP	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 213 cm de diámetro.	m	10,341.04
NF18CQ	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 244 cm de diámetro.	m	13,403.20
NF18CR	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 305 cm de diámetro.	m	22,804.53
NF18D	Suministro e instalación de tubos de concreto reforzado para drenaje, incluye: mortero cemento-arena 1:5 para junteo, maniobras necesarias en zona "B".		
NF18DH	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 45 cm de diámetro.	m	780.41



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
NF18DI	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 61 cm de diámetro.	m	1,042.43
NF18DJ	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 76 cm de diámetro.	m	1,405.82
NF18DK	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 91 cm de diámetro.	m	2,285.35
NF18DL	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 107 cm de diámetro.	m	2,917.55
NF18DM	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 122 cm de diámetro.	m	3,581.36
NF18DN	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 152 cm de diámetro.	m	5,573.31
NF18DO	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 183 cm de diámetro.	m	7,880.72
NF18DP	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 213 cm de diámetro.	m	10,411.42
NF18DQ	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 244 cm de diámetro.	m	13,480.55
NF18DR	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 305 cm de diámetro.	m	22,890.77
NF18E	Suministro e instalación de tubos de concreto reforzado para drenaje, incluye: mortero cemento-arena 1:5 para junteo, maniobras necesarias en zona "C".		
NF18EH	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 45 cm de diámetro.	m	788.65
NF18EI	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 61 cm de diámetro.	m	1,055.46
NF18EJ	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 76 cm de diámetro.	m	1,430.49
NF18EK	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 91 cm de diámetro.	m	2,313.84
NF18EL	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 107 cm de diámetro.	m	2,947.21
NF18EM	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 122 cm de diámetro.	m	3,621.94
NF18EN	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 152 cm de diámetro.	m	5,607.22
NF18EO	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 183 cm de diámetro.	m	7,935.18
NF18EP	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 213 cm de diámetro.	m	10,497.42
NF18EQ	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 244 cm de diámetro.	m	13,629.56
NF18ER	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 305 cm de diámetro.	m	22,977.02
NF18F	Suministro e instalación de tubos de concreto reforzado para drenaje, incluye: mortero cemento-arena 1:5 para junteo, maniobras necesarias en cualquier zona.		





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
NF18FF	Suministro e instalación de tubo de concreto de 30 cm de diámetro.	m	561.77
NF18FG	Suministro e instalación de tubo de concreto de 38 cm de diámetro.	m	667.05
NF19D	Suministro e instalación de tubos de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B".		
NF19DH	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 45 cm de diámetro.	m	907.57
NF19DI	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 61 cm de diámetro.	m	1,126.32
NF19DJ	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 76 cm de diámetro.	m	1,490.49
NF19DK	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 91 cm de diámetro.	m	2,432.49
NF19DL	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 107 cm de diámetro.	m	3,134.62
NF19DM	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 122 cm de diámetro.	m	3,851.08
NF19DN	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 152 cm de diámetro.	m	5,999.68
NF19DO	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 183 cm de diámetro.	m	8,516.46
NF19DP	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 213 cm de diámetro.	m	11,177.34
NF19DQ	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 244 cm de diámetro.	m	14,429.29
NF19DR	Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 305 cm de diámetro.	m	24,581.88
NF20H	Suministro, instalación y pruebas de tubos de polietileno alta densidad, corrugado, de doble pared tipo "B", con campana bicapa integrada y empaque, para drenaje, marca Tododren, incluye: los materiales la mano de obra, la herramienta, y el equipo necesarios.		
NF20HD	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 102 mm de diámetro, con campana bicapa y empaque.	m	69.59
NF20HE	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 152 mm de diámetro, con campana bicapa y empaque.	m	137.46
NF20HG	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 203 mm de diámetro, con campana bicapa y empaque.	m	248.25
NF20HI	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 254 mm de diámetro, con campana bicapa y empaque.	m	345.47
NF20HJ	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 305 mm de diámetro, con campana bicapa y empaque.	m	512.10
NF20HK	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 381 mm de diámetro, con campana bicapa y empaque.	m	672.43
NF20HL	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 457 mm de diámetro, con campana bicapa y empaque.	m	982.46
NF20HM	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 610 mm de diámetro, con campana bicapa y empaque.	m	1,698.71
NH20HN	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 762 mm de diámetro, con campana bicapa y empaque.	m	2,421.38





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
NH20HP	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 914 mm de diámetro, con campana bicapa y empaque.	m	3,201.33
NH20HR	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 1067 mm de diámetro, con campana bicapa y empaque.	m	4,261.90
NG	Suministro e Instalación de codo y slant en tubos de concreto para drenaje, incluye: el codo y slant, los materiales para la fabricación del mortero, agua; la mano de obra para la fabricación y colocación del mortero para la unión, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.022		
NG19B	Suministro e instalación de codos y Slant de concreto.		
NG19BB	Suministro e instalación de codo de concreto de 45° X 15 cm de diámetro y slant	juego	222.61
NG19BC	Suministro e instalación de codo de concreto de 45° X 20 cm de diámetro y slant	juego	285.24
NG19C	Suministro e instalación de codos de concreto de 90°.		
NG19CB	Suministro e instalación de codo de concreto de 90° X 15 cm de diámetro.	pieza	145.22
NG19CE	Suministro e instalación de codo de concreto de 90° X 10 cm de diámetro.	pieza	132.29
NG19D	Suministro e instalación de Slant de concreto.		
NG19DB	Suministro e instalación de slant de concreto, de 10 cm de diámetro.	pieza	98.19
NG19DC	Suministro e instalación de slant de concreto, de 15 cm de diámetro.	pieza	113.22
NG19DD	Suministro e instalación de slant de concreto, de 20 cm de diámetro.	pieza	150.21
NI	Construcción de pozo de visita acabado común, sobre tubo, incluye: el tabique rojo recocado, el concreto, el mortero, acero de refuerzo, escalones, brocal, tapa, madera; la mano de obra para el trazo, nivelación, fabricación y colocación del mortero y concreto, el tabique, aplanado interior, acabado pulido, el habilitado y colocación del acero, la madera, el brocal, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.022.		
NI21B	Pozos de visita sobre tubos de 0.30 a 0.61 m de diámetro con muro de tabique rojo recocado de 0.28 m de espesor, colocado a tizón, desplantado sobre firme de concreto f'c = 150 kg/cm², junteado y aplanado interior con mortero 1:4, pulido con cemento, trabe de concreto de f'c = 150 kg/cm² en aperturas para recibir los tubos, suministro y colocación de escalones marinos, brocal y tapa de concreto.		
NI21BB	Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 1.50 m.	pieza	5,654.65
NI21BC	Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 1.75 m.	pieza	6,774.53
NI21BD	Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 2.00 m.	pieza	7,525.87
NI21BE	Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 2.25 m.	pieza	8,216.03
NI21BF	Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 2.50 m.	pieza	9,069.83
NI21BG	Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a	pieza	10,826.04





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
NI21BH	rasante hidráulica de 2.75 m. Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 3.00 m.	pieza	11,093.07
NI21BI	Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 3.25 m.	pieza	12,366.79
NI21BJ	Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 3.50 m.	pieza	13,172.22
NI21BK	Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 3.75 m.	pieza	14,054.58
NI21BL	Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 4.00 m.	pieza	15,227.76
NI21BM	Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 4.25 m.	pieza	16,263.62
NI21BN	Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 4.50 m.	pieza	17,311.72
NI21BO	Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 4.75 cm.	pieza	18,321.02
NI21C	Pozos de visita sobre tubos de 0.76 a 0.91 m de diámetro con muro de tabique rojo recocido de 0.28 m de espesor, colocado a tizón, desplantado sobre firme de concreto f'c = 150 kg/cm², juntas y aplanado interior con mortero 1:4, pulido con cemento, trabe de concreto de f'c = 150 kg/cm² en aperturas para recibir los tubos, suministro y colocación de escalones marinos, brocal y tapa.		
NI21CB	Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 2.50 m.	pieza	9,075.05
NI21CC	Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 2.75 m.	pieza	9,628.37
NI21CD	Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 3.00 m.	pieza	10,345.29
NI21CE	Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 3.25 m.	pieza	10,571.55
NI21CF	Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 3.50 m.	pieza	12,632.80
NI21CG	Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 3.75 m.	pieza	13,720.15
NI21CH	Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 4.00 m.	pieza	14,798.84
NI21CI	Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 4.25 m.	pieza	15,675.51
NI21CJ	Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 4.50 m.	pieza	16,723.00
NI21CK	Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 4.75 m.	pieza	17,756.13
NI21CL	Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 5.00 m.	pieza	18,803.63
NI21CM	Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 5.25 m.	pieza	19,842.46

Ing. José Luis Gómez Contreras





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
O	Sistemas de agua potable. Norma de Construcción. De la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.025.		
OD	Instalación de tubos.		
OD13	Tubo de fibro-cemento clase A-5.		
OD13B	Instalación de tubos de fibrocemento clase A-5, incluye: acarreo libre hasta 20 m, bajada al fondo de la zanja, acomodo, alineación y unión		
OD13BD	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-5, de 76 mm de diámetro.	m	31.73
OD13BE	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-5, de 101 mm de diámetro.	m	38.05
OD13BF	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-5, de 152 mm de diámetro.	m	47.59
OD13BG	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-5, de 203 mm de diámetro.	m	82.66
OD13BI	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-5, de 305 mm de diámetro.	m	129.55
OD13BK	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-5, de 406 mm de diámetro.	m	155.46
OD13BM	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-5, de 508 mm de diámetro.	m	269.30
OD13BP	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-5, de 610 mm de diámetro.	m	313.93
OD13C	Instalación de tubos de fibrocemento clase A-7, incluye: acarreo libre hasta 20 m, bajada al fondo de la zanja, acomodo, alineación y unión.		
OD13CD	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-7, de 76 mm de diámetro.	m	35.68
OD13CE	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-7, de 101 mm de diámetro.	m	43.93
OD13CF	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-7, de 152 mm de diámetro.	m	57.11
OD13CG	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-7, de 203 mm de diámetro.	m	96.44
OD13CI	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-7, de 305 mm de diámetro.	m	155.46
OD13CK	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-7, de 406 mm de diámetro.	m	194.34
OD13CM	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-7, de 508 mm de diámetro.	m	304.33
OD13CP	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-7, de 610 mm de diámetro.	m	360.63
OD13D	Instalación de tubos de fibrocemento clase A-10, incluye: acarreo libre hasta 20 m, bajada al fondo de la zanja, acomodo, alineación y unión.		
OD13DD	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-10, de 76 mm de diámetro.	m	38.05
OD13DE	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-10, de 101 mm de diámetro.	m	47.61
OD13DF	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-10, de 152 mm de diámetro.	m	71.38
OD13DG	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-10, de 203 mm de diámetro.	m	103.34
OD13DI	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-10, de 305 mm de diámetro.	m	215.33
OD13DK	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-10, de 406 mm de diámetro.	m	265.61
OD13DM	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-10, de 508 mm de diámetro.	m	351.04
OD13DP	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-10, de 610 mm de diámetro.	m	426.07
OD13E	Instalación de tubos de fibrocemento clase A-14, incluye: acarreo libre hasta 20 m, bajada al fondo de la zanja, acomodo, alineación y unión.		
OD13ED	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-14, de 76 mm de diámetro.	m	40.78
OD13EE	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-14, de 101 mm de diámetro.	m	57.11
OD13EF	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-14, de 152 mm de diámetro.	m	81.58
OD13EG	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-14, de 203 mm de diámetro.	m	115.74
OD13EI	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-14, de 305 mm de diámetro.	m	263.90
OD13EK	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-14, de 406 mm de diámetro.	m	346.57
OD13EM	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-14, de 508 mm de diámetro.	m	416.49
OD13EP	Instalación de tubo de fibrocemento clase A-14, de 610 mm de diámetro.	m	524.22
OD14	Instalación de tubos de polietileno de alta densidad, incluye: acarreo libre hasta 20 m, bajada al fondo de la zanja, acomodo, alineación, rebabeo y unión a tope por termofusión.		
OD14BE	Instalación de tubo de polietileno de 101 mm de diámetro.	m	24.38





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
OD14BF	Instalación de tubo de polietileno de 152 mm de diámetro.	m	27.85
OD14BG	Instalación de tubo de polietileno de 203 mm de diámetro.	m	32.52
OD14BH	Instalación de tubo de polietileno de 254 mm de diámetro.	m	121.37
OD14BI	Instalación de tubo de polietileno de 305 mm de diámetro.	m	156.02
OD14BK	Instalación de tubo de polietileno de 406 mm de diámetro.	m	50.34
OD14BM	Instalación de tubo de polietileno de 508 mm de diámetro.	m	56.23
OD15	Tubos Lock-Joint.		
OD15B	Instalación de tubos de concreto tensado previamente, en zona "A", incluye: acarreo libre hasta 20 m, bajada al fondo de la zanja, acomodo, alineación y unión.		
OD15BM	Instalación de tubo de concreto tensado previamente, de 122 cm de diámetro, zona "A".	m	443.25
OD15BO	Instalación de tubo de concreto tensado previamente, de 183 cm de diámetro, zona "A".	m	720.52
OD15C	Instalación de tubos de concreto con acero tensado previamente, zona "B", incluye: acarreo libre hasta 20 m, bajada al fondo de la zanja, acomodo, alineación y unión.		
OD15CM	Instalación de tubo de concreto tensado previamente, de 122 cm de diámetro, zona "B".	m	475.68
OD15CO	Instalación de tubo de concreto tensado previamente, de 183 cm de diámetro, zona "B".	m	776.64
OD15D	Instalación de tubos de concreto con acero tensado previamente, zona "C", incluye: acarreo libre hasta 20 m, bajada al fondo de la zanja, acomodo, alineación y unión.		
OD15DM	Instalación de tubo de concreto tensado previamente, de 122 cm de diámetro, zona "C".	m	536.50
OD15DO	Instalación de tubo de concreto tensado previamente, de 183 cm de diámetro, zona "C".	m	853.38
OE	Suministro e instalación de tubos del material que se indique en el proyecto, para conducción de agua potable, en cualquier zona, incluye: el tubo, mortero, empaques, pegamento de contacto, soldadura en su caso, agua para pruebas, elementos para señalamiento y protección, desperdicios; la mano de obra para el acarreo libre horizontal y vertical, alineación, instalación, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción G. D. F. 3.01.01.025.		
OE12B	Suministro, instalación y prueba hidrostática de tubos de acero, incluye: acarreo libre hasta 20 m, bajada al fondo de la zanja, acomodo y alineación y unión.		
OE12BE	Suministro e instalación de tubo de acero soldable, cédula 40, de 101 mm de diámetro.	m	649.91
OE12BF	Suministro e instalación de tubo de acero soldable, cédula 40, de 152 mm de diámetro.	m	1,010.19
OE12BG	Suministro e instalación de tubo de acero soldable, cédula 40, de 203 mm de diámetro.	m	1,480.90
OE12BH	Suministro e instalación de tubo de acero soldable, cédula 40, de 254 mm de diámetro.	m	2,203.50
OE12BI	Suministro e instalación de tubo de acero soldable, cédula 40, de 305 mm de	m	3,295.75





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
OE12BJ	diámetro. Suministro e instalación de tubo de acero soldable, cédula 40, de 355 mm de diámetro.	m	4,273.68
OE12BK	Suministro e instalación de tubo de acero soldable, cédula 40 de 406 mm de diámetro.	m	5,005.29
OE12BL	Suministro e instalación de tubo de acero soldable, standard de 457 mm de diámetro.	m	3,421.59
OE12BM	Suministro e instalación de tubo de acero soldable, standard de 508 mm de diámetro.	m	3,949.76
OE13B	Suministro e instalación tubos de fibrocemento clase a-5, incluye: juntas, anillos, acarreo libre hasta 20 m, bajada al fondo de la zanja, acomodo, alineación y unión.		
OE13BD	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-5, de 76 mm de diámetro.	m	161.52
OE13BE	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-5, de 101 mm de diámetro.	m	191.15
OE13BF	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-5, de 152 mm de diámetro.	m	319.24
OE13BG	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-5, de 203 mm de diámetro.	m	404.68
OE13BI	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-5, de 305 mm de diámetro.	m	712.61
OE13BK	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-5, de 406 mm de diámetro.	m	1,254.00
OE13BM	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-5, de 508 mm de diámetro.	m	1,919.89
OE13BP	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-5, de 610 mm de diámetro.	m	2,475.99
OE13C	Suministro e instalación tubos de fibrocemento clase A-7, incluye: juntas, anillos, acarreo libre hasta 20 m, bajada al fondo de la zanja, acomodo, alineación y unión.		
OE13CD	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-7, de 76 mm de diámetro.	m	177.64
OE13CE	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-7, de 101 mm de diámetro.	m	211.20
OE13CF	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-7, de 152 mm de diámetro.	m	345.31
OE13CG	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-7, de 203 mm de diámetro.	m	457.93
OE13CI	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-7, de 305 mm de diámetro.	m	847.52
OE13CK	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-7, de 406 mm de diámetro.	m	1,494.01
OE13CM	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-7, de 508 mm de diámetro.	m	2,225.26
OE13CP	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-7, de 610 mm de diámetro.	m	2,983.88
OE13D	Suministro e instalación tubos de fibrocemento clase A-10, incluye:		



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	juntas, anillos, acarreo libre hasta 20 m, bajada al fondo de la zanja, acomodo, alineación y unión.		
OE13DD	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-10, de 76 mm de diámetro.	m	198.39
OE13DE	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-10, de 101 mm de diámetro.	m	237.68
OE13DF	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-10, de 152 mm de diámetro.	m	448.33
OE13DG	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-10, de 203 mm de diámetro.	m	552.35
OE13DI	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-10, de 305 mm de diámetro.	m	1,178.77
OE13DK	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-10, de 406 mm de diámetro.	m	1,992.28
OE13DM	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-10, de 508 mm de diámetro.	m	2,922.35
OE13DP	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-10, de 610 mm de diámetro.	m	3,957.62
OE13E	Suministro e instalación tubos de fibrocemento clase A-14, incluye: acarreo libre hasta 20 m, bajada al fondo de la zanja, acomodo, alineación y unión.		
OE13ED	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-14, de 76 mm de diámetro.	m	229.95
OE13EE	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-14, de 101 mm de diámetro.	m	293.67
OE13EF	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-14, de 152 mm de diámetro.	m	547.10
OE13EG	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-14, de 203 mm de diámetro.	m	715.59
OE13EI	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-14, de 305 mm de diámetro.	m	1,600.32
OE13EK	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-14, de 406 mm de diámetro.	m	2,588.93
OE13EM	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-14, de 508 mm de diámetro.	m	3,756.40
OE13EP	Suministro e instalación de tubo de fibrocemento clase A-14 de 610 mm de diámetro.	m	5,063.15
OE14	Tubos de polietileno de alta densidad.		
OE14B	Suministro e instalación de tubos de polietileno de alta densidad RD-13.5, incluye: acarreo libre hasta 20 m, alineación, corte, esmerilado, unión a tope por termofusión, bajada al fondo de la zanja y colocación.		
OE14BB	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, de 51 mm de diámetro, RD 13.5	m	72.66
OE14BC	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, de 63 mm de diámetro, RD 13.5	m	92.78
OE14BD	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 76 mm de diámetro, RD-13.5.	m	149.68
OE14BE	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, de 102 mm de	m	255.48





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	diámetro, RD-13.5		
OE14BF	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 152 mm de diámetro, RD-13.5	m	528.73
OE14BG	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, de 203 mm de diámetro, RD-13.5	m	875.02
OE14BH	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 254 mm de diámetro, RD-13.5	m	1,398.48
OE14BI	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 305 mm de diámetro, RD-13.5	m	1,998.98
OE14BJ	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 356 mm de diámetro, RD-13.5	m	2,329.36
OE14BK	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 406 mm de diámetro, RD-13.5	m	2,909.32
OE14BL	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 457 mm de diámetro, RD-13.5	m	3,664.53
OE14BM	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 508 mm de diámetro, RD-13.5	m	4,518.58
OE14C	Suministro e instalación de tubos de polietileno de alta densidad RD-17, incluye: acarreo libre hasta 20 m, alineación, corte, esmerilado, unión a tope por termofusión, bajada al fondo de la zanja, acomodo y colocación.		
OE14CB	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 51 mm de diámetro, RD-17	m	60.66
OE14CC	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 63 mm de diámetro, RD-17	m	82.02
OE14CD	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 76 mm de diámetro, RD-17	m	123.62
OE14CE	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 102 mm de diámetro, RD-17	m	210.58
OE14CF	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 152 mm de diámetro, RD-17	m	444.53
OE14CG	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 203 mm de diámetro, RD-17	m	715.66
OE14CH	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 254 mm de diámetro, RD-17	m	1,190.56
OE14CI	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 305 mm de diámetro, RD-17	m	1,649.12
OE14CJ	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 356 mm de diámetro, RD-17	m	1,931.33
OE14CK	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 406 mm de diámetro, RD-17	m	2,245.17
OE14CL	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 457 mm de diámetro, RD-17	m	2,743.52
OE14CM	Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 508 mm de diámetro, RD-17	m	3,455.99
OG12	Suministro e instalación de toma domiciliaria, incluye: la abrazadera con derivación roscada, válvula de inserción, adaptador de compresión, y tubo de polietileno; la mano de obra para el acarreo libre horizontal y vertical, instalación, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo		



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
OG12BB	Suministro, instalación y pruebas de toma domiciliaria, incluye: abrazadera de P.V.C. con derivación roscada de 50 X 13 mm, válvula de inserción, adaptador de compresión y 6 m de tubo de PEAD, de 13 mm de diámetro.	toma	363.42
OG12BC	Suministro, instalación y pruebas de toma domiciliaria, incluye: abrazadera de P.V.C. con derivación roscada de 60 X 13 mm válvula de inserción, adaptador de compresión y 6 m de tubo de PEAD, de 13 mm de diámetro.	toma	366.07
OG12BD	Suministro, instalación y pruebas de toma domiciliaria, incluye: abrazadera de P.V.C. con derivación roscada de 75 X 13 mm, válvula de inserción, adaptador de compresión y 6 m de tubo de PEAD, de 13 mm de diámetro.	toma	373.92
OG12BE	Suministro, instalación y pruebas de toma domiciliaria, incluye: abrazadera de P.V.C. con derivación roscada de 100 X 13 mm válvula de inserción, adaptador de compresión y 6 m de tubo de PEAD, de 13 mm de diámetro.	toma	412.38
OG12BG	Suministro, instalación y pruebas de toma domiciliaria, incluye: abrazadera de P.V.C. con derivación roscada de 150 X 13 mm válvula de inserción, adaptador de compresión y 6 m de tubo de PEAD, de 13 mm de diámetro.	toma	473.03
OH	Obras complementarias.		
OH12	Represas.		
OH12BC	Suministro y colocación de costales de plástico rellenos con tepetate para represas de control de agua, incluye: los materiales, la mano de obra, acarreo libre la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	pieza	30.32
OH13	Muros secos.		
OH13BB	Construcción de muro seco, formado con material recolectado en la obra (piedra, block), incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido colocado.	m3.	252.62
OH15	Atraques de concreto.		
OH15B	Atraques de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 150\text{kg/cm}^2$, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesarios.		
OH15BB	Atraque de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 150 \text{ kg/cm}^2$, de 0.50 x 0.20 x 0.20 m, para tubo de 102 mm de diámetro.	pieza	90.01
OH15BD	Atraque de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 150 \text{ kg/cm}^2$, de 0.65 x 0.30 x 0.30 m, para tubo de 150 mm de diámetro.	pieza	213.20
OH15BF	Atraque de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 150 \text{ kg/cm}^2$, de 0.90 x 0.40 x 0.40 m, para tubo de 203 mm de diámetro.	pieza	439.59
OH15BH	Atraque de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 150 \text{ kg/cm}^2$, de 0.90 x 0.50 x 0.50 m, para tubo de 254 mm de diámetro.	pieza	684.08
OH15BK	Atraque de concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 150 \text{ kg/cm}^2$, de 1.15 x 0.65 x 0.65 m, para tubo de 305 mm de diámetro.	pieza	1,331.03
OJ	Suministro e instalación de piezas especiales de fierro fundido en cualquier zona, incluye: las piezas especiales de fierro fundido, la mano de obra para la presentación, instalación, atornillado, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.025.		
OJ12B	Suministro e instalación de abrazaderas de inserción completas, incluye: tornillos, tuercas y empaques,		
OJ12BI	Abrazadera de fierro fundido para inserción de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	207.03





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
OJ12BJ	Abrazadera de fierro fundido para inserción de 63 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	238.85
OJ12BK	Abrazadera de fierro fundido para inserción de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	244.07
OJ12BM	Abrazadera de fierro fundido para inserción de 101 mm (4") diámetro.	pieza	286.66
OJ12BO	Abrazadera de fierro fundido para inserción de 152 mm (6") de diámetro.	pieza	319.14
OJ12BQ	Abrazadera de fierro fundido para inserción de 203 mm (8") de diámetro.	pieza	413.33
OJ12BR	Abrazadera de fierro fundido para inserción de 254 mm (10") de diámetro.	pieza	553.25
OJ12BS	Abrazadera de fierro fundido para inserción de 305 mm (12") de diámetro.	pieza	752.02
OJ13B	Suministro e instalación de carretes cortos de fierro fundido de 25 cm de longitud.		
OJ13BB	Carrete corto de fierro fundido de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	575.73
OJ13BC	Carrete corto de fierro fundido de 63 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	721.89
OJ13BD	Carrete corto de fierro fundido de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	945.34
OJ13BE	Carrete corto de fierro fundido de 101 mm (4") de diámetro.	pieza	1,148.66
OJ13BF	Carrete corto de fierro fundido de 152 mm (6") de diámetro.	pieza	1,721.97
OJ13BG	Carrete corto de fierro fundido de 203 mm (8") de diámetro.	pieza	2,501.47
OJ13BH	Carrete corto de fierro fundido de 254 mm (10") de diámetro.	pieza	3,340.74
OJ13BI	Carrete corto de fierro fundido de 305 mm (12") diámetro.	pieza	4,597.69
OJ13BJ	Carrete corto de fierro fundido de 356 mm (14") de diámetro.	pieza	7,818.95
OJ13BK	Carrete corto de fierro fundido de 406 mm (16") de diámetro.	pieza	9,541.65
OJ13BL	Carrete corto de fierro fundido de 457 mm (18") de diámetro.	pieza	9,885.93
OJ13BM	Carrete corto de fierro fundido de 508 mm (20") de diámetro.	pieza	12,944.19
OJ13BN	Carrete corto de fierro fundido de 610 mm (24") de diámetro.	pieza	17,534.71
OJ13BP	Carrete corto de fierro fundido de 762 mm (30") de diámetro.	pieza	28,578.33
OJ13BQ	Carrete corto de fierro fundido de 914 mm (36") de diámetro.	pieza	42,471.10
OJ13C	Suministro e instalación de carretes largos de fierro fundido de 50 cm de longitud.		
OJ13CB	Carrete largo de fierro fundido de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	797.89
OJ13CC	Carrete largo de fierro fundido de 63 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	1,020.04
OJ13CD	Carrete largo de fierro fundido de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	1,392.90
OJ13CE	Carrete largo de fierro fundido de 101 mm (4") de diámetro.	pieza	1,784.99
OJ13CF	Carrete largo de fierro fundido de 152 mm (6") de diámetro.	pieza	2,501.47
OJ13CG	Carrete largo de fierro fundido de 203 mm (8") de diámetro.	pieza	3,638.25
OJ13CH	Carrete largo de fierro fundido de 254 mm (10") de diámetro.	pieza	4,897.80
OJ13CI	Carrete largo de fierro fundido de 305 mm (12") de diámetro.	pieza	7,042.69
OJ13CJ	Carrete largo de fierro fundido de 356 mm (14") de diámetro.	pieza	11,047.99
OJ13CK	Carrete largo de fierro fundido de 406 mm (16") de diámetro.	pieza	13,372.86
OJ13CL	Carrete largo de fierro fundido de 457 mm (18") de diámetro.	pieza	14,173.11
OJ13CM	Carrete largo de fierro fundido de 508 mm (20") de diámetro.	pieza	18,483.76
OJ13CN	Carrete largo de fierro fundido de 610 mm (24") de diámetro.	pieza	24,844.82
OJ13CP	Carrete largo de fierro fundido de 762 mm (30") de diámetro.	pieza	40,258.20
OJ13CQ	Carrete largo de fierro fundido de 914 mm (36") de diámetro.	pieza	72,602.94
OJ14B	Suministro e instalación de tapas ciegas de fierro fundido.		
OJ14BB	Tapa ciega de fierro fundido de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	234.98
OJ14BC	Tapa ciega de fierro fundido de 63 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	297.34
OJ14BD	Tapa ciega de fierro fundido de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	364.90
OJ14BE	Tapa ciega de fierro fundido de 101 mm (4") de diámetro.	pieza	507.16
OJ14BF	Tapa ciega de fierro fundido de 152 mm (6") de diámetro.	pieza	750.10
OJ14BG	Tapa ciega de fierro fundido de 203 mm (8") de diámetro.	pieza	1,257.52





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
OJ14BH	Tapa ciega de hierro fundido de 254 mm (10") de diámetro.	pieza	1,773.94
OJ14BI	Tapa ciega de hierro fundido de 304 mm (12") de diámetro.	pieza	2,285.81
OJ14BJ	Tapa ciega de hierro fundido de 356 mm (14") de diámetro.	pieza	4,191.70
OJ14BK	Tapa ciega de hierro fundido de 406 mm (16") de diámetro.	pieza	5,457.09
OJ14BL	Tapa ciega de hierro fundido de 457 mm (18") de diámetro.	pieza	6,539.30
OJ14BM	Tapa ciega de hierro fundido de 508 mm (20") de diámetro.	pieza	8,690.05
OJ14BN	Tapa ciega de hierro fundido de 610 mm (24") de diámetro.	pieza	15,149.47
OJ14BO	Tapa ciega de hierro fundido de 762 mm (30") de diámetro.	pieza	26,770.55
OJ14BP	Tapa ciega de hierro fundido de 914 mm (36") de diámetro.	pieza	42,243.68
OJ15B	Suministro e instalación de bridas de hierro fundido, roscadas.		
OJ15BB	Brida de hierro fundido con rosca de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	346.70
OJ15BC	Brida de hierro fundido con rosca de 63 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	415.56
OJ15BD	Brida de hierro fundido con rosca de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	519.50
OJ15BE	Brida de hierro fundido con rosca de 101 mm (4") de diámetro.	pieza	609.14
OJ15BF	Brida de hierro fundido con rosca de 105 mm (6") de diámetro.	pieza	880.67
OJ15BG	Brida de hierro fundido con rosca de 203 mm (8") de diámetro.	pieza	1,175.95
OJ15BH	Brida de hierro fundido con rosca de 254 mm (10") de diámetro.	pieza	1,583.89
OJ15BI	Brida de hierro fundido con rosca de 305 mm (12") de diámetro.	pieza	2,404.97
OJ16B	Suministro e instalación de codos de hierro fundido, de 11° 15' bridados.		
OJ16BB	Codo de hierro fundido, de 11° 15' X 51 mm (2") de diámetro.	pieza	478.94
OJ16BC	Codo de hierro fundido, de 11° 15' X 63 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	616.00
OJ16BD	Codo de hierro fundido, de 11° 15' X 76 mm (3") de diámetro.	pieza	756.31
OJ16BE	Codo de hierro fundido, de 11° 15' X 101 mm (4") de diámetro.	pieza	1,248.05
OJ16BF	Codo de hierro fundido, de 11° 15' X 152 mm (6") de diámetro.	pieza	1,720.51
OJ16BG	Codo de hierro fundido, de 11° 15' X 203 mm (8") de diámetro.	pieza	2,779.50
OJ16BH	Codo de hierro fundido, de 11° 15' X 254 mm (10") de diámetro.	pieza	4,024.11
OJ16BI	Codo de hierro fundido, de 11° 15' X 305 mm (12") de diámetro.	pieza	6,270.69
OJ16BJ	Codo de hierro fundido, de 11° 15' X 355 mm (14") de diámetro.	pieza	9,758.96
OJ16BK	Codo de hierro fundido, de 11° 15' X 406 mm (16") de diámetro.	pieza	12,392.22
OJ16BL	Codo de hierro fundido, de 11° 15' X 457 mm (18") de diámetro.	pieza	14,814.25
OJ16BM	Codo de hierro fundido, de 11° 15' X 508 mm (20") de diámetro.	pieza	19,236.97
OJ16BN	Codo de hierro fundido, de 11° 15' X 610 mm (24") de diámetro.	pieza	27,879.70
OJ16BP	Codo de hierro fundido, de 11° 15' X 762 mm (30") de diámetro.	pieza	55,339.18
OJ16BQ	Codo de hierro fundido, de 11° 15' X 914 mm (36") de diámetro.	pieza	85,364.95
OJ16C	Suministro e instalación de codos de hierro fundido, de 22° 30' bridados.		
OJ16CB	Codo de hierro fundido, de 22° 30' X 51 mm (2") de diámetro.	pieza	478.94
OJ16CC	Codo de hierro fundido, de 22° 30' X 63 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	616.00
OJ16CD	Codo de hierro fundido, de 22° 30' X 76 mm (3") de diámetro.	pieza	756.31
OJ16CE	Codo de hierro fundido, de 22° 30' X 101 mm (4") de diámetro.	pieza	1,248.05
OJ16CF	Codo de hierro fundido, de 22° 30' X 152 mm (6") de diámetro.	pieza	1,784.99
OJ16CG	Codo de hierro fundido, de 22° 30' X 203 mm (8") de diámetro.	pieza	2,779.50
OJ16CH	Codo de hierro fundido, de 22° 30' X 254 mm (10") de diámetro.	pieza	4,024.11
OJ16CI	Codo de hierro fundido, de 22° 30' X 305 mm (12") de diámetro.	pieza	6,270.69
OJ16CJ	Codo de hierro fundido, de 22° 30' X 355 mm (14") de diámetro.	pieza	9,758.96
OJ16CK	Codo de hierro fundido, de 22° 30' X 406 mm (16") de diámetro.	pieza	12,220.29
OJ16CL	Codo de hierro fundido, de 22° 30' X 457 mm (18") de diámetro.	pieza	14,814.25
OJ16CM	Codo de hierro fundido, de 22° 30' X 508 mm (20") de diámetro.	pieza	19,236.96
OJ16CN	Codo de hierro fundido, de 22° 30' X 610 mm (24") de diámetro.	pieza	27,699.12





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
OJ16CP	Codo de fierro fundido, de 22° 30' X 762 mm (30") de diámetro.	pieza	55,339.18
OJ16CQ	Codo de fierro fundido, de 22° 30' X 914 mm (36") de diámetro.	pieza	85,205.84
OJ16D	Suministro e instalación de codos de fierro fundido, de 45° bridados.		
OJ16DB	Codo de fierro fundido, de 45° X 51 mm (2") de diámetro.	pieza	478.94
OJ16DC	Codo de fierro fundido, de 45° X 63 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	616.00
OJ16DD	Codo de fierro fundido, de 45° X 76 mm (3") de diámetro.	pieza	756.31
OJ16DE	Codo de fierro fundido, de 45° X 101 mm (4") de diámetro.	pieza	1,248.05
OJ16DF	Codo de fierro fundido, de 45° X 152 mm (6") de diámetro.	pieza	1,784.99
OJ16DG	Codo de fierro fundido, de 45° X 203 mm (8") de diámetro.	pieza	2,779.50
OJ16DH	Codo de fierro fundido, de 45° X 254 mm (10") de diámetro.	pieza	3,899.39
OJ16DI	Codo de fierro fundido, de 45° X 305 mm (12") de diámetro.	pieza	5,977.72
OJ16DJ	Codo de fierro fundido, de 45° X 355 mm (14") de diámetro.	pieza	9,579.03
OJ16DK	Codo de fierro fundido, de 45° X 406 mm (16") de diámetro.	pieza	12,040.99
OJ16DL	Codo de fierro fundido, de 45° X 457 mm (18") de diámetro.	pieza	14,360.84
OJ16DM	Codo de fierro fundido, de 45° X 508 mm (20") de diámetro.	pieza	19,055.08
OJ16DN	Codo de fierro fundido, de 45° X 610 mm (24") de diámetro.	pieza	27,244.42
OJ16DP	Codo de fierro fundido, de 45° X 762 mm (30") de diámetro.	pieza	53,834.73
OJ16E	Suministro e instalación de codos de fierro fundido, de 90° bridados.		
OJ16EB	Codo de fierro fundido, de 90° X 51 mm (2") de diámetro.	pieza	545.84
OJ16EC	Codo de fierro fundido, de 90° X 63 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	756.31
OJ16ED	Codo de fierro fundido, de 90° X 76 mm (3") de diámetro.	pieza	894.02
OJ16EE	Codo de fierro fundido, de 90° X 101 mm (4") de diámetro.	pieza	1,375.37
OJ16EF	Codo de fierro fundido, de 90° X 152 mm (6") de diámetro.	pieza	2,031.17
OJ16EG	Codo de fierro fundido, de 90° X 203 mm (8") de diámetro.	pieza	3,215.37
OJ16EH	Codo de fierro fundido, de 90° X 254 mm (10") de diámetro.	pieza	4,897.80
OJ16EI	Codo de fierro fundido, de 90° X 305 mm (12") de diámetro.	pieza	7,081.37
OJ16EJ	Codo de fierro fundido, de 90° X 355 mm (14") de diámetro.	pieza	12,404.11
OJ16EK	Codo de fierro fundido, de 90° X 406 mm (16") de diámetro.	pieza	17,070.73
OJ16EL	Codo de fierro fundido, de 90° X 457 mm (18") de diámetro.	pieza	21,996.41
OJ16EM	Codo de fierro fundido, de 90° X 508 mm (20") de diámetro.	pieza	27,810.21
OJ16EN	Codo de fierro fundido, de 90° X 610 mm (24") de diámetro.	pieza	40,105.09
OJ16EP	Codo de fierro fundido, de 90° X 762 mm (30") de diámetro.	pieza	68,115.20
OJ16EQ	Codo de fierro fundido, de 90° X 914 mm (36") de diámetro.	pieza	100,109.90
OJ17B	Suministro e instalación de extremidades de fierro fundido para acoplamiento, clases A-5 y A-7.		
OJ17BB	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 51 mm (2") de diámetro, clases A-5 y A-7.	pieza	543.90
OJ17BC	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 63 mm (2 1/2") de diámetro, clases A-5 y A-7.	pieza	673.81
OJ17BD	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 76 mm (3") de diámetro, clases A-5 y A-7.	pieza	926.51
OJ17BE	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 101 mm (4") de diámetro, clases A-5 y A-7.	pieza	1,054.48
OJ17BF	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 152 mm (6") de diámetro, clases A-5 y A-7.	pieza	1,577.12
OJ17BG	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 203 mm (8") de diámetro, clases A-5 y A-7.	pieza	2,228.65
OJ17BH	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 254 mm (10") de diámetro,	pieza	3,105.59





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
OJ17BI	clases A-5 y A-7. Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 305 mm (12") de diámetro,	pieza	3,980.58
OJ17BJ	clases A-5 y A-7. Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 355 mm (14") de diámetro,	pieza	7,111.90
OJ17BK	clases A-5 y A-7. Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 406 mm (16") de diámetro,	pieza	10,481.80
OJ17BL	clases A-5 y A-7. Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 457 mm (18") de diámetro,	pieza	11,876.45
OJ17BM	clases A-5 y A-7. Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 508 mm (20") de diámetro,	pieza	15,065.98
OJ17BN	clases A-5 y A-7. Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 610 mm (24") de diámetro,	pieza	19,737.15
OJ17BP	clases A-5 y A-7. Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 762 mm (30") de diámetro,	pieza	28,839.79
OJ17BQ	clases A-5 y A-7. Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 914 mm (36") de diámetro,	pieza	46,987.41
OJ17C	Suministro e instalación de extremidades de fierro fundido para acoplamiento, clase A-10.		
OJ17CD	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 76 mm (3") de diámetro, clase A-10.	pieza	960.93
OJ17CE	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 101 mm (4") de diámetro, clase A-10.	pieza	1,054.48
OJ17CF	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 152 mm (6") de diámetro, clase A-10.	pieza	1,603.10
OJ17CG	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 203 mm (8") de diámetro, clase A-10.	pieza	2,228.65
OJ17CH	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 254 mm (10") de diámetro, clase A-10.	pieza	3,229.02
OJ17CI	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 305 mm (12") de diámetro, clase A-10.	pieza	4,105.95
OJ17CJ	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 355 mm (14") de diámetro, clase A-10.	pieza	8,259.03
OJ17CK	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 406 mm (16") de diámetro, clase A-10.	pieza	11,710.81
OJ17CL	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 457 mm (18") de diámetro, clase A-10.	pieza	13,267.87
OJ17CM	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 508 mm (20") de diámetro, clase A-10.	pieza	16,789.33
OJ17CN	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 610 mm (24") de diámetro, clase A-10.	pieza	22,766.17
OJ17CP	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 762 mm (30") de diámetro, clase A-10.	pieza	34,609.42
OJ17CQ	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 914 mm (36") de diámetro, clase A-10.	pieza	56,944.31
OJ17D	Suministro e instalación de extremidades de fierro fundido, para acoplamiento, clase A-14.		
OJ17DD	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 76 mm (3") de diámetro,	pieza	960.93





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	clase A-14.		
OJ17DE	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 101 mm (4") de diámetro, clase A-14.	pieza	1,082.40
OJ17DF	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 152 mm (6") de diámetro, clase A-14.	pieza	1,679.10
OJ17DG	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 203 mm (8") de diámetro, clase A-14.	pieza	2,454.71
OJ17DH	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 254 mm (10") de diámetro, clase A-14.	pieza	3,455.72
OJ17DI	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 305 mm (12") de diámetro, clase A-14.	pieza	4,555.46
OJ17DJ	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 355 mm (14") de diámetro, clase A-14.	pieza	9,158.74
OJ17DK	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 406 mm (16") de diámetro, clase A-14.	pieza	12,774.84
OJ17DL	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 457 mm (18") de diámetro, clase A-14.	pieza	15,315.37
OJ17DM	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 508 mm (20") de diámetro, clase A-14.	pieza	19,081.73
OJ17DN	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 610 mm (24") de diámetro, clase A-14.	pieza	26,532.46
OJ17DP	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 762 mm (30") de diámetro, clase A-14.	pieza	38,960.35
OJ17DQ	Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 914 mm (36") de diámetro, clase A-14.	pieza	64,471.06
OJ18B	Suministro e instalación de juntas mecánicas ó universales.		
OJ18BB	Junta mecánica ó universal, de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	306.48
OJ18BC	Junta mecánica ó universal, de 63 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	327.26
OJ18BD	Junta mecánica ó universal, de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	349.35
OJ18BE	Junta mecánica ó universal, de 101 mm (4") de diámetro.	pieza	461.72
OJ18BF	Junta mecánica ó universal, de 152 mm (6") de diámetro.	pieza	655.31
OJ18BG	Junta mecánica ó universal, de 203 mm (8") de diámetro.	pieza	1,121.77
OJ18BH	Junta mecánica ó universal, de 254 mm (10") de diámetro.	pieza	1,462.80
OJ18BI	Junta mecánica ó universal, de 305 mm (12") de diámetro.	pieza	1,809.68
OJ18BJ	Junta mecánica ó universal, de 356 mm (14") de diámetro	pieza	3,336.76
OJ18BK	Junta mecánica ó universal, de 406 mm (16") de diámetro.	pieza	4,235.78
OJ18BL	Junta mecánica ó universal, de 457 mm (18") de diámetro	pieza	5,956.53
OJ18BM	Junta mecánica ó universal, de 508 mm (20") de diámetro.	pieza	7,279.73
OJ18BN	Junta mecánica ó universal, de 610 mm (24") de diámetro.	pieza	9,690.72
OJ19B	Suministro e instalación de juntas gibault completas para tubos, incluye: empaques y tornillos.		
OJ19BB	Junta gibault completa de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	301.61
OJ19BC	Junta gibault completa de 63 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	301.61
OJ19BD	Junta Gibault completa de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	345.13
OJ19BE	Junta Gibault completa de 101 mm (4") de diámetro.	pieza	425.67
OJ19BF	Junta Gibault completa de 152 mm (6") de diámetro.	pieza	548.45
OJ19BG	Junta Gibault completa de 203 mm (8") de diámetro.	pieza	813.73
OJ19BH	Junta Gibault completa de 254 mm (10") de diámetro.	pieza	1,002.11





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
OJ19BI	Junta Gibault completa de 305 mm (12") de diámetro.	pieza	1,276.24
OJ19BJ	Junta Gibault completa de 355 mm (14") de diámetro.	pieza	1,957.66
OJ19BK	Junta Gibault completa de 406 mm (16") de diámetro.	pieza	2,929.44
OJ19BL	Junta Gibault completa de 457 mm (18") de diámetro.	pieza	3,784.29
OJ19BM	Junta Gibault completa de 508 mm (20") de diámetro.	pieza	4,576.90
OJ19BN	Junta Gibault completa de 610 mm (24") de diámetro.	pieza	6,442.51
OJ20	Suministro e instalación de cruces de fierro fundido.		
OJ20BB	Cruz de fierro fundido de 51 x 51 mm (2" x 2") de diámetro.	pieza	983.93
OJ20CB	Cruz de fierro fundido de 63 x 51 mm (2 1/2" x 2") de diámetro.	pieza	1,054.74
OJ20CC	Cruz de fierro fundido de 63 x 63 mm (2 1/2" x 2 1/2") de diámetro.	pieza	1,187.90
OJ20DB	Cruz de fierro fundido de 76 x 51 mm (3" x 2") de diámetro.	pieza	1,520.49
OJ20DC	Cruz de fierro fundido de 76 x 63 mm (3" x 2 1/2") de diámetro.	pieza	1,589.99
OJ20DD	Cruz de fierro fundido de 76 x 76 mm (3" x 3") de diámetro.	pieza	1,725.11
OJ20EB	Cruz de fierro fundido de 101 x 51 mm (4" x 2") de diámetro.	pieza	1,842.15
OJ20EC	Cruz de fierro fundido de 101 x 63 mm (4" x 2 1/2") de diámetro.	pieza	1,964.92
OJ20ED	Cruz de fierro fundido de 101 x 76 mm (4" x 3") de diámetro.	pieza	2,140.95
OJ20EE	Cruz de fierro fundido de 101 x 101 mm (4" x 4") de diámetro.	pieza	2,382.60
OJ20FB	Cruz de fierro fundido de 152 x 51 mm (6" x 2") de diámetro.	pieza	2,558.64
OJ20FC	Cruz de fierro fundido de 152 x 63 mm (6" x 2 1/2") de diámetro.	pieza	2,682.06
OJ20FD	Cruz de fierro fundido de 152 x 76 mm (6" x 3") de diámetro.	pieza	2,801.59
OJ20FE	Cruz de fierro fundido de 152 x 101 mm (6" x 4") de diámetro.	pieza	3,220.57
OJ20FF	Cruz de fierro fundido de 152 x 152 mm (6" x 6") de diámetro.	pieza	3,459.62
OJ20GC	Cruz de fierro fundido de 203 x 63 mm (8" x 2 1/2") de diámetro.	pieza	3,952.00
OJ20GD	Cruz de fierro fundido de 203 x 76 mm (8" x 3") de diámetro.	pieza	4,119.60
OJ20GE	Cruz de fierro fundido de 203 x 101 mm (8" x 4") de diámetro.	pieza	4,418.41
OJ20GF	Cruz de fierro fundido de 203 x 152 mm (8" x 6") de diámetro.	pieza	4,714.61
OJ20GG	Cruz de fierro fundido de 203 x 203 mm (8" x 8") de diámetro.	pieza	5,492.82
OJ20HC	Cruz de fierro fundido de 254 x 63 mm (10" x 2 1/2") de diámetro.	pieza	6,116.09
OJ20HD	Cruz de fierro fundido de 254 x 76 mm (10" x 3") de diámetro.	pieza	6,270.69
OJ20HE	Cruz de fierro fundido de 254 x 101 mm (10" x 4") de diámetro.	pieza	6,705.26
OJ20HF	Cruz de fierro fundido de 254 x 152 mm (10" x 6") de diámetro.	pieza	7,265.85
OJ20HG	Cruz de fierro fundido de 254 x 203 mm (10" x 8") de diámetro.	pieza	7,951.82
OJ20HH	Cruz de fierro fundido de 254 x 254 mm (10" x 10") de diámetro.	pieza	9,755.72
OJ20ID	Cruz de fierro fundido de 305 x 76 mm (12" x 3") de diámetro.	pieza	8,946.30
OJ20IE	Cruz de fierro fundido de 305 x 101 mm (12" x 4") de diámetro.	pieza	9,371.65
OJ20IF	Cruz de fierro fundido de 305 x 152 mm (12" x 6") de diámetro.	pieza	9,684.75
OJ20IG	Cruz de fierro fundido de 305 x 203 mm (12" x 8") de diámetro.	pieza	10,366.81
OJ20IH	Cruz de fierro fundido de 305 x 254 mm (12" x 10") de diámetro.	pieza	12,358.45
OJ20II	Cruz de fierro fundido de 305 x 305 mm (12" x 12") de diámetro.	pieza	13,932.76
OJ20JD	Cruz de fierro fundido de 355 x 76 mm (14" x 3") de diámetro.	pieza	15,734.06
OJ20JE	Cruz de fierro fundido de 355 x 101 mm (14" x 4") de diámetro.	pieza	17,999.81
OJ20JF	Cruz de fierro fundido de 355 x 152 mm (14" x 6") de diámetro.	pieza	16,151.10
OJ20JG	Cruz de fierro fundido de 355 x 203 mm (14" x 8") de diámetro.	pieza	17,486.99
OJ20JH	Cruz de fierro fundido de 355 x 254 mm (14" x 10") de diámetro.	pieza	18,745.24
OJ20JI	Cruz de fierro fundido de 355 x 305 mm (14" x 12") de diámetro.	pieza	22,347.19
OJ20JJ	Cruz de fierro fundido de 355 x 355 mm (14" x 14") de diámetro.	pieza	23,933.42
OJ20KE	Cruz de fierro fundido de 406 x 101 mm (16" x 4") de diámetro.	pieza	19,407.07
OJ20KF	Cruz de fierro fundido de 406 x 152 mm (16" x 6") de diámetro.	pieza	19,920.30





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
OJ20KG	Cruz de fierro fundido de 406 x 203 mm (16" x 8") de diámetro.	pieza	21,090.25
OJ20KH	Cruz de fierro fundido de 406 x 254 mm (16" x 10") de diámetro.	pieza	22,347.19
OJ20KI	Cruz de fierro fundido de 406 x 305 mm (16" x 12") de diámetro.	pieza	24,274.52
OJ20KJ	Cruz de fierro fundido de 406 x 355 mm (16" x 14") de diámetro.	pieza	27,877.10
OJ20KK	Cruz de fierro fundido de 406 x 406 mm (16" x 16") de diámetro.	pieza	29,973.96
OJ20LE	Cruz de fierro fundido de 457 x 101 mm (18" x 4") de diámetro.	pieza	19,753.39
OJ20LF	Cruz de fierro fundido de 457 x 152 mm (18" x 6") de diámetro.	pieza	21,996.42
OJ20LG	Cruz de fierro fundido de 457 x 203 mm (18" x 8") de diámetro.	pieza	22,853.23
OJ20LH	Cruz de fierro fundido de 457 x 254 mm (18" x 10") de diámetro.	pieza	23,710.68
OJ20LI	Cruz de fierro fundido de 457 x 305 mm (18" x 12") de diámetro.	pieza	25,434.02
OJ20LJ	Cruz de fierro fundido de 457 x 355 mm (18" x 14") de diámetro.	pieza	28,634.53
OJ20LK	Cruz de fierro fundido de 457 x 406 mm (18" x 16") de diámetro.	pieza	35,409.17
OJ20LL	Cruz de fierro fundido de 457 x 457 mm (18" x 18") de diámetro.	pieza	36,664.82
OJ20ME	Cruz de fierro fundido de 508 x 101 mm (20" x 4") de diámetro.	pieza	25,603.67
OJ20MF	Cruz de fierro fundido de 508 x 152 mm (20" x 6") de diámetro.	pieza	28,686.61
OJ20MG	Cruz de fierro fundido de 508 x 203 mm (20" x 8") de diámetro.	pieza	28,465.60
OJ20MH	Cruz de fierro fundido de 508 x 254 mm (20" x 10") de diámetro.	pieza	30,186.36
OJ20MI	Cruz de fierro fundido de 508 x 305 mm (20" x 12") de diámetro.	pieza	32,127.47
OJ20MJ	Cruz de fierro fundido de 508 x 355 mm (20" x 14") de diámetro.	pieza	32,986.22
OJ20MK	Cruz de fierro fundido de 508 x 406 mm (20" x 16") de diámetro.	pieza	37,815.92
OJ20ML	Cruz de fierro fundido de 508 x 457 mm (20" x 18") de diámetro.	pieza	44,855.48
OJ20MM	Cruz de fierro fundido de 508 x 508 mm (20" x 20") de diámetro.	pieza	47,703.91
OJ20NE	Cruz de fierro fundido de 610 x 101 mm (24" x 4") de diámetro.	pieza	41,210.64
OJ20NF	Cruz de fierro fundido de 610 x 152 mm (24" x 6") de diámetro.	pieza	44,475.46
OJ20NG	Cruz de fierro fundido de 610 x 203 mm (24" x 8") de diámetro.	pieza	45,338.12
OJ20NH	Cruz de fierro fundido de 610 x 254 mm (24" x 10") de diámetro.	pieza	47,068.62
OJ20NI	Cruz de fierro fundido de 610 x 305 mm (24" x 12") de diámetro.	pieza	48,786.12
OJ20NJ	Cruz de fierro fundido de 610 x 355 mm (24" x 14") de diámetro.	pieza	49,646.83
OJ20NK	Cruz de fierro fundido de 610 x 406 mm (24" x 16") de diámetro.	pieza	51,372.12
OJ20NL	Cruz de fierro fundido de 610 x 457 mm (24" x 18") de diámetro.	pieza	63,788.30
OJ20NM	Cruz de fierro fundido de 610 x 508 mm (24" x 20") de diámetro.	pieza	78,511.16
OJ20NN	Cruz de fierro fundido de 610 x 610 mm (24" x 24") de diámetro.	pieza	85,383.14
OJ20PE	Cruz de fierro fundido de 762 x 101 mm (30" x 4") de diámetro.	pieza	76,637.11
OJ20PF	Cruz de fierro fundido de 762 x 152 mm (30" x 6") de diámetro.	pieza	76,637.11
OJ20PG	Cruz de fierro fundido de 762 x 203 mm (30" x 8") de diámetro.	pieza	76,637.11
OJ20PH	Cruz de fierro fundido de 762 x 254 mm (30" x 10") de diámetro.	pieza	77,391.29
OJ20PI	Cruz de fierro fundido de 762 x 305 mm (30" x 12") de diámetro.	pieza	79,434.88
OJ20PJ	Cruz de fierro fundido de 762 x 355 mm (30" x 14") de diámetro.	pieza	79,705.11
OJ20PK	Cruz de fierro fundido de 762 x 406 mm (30" x 16") de diámetro.	pieza	82,346.33
OJ20PL	Cruz de fierro fundido de 762 x 457 mm (30" x 18") de diámetro.	pieza	82,267.16
OJ20PM	Cruz de fierro fundido de 762 x 508 mm (30" x 20") de diámetro.	pieza	84,601.68
OJ20PN	Cruz de fierro fundido de 762 x 610 mm (30" x 24") de diámetro.	pieza	99,271.28
OJ20PP	Cruz de fierro fundido de 762 x 762 mm (30" x 30") de diámetro.	pieza	113,690.14
OJ20QF	Cruz de fierro fundido de 914 x 152 mm (36" x 6") de diámetro.	pieza	114,404.68
OJ20QG	Cruz de fierro fundido de 914 x 203 mm (36" x 8") de diámetro.	pieza	114,404.68
OJ20QH	Cruz de fierro fundido de 914 x 254 mm (36" x 10") de diámetro.	pieza	115,761.67
OJ20QI	Cruz de fierro fundido de 914 x 305 mm (36" x 12") de diámetro.	pieza	117,585.56
OJ20QJ	Cruz de fierro fundido de 914 x 355 mm (36" x 14") de diámetro.	pieza	117,337.57





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
OJ20QK	Cruz de fierro fundido de 914 x 406 mm (36" x 16") de diámetro.	pieza	118,799.13
OJ20QL	Cruz de fierro fundido de 914 x 457 mm (36" x 18") de diámetro.	pieza	119,308.41
OJ20QM	Cruz de fierro fundido de 914 x 508 mm (36" x 20") de diámetro.	pieza	121,614.44
OJ20QN	Cruz de fierro fundido de 914 x 610 mm (36" x 24") de diámetro.	pieza	125,663.96
OJ20QP	Cruz de fierro fundido de 914 x 762 mm (36" x 30") de diámetro.	pieza	162,424.67
OJ20QQ	Cruz de fierro fundido de 914 x 914 mm (36" x 36") de diámetro.	pieza	187,713.05
OJ21	Suministro e instalación de te de fierro fundido.		
OJ21BB	Te de fierro fundido de 51 x 51 mm (2" x 2") de diámetro.	pieza	852.06
OJ21CB	Te de fierro fundido de 63 x 51 mm (2 1/2" x 2") de diámetro.	pieza	983.93
OJ21CC	Te de fierro fundido de 63 x 63 mm (2 1/2" x 2 1/2") de diámetro.	pieza	1,056.03
OJ21DB	Te de fierro fundido de 76 x 51 mm (3" x 2") de diámetro.	pieza	1,253.50
OJ21DC	Te de fierro fundido de 76 x 63 mm (3" x 2 1/2") de diámetro.	pieza	1,320.42
OJ21DD	Te de fierro fundido de 76 x 76 mm (3" x 3") de diámetro.	pieza	1,390.57
OJ21EB	Te de fierro fundido de 101 x 51 mm (4" x 2") de diámetro.	pieza	1,604.39
OJ21EC	Te de fierro fundido de 101 x 63 mm (4" x 2 1/2") de diámetro.	pieza	1,721.97
OJ21ED	Te de fierro fundido de 101 x 76 mm (4" x 3") de diámetro.	pieza	1,842.15
OJ21EE	Te de fierro fundido de 101 x 101 mm (4" x 4") de diámetro.	pieza	1,966.22
OJ21FB	Te de fierro fundido de 152 x 51 mm (6" x 2") de diámetro.	pieza	2,381.95
OJ21FC	Te de fierro fundido de 152 x 63 mm (6" x 2 1/2") de diámetro.	pieza	2,442.36
OJ21FD	Te de fierro fundido de 152 x 76 mm (6" x 3") de diámetro.	pieza	2,501.47
OJ21FE	Te de fierro fundido de 152 x 101 mm (6" x 4") de diámetro.	pieza	2,682.06
OJ21FF	Te de fierro fundido de 152 x 152 mm (6" x 6") de diámetro.	pieza	2,801.59
OJ21GC	Te de fierro fundido de 203 x 63 mm (8" x 2 1/2") de diámetro.	pieza	3,819.48
OJ21GD	Te de fierro fundido de 203 x 76 mm (8" x 3") de diámetro.	pieza	3,819.48
OJ21GE	Te de fierro fundido de 203 x 101 mm (8" x 4") de diámetro.	pieza	3,996.82
OJ21GF	Te de fierro fundido de 203 x 152 mm (8" x 6") de diámetro.	pieza	4,178.71
OJ21GG	Te de fierro fundido de 203 x 203 mm (8" x 8") de diámetro.	pieza	4,418.41
OJ21HC	Te de fierro fundido de 254 x 63 mm (10" x 2 1/2") de diámetro.	pieza	5,704.58
OJ21HD	Te de fierro fundido de 254 x 76 mm (10" x 3") de diámetro.	pieza	5,704.58
OJ21HE	Te de fierro fundido de 254 x 101 mm (10" x 4") de diámetro.	pieza	6,016.39
OJ21HF	Te de fierro fundido de 254 x 152 mm (10" x 6") de diámetro.	pieza	6,519.43
OJ21HG	Te de fierro fundido de 254 x 203 mm (10" x 8") de diámetro.	pieza	6,833.23
OJ21HH	Te de fierro fundido de 254 x 254 mm (10" x 10") de diámetro.	pieza	8,076.53
OJ21ID	Te de fierro fundido de 305 x 76 mm (12" x 3") de diámetro.	pieza	8,638.43
OJ21IE	Te de fierro fundido de 305 x 101 mm (12" x 4") de diámetro.	pieza	8,638.43
OJ21IF	Te de fierro fundido de 305 x 152 mm (12" x 6") de diámetro.	pieza	8,824.21
OJ21IG	Te de fierro fundido de 305 x 203 mm (12" x 8") de diámetro.	pieza	9,294.04
OJ21IH	Te de fierro fundido de 305 x 254 mm (12" x 10") de diámetro.	pieza	10,805.29
OJ21II	Te de fierro fundido de 305 x 305 mm (12" x 12") de diámetro.	pieza	11,490.60
OJ21JD	Te de fierro fundido de 355 x 76 mm (14" x 3") de diámetro.	pieza	14,484.55
OJ21JE	Te de fierro fundido de 355 x 101 mm (14" x 4") de diámetro.	pieza	14,484.53
OJ21JF	Te de fierro fundido de 355 x 152 mm (14" x 6") de diámetro.	pieza	14,902.22
OJ21JG	Te de fierro fundido de 355 x 203 mm (14" x 8") de diámetro.	pieza	15,986.88
OJ21JH	Te de fierro fundido de 355 x 254 mm (14" x 10") de diámetro.	pieza	16,321.01
OJ21JI	Te de fierro fundido de 355 x 305 mm (14" x 12") de diámetro.	pieza	19,080.39
OJ21JJ	Te de fierro fundido de 355 x 355 mm (14" x 14") de diámetro.	pieza	20,254.19
OJ21KE	Te de fierro fundido de 406 x 101 mm (16" x 4") de diámetro.	pieza	18,745.21
OJ21KF	Te de fierro fundido de 406 x 152 mm (16" x 6") de diámetro.	pieza	18,996.63





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
OJ21KG	Te de fierro fundido de 406 x 203 mm (16" x 8") de diámetro.	pieza	19,331.17
OJ21KH	Te de fierro fundido de 406 x 254 mm(16" x 10") de diámetro.	pieza	20,085.99
OJ21KI	Te de fierro fundido de 406 x 304 mm (16" x 12") de diámetro.	pieza	21,090.23
OJ21KJ	Te de fierro fundido de 406 x 355 mm (16" x 14") de diámetro.	pieza	24,442.76
OJ21KK	Te de fierro fundido de 406 x 406 mm (16" x 16") de diámetro.	pieza	25,450.25
OJ21LE	Te de fierro fundido de 457 x 101 mm (18" x 4") de diámetro.	pieza	18,996.62
OJ21LF	Te de fierro fundido de 457 x 152 mm (18" x 6") de diámetro.	pieza	21,996.42
OJ21LG	Te de fierro fundido de 457 x 203 mm (18" x 8") de diámetro.	pieza	21,996.42
OJ21LH	Te de fierro fundido de 457 x 254 mm (18" x 10") de diámetro.	pieza	21,996.42
OJ21LI	Te de fierro fundido de 457 x 305 mm (18" x 12") de diámetro.	pieza	22,853.23
OJ21LJ	Te de fierro fundido de 457 x 355 mm (18" x 14") de diámetro.	pieza	25,196.28
OJ21LK	Te de fierro fundido de 457 x 406 mm (18" x 16") de diámetro.	pieza	30,141.56
OJ21LL	Te de fierro fundido de 457 x 457 mm (18" x 18") de diámetro.	pieza	31,721.47
OJ21ME	Te de fierro fundido de 508 x 101 mm (20" x 4") de diámetro.	pieza	24,599.41
OJ21MF	Te de fierro fundido de 508 x 152 mm (20" x 6") de diámetro.	pieza	27,827.86
OJ21MG	Te de fierro fundido de 508 x 203 mm (20" x 8") de diámetro.	pieza	27,827.86
OJ21MH	Te de fierro fundido de 508 x 254 mm (20" x 10") de diámetro.	pieza	28,686.61
OJ21MI	Te de fierro fundido de 508 x 305 mm (20" x 12") de diámetro.	pieza	28,686.61
OJ21MJ	Te de fierro fundido de 508 x 355 mm (20" x 14") de diámetro.	pieza	29,541.47
OJ21MK	Te de fierro fundido de 508 x 406 mm (20" x 16") de diámetro.	pieza	32,726.38
OJ21ML	Te de fierro fundido de 508 x 457 mm (20" x 18") de diámetro.	pieza	38,592.15
OJ21MM	Te de fierro fundido de 508 x 508 mm (20" x 20") de diámetro.	pieza	40,099.84
OJ21NE	Te de fierro fundido de 610 x 101 mm (24" x 4") de diámetro.	pieza	38,459.47
OJ21NF	Te de fierro fundido de 610 x 152 mm (24" x 6") de diámetro.	pieza	43,617.36
OJ21NG	Te de fierro fundido de 610 x 203 mm (24" x 8") de diámetro.	pieza	44,475.46
OJ21NH	Te de fierro fundido de 610 x 254 mm (24" x 10") de diámetro.	pieza	44,475.46
OJ21NI	Te de fierro fundido de 610 x 304 mm (24" x 12") de diámetro.	pieza	45,341.36
OJ21NJ	Te de fierro fundido de 610 x 355 mm (24" x 14") de diámetro.	pieza	47,068.62
OJ21NK	Te de fierro fundido de 610 x 406 mm (24" x 16") de diámetro.	pieza	47,068.62
OJ21NL	Te de fierro fundido de 610 x 457 mm (24" x 18") de diámetro.	pieza	57,407.42
OJ21NM	Te de fierro fundido de 610 x 508 mm (24" x 20") de diámetro.	pieza	70,265.98
OJ21NN	Te de fierro fundido de 610 x 610 mm (24" x 24") de diámetro.	pieza	73,603.54
OJ21PE	Te de fierro fundido de 762 x 101 mm (30" x 4") de diámetro.	pieza	74,162.84
OJ21PF	Te de fierro fundido de 762 x 152 mm (30" x 6") de diámetro.	pieza	74,162.84
OJ21PG	Te de fierro fundido de 762 x 203 mm (30" x 8") de diámetro.	pieza	74,162.84
OJ21PH	Te de fierro fundido de 762 x 254 mm (30" x 10") de diámetro.	pieza	74,913.76
OJ21PI	Te de fierro fundido de 762 x 305 mm (30" x 12") de diámetro.	pieza	75,777.06
OJ21PJ	Te de fierro fundido de 762 x 355 mm (30" x 14") de diámetro.	pieza	76,188.25
OJ21PK	Te de fierro fundido de 762 x 406 mm (30" x 16") de diámetro.	pieza	77,073.64
OJ21PL	Te de fierro fundido de 762 x 457 mm (30" x 18") de diámetro.	pieza	77,073.64
OJ21PM	Te de fierro fundido de 762 x 508 mm (30" x 20") de diámetro.	pieza	78,251.33
OJ21PN	Te de fierro fundido de 762 x 610 mm (30" x 24") de diámetro.	pieza	91,840.02
OJ21PP	Te de fierro fundido de 762 x 762 mm (30" x 30") de diámetro.	pieza	101,952.12
OJ21QF	Te de fierro fundido de 914 x 152 mm (36" x 6") de diámetro.	pieza	111,486.75
OJ21QG	Te de fierro fundido de 914 x 203 mm (36" x 8") de diámetro.	pieza	111,486.75
OJ21QH	Te de fierro fundido de 914 x 254 mm (36" x 10") de diámetro.	pieza	112,272.75
OJ21QI	Te de fierro fundido de 914 x 305 mm (36" x 12") de diámetro.	pieza	113,736.26
OJ21QJ	Te de fierro fundido de 914 x 355 mm (36" x 14") de diámetro.	pieza	113,963.62





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
OJ21QK	Te de hierro fundido de 914 x 406 mm (36" x 16") de diámetro.	pieza	114,524.21
OJ21QL	Te de hierro fundido de 914 x 457 mm (36" x 18") de diámetro.	pieza	114,750.26
OJ21QM	Te de hierro fundido de 914 x 508 mm (36" x 20") de diámetro.	pieza	115,761.67
OJ21QN	Te de hierro fundido de 914 x 610 mm (36" x 24") de diámetro.	pieza	118,123.56
OJ21QP	Te de hierro fundido de 914 x 702 mm (36" x 30") de diámetro.	pieza	149,122.44
OJ21QQ	Te de hierro fundido de 914 x 914 mm (36" x 36") de diámetro.	pieza	165,985.04
OJ22	Suministro e instalación de reducciones de hierro fundido.		
OJ22DB	Reducción de hierro fundido, de 76 a 51 mm (3" a 2") de diámetro.	pieza	597.81
OJ22DC	Reducción de hierro fundido, de 76 a 63 mm (3" a 2 1/2") de diámetro.	pieza	734.88
OJ22EB	Reducción de hierro fundido, de 101 a 51 mm (4" a 2") de diámetro.	pieza	729.68
OJ22EC	Reducción de hierro fundido, de 101 a 63 mm (4" a 2 1/2") de diámetro.	pieza	909.62
OJ22ED	Reducción de hierro fundido, de 101 a 76 mm (4" a 3") de diámetro.	pieza	968.07
OJ22FB	Reducción de hierro fundido, de 152 a 51 mm (6" a 2") de diámetro.	pieza	968.07
OJ22FC	Reducción de hierro fundido, de 152 a 63 mm (6" a 2 1/2") de diámetro.	pieza	1,148.66
OJ22FD	Reducción de hierro fundido, de 152 a 76 mm (6" a 3") de diámetro.	pieza	1,207.77
OJ22FE	Reducción de hierro fundido, de 152 a 101 mm (6" a 4") de diámetro.	pieza	1,425.11
OJ22GC	Reducción de hierro fundido, de 203 a 63 mm (8" a 2 1/2") de diámetro.	pieza	1,842.15
OJ22GD	Reducción de hierro fundido, de 203 a 76 mm (8" a 3") de diámetro.	pieza	1,842.15
OJ22GE	Reducción de hierro fundido, de 203 a 101 mm (8" a 4") de diámetro.	pieza	1,964.92
OJ22GF	Reducción de hierro fundido, de 203 a 152 mm (8" a 6") de diámetro.	pieza	2,263.08
OJ22HD	Reducción de hierro fundido, de 254 a 76 mm (10" a 3") de diámetro.	pieza	2,528.76
OJ22HE	Reducción de hierro fundido, de 254 a 101 mm (10" a 4") de diámetro.	pieza	2,593.07
OJ22HF	Reducción de hierro fundido, de 254 a 152 mm (10" a 6") de diámetro.	pieza	2,779.50
OJ22HG	Reducción de hierro fundido, de 254 a 203 mm (10" a 8") de diámetro.	pieza	3,340.74
OJ22ID	Reducción de hierro fundido, de 305 a 76 mm (12" a 3") de diámetro.	pieza	3,526.52
OJ22IE	Reducción de hierro fundido, de 305 a 101 mm (12" a 4") de diámetro.	pieza	3,591.48
OJ22IF	Reducción de hierro fundido, de 305 a 152 mm (12" a 6") de diámetro.	pieza	3,899.39
OJ22IG	Reducción de hierro fundido, de 305 a 203 mm (12" a 8") de diámetro.	pieza	4,335.26
OJ22IH	Reducción de hierro fundido, de 305 a 254 mm (12" a 10") de diámetro.	pieza	5,020.57
OJ22JE	Reducción de hierro fundido, de 355 a 101 mm (14" a 4") de diámetro.	pieza	6,009.24
OJ22JF	Reducción de hierro fundido, de 355 a 152 mm (14" a 6") de diámetro.	pieza	6,348.64
OJ22JG	Reducción de hierro fundido, de 355 a 203 mm (14" a 8") de diámetro.	pieza	7,099.56
OJ22JH	Reducción de hierro fundido, de 355 a 254 mm (14" a 10") de diámetro.	pieza	7,691.33
OJ22JI	Reducción de hierro fundido, de 355 a 305 mm (14" a 12") de diámetro.	pieza	8,856.04
OJ22KE	Reducción de hierro fundido, de 406 a 101 mm (16" a 4") de diámetro.	pieza	7,586.10
OJ22KF	Reducción de hierro fundido, de 406 a 152 mm (16" a 6") de diámetro.	pieza	7,712.77
OJ22KG	Reducción de hierro fundido, de 406 a 203 mm (16" a 8") de diámetro.	pieza	8,441.60
OJ22KH	Reducción de hierro fundido, de 406 a 254 mm (16" a 10") de diámetro.	pieza	9,365.31
OJ22KI	Reducción de hierro fundido, de 406 a 305 mm (16" a 12") de diámetro.	pieza	10,537.17
OJ22KJ	Reducción de hierro fundido, de 406 a 355 mm (16" a 14") de diámetro.	pieza	11,127.03
OJ22LE	Reducción de hierro fundido, de 457 a 101 mm (18" a 4") de diámetro.	pieza	9,447.81
OJ22LF	Reducción de hierro fundido, de 457 a 152 mm (18" a 6") de diámetro.	pieza	9,530.31
OJ22LG	Reducción de hierro fundido, de 457 a 203 mm (18" a 8") de diámetro.	pieza	9,615.36
OJ22LH	Reducción de hierro fundido, de 457 a 254 mm (18" a 10") de diámetro.	pieza	11,042.10
OJ22LI	Reducción de hierro fundido, de 457 a 305 mm (18" a 12") de diámetro.	pieza	12,215.25
OJ22LJ	Reducción de hierro fundido, de 457 a 355 mm (18" a 14") de diámetro.	pieza	14,813.38
OJ22MF	Reducción de hierro fundido, de 508 a 152 mm (20" a 6") de diámetro.	pieza	12,215.25
OJ22MG	Reducción de hierro fundido, de 508 a 203 mm (20" a 8") de diámetro.	pieza	12,466.00





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
OJ22MH	Reducción de fierro fundido, de 508 a 254 mm (20" a 10") de diámetro.	pieza	12,718.04
OJ22MI	Reducción de fierro fundido, de 508 a 305 mm (20" a 12") de diámetro.	pieza	14,058.77
OJ22MJ	Reducción de fierro fundido, de 508 a 355 mm (20" a 14") de diámetro.	pieza	14,477.12
OJ22MK	Reducción de fierro fundido, de 508 a 406 mm (20" a 16") de diámetro.	pieza	15,817.85
OJ22ML	Reducción de fierro fundido, de 508 a 457 mm (20" a 18") de diámetro.	pieza	16,573.33
OJ22NG	Reducción de fierro fundido, de 610 a 203 mm (24" a 8") de diámetro.	pieza	21,503.03
OJ22NH	Reducción de fierro fundido, de 610 a 254 mm (24" a 10") de diámetro.	pieza	21,894.08
OJ22NI	Reducción de fierro fundido, de 610 a 304 mm (24" a 12") de diámetro.	pieza	22,287.08
OJ22NJ	Reducción de fierro fundido, de 610 a 355 mm (24" a 14") de diámetro.	pieza	22,776.87
OJ22NK	Reducción de fierro fundido, de 610 a 406 mm (24" a 16") de diámetro.	pieza	26,446.16
OJ22NL	Reducción de fierro fundido, de 610 a 457 mm (24" a 18") de diámetro.	pieza	25,427.83
OJ22NM	Reducción de fierro fundido, de 610 a 508 mm (24" a 20") de diámetro.	pieza	27,195.35
OJ22PI	Reducción de fierro fundido, de 762 a 305 mm (30" a 12") de diámetro.	pieza	38,548.17
OJ22PJ	Reducción de fierro fundido, de 762 a 355 mm (30" a 14") de diámetro.	pieza	39,195.80
OJ22PK	Reducción de fierro fundido, de 762 a 406 mm (30" a 16") de diámetro.	pieza	39,843.14
OJ22PL	Reducción de fierro fundido, de 762 a 457 mm (30" a 18") de diámetro.	pieza	41,902.12
OJ22PM	Reducción de fierro fundido, de 762 a 508 mm (30" a 20") de diámetro.	pieza	44,809.02
OJ22PN	Reducción de fierro fundido, de 762 a 610 mm (30" a 24") de diámetro.	pieza	50,728.04
OJ22QL	Reducción de fierro fundido, de 914 a 457 mm (36" a 18") de diámetro.	pieza	63,839.93
OJ22QM	Reducción de fierro fundido, de 914 a 508 mm (36" a 20") de diámetro.	pieza	65,078.69
OJ22QN	Reducción de fierro fundido, de 914 a 610 mm (36" a 24") de diámetro.	pieza	70,929.51
OJ22QP	Reducción de fierro fundido, de 914 a 762 mm (36" a 30") de diámetro.	pieza	81,620.40
OK	Válvulas con interiores de fierro para seccionar las redes, incluye: el suministro de la válvulas, la mano de obra para la presentación, instalación, atornillado, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.025.		
OK12B	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de compuerta con interiores de fierro, vástago fijo.		
OK12BC	Válvula de compuerta vástago fijo de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	2,667.12
OK12BD	Válvula de compuerta vástago fijo de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	3,329.05
OK12BE	Válvula de compuerta vástago fijo de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	4,547.00
OK12BF	Válvula de compuerta vástago fijo de 152 mm (6") de diámetro.	pieza	7,057.00
OK12BG	Válvula de compuerta vástago fijo de 204 mm (8") de diámetro.	pieza	12,749.21
OK12BH	Válvula de compuerta vástago fijo de 254 mm (10") de diámetro.	pieza	19,243.12
OK12BI	Válvula de compuerta vástago fijo de 305 mm (12") de diámetro.	pieza	27,132.99
OK12BJ	Válvula de compuerta vástago fijo de 355 mm (14") de diámetro.	pieza	57,313.23
OK12BK	Válvula de compuerta vástago fijo de 406 mm (16") de diámetro.	pieza	78,565.73
OK12BL	Válvula de compuerta vástago fijo de 457 mm (18") de diámetro.	pieza	106,772.70
OK12BM	Válvula de compuerta vástago fijo de 508 mm (20") de diámetro.	pieza	133,670.75
OK12BN	Válvula de compuerta vástago fijo de 610 mm (24") de diámetro.	pieza	235,753.82
OK12C	Suministro, instalación y pruebas de válvula de compuerta con interiores de fierro, vástago saliente.		
OK12CB	Válvula de compuerta vástago saliente de 51 mm (2") de diámetro.	pieza	3,054.27
OK12CC	Válvula de compuerta vástago saliente de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	3,054.27
OK12CD	Válvula de compuerta vástago saliente de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	4,365.11
OK12CE	Válvula de compuerta vástago saliente de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	5,802.65





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
OK12CF	Válvula de compuerta vástago saliente de 152 mm (6") de diámetro.	pieza	9,854.76
OK12CG	Válvula de compuerta vástago saliente de 204 mm (8") de diámetro.	pieza	17,246.94
OK12CH	Válvula de compuerta vástago saliente de 254 mm (10") de diámetro.	pieza	28,382.15
OK12CI	Válvula de compuerta vástago saliente de 305 mm (12") de diámetro.	pieza	40,913.31
OK12D	Suministro, instalación y pruebas de válvulas de retención (check) extremos bridados.		
OK12DB	Válvula de retención de 51 mm(2") de diámetro.	pieza	3,139.37
OK12DC	Válvula de retención de 64 mm (2 1/2") de diámetro.	pieza	3,139.37
OK12DD	Válvula de retención de 76 mm (3") de diámetro.	pieza	3,821.43
OK12DE	Válvula de retención de 102 mm (4") de diámetro.	pieza	5,414.84
OK12DF	Válvula de retención de 152 mm (6") de diámetro.	pieza	9,217.52
OK12DG	Válvula de retención de 204 mm (8") de diámetro.	pieza	17,739.93
OK12DH	Válvula de retención de 254 mm (10") de diámetro.	pieza	28,571.83
OK12DI	Válvula de retención de 305 mm (12") de diámetro.	pieza	42,539.23
OL	Construcción de cajas tipo para operación de válvulas. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.025.		
OL12	Construcción de cajas tipo para operación de válvulas, incluye: plantilla de concreto resistencia normal f'c= 150 kg/cm2 de 5 cm de espesor, losa de fondo con concreto resistencia normal f'c= 200 kg/cm2 de 15 cm de espesor armada con acero del no. 3 a cada 20 cm en ambos lados, muro de tabique rojo recocado de 28 cm de espesor junteado con mortero cemento arena 1:5 a tizón, aplanado en pared interior con mortero cemento arena1:6, cimbra descimbra acabado común, losa tapa con concreto resistencia normal f'c= 250 kg/cm2 de 27 cm de espesor armada con parrilla doble de acero del no. 4 a cada 15 cm en ambos lados, dalas de concreto resistencia normal f'c= 250 kg/cm2 de 28 X 47 cm armadas con acero del no. 4 y estribos del no. 3 a cada 20 cm, castillos de 28 X 28 cm de concreto resistencia normal f'c= 250 kg/cm2 armados con acero del no. 4 y estribos del no. 3 a cada 20 cm, contramarco, marco y tapa de fierro, se consideran los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, no incluye excavación.		
OL12BB	Construcción de caja tipo 1-1-A, de 1.56 x 1.56 m para operación de válvulas, incluye contramarco, marco y tapa de fierro .	pieza	22,424.69
OL12BC	Construcción de caja tipo 1-1-B, de 1.56 x 1.86 m para operación de válvulas, incluye contramarco, marco y tapa de fierro	pieza	24,512.56
OL12CB	Construcción de caja tipo 2-2-A, de 1.56 x 1.86 m para operación de válvulas, incluye contramarco y dos marcos con sus tapas de fierro,.	pieza	30,988.36
OL12CC	Construcción de caja tipo 2-2-B, de 1.56 x 2.26 m para operación de válvulas, incluye contramarco dos marcos con sus tapas.	pieza	34,146.40
OL12DB	Construcción de caja tipo 3-2-A, de 1.86 x 1.96 m para operación de válvulas, incluye contramarco con dos marcos y sus tapas de fierro.	pieza	34,744.07
OL12DC	Construcción de caja tipo 3-2-B, de 2.26 x 2.26 m para operación de válvulas, incluye contramarco con dos marcos y sus tapas de fierro.	pieza	41,402.22
OL12DD	Construcción de caja tipo 3-3-A, de 1.86 x 1.96 m para operación de válvulas, incluye contramarco con dos marcos y sus tapas de fierro.	pieza	39,254.20
OL12DE	Construcción de caja tipo 3-3-B de 2.26 x 2.26 m para operación de válvulas, incluye contramarcos con tres marcos y sus tapas de fierro.	pieza	46,272.91





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
OL12EB	Construcción de caja tipo 4-3-A, de 1.86 x 1.96 m para operación de válvulas, incluye contramarcos con tres marcos y sus tapas de fierro.	pieza	39,628.75
OL12EC	Construcción de caja tipo 4-3-B, de 2.26 x 2.26 m para operación de válvulas, incluye contramarcos con tres marcos y sus tapas de fierro.	pieza	46,361.03
OL12ED	Construcción de caja tipo 4-4-A, de 1.86 x 1.96 m para operación de válvulas, incluye contramarcos con cuatro marcos y sus tapas de fierro.	pieza	44,121.20
OL12EE	Construcción de caja tipo 4-4-B, de 2.26 x 2.26 m para operación de válvulas, incluye contramarcos con cuatro marcos y sus tapas de fierro..	pieza	51,166.21
OL12FB	Construcción de caja tipo 5-4-A de 1.96 x 2.46 m para operación de válvulas, incluye contramarcos con cuatro marcos y sus tapas de fierro.	pieza	51,142.06
OL12FC	Construcción de caja tipo 5-4-B de 2.26 x 2.86 m para operación de válvulas, incluye contramarcos con cuatro marcos y sus tapas de fierro.	pieza	58,522.14
OL12FD	Construcción de caja tipo 5-5-A, de 1.96 x 2.46 m para operación de válvulas, incluye contramarcos y cinco marcos con sus tapas de fierro.	pieza	55,491.08
OL12FE	Construcción de caja tipo 5-5-B, de 2.26 x 2.86 m para operación de válvulas, incluye contramarcos con cinco marcos y sus tapas de fierro.	pieza	61,414.97
OM	Suministro e instalación de piezas especiales de acero al carbón soldable, en cualquier zona, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, soldado, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
OM12D	Suministro, instalación y pruebas de codos soldables radio largo, de 90°, cédula 40.		
OM12DE	Codo soldable radio largo, de 90° X 25 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	183.82
OM12DF	Codo soldable radio largo, de 90° X 32 mm de diámetro, cedula 40	pieza	213.91
OM12DG	Codo soldable radio largo, de 90° X 38 mm de diámetro, cedula 40	pieza	251.33
OM12DH	Codo soldable radio largo, de 90° X 51 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	292.80
OM12DI	Codo soldable radio largo, de 90° X 64 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	380.62
OM12DJ	Codo soldable radio largo, de 90° X 76 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	449.38
OM12DK	Codo soldable radio largo, de 90° X 102 mm de diámetro, cedula 40	pieza	643.53
OM12DL	Codo soldable radio largo, de 90° X 152 mm de diámetro, cedula 40	pieza	1,185.66
OM12DM	Codo soldable radio largo, de 90° X 204 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	2,292.16
OM12F	Suministro, instalación y pruebas de codos soldables radio largo, de 45°, cédula 40.		
OM12FE	Codo soldable radio largo, de 45° X 25 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	181.59
OM12FF	Codo soldable radio largo, de 45° X 32 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	223.67
OM12FG	Codo soldable radio largo, de 45° X 38 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	229.45
OM12FH	Codo soldable radio largo, de 45° X 51 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	273.76
OM12FI	Codo soldable radio largo, de 45° X 64 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	345.63
OM12FJ	Codo soldable radio largo, de 45° X 76 mm de diámetro.	pieza	388.25
OM12FK	Codo soldable radio largo, de 45° X 102 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	526.23
OM12FL	Codo soldable radio largo, de 45° X 152 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	986.01
OM12FM	Codo soldable radio largo, de 45° X 204 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	1,565.51
OM12H	Suministro, instalación y pruebas de codos soldables radio corto, de 90°, cédula 40.		
OM12HG	Codo soldable radio corto, de 90° X 38 mm de diámetro.	pieza	251.33
OM12HH	Codo soldable radio corto, de 90° X 51 mm de diámetro, cedula 40	pieza	292.80
OM12HI	Codo soldable radio corto, de 90° X 76 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	449.38
OM12HJ	Codo soldable radio corto, de 90° X 102 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	643.53





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
OM12HK	Codo soldable radio corto, de 90° X 152 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	1,185.66
OM12HL	Codo soldable radio corto, de 90° X 204 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	2,292.18
OM13H	Suministro, instalación y pruebas de te soldables, cédula 40.		
OM13HH	Te soldable, de 51 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	492.69
OM13HI	Te soldable, de 64 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	634.41
OM13HJ	Te soldable, de 76 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	760.51
OM13HK	Te soldable, de 102 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	974.46
OM13HL	Te soldable, de 152 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	1,613.56
OM13HM	Te soldable, de 204 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	2,714.65
OM14I	Suministro, instalación y pruebas de tapones cachucha soldables, cédula 40.		
OM14IE	Tapón cachucha soldable, de 25 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	168.34
OM14IF	Tapón cachucha soldable, de 32 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	201.92
OM14IG	Tapón cachucha soldable, de 38 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	226.36
OM14IH	Tapón cachucha soldable, de 51 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	233.37
OM14II	Tapón cachucha soldable, de 64 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	289.66
OM14IJ	Tapón cachucha soldable, de 76 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	343.77
OM14IK	Tapón cachucha soldable, de 102 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	438.03
OM14IL	Tapón cachucha soldable, de 152 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	764.74
OM14IM	Tapón cachucha soldable, de 204 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	1,236.85
OM15B	Suministro y colocación de empaques grafitados, de 1.59 mm (1/16") de espesor.		
OM15BE	Empaque grafitado de 1.59 mm espesor por 25 mm de diámetro.	pieza	28.05
OM15BF	Empaque grafitado de 1.59 mm espesor por 32 mm de diámetro.	pieza	32.07
OM15BG	Empaque grafitado de 1.59 mm espesor por 38 mm de diámetro.	pieza	36.25
OM15BH	Empaque grafitado de 1.59 mm espesor por 51 mm de diámetro.	pieza	48.77
OM15BI	Empaque grafitado de 1.59 mm espesor por 64 mm de diámetro.	pieza	63.33
OM15BJ	Empaque grafitado de 1.59 mm espesor por 76 mm de diámetro.	pieza	75.84
OM15BK	Empaque grafitado de 1.59 mm espesor por 102 mm de diámetro.	pieza	99.67
OM15BL	Empaque grafitado de 1.59 mm espesor por 152 mm de diámetro.	pieza	161.99
OM15BM	Empaque grafitado de 1.59 mm espesor por 204 mm de diámetro.	pieza	248.20
OM15C	Suministro, instalación y pruebas de bridas de cuello soldables tipo WN, de 150 libras.		
OM15CE	Brida de cuello soldable tipo WN, de 25 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	387.18
OM15CF	Brida de cuello soldable tipo WN, de 32 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	416.31
OM15CG	Brida de cuello soldable tipo WN, de 38 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	435.96
OM15CH	Brida de cuello soldable tipo WN, de 51 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	518.06
OM15CI	Brida de cuello soldable tipo WN, de 64 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	649.40
OM15CK	Brida de cuello soldable tipo WN, de 76 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	674.18
OM15CJ	Brida de cuello soldable tipo WN, de 102 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	933.30
OM15CL	Brida de cuello soldable tipo WN, de 152 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	1,460.01
OM15CM	Brida de cuello soldable tipo WN, de 204 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	2,362.54
OM15D	Suministro, instalación y pruebas de bridas deslizables tipo SO de 150 libras.		
OM15DF	Brida deslizable tipo SO, de 32 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	386.57
OM15DG	Brida deslizable tipo SO, de 38 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	416.98
OM15DH	Brida deslizable tipo SO, de 51 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	489.72
OM15DI	Brida deslizable tipo SO, de 64 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	593.83





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
OM15DJ	Brida deslizable tipo SO, de 76 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	619.31
OM15DK	Brida deslizable tipo SO, de 102 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	886.54
OM15DL	Brida deslizable tipo SO, de 152 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	1,255.04
OM15DM	Brida deslizable tipo SO, de 204 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	2,067.89
OM15E	Suministro, instalación y pruebas de bridas tipo SW, de 150 libras.		
OM15EE	Brida tipo THD de 25 mm de diámetro, 150 libras, roscada	pieza	247.31
OM15EF	Brida tipo THD de 32 mm de diámetro, 150 libras. roscada	pieza	310.78
OM15EH	Brida tipo THD de 51 mm de diámetro, 150 libras. roscada	pieza	422.48
OM15EI	Brida tipo THD de 64 mm de diámetro, 150 libras roscada	pieza	537.50
OM15EJ	Brida tipo THD de 76 mm de diámetro, 150 libras roscada	pieza	568.17
OM15EK	Brida tipo THD de 102 mm de diámetro, 150 libras roscada	pieza	767.69
OM15EL	Brida tipo THD de 152 mm de diámetro, 150 libras, roscada	pieza	1,060.90
OM15EM	Brida tipo THD de 204 mm de diámetro, 150 libras, roscada	pieza	1,960.67
OM15F	Suministro, instalación y pruebas de bridas ciegas tipo BLD de 150 libras.		
OM15FE	Brida ciega tipo BLD, de 25 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	257.27
OM15FF	Brida ciega tipo BLD, de 32 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	309.56
OM15FG	Brida ciega tipo BLD, de 38 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	338.03
OM15FH	Brida ciega tipo BLD, de 51 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	415.82
OM15FI	Brida ciega tipo BLD, de 64 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	531.67
OM15FJ	Brida ciega tipo BLD, de 76 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	578.20
OM15FK	Brida ciega tipo BLD, de 102 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	790.55
OM15FL	Brida ciega tipo BLD, de 152 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	1,181.64
OM15FM	Brida ciega tipo BLD, de 204 mm de diámetro, 150 libras.	pieza	2,054.45
OM16	Suministro, instalación y pruebas de te reducciones soldables, cédula 40.		
OM16HE	Te reducción soldable de 51 a 25 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	473.47
OM16HF	Te reducción soldable de 51 a 32 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	473.74
OM16HG	Te reducción soldable de 51 a 38 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	473.74
OM16IF	Te reducción soldable de 64 a 32 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	692.65
OM16IG	Te reducción soldable de 64 a 38 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	692.65
OM16IH	Te reducción soldable de 64 a 51 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	692.65
OM16JG	Te reducción soldable de 76 a 64 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	845.31
OM16JH	Te reducción soldable de 76 a 51 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	845.31
OM16KH	Te reducción soldable de 102 a 51 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	1,061.99
OM16KI	Te reducción soldable de 102 a 64 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	1,061.99
OM16KJ	Te reducción soldable de 102 a 76 mm de diámetro, cedula 40	pieza	1,179.43
OM16LJ	Te reducción soldable de 152 a 76 mm de diámetro, cedula 40	pieza	1,245.50
OM16LK	Te reducción soldable de 152 a 102 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	1,245.50
OM16MK	Te reducción soldable de 204 a 102 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	2,350.51
OM16ML	Te reducción soldable de 204 a 152 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	2,350.51
OM17	Suministro, instalación y pruebas de reducciones concéntricas soldables, cédula 40.		
OM17FE	Reducción concéntrica soldable, de 32 a 25 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	212.33
OM17GE	Reducción concéntrica soldable, de 38 a 25 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	226.89
OM17GF	Reducción concéntrica soldable, de 38 a 32 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	240.98
OM17HE	Reducción concéntrica soldable, de 51 a 25 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	272.65
OM17HF	Reducción concéntrica soldable, de 51 a 32 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	265.63
OM17HG	Reducción concéntrica soldable, de 51 a 38 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	271.67
OM17IE	Reducción concéntrica soldable, de 64 a 25 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	399.98





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
OM17IF	Reducción concéntrica soldable, de 64 a 32 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	381.24
OM17IG	Reducción concéntrica soldable, de 64 a 38 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	347.82
OM17IH	Reducción concéntrica soldable, de 64 a 51 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	343.62
OM17JE	Reducción concéntrica soldable, de 76 a 25 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	415.26
OM17JG	Reducción concéntrica soldable, de 76 a 38 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	398.03
OM17JH	Reducción concéntrica soldable, de 76 a 51 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	394.72
OM17JI	Reducción concéntrica soldable, de 76 a 64 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	415.65
OM17KH	Reducción concéntrica soldable, de 102 a 51 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	456.98
OM17KI	Reducción concéntrica soldable, de 102 a 64 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	457.15
OM17KJ	Reducción concéntrica soldable, de 102 a 76 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	460.02
OM17LJ	Reducción concéntrica soldable, de 152 a 76 mm de diámetro, cedula 40	pieza	824.30
OM17LK	Reducción concéntrica soldable, de 152 a 102 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	876.46
OM17MK	Reducción concéntrica soldable, de 204 a 102 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	1,081.04
OM17ML	Reducción concéntrica soldable, de 204 a 152 mm de diámetro, cedula 40.	pieza	1,205.34
OM18	Suministro, instalación y pruebas de reducciones excéntricas soldables, cédula 40.		
OM18HE	Reducción excéntrica soldable, de 51 a 25 mm de diámetro, cédula 40	pieza	299.48
OM18HG	Reducción excéntrica soldable, de 51 a 38 mm de diámetro, cédula 40.	pieza	316.98
OM18JG	Reducción excéntrica soldable, de 76 a 38 mm de diámetro, cédula 40.	pieza	384.56
OM18JH	Reducción excéntrica soldable, de 76 a 51 mm de diámetro, cédula 40.	pieza	401.08
OM18JI	Reducción excéntrica soldable, de 76 a 64 mm de diámetro, cédula 40.	pieza	391.33
OM18KH	Reducción excéntrica soldable, de 102 a 51 mm de diámetro, cédula 40.	pieza	463.40
OM18KI	Reducción excéntrica soldable, de 102 a 64 mm de diámetro, cédula 40.	pieza	473.63
OM18KJ	Reducción excéntrica soldable, de 102 a 76 mm de diámetro, cédula 40.	pieza	501.12
OM18LJ	Reducción excéntrica soldable, de 152 a 76 mm de diámetro, cédula 40.	pieza	750.17
OM18LK	Reducción excéntrica soldable, de 152 a 102 mm diámetro, cédula 40.	pieza	820.66
OM18MK	Reducción excéntrica soldable, de 204 a 102 mm de diámetro, cédula 40.	pieza	1,223.14
OM18ML	Reducción excéntrica soldable, de 204 a 152 mm de diámetro, cédula 40.	pieza	1,387.65
ON	Tornillos.		
ON12	Suministro y colocación de tornillos con cabezas y tuercas hexagonales, Fernández.		
ON12BF	Suministro y colocación de tornillo de 9.53 x 64 mm (3/8" x 2 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	25.31
ON12BG	Suministro y colocación de tornillo de 9.53 x 76 mm (3/8" x 3"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	25.31
ON12BH	Suministro y colocación de tornillo de 11.11 x 64 mm (7/16" x 2 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	25.31
ON12BI	Suministro y colocación de tornillo de 11.11 x 76 mm (7/16" x 3"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	25.31
ON12BJ	Suministro y colocación de tornillo de 11.11 x 89 mm (7/16" x 3 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	26.79
ON12BK	Suministro y colocación de tornillo de 11.11 x 102 mm (7/16" x 4"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	27.36
ON12CF	Suministro y colocación de tornillo de 13 x 89 mm (1/2" x 3 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	27.36
ON12CG	Suministro y colocación de tornillo de 13 x 102 mm (1/2" x 4"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	27.41
ON12CH	Suministro y colocación de tornillo de 13 x 114 mm (1/2" x 4 1/2"), con cabeza y	pieza	28.20





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
ON12CI	tuerca hexagonal Suministro y colocación de tornillo de 13 x 127 mm (1/2" x 5"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	33.25
ON12CJ	Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 64 mm (5/8" x 2 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	29.05
ON12CK	Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 76 mm (5/8" x 3 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	33.25
ON12DF	Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 89 mm (5/8" x 3 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	37.39
ON12DG	Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 114 mm (5/8" x 4 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	37.32
ON12DH	Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 127 mm (5/8" x 5 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	38.81
ON12DI	Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 140 mm (5/8" x 5 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	41.60
ON12DJ	Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 152 mm (5/8" x 6"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	41.60
ON12DK	Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 165 mm (5/8" x 6 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	47.83
ON12EF	Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 178 mm (5/8" x 7"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	47.83
ON12EG	Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 190 mm (5/8" x 7 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	49.94
ON12EH	Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 203 mm (5/8" x 8"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	49.94
ON12EI	Suministro y colocación de tornillo de 19 x 76 mm (3/4" x 3"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	52.22
ON12EJ	Suministro y colocación de tornillo de 19 x 89 mm (3/4" x 3 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	51.66
ON12EK	Suministro y colocación de tornillo de 19 x 102 mm (3/4" x 4"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	58.12
ON12GF	Suministro y colocación de tornillo de 19 x 152 mm (3/4" x 6"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	65.07
ON12GG	Suministro y colocación de tornillo de 19 x 178 mm (3/4" x 7"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	66.40
ON12GH	Suministro y colocación de tornillo de 22 x 89 mm (7/8" x 3 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	73.33
ON12GI	Suministro y colocación de tornillo de 22 x 102 mm (7/8" x 4"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	88.60
ON12GJ	Suministro y colocación de tornillo de 22 x 114 mm (7/8" x 4 1/2") con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	105.91
ON12HF	Suministro y colocación de tornillo de 22 x 178 mm (7/8" x 7"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	111.13
ON12HG	Suministro y colocación de tornillo de 25 x 102 mm (1" x 4"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	78.08
ON12HH	Suministro y colocación de tornillo de 25 x 114 mm (1" x 4 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	82.13
ON12HI	Suministro y colocación de tornillo de 25 x 203 mm (1" x 8"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	88.45





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
ON12HJ	tuercas hexagonales Suministro y colocación de tornillo de 29 x 114 mm (1 1/8" x 4 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	174.66
ON12JF	Suministro y colocación de tornillo de 29 x 127 mm (1 1/8" x 5"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	220.34
ON12JG	Suministro y colocación de tornillo de 32 x 140 mm (1 1/4" x 5 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	220.34
ON12JH	Suministro y colocación de tornillo de 32 x 152 mm (1 1/4" x 6"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	220.34
ON12JI	Suministro y colocación de tornillo de 38 x 178 mm (1 1/2" x 7"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	330.40
ON12JJ	Suministro y colocación de tornillo de 38 x 190 mm (1 1/2" x 7 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal	pieza	347.16
OP12B	Prueba hidrostática.		
OP12BH	Prueba hidrostática para tubo de 101 mm (4") de diámetro.	m	10.02
OP12BJ	Prueba hidrostática para tubo de 152 mm (6") de diámetro.	m	12.16
OP12BK	Prueba hidrostática para tubo de 203 mm (8") de diámetro.	m	14.74
OP12BL	Prueba hidrostática para tubo de 254 mm (10") de diámetro.	m	18.02
OP12BM	Prueba hidrostática para tubo de 305 mm (12") de diámetro.	m	21.98
OQ12B	Desinfección.		
OQ12BB	Desinfección de tubería con hipoclorito de calcio granular y agua.	m3	129.29

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras



**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
P	Perforación de pozos para alumbramiento.		
PB	Perforación de pozos con equipo mecánico, incluye: la mano de obra para el apoyo en el desarrollo de los trabajos, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.024.		
PB12	Operaciones no tabuladas y transporte de equipo de perforación.		
PB12CB	Maquinaria en trabajos de perforación, (hora activa)	hora	953.71
PB13B	Perforación de pozos en material I para profundidades de 0.00 a 100.00 m.		
PB13BB	Perforación de pozo, material I de 0.00 a 100.00 m de profundidad de 203 mm (8") de diámetro.	m	499.33
PB13BC	Perforación de pozo, material I de 0.00 a 100.00 m de profundidad de 254 mm (10') de diámetro.	m	561.00
PB13BD	Perforación de pozo, material I de 0.00 a 100.00 m de profundidad de 305 mm (12") de diámetro.	m	662.29
PB13BE	Perforación de pozo, material I de 0.00 a 100.00 m de profundidad de 355 mm (14') de diámetro.	m	762.96
PB13BF	Perforación de pozo, material I de 0.00 a 100.00 m de profundidad de 406 mm (16") de diámetro.	m	891.31
PB13BG	Perforación de pozo, material I de 0.00 a 100.00 m de profundidad de 445 mm (17 1/2") de diámetro.	m	1,003.02
PB13BH	Perforación de pozo, material I de 0.00 a 100.00 m de profundidad de 457 mm (18") de diámetro.	m	1,083.75
PB13BI	Perforación de pozo, material I de 0.00 a 100.00 m de profundidad de 508 mm (20") de diámetro.	m	1,177.40
PB13BJ	Perforación de pozo, material I de 0.00 a 100.00 m de profundidad de 559 mm (22") de diámetro.	m	1,288.79
PB13BK	Perforación de pozo, material I de 0.00 a 100.00 m de profundidad de 610 mm (24") de diámetro.	m	1,423.44
PB13BL	Perforación de pozo, material I de 0.00 a 100.00 m de profundidad de 660 mm (26") de diámetro.	m	1,589.51
PB13BM	Perforación de pozo, material I de 0.00 a 100.00 m de profundidad de 711 mm (28") de diámetro.	m	1,734.02
PB13BN	Perforación de pozo, material I de 0.00 a 100.00 m de profundidad de 762 mm (30") de diámetro.	m	1,907.40
PB13C	Perforación de pozos en material I para profundidades de 100.01 a 200.00 m.		
PB13CB	Perforación de pozo, material I de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 203 mm (8") de diámetro.	m	532.80
PB13CC	Perforación de pozo, material I de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 254 mm (10") de diámetro.	m	607.47
PB13CD	Perforación de pozo, material I de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 305 mm (12") de diámetro.	m	706.45
PB13CE	Perforación de pozo, material I de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 355 mm (14") de diámetro.	m	808.23
PB13CF	Perforación de pozo, material I de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 406 mm (16") de diámetro.	m	953.71
PB13CG	Perforación de pozo, material I de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 445 mm (17 1/2") de diámetro.	m	1,059.66





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
PB13CH	mm (17 1/2") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 457	m	1,149.04
PB13CI	mm (18") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 508	m	1,271.59
PB13CJ	mm (20") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 559	m	1,423.44
PB13CK	mm (22") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 610	m	1,589.51
PB13CL	mm (24") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 660	m	1,703.05
PB13CM	mm (26") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 711	m	1,834.04
PB13CN	mm (28") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 762	m	1,986.87
PB13D	Perforación de pozos en material I para profundidades de 200.01 a 300.00 m.		
PB13DB	mm (30") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 203	m	581.53
PB13DC	mm (8") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 254	m	657.73
PB13DD	mm (10") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 305	m	750.92
PB13DE	mm (12") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 355	m	867.01
PB13DF	mm (14") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 406	m	1,003.90
PB13DG	mm (16") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 445	m	1,121.99
PB13DH	mm (17 1/2") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 457	m	1,222.68
PB13DI	mm (18") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 508	m	1,343.22
PB13DJ	mm (20") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 559	m	1,467.24
PB13DK	mm (22") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 610	m	1,644.32
PB13DL	mm (24") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 660	m	1,799.43
PB13DM	mm (26") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 711	m	1,907.40
PB13DN	mm (28") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 762	m	2,073.26
PB13E	Perforación de pozos en material I para profundidades de 300.01 a 400.00 m.		
PB13EB	mm (30") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 203	m	653.22
PB13EC	mm (8") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 254	m	711.71





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
PB13ED	mm (10") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 305	m	788.20
PB13EE	mm (12") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 355	m	908.28
PB13EF	mm (14") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 406	m	1,096.22
PB13EG	mm (16") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 445	m	1,192.14
PB13EH	mm (17 1/2") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 457	m	1,343.22
PB13EI	mm (18") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 508	m	1,445.00
PB13EJ	mm (20") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 559	m	1,563.45
PB13EK	mm (22") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 610	m	1,703.05
PB13EL	mm (24") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 660	m	1,870.00
PB13EM	mm (26") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 711	m	1,986.87
PB13EN	mm (28") de diámetro. Perforación de pozo, material I de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 762	m	2,167.51
PB14B	Perforación de pozos en material II para profundidades de 0.00 a 100.00 m.		
PB14BB	mm (8") de diámetro. Perforación de pozo, material II de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 203	m	691.11
PB14BC	mm (10") de diámetro. Perforación de pozo, material II de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 254	m	883.05
PB14BD	mm (12") de diámetro. Perforación de pozo, material II de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 305	m	1,238.58
PB14BE	mm (14") de diámetro. Perforación de pozo, material II de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 355	m	1,362.42
PB14BF	mm (16") de diámetro. Perforación de pozo, material II de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 406	m	1,513.80
PB14BG	mm (17 1/2") de diámetro. Perforación de pozo, material II de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 445	m	1,644.32
PB14BH	mm (18") de diámetro. Perforación de pozo, material II de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 457	m	1,703.05
PB14BI	mm (20") de diámetro. Perforación de pozo, material II de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 508	m	1,834.04
PB14BJ	mm (22") de diámetro. Perforación de pozo, material II de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 559	m	2,029.16
PB14BK	mm (24") de diámetro. Perforación de pozo, material II de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 610	m	2,270.72
PB14BL	mm (26") de diámetro. Perforación de pozo, material II de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 660	m	2,509.74
PB14BM	mm (28") de diámetro. Perforación de pozo, material II de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 711	m	2,649.15





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
PB14BN	Perforación de pozo, material II de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 762 mm (30") de diámetro.	m	2,890.01
PB14C	Perforación de pozos en material II para profundidades de 100.01 a 200.00 m.		
PB14CB	Perforación de pozo, material II de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 203 mm (8") de diámetro.	m	781.71
PB14CC	Perforación de pozo, material II de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 254 mm (10") de diámetro.	m	973.16
PB14CD	Perforación de pozo, material II de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 305 mm (12") de diámetro.	m	1,288.79
PB14CE	Perforación de pozo, material II de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 355 mm (14") de diámetro.	m	1,423.44
PB14CF	Perforación de pozo, material II de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 406 mm (16") de diámetro.	m	1,589.51
PB14CG	Perforación de pozo, material II de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 445 mm (17 1/2") de diámetro.	m	1,734.02
PB14CH	Perforación de pozo, material II de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 457 mm (18") de diámetro.	m	1,799.42
PB14CI	Perforación de pozo, material II de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 508 mm (20") de diámetro.	m	1,946.33
PB14CJ	Perforación de pozo, material II de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 559 mm (22") de diámetro.	m	2,167.51
PB14CK	Perforación de pozo, material II de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 610 mm (24") de diámetro.	m	2,445.40
PB14CL	Perforación de pozo, material II de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 660 mm (26") de diámetro.	m	2,724.87
PB14CM	Perforación de pozo, material II de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 711 mm (28") de diámetro.	m	2,980.32
PB14CN	Perforación de pozo, material II de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 762 mm (30") de diámetro.	m	3,179.01
PB14D	Perforación de pozos en material II para profundidades de 200.01 a 300.00 m.		
PB14DB	Perforación de pozo, material II de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 203 mm (8") de diámetro.	m	874.95
PB14DC	Perforación de pozo, material II de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 254 mm (10") de diámetro.	m	1,059.66
PB14DD	Perforación de pozo, material II de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 305 mm (12") de diámetro.	m	1,382.18
PB14DE	Perforación de pozo, material II de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 355 mm (14") de diámetro.	m	1,513.80
PB14DF	Perforación de pozo, material II de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 406 mm (16") de diámetro.	m	1,673.15
PB14DG	Perforación de pozo, material II de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 445 mm (17 1/2") de diámetro.	m	1,799.40
PB14DH	Perforación de pozo, material II de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 457 mm (18") de diámetro.	m	1,870.00
PB14DI	Perforación de pozo, material II de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 508 mm (20") de diámetro.	m	2,073.26





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
PB14DJ	Perforación de pozo, material II de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 559 mm (22") de diámetro.	m	2,326.10
PB14DK	Perforación de pozo, material II de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 610 mm (24") de diámetro.	m	2,577.57
PB14DL	Perforación de pozo, material II de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 660 mm (26") de diámetro.	m	2,980.32
PB14DM	Perforación de pozo, material II de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 711 mm (28") de diámetro.	m	3,179.01
PB14DN	Perforación de pozo, material II de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 762 mm (30") de diámetro.	m	3,406.07
PB14E	Perforación de pozos en material II para profundidades de 300.01 a 400.00 m.		
PB14EB	Perforación de pozo, material II de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 203 mm (8") de diámetro.	m	983.21
PB14EC	Perforación de pozo, material II de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 254 mm (10") de diámetro.	m	1,177.40
PB14ED	Perforación de pozo, material II de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 305 mm (12") de diámetro.	m	1,490.18
PB14EE	Perforación de pozo, material II de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 355 mm (14") de diámetro.	m	1,616.46
PB14EF	Perforación de pozo, material II de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 406 mm (16") de diámetro.	m	1,799.42
PB14EG	Perforación de pozo, material II de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 445 mm (17 1/2") de diámetro.	m	1,870.00
PB14EH	Perforación de pozo, material II de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 457 mm (18") de diámetro.	m	1,986.87
PB14EI	Perforación de pozo, material II de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 508 mm (20") de diámetro.	m	2,270.72
PB14EJ	Perforación de pozo, material II de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 559 mm (22") de diámetro.	m	2,577.57
PB14EK	Perforación de pozo, material II de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 610 mm (24") de diámetro.	m	3,076.45
PB14EL	Perforación de pozo, material II de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 660 mm (26") de diámetro.	m	3,668.08
PB14EM	Perforación de pozo, material II de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 711 mm (28") de diámetro.	m	3,814.80
PB14EN	Perforación de pozo, material II de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 762 mm (30") de diámetro.	m	3,973.76
PB15B	Perforación de pozos en material III para profundidades de 0.00 a 100.00 m.		
PB15BB	Perforación de pozo, material III de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 203 mm (8") de diámetro.	m	1,382.18
PB15BC	Perforación de pozo, material III de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 254 mm (10") de diámetro.	m	1,766.10
PB15BD	Perforación de pozo, material III de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 305 mm (12") de diámetro.	m	2,509.73
PB15BE	Perforación de pozo, material III de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 355 mm (14") de diámetro.	m	2,649.15





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
PB15BF	Perforación de pozo, material III de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 406 mm (16") de diámetro.	m	2,805.02
PB15BG	Perforación de pozo, material III de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 445 mm (17 1/2") de diámetro.	m	2,846.86
PB15BH	Perforación de pozo, material III de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 457 mm (18") de diámetro.	m	2,890.01
PB15BI	Perforación de pozo, material III de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 508 mm (20") de diámetro.	m	3,532.24
PB15BJ	Perforación de pozo, material III de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 559 mm (22") de diámetro.	m	4,146.53
PB15BK	Perforación de pozo, material III de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 610 mm (24") de diámetro.	m	5,298.36
PB15BL	Perforación de pozo, material III de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 660 mm (26") de diámetro.	m	6,812.14
PB15BM	Perforación de pozo, material III de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 711 mm (28") de diámetro.	m	7,336.16
PB15BN	Perforación de pozo, material III de 00.00 a 100.00 m de profundidad de 762 mm (30") de diámetro.	m	7,947.50
PB15C	Perforación de pozos en material III para profundidades de 100.01 a 200.00 m.		
PB15CB	Perforación de pozo, material III de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 203 mm (8") de diámetro.	m	1,513.80
PB15CC	Perforación de pozo, material III de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 254 mm (10") de diámetro.	m	1,986.87
PB15CD	Perforación de pozo, material III de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 305 mm (12") de diámetro.	m	2,724.87
PB15CE	Perforación de pozo, material III de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 355 mm (14") de diámetro.	m	2,889.74
PB15CF	Perforación de pozo, material III de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 406 mm (16") de diámetro.	m	3,076.45
PB15CG	Perforación de pozo, material III de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 445 mm (17 1/2") de diámetro.	m	3,126.90
PB15CH	Perforación de pozo, material III de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 457 mm (18") de diámetro.	m	3,179.01
PB15CI	Perforación de pozo, material III de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 508 mm (20") de diámetro.	m	3,814.80
PB15CJ	Perforación de pozo, material III de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 559 mm (22") de diámetro.	m	4,541.42
PB15CK	Perforación de pozo, material III de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 610 mm (24") de diámetro.	m	5,609.99
PB15CL	Perforación de pozo, material III de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 660 mm (26") de diámetro.	m	7,336.16
PB15CM	Perforación de pozo, material III de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 711 mm (28") de diámetro.	m	7,947.49
PB15CN	Perforación de pozo, material III de 100.01 a 200.00 m de profundidad de 762 mm (30") de diámetro.	m	8,670.00
PB15D	Perforación de pozos en material III para profundidades de 200.01 a 300.00 m.		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
PB15DB	Perforación de pozo, material III de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 203 mm (8") de diámetro.	m	1,563.45
PB15DC	Perforación de pozo, material III de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 254 mm (10") de diámetro.	m	2,073.26
PB15DD	Perforación de pozo, material III de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 305 mm (12") de diámetro.	m	2,980.31
PB15DE	Perforación de pozo, material III de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 355 mm (14") de diámetro.	m	3,179.01
PB15DF	Perforación de pozo, material III de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 406 mm (16") de diámetro.	m	3,406.07
PB15DG	Perforación de pozo, material III de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 445 mm (17 1/2") de diámetro.	m	3,406.10
PB15DH	Perforación de pozo, material III de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 457 mm (18") de diámetro.	m	3,406.10
PB15DI	Perforación de pozo, material III de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 508 mm (20") de diámetro.	m	4,146.53
PB15DJ	Perforación de pozo, material III de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 559 mm (22") de diámetro.	m	5,019.48
PB15DK	Perforación de pozo, material III de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 610 mm (24") de diámetro.	m	5,960.64
PB15DL	Perforación de pozo, material III de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 660 mm (26") de diámetro.	m	7,947.48
PB15DM	Perforación de pozo, material III de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 711 mm (28") de diámetro.	m	8,670.00
PB15DN	Perforación de pozo, material III de 200.01 a 300.00 m de profundidad de 762 mm (30") de diámetro.	m	9,537.01
PB15E	Perforación de pozos en material III para profundidades de 300.01 a 400.00 m.		
PB15EB	Perforación de pozo, material III de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 203 mm (8") de diámetro.	m	1,703.05
PB15EC	Perforación de pozo, material III de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 254 mm (10") de diámetro.	m	2,217.86
PB15ED	Perforación de pozo, material III de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 305 mm (12") de diámetro.	m	3,179.01
PB15EE	Perforación de pozo, material III de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 355 mm (14") de diámetro.	m	3,406.10
PB15EF	Perforación de pozo, material III de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 406 mm (16") de diámetro.	m	3,668.08
PB15EG	Perforación de pozo, material III de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 445 mm (17 1/2") de diámetro.	m	3,740.00
PB15EH	Perforación de pozo, material III de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 457 mm (18") de diámetro.	m	3,814.80
PB15EI	Perforación de pozo, material III de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 508 mm (20") de diámetro.	m	4,335.01
PB15EJ	Perforación de pozo, material III de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 559 mm (22") de diámetro.	m	5,610.00
PB15EK	Perforación de pozo, material III de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 610 mm (24") de diámetro.	m	6,812.14



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
PB15EL	Perforación de pozo, material III de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 660 mm (26") de diámetro.	m	8,670.00
PB15EM	Perforación de pozo, material III de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 711 mm (28") de diámetro.	m	9,537.01
PB15EN	Perforación de pozo, material III de 300.01 a 400.00 m de profundidad de 762 mm (30") de diámetro.	m	10,596.67
PC12	Grava para filtros en pozos, incluye: el suministro del material puesto en el sitio de los trabajos, desperdicios, la mano de obra para el acarreo libre , colocación de la grava en el espacio anular, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción G .D. F. 3.01.01.024.		
PC12BB	Suministro y colocación de filtro de grava de cuarzo de 3 a 6 mm de diámetro (1/8" a 1/4"), en el espacio anular existente entre el ademe y la sección de perforación.	m3	3,607.07
PE	Aforo de pozos con equipo, incluye: la mano de obra para el apoyo en el desarrollo de los trabajos, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.024.		
PE12B	Aforo de pozo con equipo de 76 mm (3") de diámetro tubo de 100.00 m de longitud de columna y un gasto de 40 lps.		
PE12BB	Aforo de pozo con equipo de bombeo de 76 mm (3") de diámetro y gasto de 40 l p s	hora	270.52
PE12BC	Equipo de bombeo en espera, de 76 mm (3") de diámetro	hora	222.85
PE12C	Aforo de pozo con equipo de 152 mm (6") de diámetro tubo de 100.00 m de longitud de columna y un gasto de 40 lps.		
PE12CB	Aforo de pozo con equipo de bombeo de 152 mm (6") de diámetro y gasto de 40 l p s	hora	380.78
PE12CC	Equipo de bombeo en espera, de 152 mm (6") de diámetro	hora	191.15
PE12D	Aforo de pozo con equipo de 203 mm (8") de diámetro tubo de 100.00 m de longitud de columna y un gasto de 70 lps.		
PE12DB	Aforo de pozo con equipo de bombeo de 203 mm (8") de diámetro y gasto de 70 l p s	hora	508.35
PE12DC	Equipo de bombeo en espera, de 203 mm (8") de diámetro	hora	210.64
PE12E	Aforo de pozo con equipo de 254 mm (10") de diámetro tubo de 100.00 m de longitud de columna y un gasto de 110 lps.		
PE12EB	Aforo de pozo con equipo de bombeo de 254 mm (10") de diámetro y gasto de 110 l p s	hora	738.85
PE12EC	Equipo de bombeo en espera, de 254 mm (10") de diámetro	hora	230.99
PF12B	Fosas de lodos, incluye: los materiales para conformar las paredes, la mano de obra para la excavación, afine, el relleno al termino de los trabajos, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.024		
PF12BB	Construcción de fosa de lodo, de 4.00 x 4.00 x 1.50 m de profundidad, en material clase II, zona A.	pieza	4,326.13
PG	Tubos para ademe. Norma de construcción G.D.F. 3.01.01.024.		
PG12	Instalación de ademe con tubo liso de acero y unión de tramos con		





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	soldadura eléctrica.		
PG12BH	Instalación de ademe con tubo liso de acero liso de 7.94 mm (5/16") de espesor y 406 mm (16") de diámetro	m	138.91
PG12BL	Instalación de ademe con tubo liso de acero liso de 7.94 mm (5/16") de espesor y 610 mm (24") de diámetro	m	204.97
PG14B	Suministro e instalación de tubo de pvc, liso o ranurado para ademe en pozo, incluye: los materiales, la mano de obra para la alineación, colocación, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.024		
PG14BD	Ademe con tubo de pvc liso, de 203 mm (8") de diámetro.	m	860.62
PG14BE	Ademe con tubo de pvc liso, de 254 mm (10") de diámetro.	m	1,203.75
PG14BF	Ademe con tubo de pvc liso, de 305 mm (12") de diámetro.	m	1,696.05
PG14BG	Ademe con tubo de pvc liso, de 355 mm (14") de diámetro.	m	2,378.57
PG14C	Suministro e instalación de ademe con tubo de pvc ranurado de 1 mm o 2 mm, Geomega 100.		
PG14CD	Ademe con tubo de pvc ranurado, de 203 mm (8") de diámetro.	m	1,190.80
PG14CE	Ademe con tubo de pvc ranurado, de 254 mm (10") de diámetro.	m	1,638.85
PG14CF	Ademe con tubo pvc ranurado de, de 305 mm (12") de diámetro.	m	2,116.37
PG14CG	Ademe con tubo de pvc ranurado, de 355 mm (14") de diámetro.	m	2,769.94
PH	Cementaciones de ademes en diferentes diámetros, incluye: el suministro del cemento hidráulico, material arcilloso, agua, la mano de obra para la elaboración del cementante y su colocación, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.024		
PH12	Cementaciones de ademes, con lechada (cemento, agua y bentonita)		
PH12BB	Cementaciones en ademes con cemento portland ordinario CPO y agua	m3	3,782.11

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
Q	Obras viales.		
QB	Mejoramientos.		
QB12	Sustitución y mejoramiento del material constitutivo de los terraplenes. Norma de construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.012.		
QB12B	Sustitución de material de terraplén con tepetate, en capas no mayores de 20 cm de espesor, compactadas al 90% próctor, incluye: el suministro del tepetate, agua, desperdicios; la mano de obra de apoyo requerida en la maquinaria para el tendido, nivelación, riego de agua, compactación, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
QB12BB	Sustitución de material de terraplén con tepetate compactado al 90% con acarreo libre al primer kilómetro.	m3	144.22
QB12BC	Acarreo en camión, de material de tepetate, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	m3-km	8.76
QB12BD	Acarreo en camión, de material de tepetate, kilómetros subsecuentes, zona suburbana.	m3-km	5.49
QB12BE	Acarreo en camión, de material de tepetate, kilómetros subsecuentes en zona de carretera.	m3-km	3.85
QB13	Terraplén y rellenos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.013.		
QB13BB	Conformación y compactación de la capa subrasante al 90% Próctor, con motoconformadora y compactador de tambor liso, incluye: tendido del material y suministro e incorporación del agua.	m2	13.99
QB13CB	Conformación y compactación de la capa subrasante al 90% Próctor con apisonadora bailarina, incluye: tendido del material y suministro e incorporación de agua	m3	106.02
QB13CC	Conformación y compactación de la capa subrasante al 90% Próctor con motoconformadora y compactador de tambor liso, incluye: tendido del material y suministro e incorporación del agua	m3	80.81
QB13CD	Conformación y compactación de la capa subrasante al 90% Próctor con motoconformadora y rodillo compactador pata de cabra, incluye: tendido de material y suministro e incorporación de agua	m3	69.23
QC	Construcción de sub-base. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.014.		
QC13	Construcción de sub base de grava cementada o controlada, compactada al 95% próctor, incluye: los materiales, desperdicios, la mano de obra, la maquinaria, para la homogeneización, tendido, nivelación, riego de agua, compactación, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
QC13BB	Sub-base de grava cementada compactada al 95 % proctor, con acarreo libre del material al primer kilómetro e incorporación de agua	m3	281.13
QC13BC	Acarreo en camión, de grava cementada, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	m3-km	8.76
QC13BD	Acarreo en camión, de grava cementada, kilómetros subsecuentes, zona suburbana.	m3-km	5.49
QC13BE	Acarreo en camión, de grava cementada, kilómetros subsecuentes en zona de carretera.	m3-km	3.85





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
QD	Construcción de base hidráulica. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.015.		
QD12B	Construcción de base hidráulica con grava cementada o controlada, compactada al 95% próctor, incluye: los materiales, desperdicios, la mano de obra, la maquinaria, para la homogeneización, tendido, nivelación, riego de agua, compactación, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
QD12BB	Base hidráulica de grava cementada compactada al 95% próctor con acarreo libre del material al primer kilómetro e incorporación de agua	m3	287.96
QD12BC	Acarreo en camión, de grava cementada, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	m3-km	8.76
QD12BD	Acarreo en camión, de grava cementada, kilómetros subsecuentes, zona suburbana.	m3-km	5.49
QD12BE	Acarreo en camión, de grava cementada, kilómetros subsecuentes en zona de carretera.	m3-km	3.85
QD13	Construcción de base negra. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.016.		
QD13B	Construcción de base negra compactada al 95% de su densidad teórica máxima por medios mecánicos, incluye: el suministro de los materiales, desperdicios, la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
QD13BB	Base negra de 10 cm de espesor tendida con pavimentadora, compactada al 95% de su densidad teórica máxima, con acarreo libre del material al primer kilómetro.	m2	281.45
QD13C	Construcción de base negra de 10 cm de espesor, tendido con pavimentadora, compactada al 95% de su densidad teórica máxima, material suministrado por la dependencia		
QD13CB	Base negra de 10 cm de espesor, tendida con pavimentadora, material suministrado por la dependencia, con acarreo al primer kilómetro	m2	32.83
QD13D	Base negra de 10 cm de espesor tendido con motoconformadora, compactada al 95 % de la densidad teórica máxima, material suministrado por el contratista.		
QD13DB	Base negra de 10 cm de espesor, tendido con motoconformadora, compactada al 95% de su densidad teórica máxima, con acarreo del material al primer kilómetro	m2	280.99
QD13DF	Base negra de 10 cm de espesor, tendido con motoconformadora compactada al 95% de su densidad teórica máxima, con acarreo del material al primer kilómetro.	m3	2,811.20
QD13E	Construcción de base negra, tendido y compactación al 95% de su densidad teórica máxima, por medios mecánicos, material suministrado por la Dependencia, incluye: los señalamientos y protecciones; la mano de obra para el apoyo requerida en la maquinaria para el tendido la compactación, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
QD13EB	Base negra de 10 cm de espesor, tendido con motoconformadora compactada al 95% de su densidad teórica máxima, material suministrado por la dependencia, con acarreo al primer kilómetro	m2	32.38
QD13EF	Base negra de 10 cm de espesor, tendido con motoconformadora, compactada	m3	325.06





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	al 95% de su densidad teórica máxima, material suministrado por la dependencia, con acarreo al primer kilómetro		
QD13F	Construcción de base negra, tendido manual y compactación al 95% de su densidad teórica máxima, por medios mecánicos, incluye: el suministro de los materiales para formar la mezcla de la base negra, desperdicios, señalamientos y protecciones; la mano de obra para el tendido y de apoyo requerida en la maquinaria, para la compactación, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
QD13FB	Base negra de 10 cm de espesor, tendido manual, compactada por medios mecánicos al 95% de su densidad teórica máxima, con acarreo del material al primer kilómetro.	m2	291.80
QD13FC	Base negra, tendido manual, compactada por medios mecánicos al 95% de su densidad teórica máxima, con acarreo del material al primer kilómetro.	m3	2,861.06
QD13G	Construcción de base negra, tendido manual y compactación al 95% de su densidad teórica máxima, por medios mecánicos, material suministrado por la Dependencia, incluye: la mano de obra para el tendido y de apoyo requerida en la maquinaria para la compactación, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
QD13GB	Base negra de 10 cm de espesor, tendido manual, material suministrado por la dependencia, con acarreo al primer kilómetro.	m2	43.20
QF	Preparación de carpeta de mezcla asfáltica para tender (desplantar) la sobrecarpeta.		
QF12BB	Barrido de base previo al riego de impregnación.	m2	1.78
QF12BC	Picado de amarre en carpeta asfáltica, en forma manual.	m2	3.69
QG	Mezcla para riego de impregnación y riego de liga, incluye: la emulsión asfáltica en condiciones de uso y con la viscosidad de proyecto, la mano de obra, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.017.		
QG12B	Riego de impregnación.		
QG12BB	Riego de impregnación con emulsión asfáltica RM-K, incluye: acarreo al primer kilómetro.	litro	11.78
QG12BD	Acarreo de emulsión asfáltica para impregnación RM-K, kilómetros subsecuentes	m3-km	11.87
QG12C	Riego de liga.		
QG12CB	Riego de liga con emulsión asfáltica RR-2K, incluye: acarreo libre al primer kilómetro.	litro	12.74
QG12CD	Acarreo de emulsión asfáltica para riego de liga RR-2K, kilómetros subsecuentes	m3-km	11.87
QH	Construcción de carpeta de mezcla asfáltica templada, elaborado en planta. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.017.		
QH12B	Construcción de carpeta de mezcla asfáltica templada elaborada en planta, compactado al 95% de su densidad teórica máxima por medios mecánicos, incluye: los materiales, desperdicios, la mano de obra, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
QH12BB	Carpeta de mezcla asfáltica templada con agregado de 19 mm (3/4") de diámetro, de 2.5 cm de espesor compactada al 95 % de su densidad teórica máxima con carga y acarreo al primer kilómetro.	m2	70.62
QH12BD	Carpeta de mezcla asfáltica templada con agregado de 19 mm (3/4"), de 5 cm de espesor compactada al 95 % de su densidad teórica máxima con carga y acarreo al primer kilómetro.	m2	141.24
QH12BF	Carpeta de mezcla asfáltica templada con agregado de 19 mm (3/4") de diámetro, de 7.5 cm de espesor compactada al 95% de su densidad teórica máxima con carga y acarreo al primer kilómetro.	m2	211.92
QH12BH	Carpeta de mezcla asfáltica templada con agregado de 19 mm (3/4") de diámetro, de 10 cm de espesor compactada al 95% de su densidad teórica máxima con acarreo del material al primer kilómetro.	m2	282.57
QH12F	Construcción de carpeta de mezcla asfáltica templada elaborada en planta, compactado al 98% de su densidad teórica máxima por medios mecánicos, incluye: los materiales, desperdicios, señalamientos y protecciones; la mano de obra, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
QH12FB	Carpeta de mezcla asfáltica templada, con agregado de 19 mm (3/4) de diámetro, de 2.5 cm de espesor compactada al 98% de su densidad teórica máxima con carga y acarreo al primer kilómetro.	m2	72.66
QH12FD	Carpeta de mezcla asfáltica templada, con agregado de 19 mm (3/4) de diámetro, de 5 cm de espesor compactada al 98% de su densidad teórica máxima, con carga y acarreo al primer kilómetro.	m2	145.32
QH12FF	Carpeta de mezcla asfáltica templada, con agregado de 19 mm (3/4") de diámetro, de 7.5 cm de espesor compactado al 98% de su densidad teórica máxima con carga y acarreo al primer kilómetro.	m2	218.01
QH12FH	Carpeta de concreto mezcla asfáltica templada, con agregado de 19 mm (3/4") de diámetro, de 10 cm de espesor compactada al 98% de su densidad teórica máxima con carga y acarreo del material al primer kilómetro.	m2	290.70
QH12K	Construcción de carpeta de mezcla asfáltica templada elaborada en planta, tendido manual y compactación al 95% de su densidad teórica máxima por medios mecánicos, incluye: los materiales, desperdicios, señalamientos y protecciones; la mano de obra, la maquinaria, para la compactación, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
QH12KB	Carpeta de mezcla asfáltica templada, tendido manual y compactado por medios mecánicos al 95% de su densidad teórica máxima, con carga y acarreo del material primer kilómetro.	m3	2,924.39
QH15	Acarreo en camión de mezcla asfáltica templada elaborada en planta, kilómetro subsecuentes.		
QH15BB	Acarreo en camión, de mezcla asfáltica templada para bacheo (máximo 20 m3), kilómetros subsecuentes.	m3-km	16.20
QH15BD	Acarreo en camión, de mezcla asfáltica templada kilómetros subsecuentes.	m3-km	10.33
QH15CB	Acarreo en camión, de mezcla asfáltica templada kilómetros subsecuentes.	ton-km	3.77
QJ16	Sello con emulsión asfáltica aniónica o catiónica de rompimiento rápido y agregado pétreo de 10 mm de diámetro, Norma de Construcción 3. 01. 01. 017.		
QJ16BB	Suministro y aplicación de sello de 1.50 cm de espesor, con emulsión asfáltica	m2	23.45





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	aniónica o catiónica de rompimiento rápido y agregado pétreo de 10 mm de diámetro, en carpeta de concreto asfáltico, incluye acarreo al 1er km		
QK	Fresado.		
QK12	Fresado de pavimento.		
QK12B	Fresado de pavimento de mezcla asfáltica con máquina perfiladora, incluye: carga a camión volteo.		
QK12BB	Fresado de pavimento de mezcla asfáltica con máquina perfiladora, incluye, materiales de consumo, agua, carga a camión volteo, la mano de obra, maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios.	m3	177.40
QL	Bacheo. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal. 8.01.01.007.		
QL12A	Bacheo con mezcla asfáltica proporcionada por la Dependencia, incluye: el suministro de la emulsión asfáltica para el riego de liga e impregnación por parte de la empresa, la mano de obra, preparación de la superficie, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
QL12AB	Bacheo de 7.5 cm de espesor con mezcla asfáltica compactada al 95% de su densidad teórica máxima, incluye: el riego de liga e impregnación, preparación de la superficie, (no se considera el suministro del concreto asfáltico).	m2	117.11
QL12B	Bacheo de 7.5 cm de espesor, con mezcla asfáltica compactada al 95 % de su densidad teórica máxima, con riego de liga e impregnación, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
QL12BC	Bacheo de 7.5 cm de espesor con mezcla asfáltica compactada al 95% de su densidad teórica máxima, con riego de liga e impregnación, incluye: los materiales, la mano de obra, preparación de la superficie, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	m2	309.65
QL12CD	Suministro y colocación de Guardquim Vial Bacheador Ecológico para bacheo, previa preparación de la superficie con Impercoat Primario SL en proporción de 0.10 l /kg, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	kg	14.11
QM	Pavimentos de adoquín de concreto, sobre cama de arena, incluye: los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, colocación del adoquín, cortes, relleno de juntas, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.018.		
QM12B	Pavimentos de adoquín de concreto alta resistencia, colocado sobre cama de arena de 5 cm de espesor, incluye: el suministro de los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, colocación, escobillado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
QM12BB	Pavimento de adoquín tipo rectangular de 8 x 40 x 60 cm, sobre cama de arena de 5 cm de espesor	m2	335.23
QM12BH	Pavimento de adocreto tipo cruz de 8 x 22 x 25 cm, sobre cama de arena de 5 cm de espesor	m2	335.23
QM12BJ	Pavimento de adocreto de color tipo hexagonal de 8 cm de espesor, sobre cama de arena de 5 cm de espesor	m2	335.23





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
QM12BL	Pavimento de adocreto de color tipo I de 8 x 15.80 x 19.80 cm, sobre cama de arena de 5 cm de espesor	m2	335.23
QM12BN	Pavimento de adocreto de color tipo paleta de 8 cm de espesor, sobre cama de arena de 5 cm de espesor	m2	335.23
QM12C	Pavimentos de adoquín alta resistencia tipo rectangular de 8 cm de espesor, colocado sobre cama de mortero calhidra-arena 1:5, de 5 cm de espesor, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
QM12CB	Pavimento de adoquín tipo rectangular de 8 cm de espesor, sobre cama de mortero calhidra-arena en proporción 1:5 de 5 cm de espesor	m2	355.39
QM12CJ	Pavimento de adocreto de color tipo hexagonal de 8 cm de espesor, sobre cama de mortero calhidra-arena en proporción 1:5 de 5 cm de espesor	m2	351.23
QN	Pavimento de concreto hidráulico suministrado por proveedor, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3 01 01 019		
QN14	Pavimentos de concreto hidráulico suministrado por proveedor, incluye: los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, colocación del concreto, vibrado, acabado, curado, sellado de juntas, muestreo, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3 01 01 019		
QN14BB	Pavimento de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=200$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, incluye: muestreo, curado, corte y sellado de juntas	m3	2,091.16
QN14BD	Pavimento de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=250$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, incluye: muestreo, curado, corte y sellado de juntas	m3	2,145.62
QN14BF	Pavimento de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=300$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, incluye: muestreo, curado, corte y sellado de juntas	m3	2,279.94
QN14CH	Pavimento de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c=200$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, incluye: muestreo, curado, corte y sellado de juntas	m3	2,165.52
QN14CJ	Pavimento de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c=250$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, incluye: muestreo, curado, corte y sellado de juntas	m3	2,247.51
QN14CK	Pavimento de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c=300$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, incluye: muestreo, curado, corte y sellado de juntas	m3	2,382.91
QS	Pavimento de concreto permeable ecológico, suministrado por proveedor.		
QS15	Pavimentos de concreto permeable ecológico, con aditivo Permeacret, suministrado por proveedor, incluye: los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, colocación del concreto, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 4. 01. 02. 058.		
QS15BC	Pavimento de concreto permeable ecológico, con aditivo Permeacret, fraguado	m3	2,073.75





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
QS15BD	normal, resistencia $f'c=200$ kg/cm ² , suministrado por proveedor Pavimento de concreto permeable ecológico, con aditivo Permeacret, fraguado	m3	2,329.72
QS15BF	normal, resistencia $f'c=250$ kg/cm ² , suministrado por proveedor. Pavimento de concreto permeable ecológico, con aditivo Permeacret, fraguado normal, resistencia $f'c=300$ kg/cm ² , suministrado por proveedor.	m3	2,448.78

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
R	Pilotes y pilas.		
RC12	Trabajos varios para pilotes.		
RC12B	Colocación de ancla tipo araña para soporte de cabezal de pilote, incluye: trazo, nivelación y plomeo: ajustes necesarios y dobleces en contratrabes de cimentación, así como acarreo y maniobras necesarias en el área de trabajo.		
RC12BB	Ancla tipo araña en cabezal de pilote.	pieza	1,158.03
RC12C	Suministro y colocación de brocal con sonotubo con certificado de calidad, sujeto al armado de contratrabes y anclas tipo araña con alambre no. 18 retacado con arena, incluye: materiales, trazo, nivelación, plomeo y acarreo.		
RC12CB	Suministro y colocación de brocal con sonotubo de 48 cm de diámetro.	pieza	398.77
RD	Perforaciones para hincar pilotes, incluye: el tubo, broca, bentonita; la mano de obra para el apoyo a las maniobras de perforación, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.020.		
RD12B	Perforaciones para pilotes, hasta 20.00 m de profundidad incluye: tubería, brocas, bentonita, equipo.		
RD12BB	Perforación para pilote hasta 20.00 m de profundidad y 30 cm de diámetro.	m	244.79
RD12BC	Perforación para pilote hasta 20.00 m de profundidad y 35 cm de diámetro.	m	263.46
RD12BD	Perforación para pilote hasta 20.00 m de profundidad y 40 cm de diámetro.	m	285.55
RD12BE	Perforación para pilote hasta 20.00 m de profundidad y 45 cm de diámetro.	m	311.31
RD12BF	Perforación para pilote hasta 20.00 m de profundidad y 50 cm de diámetro.	m	342.68
RD12BG	Perforación para pilote hasta 20.00 m de profundidad y 55 cm de diámetro.	m	380.43
RD12BH	Perforación para pilote hasta 20.00 m de profundidad y 60 cm de diámetro.	m	428.33
RD12C	Perforaciones para pilotes de 20.01 a 30 m de profundidad, incluye: tubería, brocas, bentonita, equipo.		
RD12CB	Perforación para pilote de 20.01 hasta 30.00 m de profundidad y 30 cm de diámetro.	m	226.92
RD12CC	Perforación para pilote de 20.01 hasta 30.00 m de profundidad y 35 cm de diámetro.	m	245.43
RD12CD	Perforación para pilote de 20.01 hasta 30.00 m de profundidad y 40 cm de diámetro.	m	267.21
RD12CE	Perforación para pilote de 20.01 hasta 30.00 m de profundidad y 45 cm de diámetro.	m	293.22
RD12CF	Perforación para pilote de 20.01 hasta 30.00 m de profundidad y 50 cm de diámetro.	m	324.86
RD12CG	Perforación para pilote de 20.01 hasta 30.00 m de profundidad y 55 cm de diámetro.	m	364.10
RD12CH	Perforación para pilote de 20.01 hasta 30.00 m de profundidad y 60 cm de diámetro.	m	414.18
RE	Cimentación profunda. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.012.		
RE12	Hincado de pilotes de concreto hidráulico, maniobrado en uno o más tramos, con o sin perforación previa, para trabajar de punta o fricción, incluye: la mano de obra para el apoyo a las maniobras de hincado, maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	ejecución de los trabajos.		
RE12B	Hincado de pilotes de concreto hidráulico maniobrados en uno o mas tramos a profundidad promedio cualquier zona para trabajar apoyados en el estrato resistente con perforación previa, incluye: acarreo libre a 20.00 m.		
RE12BB	Hincado de pilote, un tramo con perforación previa, de 30 x 30 cm	m	183.69
RE12BC	Hincado de pilote, un tramo con perforación previa, de 35 x 35 cm	m	182.17
RE12BD	Hincado de pilote, un tramo con perforación previa, de 40 x 40 cm	m	211.18
RE12BE	Hincado de pilote, un tramo con perforación previa, de 45 x 45 cm	m	237.51
RE12BF	Hincado de pilote, un tramo con perforación previa, de 50 x 50 cm	m	232.83
RE12C	Hincado de pilotes de concreto hidráulico en dos tramos a profundidad promedio, cualquier zona para trabajar apoyados en el estrato resistente con perforación previa, incluye: acarreo libre a 20.00 m.		
RE12CB	Hincado de pilote, dos tramos con perforación previa, de 30 x 30 cm	m	204.27
RE12CC	Hincado de pilote, dos tramos con perforación previa, de 35 x 35 cm	m	202.59
RE12CD	Hincado de pilote, dos tramos con perforación previa, de 40 x 40 cm	m	232.68
RE12CE	Hincado de pilote, dos tramos con perforación previa, de 45 x 45 cm	m	261.69
RE12CF	Hincado de pilote, dos tramos con perforación previa, de 50 x 50 cm	m	264.81
RE13	Pilotes trabajando de punta sin perforación previa.		
RE13B	Hincado de pilotes de concreto hidráulico en un tramo a profundidad promedio, cualquier zona para trabajar apoyados en el estrato resistente sin perforación previa, incluye: acarreo libre a 20.00 m.		
RE13BB	Hincado de pilote, un tramo sin perforación previa, de 30 x 30 cm	m	229.74
RE13BC	Hincado de pilote, un tramo sin perforación previa, de 35 x 35 cm	m	227.84
RE13BD	Hincado de pilote, un tramo sin perforación previa, de 40 x 40 cm	m	263.92
RE13BE	Hincado de pilote, un tramo sin perforación previa, de 45 x 45 cm	m	261.69
RE13BF	Hincado de pilote, un tramo sin perforación previa, de 50 x 50 cm	m	290.78
RE13C	Hincado de pilotes de concreto hidráulico en dos tramos a profundidad promedio, cualquier zona para trabajar apoyados en el estrato resistente sin perforación previa, incluye: acarreo libre a 20.00 m.		
RE13CB	Hincado de pilote, dos tramos sin perforación previa, de 30 x 30 cm	m	255.27
RE13CC	Hincado de pilote, dos tramos sin perforación previa, de 35 x 35 cm	m	261.69
RE13CD	Hincado de pilote, dos tramos sin perforación previa, de 40 x 40 cm	m	290.78
RE13CE	Hincado de pilote, dos tramos sin perforación previa, de 45 x 45 cm	m	308.43
RE13CF	Hincado de pilote, dos tramos sin perforación previa, de 50 x 50 cm	m	331.00
RE14	Pilotes trabajando a fricción sin perforación previa.		
RE14B	Hincado de pilotes de concreto hidráulico en un tramo a profundidad promedio, cualquier zona, trabajando a fricción sin perforación previa, incluye: acarreo libre a 20.00 m.		
RE14BB	Hincado de pilote, un tramo, sin perforación previa, trabajando a fricción, de 30 x 30 cm	m	183.69
RE14BC	Hincado de pilote, un tramo, sin perforación previa, trabajando a fricción, de 35 x 35 cm	m	182.17
RE14BD	Hincado de pilote, un tramo, sin perforación previa, trabajando a fricción, de 40 x 40 cm	m	211.18
RE14BE	Hincado de pilote, un tramo, sin perforación previa, trabajando a fricción, de 45 x 45 cm	m	220.46
RE14BF	Hincado de pilote, un tramo, sin perforación previa, trabajando a fricción, de 50	m	232.68





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	x 50 cm		
RE14C	Hincado de pilotes de concreto hidráulico en dos tramos a profundidad promedio, cualquier zona, trabajando a fricción sin perforación previa, incluye: acarreo libre a 20.00 m.		
RE14CB	Hincado de pilote, dos tramos, sin perforación previa, trabajando a fricción, de 30 x 30 cm	m	204.27
RE14CC	Hincado de pilote, dos tramos, sin perforación previa, trabajando a fricción, de 35 x 35 cm	m	206.74
RE14CD	Hincado de pilote, dos tramos, sin perforación previa, trabajando a fricción, de 40 x 40 cm	m	232.68
RE14CE	Hincado de pilote, dos tramos, sin perforación previa, trabajando a fricción, de 45 x 45 cm	m	252.05
RE14CF	Hincado de pilote, dos tramos, sin perforación previa, trabajando a fricción, de 50 x 50 cm	m	264.81
RF	Fabricación de pilotes. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.012.		
RF12B	Fabricación de pilotes de concreto hidráulico, para trabajar de punta o fricción, incluye: el concreto suministrado por proveedor, acero de refuerzo, alambre recocido, soldadura, cimbra mano de obra para el habilitado, armado, cimbra, descimbra, colocación del concreto, vibrado, curado, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
RF12BD	Pilote de 50 x 50 cm con 8 vs. de 19 mm (3/4") y estribos de 7.94 mm (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro).	m	1,383.52
RF12BE	Pilote de 50 x 50 cm con 8 vs. de 25.4 mm (1") y estribos de 7.94mm (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro).	m	1,681.87
RF12BF	Pilote de 40 x 40 cm con 8 vs. de 19 mm (3/4") y estribos de 7.94 mm (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro).	m	1,101.25
RF12BG	Pilote de 40 x 40 cm con 8 vs. de 25.4 mm (1") y estribos de 7.94 mm (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro).	m	1,415.27
RF12BH	Pilote de 40 x 40 cm con 8 vs. de 25.4 mm (1") y estribos de 13 mm (1/2") (4 a 7.5, 6 a 15 en ambos lados y 25 cm en el centro).	m	1,534.14
RF12BI	Pilote de 45 x 45 cm con 8 vs. de 19 mm (3/4") y estribos de 7.94mm (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro).	m	1,213.28
RF12BJ	Pilote de 45 x 45 cm con 8 vs. de 25.4 mm y estribos de 7.94 (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro).	m	1,553.42
RF12C	Fabricación de pilotes de concreto hidráulico, para trabajar de punta o fricción, incluye: el concreto suministrado por proveedor, (acero de refuerzo proporcionado por la Dependencia), alambre recocido, soldadura, cimbra mano de obra para el habilitado, armado, cimbra, descimbra, colocación del concreto, vibrado, curado, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
RF12CD	Pilote de 50 x 50 cm con 8 vs. de 19 mm (3/4") y estribos de 7.94 mm (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro).	m	874.60
RF12CE	Pilote de 50 x 50 cm con 8 vs. de 25.4 mm (1") y estribos de 7.94 mm (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro).	m	935.23
RF12CF	Pilote de 40 x 40 cm con 8 vs. de 19 mm (3/4") y estribos de 7.94 mm (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro).	m	629.02



**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
RF12CG	Pilote de 40 x 40 cm con 8 vs. de 25.4 mm (1") y estribos de 7.94 mm (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro).	m	705.32
RF12CH	Pilote de 40 x 40 cm con 8 vs. de 25.4 mm (1") y estribos de 13 mm (1/2") (4 a 7.5, 6 a 15 en ambos lados y a 25 cm en el centro).	m	749.24
RF12CI	Pilote de 45 x 45 cm con 8 vs. de 19 mm (3/4") y estribos de 7.94 mm (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro).	m	764.09
RF12CJ	Pilote de 45 x 45 cm con 8 vs. de 25.4 mm (1") y estribos de 7.94 mm (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro).	m	825.94
RG	Placas de acero para unir tramos de pilotes. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.012.		
RG12	Placas de acero para unir tramos de pilotes, incluye: el suministro de las placas de acero, varillas de acero de refuerzo, soldadura, desperdicios; la mano de obra para el acarreo libre, corte, biselado, habilitado, soldado, esmerilado, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
RG12BD	Placa de empate de 40 x 40 x 1.9 cm, soldadas con un bisel de 19 mm, las dos placas llevarán soldadas 6 varillas del No. 8 en cada tramo.	juego	3,919.44
RG12BE	Placa de empate de 40 x 40 x 2.54 cm, soldadas con un bisel de 25 mm, las dos placas llevarán soldadas 8 varillas del No. 8 en cada tramo.	juego	4,882.67
RG12BF	Placa de empate de 45 x 45 x 1.9 cm, soldadas con un bisel de 19 mm, las dos placas llevarán soldadas 6 varillas del No. 8 en cada tramo.	juego	4,315.21
RG12BG	Placa de empate de 50 x 50 x 1.27 cm, soldadas con un bisel de 12 mm, las dos placas llevarán soldadas 8 varillas No. 8 en el tramo superior y 4 vs. No. 6 + 4 vs. No. 8 en el tramo inferior.	juego	3,943.01
RG12BH	Placa de empate de 50 x 50 x 1.9 cm, soldadas con un bisel de 19 mm, las dos placas llevarán soldadas 6 varillas del No. 8 en cada tramo.	juego	4,634.53
RG12BI	Placa de empate de 50 x 50 x 1.9 cm, soldadas con un bisel de 16 mm, las dos placas llevarán soldadas 8 vs. No. 8 en cada tramo.	juego	4,927.08
RG13	Soldadura de bisel para unir juego de placas extremas en pilotes, incluye: la soldadura, la mano de obra, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.012		
RG13BB	Soldadura de bisel en placas de unión en pilotes tipo Tensa-1, incluye: la soldadura, mano de obra, equipo y herramienta necesaria para la aplicación de la soldadura durante el proceso de hincado.	pieza	621.74
RG14	Demolición de cabezas de pilotes. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.002.		
RG14B	Demolición de cabezas de pilotes, utilizando cuña y marro, incluye: la mano de obra para la demolición, cepillado del acero, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
RG14BC	Demolición de 0.80 m de longitud en la cabeza de pilote de sección 35 x 35 cm.	pieza	235.86
RG14BD	Demolición de 0.80 m de longitud en la cabeza de pilote de sección 40 x 40 cm.	pieza	314.46
RG14BF	Demolición de 0.80 m de longitud en la cabeza de pilote de sección 50 x 50 cm.	pieza	471.68
RG14BG	Demolición de 0.40 m de longitud en la cabeza de pilote con sección tipo Tensa-1.	pieza	171.93
RH	Acero de refuerzo para pilotes, pilas, cilindros y cajones. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.012.		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
RH12	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo para pilotes, pilas, cilindros y cajones, incluye: el acero de refuerzo, alambre recocido, silletas, separadores, desperdicios; la mano de obra para el acarreo libre horizontal o vertical, trazo, habilitado, cortes, ganchos, traslapes, colocación, amarres, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
RH12BB	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo de 9.5 mm (3/8") de diámetro.	ton	23,310.33
RJ	Brocales de concreto para pilas, incluye: el suministro del concreto; la mano de obra para la excavación, el habilitado de lámina, cimbrado, descimbrado, colocación del concreto, vibrado, curado, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.012.		
RJ12	Brocales de concreto f'c = 250 kg/cm2 fraguado normal con agregado máximo de 20 mm y dimensiones de 20 cm en la base inferior, 40 cm en la base superior y 60 cm de altura, incluye: acarrees a 20 m, excavación y construcción del brocal.		
RJ12HB	Brocal de 0.72 m de diámetro interior para pila de 60 cm de diámetro.	pieza	1,811.86
RJ12KB	Brocal de 0.87 m de diámetro interior, para pila de 75 cm de diámetro.	pieza	2,133.37
RJ12NB	Brocal de 1.02 m de diámetro interior para pila de 90 cm de diámetro.	pieza	2,458.40
RJ12QB	Brocal de 1.12 m de diámetro interior para pila de 1.00 m de diámetro.	pieza	2,735.49
RJ12RB	Brocal de 1.22 m de diámetro interior para pila de 1.10 m de diámetro.	pieza	3,012.25
RJ12TB	Brocal de 1.32 m de diámetro interior para pila de 1.20 m de diámetro.	pieza	3,289.34
RJ12UB	Brocal de 1.42 m de diámetro interior para pila de 1.30 m de diámetro.	pieza	3,565.31
RK	Perforaciones para pilas coladas en sitio. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.020.		
RK12B	Perforación para pilas coladas en sitio, en material seco, incluye: tubos, brocas para perforación, la mano de obra en apoyo a las maniobras de la perforación, limpieza, maquinaria, equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
RK12BH	Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 60 cm de diámetro.	m	563.79
RK12BK	Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 75 cm de diámetro.	m	615.03
RK12BN	Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 90 cm de diámetro.	m	676.53
RK12BQ	Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 1.00 m de diámetro.	m	751.69
RK12BR	Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 1.10 m de diámetro.	m	815.26
RK12BS	Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 1.20 m de diámetro.	m	914.23
RK12BT	Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 1.30 m de diámetro.	m	1,057.06
RK12C	Perforación para pilas coladas en sitio en seco. la profundidad de perforación se medirá desde el nivel superior del brocal al nivel de desplante de la pila, para una profundidad mayor a 20.00 m.		
RK12CH	Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 60 cm de diámetro.	m	604.01
RK12CK	Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 75 cm de diámetro.	m	656.79
RK12CN	Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 90 cm de diámetro.	m	712.15
RK12CQ	Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 1.00 m de	m	786.65





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	diámetro.		
RK12CR	Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 1.10 m de diámetro.	m	867.33
RK12CS	Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 1.20 m de diámetro.	m	980.46
RK12CT	Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 1.30 m de diámetro.	m	1,127.53
RK13B	Perforación para pilas coladas en sitio, en material saturado, incluye: tubos, brocas para perforación, ademe, bentonita, agua, la mano de obra en apoyo a las maniobras de la perforación, colocación de la bentonita, limpieza, maquinaria, equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
RK13BH	Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 60 cm de diámetro.	m	816.79
RK13BK	Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 75 cm de diámetro.	m	946.03
RK13BN	Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 90 cm de diámetro.	m	1,093.14
RK13BQ	Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 1.00 m de diámetro.	m	1,240.23
RK13BR	Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 1.10 m de diámetro.	m	1,415.00
RK13BS	Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 1.20 m de diámetro.	m	1,648.65
RK13BT	Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 1.30 m de diámetro.	m	1,950.91
RK13C	Perforación para pilas coladas en sitio en agua, la profundidad de perforación se medirá desde el nivel superior del brocal al nivel de desplante de la pila, inyectando lodo bentonítico al 7 % en peso del volumen de agua, desazolve y retiro hasta 10.00 m de distancia del producto de la perforación. para un profundidad mayor a 20.00 m.		
RK13CH	Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 60 cm de diámetro.	m	869.57
RK13CK	Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 75 cm de diámetro.	m	990.48
RK13CN	Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 90 cm de diámetro.	m	1,147.05
RK13CQ	Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 1.00 m de diámetro.	m	1,292.55
RK13CR	Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 1.10 m de diámetro.	m	1,481.63
RK13CS	Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 1.20 m de diámetro.	m	1,714.99
RK13CT	Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 1.30 m de diámetro.	m	2,046.05
RL	Concreto hidráulico en pilotes y pilas, incluye: el concreto suministrado por proveedor, la mano de obra para la colocación del concreto, vibrado, curado, muestreo, equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.012.		
RL12B	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm², revenimiento 18 cm, suministrado por proveedor, en pilas, hasta 20.00 m de profundidad.		
RL12BH	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm ² en pila de 60 cm de diámetro, hasta 20 m de profundidad.	m	521.49





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
RL12BK	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm ² en pila de 75 cm de diámetro, hasta 20.0 m de profundidad.	m	786.33
RL12BN	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm ² en pila de 90 cm de diámetro, hasta 20 m de profundidad	m	1,115.95
RL12BQ	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm ² en pila de 100 cm de diámetro, hasta 20.0 m de profundidad.	m	1,364.42
RL12BR	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm ² en pila de 110 cm de diámetro, hasta 20 m de profundidad.	m	1,656.62
RL12BS	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm ² en pila de 120 cm de diámetro, hasta 20.0 m de profundidad.	m	1,963.34
RL12BT	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm ² en pila de 130 cm de diámetro, hasta 20.0 m de profundidad.	m	2,302.05
RL12C	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c = 250 kg/cm² revenimiento 18 cm, suministrado por proveedor, colocado en seco en pilas, de 20.0 a 30.0 m de profundidad.		
RL12CH	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm ² en pila de 60 cm de diámetro, de 20.01 hasta 30 m de profundidad.	m	527.09
RL12CK	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm ² en pila de 75 cm de diámetro, de 20.01 hasta 30 m de profundidad.	m	789.47
RL12CN	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm ² en pila de 90 cm de diámetro, de 20.01 hasta 30 m de profundidad.	m	1,119.31
RL12CQ	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm ² en pila de 100 cm de diámetro, de 20.01 hasta 30 m de profundidad.	m	1,374.49
RL12CR	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm ² en pila de 110 cm de diámetro, de 20.01 hasta 30 m de profundidad.	m	1,660.72
RL12CS	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm ² en pila de 120 cm de diámetro, de 20.01 hasta 30 m de profundidad.	m	1,968.02
RL12CT	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm ² en pila de 130 cm de diámetro, de 20.01 hasta 30 m de profundidad.	m	2,306.92
RL13B	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c = 250 kg/cm² revenimiento 18, suministrado por proveedor, en pilas con presencia de agua, hasta 20.00 m de profundidad.		
RL13BH	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm ² en pila de 60 cm de diámetro, en presencia de agua, hasta 20 m de profundidad.	m	530.57
RL13BK	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm ² en pila de 75 cm de diámetro, en presencia de agua, hasta 20 m de profundidad.	m	796.45
RL13BN	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm ² en pila de 90 cm de diámetro, en presencia de agua, hasta 20 m de profundidad.	m	1,127.33
RL13BQ	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm ² en pila de 100 cm de diámetro, en presencia de agua, hasta 20 m de profundidad.	m	1,383.86





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
RL13BR	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ en pila de 110 cm de diámetro, en presencia de agua, hasta 20 m de profundidad.	m	1,671.70
RL13BS	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ en pila de 120 cm de diámetro, en presencia de agua, hasta 20 m de profundidad.	m	1,983.01
RL13BT	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ en pila de 130 cm de diámetro, en presencia de agua, hasta 20 m de profundidad.	m	2,328.83
RL13C	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ con revenimiento de 18, suministrado por proveedor, colocado en pilas con presencia de agua, de 20.01 a 30 m de profundidad.		
RL13CH	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ en pila de 60 cm de diámetro, en presencia de agua, de 20.01 hasta 30 m de profundidad.	m	534.48
RL13CK	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ en pila de 75 cm de diámetro, en presencia de agua, de 20.01 hasta 30 m de profundidad.	m	800.28
RL13CN	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ en pila de 90 cm de diámetro, en presencia de agua, de 20.01 hasta 30 m de profundidad.	m	1,131.42
RL13CQ	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ en pila de 100 cm de diámetro, en presencia de agua, de 20.01 hasta 30 m de profundidad.	m	1,388.10
RL13CR	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ en pila de 110 cm de diámetro, en presencia de agua, de 20.01 hasta 30 m de profundidad.	m	1,676.54
RL13CS	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ en pila de 120 cm de diámetro, en presencia de agua, de 20.01 hasta 30 m de profundidad.	m	1,988.76
RL13CT	Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ en pila de 130 cm de diámetro, en presencia de agua, de 20.01 hasta 30 m de profundidad.	m	2,335.91

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
S	Construcción de banquetas, guarniciones y andaderos.		
SB	Banquetas. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.028.		
SB12	Preparación conformación y compactación en forma manual, de subrasante, para desplante de banquetas, incluye: la mano de obra para la preparación, incorporación del agua, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
SB12BB	Preparación, conformación y compactación en forma manual, de subrasante para banquetas, incluye incorporación de agua.	m2	12.60
SB13	Suministro y colocación de tepetate para desplante de banquetas.		
SB13B	Suministro y colocación de tepetate para desplante de banquetas, incluye: el material puesto en el sitio de los trabajos, la mano de obra para la preparación de la superficie, tendido, nivelado, incorporación de agua, compactación, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
SB13BB	Suministro y colocación de tepetate, de 10 cm de espesor compactado al 85% próctor, para desplante de banqueta.	m2	34.70
SB14	Banqueta de concreto hidráulico, incluye: los materiales, desperdicios; la mano de obra para la colocación, vibrado, acabado, curado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos		
SB14B	Banqueta de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 150 kg/cm2, clase 2, suministrado por proveedor, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
SB14BD	Banqueta de 5 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 150 kg/cm2 suministrado por proveedor	m2	113.39
SB14BE	Banqueta de 8 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 150 kg/cm2 suministrado por proveedor	m2	170.26
SB14BF	Banqueta de 10 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 150 kg/cm2 suministrado por proveedor	m2	204.06
SB14D	Banqueta de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2, clase 2, grado de calidad "B" suministrado por proveedor, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
SB14DD	Banqueta de 5 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c=200 kg/cm2 suministrado por proveedor	m2	120.12
SB14DE	Banqueta de 8 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c=200 kg/cm2 suministrado por proveedor	m2	181.02
SB14DF	Banqueta de 10 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2 suministrado por proveedor	m2	217.50
SB14E	Banqueta de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 150 kg/cm2, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
SB14ED	Banqueta de 5 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 150 kg/cm2 fabricado en obra	m2	125.32
SB14EE	Banqueta de 8 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 150 kg/cm2 fabricado en obra	m2	189.32
SB14EF	Banqueta de 10 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal,	m2	227.83





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
SB14G	resistencia $f'c= 150 \text{ kg/cm}^2$ fabricado en obra Acabado con volteador en las aristas de las banquetas, incluye: la mano de obra el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución del trabajo.		
SB14GB	Acabado con volteador en las aristas de banquetas, en tramos alternados.	m	12.40
SB16	Reparación de banqueta.		
SB16BB	Levantar y colocar losas de piedra braza de 40 x 40 cm, juntas con mortero de cemento-arena 1:5 en una sola hilera de losas.	m	104.40
SB16CC	Franja de 30 cm, con rajuela de piedra junta con mortero-cemento-arena 1:5.	m	78.98
SB16DD	Suministro y colocación de piedra bola, con mortero de cemento-arena 1:5 en franja de 30 cm.	m	76.47
SC	Guarnición de tabique rojo recocido, de concreto simple, incluye: los materiales, la mano de obra para la colocación, vibrado, acabado, curado, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.028.		
SC12B	Guarnición de tabique rojo recocido.		
SC12BB	Guarnición de tabique rojo recocido de 28 cm de altura y 7 cm de espesor, junta con mortero cemento-arena 1:5 y aplanado con mortero cemento-calhidra-arena 1:1:6.	m	112.26
SC12C	Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, clase 2, suministrado por proveedor, sección trapezoidal, incluye: preparación de la superficie, cimbra, descimbra, curado.		
SC12CA	Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, sección trapezoidal de 15 x 20 x 30 cm	m	155.99
SC12CB	Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, sección trapezoidal de 15 x 20 x 35 cm	m	175.44
SC12CC	Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, sección trapezoidal de 15 x 20 x 40 cm	m	198.88
SC12CD	Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, sección trapezoidal de 15 x 20 x 45 cm	m	227.03
SC12CE	Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, sección trapezoidal de 15 x 20 x 50 cm	m	247.97
SC12D	Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, clase 2, suministrado por proveedor, sección trapezoidal, incluye: preparación de la superficie, cimbra, descimbra, curado		
SC12DA	Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$, sección trapezoidal de 15 x 20 x 30 cm	m	161.31
SC12DB	Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$, sección trapezoidal de 15 x 20 x 35 cm	m	181.63
SC12DC	Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$, sección trapezoidal de 15 x 20 x 40 cm	m	205.96
SC12DD	Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$, sección trapezoidal de 15 x 20 x 45 cm	m	234.99
SC12DE	Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$, sección trapezoidal de 15 x 20 x 50 cm	m	256.82
SC12E	Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 200$		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	kg/cm2, fabricado en obra, sección trapezoidal incluye: preparación de la superficie, cimbra , descimbra, curado		
SC12EA	Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2 fabricado en obra, sección trapezoidal de 15 x 20 x 30 cm	m	168.10
SC12EB	Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2 fabricado en obra, sección trapezoidal de 15 x 20 x 35 cm	m	189.56
SC12EC	Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2 fabricado en obra, sección trapezoidal de 15 x 20 x 40 cm	m	215.03
SC12ED	Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2 fabricado en obra, sección trapezoidal de 15 x 20 x 45 cm	m	245.14
SC12EE	Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2 fabricado en obra, sección trapezoidal de 15 x 20 x50 cm	m	268.15
SC14G	Guarnición prefabricada de concreto hidráulico, Bloconsa, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
SC14GB	Suministro y colocación de guarnición tipo pecho paloma color gris de 25 x 25 x 35 cm, Bloconsa, asentada con mortero cemento arena 1:4.	m	315.92
SC14GD	Suministro y colocación de guarnición de empotrar color ocre, tipo 25-T1 recta de 15 X 25 x 47 cm, Bloconsa, asentada con mortero cemento arena 1:4.	m	310.88
SC14GF	Suministro y colocación de guarnición de empotrar color rosa tipo 25-T1 de 15 x 25 x 47 cm, Bloconsa, asentada con mortero cemento arena 1:4.	m	309.40
SC14GH	Suministro y colocación de guarnición de empotrar color negro tipo 25-T1 recta de 15 x 25 x 47 cm, Bloconsa, asentada con mortero cemento arena 1:4.	m	309.40
SC14GI	Suministro y colocación de guarnición de empotrar color gris tipo 25-T1 recta de 15 x 25 x 47 cm, Bloconsa, asentada con mortero cemento arena 1:4.	m	265.17
SC17	Topes prefabricados de concreto hidráulico , incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción G, D. F. 3.01.01.029.		
SC17BB	Suministro y colocación de tope de concreto color gris de sección 12.5 x 40 x 50 cm para estacionamiento, Bloconsa.	m	299.16
SC17CB	Suministro y colocación de tope de concreto perforado color gris, de sección de 15 x 20 x 50 cm, Bloconsa.	m	239.15
SC17CD	Suministro y colocación de tope de concreto perforado color negro, de sección 15 x 20 x 50 cm, Bloconsa.	m	275.30
SC17CE	Suministro y colocación de tope de concreto perforado color maple, de sección 15 x 20 x 50 cm, Bloconsa	m	276.68
SC17CG	Suministro y colocación de tope de concreto perforado color ocre de sección 15 x 20 x 50 cm, Bloconsa.	m	276.68
SD	Instalaciones. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.022.		
SD12	Instalación de brocal con tapa, junteado con mortero cemento-arena 1:3.		
SD12BB	Instalación de marco con tapa de hierro fundido de 50 x 50 cm en cajas de agua potable.	pieza	306.57
SD12BC	Instalación de dos marcos con tapa de hierro fundido en cajas de agua.	pieza	335.81
SD12BD	Instalación de tres marcos con tapa de hierro fundido en cajas de agua.	pieza	368.79
SD12BE	Instalación de cuatro marcos con tapa de hierro fundido en cajas de agua.	pieza	412.06
SD13	Instalación de brocal, con tapa junteado con mortero cemento-arena 1:3.		
SD13BB	Instalación de brocal con tapa de concreto hidráulico.	pieza	242.40
SD13BC	Instalación de brocal con tapa de hierro fundido mediano abierto.	pieza	390.23





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
SD14	Instalación de coladeras de piso o de banquetas, con brocal de concreto o fierro fundido, incluye: el mortero cemento arena 1:3, la mano de obra para la instalación, emboquillado, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.022.		
SD14BB	Instalación de coladera pluvial de fierro fundido.	pieza	187.11
SD14BC	Instalación de rejilla de piso con marco y bisagra de fierro fundido de 45 x 45 cm.	pieza	312.12
SD14BD	Instalación de rejilla de piso con marco y bisagra de fierro fundido, de 40 x 60 cm.	pieza	328.06
SD14BE	Instalación de rejilla de piso con marco y bisagra de fierro fundido, de 50 x 50 cm.	pieza	343.99
SD14BF	Instalación de rejilla de piso con marco y bisagra de fierro fundido de 60 x 70 cm.	pieza	461.07
SD14CB	Instalación de rejilla de piso fija de fierro fundido de 45 x 45 c m.	pieza	187.11
SD14CC	Instalación de rejilla de piso fija de fierro fundido, de 40 x 60 cm.	pieza	203.05
SD14CD	Instalación de rejilla de piso fija de fierro fundido de 60 x 70 cm.	pieza	422.92
SD14CE	Instalación de rejilla de piso con marco y bisagra de fierro fundido, pecho de paloma.	pieza	328.06
SD15	Suministro e instalación de coladeras de piso o de banquetas con rejillas de fierro fundido, incluye: los materiales, la mano de obra para la instalación, emboquillado, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.022.		
SD15BB	Suministro e instalación de rejilla de piso fija de fierro fundido de 40 x 60 cm	pieza	1,151.12
SD15CC	Suministro e instalación de rejilla piso fija de fierro fundido de 45 x 45 cm	pieza	1,093.47
SD15DD	Suministro e instalación de rejilla de piso fijo de fierro fundido de 60 x 70 cm.	pieza	2,889.68
SD15EB	Suministro e instalación de rejilla de piso con marco y bisagra de fierro fundido de 40 x 60 cm	pieza	2,074.83
SD15EC	Suministro e instalación de rejilla de piso con marco y bisagra de 45 x 45 cm.	pieza	1,826.86
SD15ED	Suministro e instalación de rejilla de piso con marco y bisagra de 50 x 50 cm.	pieza	2,299.59
SD15EE	Suministro e instalación de rejilla de piso con marco y bisagra de 60 x 70 cm.	pieza	3,160.24
SD15FD	Suministro e instalación de rejilla de fierro fundido curva con bisagras de 55 x 66 cm	pieza	2,046.25
SD15FE	Suministro e instalación de rejilla con marco y bisagra de fierro fundido, pecho de paloma.	pieza	2,299.59
SD15FF	Suministro e instalación de rejilla de fierro fundido de estacionamiento de 63.5 x 47 cm	pieza	1,946.73
SD15GB	Suministro e instalación de dos marcos con tapa de fo. fo, de 50 x 50 cm y contramarco doble.	pieza	8,556.26
SD15GC	Suministro e instalación de rejilla de fierro fundido para coladera pluvial de concreto de 19 x 42 cm	pieza	271.80
SD15GD	Suministro e instalación de boca de tormenta, de fierro fundido.	pieza	754.32
SD15HK	Suministro e instalación de brocal ciego mediano, de fierro fundido, para pozo de visita.	pieza	4,005.99
SD15HG	Suministro e instalación de brocal pesado abierto tipo A P D F, de fierro fundido, para pozo de visita.	pieza	4,812.13
SD15HD	Suministro e instalación de brocal regular abierto, de fierro fundido, para pozo	pieza	4,005.99





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	de visita.		
SD15HB	Suministro e instalación de brocal ligero abierto de fierro fundido, para pozo de visita.	pieza	3,355.40
SD15HM	Suministro e instalación de brocal pesado ciego, tipo A P D F, de fierro fundido, para pozo de visita.	pieza	4,812.13
SD16	Suministro e instalación de brocales, marcos y tapas, bocas de tormenta, registros para pluvial de banquetas, de polietileno alta resistencia, incluye: los materiales, mano de obra, equipo, herramienta, mortero, acarreo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.		
SD16BD	Suministro y colocación de brocal y tapa de polietileno alta resistencia, para pozo de visita.	pieza	2,716.80
SD16BG	Suministro e instalación de marco con tapa de polietileno alta resistencia de 50 x 50, para caja de válvula.	pieza	1,968.30
SD16BK	Suministro e instalación de marco y rejilla de polietileno alta resistencia boca de tormenta de 50 x 50 cm.	pieza	2,388.63
SD16BN	Suministro y colocación de marco y rejilla de polietileno alta resistencia boca de tormenta de 66 x 55 cm.	pieza	3,568.50
SD16BQ	Suministro e instalación de registro de polietileno de alta resistencia, para pluvial de banqueta.	pieza	1,928.94
SE	Renivelaciones.		
SE12	Renivelación de registro de llave de banqueta.		
SE12BB	Renivelación de registro de llave de banqueta, incluye 0.20 m de tubo de fibrocemento de 0.10 m de diámetro.	pieza	94.90
SE13B	Renivelación de tapas de cajas para operación de válvulas.		
SE13BB	Renivelación de una tapa, incluye: muro de tabique recocado y aplanado con mortero cemento-arena 1:3.	pieza	556.45
SE13BC	Renivelación de dos tapas, incluye: muro de tabique recocado y aplanado con mortero cemento-arena 1:3.	pieza	609.43
SE13BD	Renivelación de tres o cuatro tapas, incluye: muro de tabique recocado y aplanado con mortero cemento-arena 1:3.	pieza	672.11
SE13BE	Renivelación de cinco tapas, incluye: muro de tabique recocado y aplanado con mortero cemento-arena 1:3.	pieza	750.88
SE13CB	Renivelación de brocales de concreto.	pieza	394.20
SE13CC	Renivelación de brocales de fierro fundido.	pieza	351.46
SE14B	Renivelación de coladeras de banqueta completas.		
SE14BB	Renivelación de coladera de banqueta con brocales de concreto o fierro fundido, incluye: muro de tabique recocado, aplanado con mortero cemento-arena 1:3.	pieza	330.40
SE14C	Renivelación de coladeras de piso, incluye brocal.		
SE14CB	Renivelación de coladera de piso de una rejilla, incluye: muro de tabique recocado y aplanado con mortero cemento-arena 1:3.	pieza	285.50
SE14CC	Renivelación de coladera de piso de dos rejillas, incluye: muro de tabique recocado y aplanado con mortero cemento-arena 1:3.	pieza	383.37
SE14CD	Renivelación de coladera de piso de tres rejillas, incluye: muro de tabique recocado y aplanado con mortero cemento-arena 1:3.	pieza	488.41
SE14CE	Renivelación de coladera de piso de 4 rejillas, incluye: muro de tabique recocado y aplanado con mortero cemento-arena 1:3.	pieza	623.99
SE15	Renivelación de tapas de registro.		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
SE15BB	Renivelación de tapa de registro de 0.60 x 0.50 m, incluye: concreto f'c = 150 kg/cm2 agregado máximo de 20 mm.	pieza	297.27
SE15BC	Renivelación de tapa de registro de 1.00 x 0.65 m, incluye: concreto f'c = 150 kg/cm2, agregado máximo de 20 mm.	pieza	554.74

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras



**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
T	Alumbrado público y trabajos afines.		
TB	Ruptura y reposición de banqueteta.		
TB12C	Ruptura y reposición de banqueteta de concreto hidráulico.		
TB12CB	Ruptura de banqueteta de concreto simple en una franja de 30 cm de ancho con espesor hasta de 10 cm, incluye: corte con sierra y reposición de la franja con concreto f'c = 150 kg/cm ² agregado máximo de 20 mm.	m	100.18
TB12GB	Reposición de carpeta de concreto hidráulico o asfáltico, con concreto hidráulico resistencia normal de f'c= 200 kg/cm ² , en sección de 15 de ancho y 10 cm de espesor.	m	35.45
TB12GH	Reposición de carpeta de concreto asfáltico o hidráulico, con concreto hidráulico resistencia normal de f'c= 200 kg/cm ² , en sección de 20 de ancho y 10 cm de espesor.	m	47.10
TC	Construcción de sistemas de canalización. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.034.		
TC13	Suministro e instalación de conductos de pvc para sistema de canalización, incluye: los materiales, la mano de obra para el tendido, alineación, unión, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
TC13B	Suministro e instalación de tubos conduit de pvc tipo pesado, para canalizaciones subterráneas.		
TC13BB	Suministro e instalación de tubo de pvc tipo conduit pesado, de 51 mm de diámetro para canalizaciones subterráneas.	m	54.70
TC13BC	Suministro e instalación de tubo de pvc tipo conduit pesado, de 64 mm de diámetro para canalizaciones subterráneas.	m	64.94
TC13BD	Suministro e instalación de tubo de pvc tipo conduit pesado, de 76 mm de diámetro para canalizaciones subterráneas.	m	84.82
TC13BE	Suministro e instalación de tubo de pvc tipo conduit pesado, de 102 mm de diámetro para canalizaciones subterráneas.	m	107.40
TD	Instalación de cables y conexiones.		
TD12	Instalación y pruebas de cable en ducto, incluye la mano de obra, la herramienta el equipo y todo lo necesario para correcta ejecución de los trabajos.		
TD12BD	Instalación y pruebas de cable, calibre 1/0.	m	8.64
TD12BE	Instalación y pruebas de cable, calibre 2.	m	6.49
TD12BF	Instalación y pruebas de cable, calibre 4.	m	5.18
TD12BG	Instalación y pruebas de cable, calibre 6.	m	5.18
TD12BH	Sondeo de ducto con guía.	m	3.90
TD13	Instalación y conexión de equipos eléctricos, incluye la mano de obra, la herramienta el equipo y todo lo necesario para correcta ejecución de los trabajos.		
TD13BB	Instalación y pruebas de bajadas y alimentación del control para el circuito de alumbrado, incluye suministro e instalación de 16 m de cable calibre 16, colocación de tubo galvanizado de 51 mm (2") de diámetro, mufa, curva de 90°, conexión al registro candelabro	pieza	374.65
TD13BC	Conexión y pruebas de fotocelda.	pieza	76.26
TD13BD	Conexión y pruebas de combinación.	pieza	259.29
TD13BE	Conexión y pruebas de varilla de tierra.	pieza	163.50
TD13BF	Conexión y pruebas de switch de 2 x 30 en caja metálica.	pieza	64.83





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
TD13BG	Conexión y pruebas de relevadores.	pieza	216.09
TD13BH	Instalación y pruebas de transformador.	pieza	6,447.14
TD13BI	Conexión y pruebas de reactores.	pieza	108.04
TD13BJ	Suministro, instalación y pruebas de equipo de protección y control fotoeléctrico consistente en un contactor magnético para alumbrado SMG 1VO2, Square D y fotocelda de 15 a 220 V.	pieza	5,008.38
TD13BK	Instalación y pruebas de equipo de protección y control fotoeléctrico consistente en un contactor magnético para alumbrado SMG 1VO2, Square D y fotocelda de 15 a 220 V.	pieza	648.26
TD14B	Instalación de lámparas.		
TD14BB	Instalación y pruebas de lámpara de 400 watts.	pieza	11.71
TD14BC	Instalación y pruebas de lámpara de 700 ó 1000 watts.	pieza	15.61
TD14BD	Conexión y pruebas de unidades (concha y cristal), incluye: armado, conexión y nivelación de unidades	pieza	162.07
TD14BE	Montaje de luminaria completa en poste, incluye: armado, conexión, nivelado y pruebas	pieza	405.95
TD14C	Instalación de lámparas y sus accesorios.		
TD14CB	Instalación y pruebas de balastro de 400 Watts 220 V, en poste de 12.00 m, incluye: desmontaje del existente.	pieza	313.86
TD14CC	Instalación de cristal termotemplado de luminarias modelo Decalite o Cromalite, incluye desmontaje del existente, en poste de 12.00 m.	pieza	184.47
TD15	Suministro e instalación de luminarias completas		
TD15BB	Suministro, instalación y pruebas de luminaria completa OV-15 Cromalite OVG, J C	pieza	2,641.70
TD15BC	Suministro, instalación y pruebas de luminaria completa OV-15 Cromalite OVL, de J C	pieza	2,609.21
TD15BD	Suministro, instalación y pruebas de luminaria completa OV-15 Cromalite OVL luz blanca, de J C	pieza	2,446.82
TD15BE	Suministro, instalación y pruebas de luminaria completa modelo Futura, de J C	pieza	2,369.58
TE	Desinstalación y desmontaje de elementos eléctricos.		
TE12B	Desinstalación y retiro de cables.		
TE12BB	Desinstalación y retiro de cable del No. 6.	m	4.30
TE12C	Desconexión de fotoceldas, retiro de combinación y bajada de alimentación.		
TE12CB	Desconexión de fotoceldas.	pieza	54.02
TE12CC	Desconexión y retiro de bajada de alimentación del control.	pieza	518.58
TE12CD	Desconexión y retiro de combinación.	pieza	185.22
TE12CE	Desconexión de unidades de iluminación.	pieza	311.30
TE12CF	Desconexión de reactores.	pieza	64.83
TE12D	Desmontaje y retiro de arbotante.		
TE12DB	Desmontaje y retiro de arbotante tipo ornamental o jardín.	pieza	391.66
TE12DC	Desmontaje y retiro de arbotante tipo colonial.	pieza	318.74
TE12DD	Desmontaje de arbotante con un brazo de 2.40 m, considerando retiro de luminaria, lámpara y cable.	pieza	602.88
TE13	Desmontaje de lámparas.		
TE13BC	Desmontaje de lámpara de alumbrado público	pieza	124.53
TE13BD	Desmontaje de luminaria en poste de 12 m de altura.	pieza	276.69
TF	Construcción de cimientos para postes de alumbrado, incluye: el		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	concreto, acero de refuerzo, cimbra, la mano de obra para la excavación, habilitado y armado del acero de refuerzo, cimbra y descimbra, elaboración del concreto y su colocación, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.033.		
TF12B	Construcción de cimiento para poste de alumbrado tipos ornamental o jardín, incluye: suministro y colocación de concreto f'c = 150 kg/cm2., excavación, cimbra, descimbra, acero de refuerzo, relleno compactado, colocación y pintura en anclas.		
TF12BB	Construcción de cimiento de 0.80 x 0.80 x 1.00 m para poste de alumbrado tipo ornamento ó jardín en material I, zona C.	pieza	2,417.95
TF12BC	Construcción de cimiento de 0.80 x 0.80 x 1.00 m para poste de alumbrado tipo ornamento ó jardín en material II, zona C.	pieza	2,493.05
TF12BD	Construcción de cimiento de 0.80 x 0.80 x 1.00 m para poste de alumbrado tipo ornamento ó jardín en material III, zona C.	pieza	3,340.25
TF12C	Construcción de cimiento para poste de alumbrado tipos colonial, incluye: suministro y colocación de concreto f'c = 150 kg/cm2., excavación, cimbra, descimbra, acero de refuerzo, relleno compactado, colocación y pintura en anclas.		
TF12CB	Construcción de cimiento de 0.60 x 0.60 x 0.80 m para poste de alumbrado tipo colonial en material I, zona C.	pieza	1,212.10
TF12CC	Construcción de cimiento de 0.60 x 0.60 x 0.80 m para poste de alumbrado tipo colonial en material II, zona C.	pieza	1,248.47
TF12CD	Construcción de cimiento de 0.60 x 0.60 x 0.80 m para poste de alumbrado tipo colonial en material III, zona C.	pieza	1,587.33
TF12D	Construcción de cimiento para poste de alumbrado de 20 m de altura, incluye: suministro y colocación de concreto f'c = 200 kg/cm2., excavación, cimbra, descimbra, acero de refuerzo, relleno compactado, colocación y pintura en anclas.		
TF12DB	Construcción de cimiento de 2.50 x 0.70 x 1.50 m para poste de 20 m de alto en material clase I, zona C.	pieza	9,661.25
TF12DC	Construcción de cimiento de 2.50 x 0.70 x 1.50 m para poste de 20 m de alto en material clase II, zona C.	pieza	9,920.10
TF12DD	Construcción de cimiento de 2.50 x 0.70 x 1.50 m para poste de 20 m de alto en material clase III, zona C.	pieza	12,930.98
TF12E	Construcción de cimiento para poste de alumbrado de 12 m de altura, incluye: suministro y colocación de concreto f'c = 200 kg/cm2., excavación, cimbra, descimbra, acero de refuerzo, relleno compactado, colocación y pintura en anclas.		
TF12EB	Construcción de cimiento de 1.00 x 0.60 x 1.00 m para poste de 12 m de alto en material clase I, zona B.	pieza	3,042.22
TF12EC	Construcción de cimiento de 1.00 x 0.60 x 1.00 m para poste de 12 m de alto en material clase II, zona B.	pieza	3,098.60
TF12ED	Construcción de cimiento de 1.00 x 0.60 x 1.00 m para poste de 12 m de alto en material clase III, zona B.	pieza	3,854.79
TF12F	Construcción de cimiento para poste de alumbrado de 30 m de altura, incluye: suministro y colocación de concreto f'c = 250 kg/cm2.,		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	excavación, cimbra, descimbra, acero de refuerzo, relleno compactado, colocación y pintura en anclas.		
TF12FB	Construcción de cimiento de 4.50 x 1.00 x 2.15 m para poste de 30 m de alto en material clase I, zona B.	pieza	49,919.64
TF12FC	Construcción de cimiento de 4.50 x 1.00 x 2.15 m para poste de 30 m de alto en material clase II, zona B.	pieza	50,892.90
TF12FD	Construcción de cimiento de 4.50 x 1.00 x 2.15 m para poste de 30 m de alto en material clase III, zona B.	pieza	65,663.12
TF12G	Construcción de cimiento registro con tapa, concreto f'c = 150 kg/cm2. incluye: excavación, plantilla de mortero, acero estructural, relleno de tezontle, colado de cimiento y cimbra.		
TF12GB	Construcción de cimiento-registro de 0.70 x 1.20 x 1.00 m, en material I, zona A.	pieza	2,370.01
TF14	Anclas para postes de alumbrado.		
TF14HD	Suministro y colocación de juego de 4 anclas, de 19 mm de diámetro y 0.50 m de longitud, para sujetar poste para alumbrado.	juego	491.18
TF14HE	Suministro y colocación de juego de 4 anclas, de 19 mm de diámetro y 0.75 m de longitud, para sujetar poste para alumbrado.	juego	517.16
TF14HG	Suministro y colocación de juego de 4 anclas, de 19 mm de diámetro y 1.00 m de longitud, para sujetar poste para alumbrado.	juego	595.11
TF14HK	Suministro y colocación de juego de 4 anclas, de 25 mm de diámetro y 0.75 m de longitud, para sujetar poste para alumbrado.	juego	674.80
TF14HL	Suministro y colocación de juego de 4 anclas, de 25 mm de diámetro y 1.00 m de longitud, para sujetar poste para alumbrado.	juego	778.74
TG	Montaje de arbotantes. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.036.		
TG12B	Montaje de arbotante completo, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo y la maquinaria para la erección, armado, cableado, plomeado, amacizado y fijación.		
TG12BB	Montaje de arbotante con unidad colonial.	pieza	430.93
TG12BC	Montaje de arbotante de 12.00 m de altura	pieza	887.25
TG12BD	Montaje de arbotante de 20.00 m de altura.	pieza	2,386.51
TG12BE	Montaje de arbotante de 9.00 m de altura.	pieza	594.76
TG13B	Montaje de estela unidad de soporte múltiple, incluye la mano de obra, la herramienta, el equipo y la maquinaria.		
TG13BB	Montaje de estela unidad de soporte múltiple.	pieza	775.54
TG13BC	Modificación de estela unidad de soporte múltiple consistente en trazo, corte, biselado, suministro y soldado de solera de 76 x 101 x 6 mm (3" x 4" x 1/4") esmerilado y pintura.	pieza	803.51
TG13C	Montaje de banderas en unidades de soporte múltiple.		
TG13CB	Montaje de bandera en unidad de soporte múltiple.	pieza	630.48
TG13CC	Recuperación de banderas para bases chicas, incluye: desmontaje, transporte, limpieza y ajuste para estela existente.	pieza	1,067.92
TG13CD	Vestido de banderas de unidad de soporte múltiple con dos aisladores de tensión P-1351 por pieza.	pieza	1,051.43
TG14	Bases de unidades de soporte múltiple.		
TG14BB	Guía para cables de unidad de soporte múltiple.	pieza	36.83
TG14BC	Suministro e instalación de registro y sistemas de tierras de las bases de	pieza	2,315.68





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	unidad de soporte múltiple., incluye: zampeado y tapa de registro.		
TG14BD	Tendido de alambre de Trolley calibre 2/0 AWG, incluye tensado, fijado, instalación de aislador de centro y suspensiones a cada 30 m.	m	17.50
TG14BE	Tendido de cable alimentador de cobre desnudo calibre 500 MCM. con conexiones, tensado Y fijado.	m	27.88
TG14BF	Conexión de alimentación a cable de Trolley en postes y unidad de soporte múltiple, incluye: instalación de cable alimentador de 250 MCM., grapa universal de 500 a 250 MCM, .zapata mecánica 4/O AWG., abrazaderas de uña de 51 mm de diámetro, aislador con guía, cable, soleras, tornillos, tuercas, roldana, soldadura y barrenos en solera.	pieza	1,323.38
TG14BG	Rectificación de barrenos en placa de 25.4 mm (1") de la base de estela de unidad de soporte múltiple..	pieza	270.47
TG14BH	Aplanado con mortero cemento arena en proporción 1:6 y acabado pulido con lana metálica en áreas pequeñas, incluye el repellado.	m2	139.76
TG14BI	Acabado martelinado en superficie de concreto hidráulico	m2	110.78
TH	Postes de alumbrado.		
TH12	Suministro e instalación de postes de alumbrado público, incluye: los materiales, elementos de fijación, bases, la mano de obra para el armado de la ménsula, conexión de la unidad de iluminación, colocación y fijación del poste, pruebas, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.036.		
TH12BB	Suministro e instalación de poste cónico circular de 9.00 m de altura con un brazo de 2.40 m con un diámetro de 521 mm (2") de diámetro nominal, cédula 30.	pieza	4,983.59
TH12BC	Suministro e instalación de poste cónico circular de 12.00 m de altura con un brazo de 2.40 m con diámetro de 51 mm (2") ,	pieza	6,620.54
TH12BD	Suministro e instalación de poste cónico circular de 12.00 m de altura, dos brazos de 2.40 m de longitud por 51 mm (2") de diámetro.	pieza	7,101.24
TH12BE	Vestido de poste de 12.00 m de altura , incluye el suministro e instalación de cruceta, aisladores de tensión y de porcelana, alfileres, varilla roscada y tornillos.	pieza	3,505.70
TH12BF	Rehabilitación de anillos, abrazaderas y tornillos para vestido del poste, material de recuperación.	pieza	39.85
TH13	Pintura en postes.		
TH13BB	Suministro y aplicación de pintura de esmalte en poste de 12 m de altura, incluye preparación de la superficie y una base de primer.	pieza	674.62
TH13BC	Suministro y aplicación de pintura de esmalte en poste de 20 m de altura, incluye preparación de la superficie y una base de primer.	pieza	2,013.38
TH13BD	Suministro y aplicación de pintura de esmalte en poste de 30 m de altura, incluye preparación de la superficie y una base de primer.	pieza	3,743.08
TI	Construcción de registro de tabique ó de concreto con tapa, incluye: los materiales, acero de refuerzo, marco y contramarco, concreto, mortero; la mano de obra para el habilitado y armado del acero, cimbra y descimbra, aplanado, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.035.		
TI12	Construcción de registro, incluye: firme de concreto resistencia normal		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	f'c= 200 kg/cm2, de 10 cm de espesor, muros y tapa de concreto resistencia normal f'c= 200 kg/cm2, de 10 cm de espesor, reforzado con acero de 5/16 a cada 15 cm en ambos sentidos, cimbra, marco de 1/8" x 2" y contramarco de 1/8" x 1 1/2".		
TI12BB	Registro de concreto resistencia normal f'c= 200 kg/cm2 reforzado, de 50 x 65 x 60 cm de profundidad, medidas interiores.	pieza	1,172.42
TI12C	Construcción de registros de esquina, incluye: excavación, acero estructural, mortero para plantilla, concreto f'c = 150 kg/cm2 para el registro, concreto f'c = 200 kg/cm2 para la tapa, alambión, colocación y pintura anticorrosiva en marco y contramarco, cimbra y relleno consolidado.		
TI12CB	Registro de esquina de 60 x 80 x 120 cm, en material clase I.	pieza	2,717.55
TI12E	Construcción de registro con muros de tabique rojo recocido junteado y aplanado con mortero arena 1:5, acabado pulido, firme de concreto resistencia normal f'c= 150 kg/cm2, de 10 cm de espesor, remate en muros con concreto resistencia normal f'c= 200 kg/cm2, de 15 cm de peralte, marco y contramarco de ángulo de 1/8" x 1 1/2", 1/8" x 2", tapa de concreto de 8 cm de espesor, f'c= 200 kg/cm2 con acero de refuerzo de 5/16 a cada 15 cm en ambos sentidos.		
TI12EB	Registro de 0.70 x 1.20 x 1.15 m de profundidad, medidas interiores, con muros de tabique de 11.50 cm de espesor.	pieza	2,944.91
TI12EC	Registro de 0.40 x 0.70 x 0.80 m de profundidad, medidas interiores, con muros de tabique de 11.50 cm de espesor.	pieza	1,924.73
TI12ED	Registro de 1.50 x 1.50 x 1.80 m de profundidad, medidas interiores, con muros de tabique de 23.50 cm de espesor, impermeabilizante integral, escalera marina, tapa de 0.58 x 0.78 m acero de refuerzo de 5/16, perimetral en remate de muro y en losa a cada 15 cm en ambos sentidos.	pieza	11,888.61
TI12EH	Registro de 1.25 x 1.25 x 1.50 m de profundidad, medidas interiores, con muros de tabique de 11.50 cm de espesor, escalera marina, tapa de 0.50 x 0.78 m acero de refuerzo de 5/16" perimetral en remate de muros y en losa a cada 15 cm en ambos sentidos.	pieza	5,679.74
TI13	Construcción de tapa para registro, incluye: el suministro de los materiales para la elaboración del concreto, marco y contramarco, acero de refuerzo, pintura anticorrosiva; la mano de obra, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.035.		
TI13B	Construcción de tapas de registro, a base de concreto f'c=200 kg/cm2, perfil estructural, acero de refuerzo, cimbra y pintura anticorrosiva en marco y contramarco.		
TI13BB	Tapa de registro de 48 x 63 cm.	pieza	340.74
TI13BC	Tapa de registro de 58 x 78 cm.	pieza	402.78
TI14	Desmontaje y retiro de marco, contramarco y tapa de registro.		
TI14BB	Retiro de contramarco en registro de 50 x 65 x 60 cm.	pieza	77.63
TI16	Aumento de dimensiones de registro de tabique, incluye: el suministro de los materiales para la elaboración del mortero, tabique; la mano de obra para el desmontaje y montaje del marco y su contra, construcción del muro, repellido, aplanado acabado pulido de la superficie interior del		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	muro, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.035.		
TI16BB	Aumento a cada 15 cm de registro de 0.60 a 1.50 m, incluye: repellido, aplanado pulido con mortero-cemento-arena 1:6.	pieza	270.78
TI17B	Reparación de registro de candelabro, incluye: desmontar y retirar contramarco y tapa, instalar nuevo contramarco renivelándolo, colocar nueva tapa, arreglo de boquillas paredes y plantilla, profundizar arenero, acero estructural, mortero, concreto para la tapa y pintura anticorrosiva en marco y contramarco.		
TI17BB	Reparación de registro de candelabro de 50 x 65 x 60 cm.	pieza	505.50
TI17C	Reparación de registro de esquina, incluye: desmontar y retirar contramarco y tapa, instalar nuevo contramarco renivelándolo, colocar nueva tapa, arreglo de boquillas paredes y plantilla, profundizar arenero, acero estructural, mortero, concreto para la tapa.		
TI17CB	Reparación de registro de esquina de 60 x 80 x 120 cm.	pieza	636.01

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
U	Señalización en Vialidades.		
UB	Suministro y aplicación de pintura de esmalte en superficies de rodamiento, incluye: material reflejante, mano de obra, protecciones, preparación de la superficie, trazo, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.037.		
UB12B	Suministro y aplicación de pintura a base de resinas alquidáticas, hule clorado, pigmentos, Guardquim Vial Traflex Aqua color blanco y reflejante (microesferas) en proporción de 700 gramos/litro de pintura) en superficies de rodamiento, la raya deberá ser perfectamente nítida a los tres meses a partir de su aplicación y completamente visible a los seis meses, Imperquimia.		
UB12BB	Pintado de raya sencilla de 10 cm de ancho con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex Aqua, color blanco y reflejante (microesferas), en superficies de rodamiento.	m	10.16
UB12BC	Pintado de raya doble de 10 cm de ancho cada una, con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex Aqua, color blanco y reflejante (microesferas), con una separación intermedia de 10 cm de ancho en superficies de rodamiento.	m	20.28
UB12D	Pintado de raya con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex Aqua, color blanco y reflejante (microesferas) en superficies de rodamiento, para indicar cruce de peatones, la raya deberá ser perfectamente nítida a los tres meses a partir de su aplicación y completamente visible a los seis meses.		
UB12DB	Pintado de raya de 10 cm de ancho con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex Aqua color blanco y reflejante (microesferas), para indicar el cruce de peatones.	m	10.82
UB12DC	Pintado de raya de 20 cm de ancho con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex Aqua color blanco y reflejante (microesferas), para indicar el cruce de peatones.	m	21.65
UB12DD	Pintado de raya de 30 cm de ancho con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex Aqua color blanco y reflejante (microesferas), para indicar el cruce de peatones.	m	31.56
UB12DE	Pintado de raya de 40 cm de ancho con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex Aqua color blanco y reflejante (microesferas), para indicar el cruce de peatones.	m	40.60
UB12DG	Pintado de raya de 60 cm de ancho con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex Aqua color blanco y reflejante (microesferas), para indicar el cruce de peatones.	m	57.72
UB12F	Pintado de raya con pintura a base de resinas alquidáticas, hule clorado, pigmentos, Guardquim Vial Traflex, color blanco y reflejante		





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	(microesferas), en carril de autobús, trolebús, identidad de señalamientos, la raya blanca deberá ser nítida a los tres meses a partir de su aplicación y completamente visible a los seis meses. Imperquimia.		
UB12FB	Pintado de señalamiento horizontal en carril de contrasentido con la leyenda SOLO BUS, la altura de las letras deberán ser de 1.60 m y 0.50 m de ancho, con pintura a base de resinas alquidálicas, hule clorado, pigmentos, Guardquim Vial Traflex color blanco y reflejante (microesferas), para vialidades con velocidades menores a 60 km/hora.	pieza	547.60
UB12FC	Pintado de señalamiento horizontal en forma de flecha de 0.50 m de ancho, en pavimento para carril de autobús o trolebús, con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex, color blanco y reflejante (microesferas).	pieza	232.44
UB12FD	Pintado de señalamiento horizontal con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex Aqua, color blanco y reflejante (microesferas) en carril de contrasentido, con la leyenda SOLO BUS, la altura de las letras deberá ser de 2.40 m y 0.60 m de ancho, en vialidades con velocidades mayores a 60 km/hora	pieza	1,069.43
UB12FE	Pintado de flecha doble con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex Aqua, color blanco y reflejante (microesferas) para la identidad de señalamiento gráfico de las vías preferenciales, consta de una flecha de 3.00 m de longitud y una lateral de 2.00 m, partiendo de una base de 15 cm de ancho.	pieza	350.37
UB12FF	Pintado de flecha sencilla recta con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex Aqua, color blanco y reflejante (microesferas) para indicar dirección en vialidades con velocidades de 60 km/hora o menores, de dimensiones 3.0 m de longitud, 1.05 m de ancho y 0.35 m de base.	pieza	252.29
UB12FG	Pintado de raya de 60 cm de ancho con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex Aqua color blanco y reflejante (microesferas), para definir el límite de alto de los vehículos en las vías preferenciales..	m	68.00
UB12FI	Pintado de letrero PARADA con pintura de tránsito a base de resinas alquidálicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex color blanco y reflejante (microesferas), las letras deberán ser de 1.60 m de longitud y 0.50 m de ancho con espacio de 0.15 m entre letra y letra, en lugar donde descienden y ascienden pasajeros en autobús.	pieza	504.55
UB14B	Pintado de guarnición por medios manuales con pintura a base de resinas alquidálicas, hule clorado, pigmentos, color amarillo y reflejante (microesferas), incluye : los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, aplicación de la pintura, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.		
UB14BB	Suministro y aplicación en guarnición, de pintura de tránsito base agua de un solo componente con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex Aqua, color amarillo, de Imperquimia y reflejante (microesferas).	m2	69.63
UB14BC	Suministro y aplicación en guarnición, de pintura de esmalte alquidálica color amarillo, Traficreto de Curacreto, con reflejante a base de microesferas.	m2	68.66
UB16	Suministro y colocación de vialetas.		
UB16BB	Suministro y colocación de vialeta Lux, con dos reflejantes código V-LX,	pieza	62.92





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
UB16BD	asentada con pegamento epóxico. Suministro y colocación de vialeta Megalux con un reflejante, código MG-LX, asentada con pegamento epóxico.	pieza	61.74
UB16BG	Suministro y colocación de vialeta BLUE con dos reflectores código V-BL, asentada con pegamento epóxico.	pieza	64.54
UB17	Suministro y colocación de huella táctil, de Polyconcreto.		
UB17CC	Suministro y colocación de huella táctil para cambio de dirección, de 40 x 40 x 2.5 cm de espesor, (FVR) con 16 conos truncados de 2.5 cm de diámetro inferior, de policoncreto, marca Poly-con	pieza	318.22
UC	Señalización en Vialidades. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.037.		
UC12	Suministro y colocación de señales preventivas fabricadas con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, postes ptr, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
UC12BB	Suministro y colocación de señal preventiva de 60 X 60 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, con poste PTR de 51 mm (2")	pieza	1,004.43
UC12BC	Suministro y colocación de señal preventiva de 60 X 60 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, no incluye poste.	pieza	773.28
UC12BD	Suministro y colocación de señal preventiva de 75 X 75 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, con poste PTR de 51 mm (2")	pieza	1,530.43
UC12BE	Suministro y colocación de señal preventiva de 75 X 75 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, no incluye poste.	pieza	945.02
UC12BG	Suministro y colocación de señal preventiva de 90 X 90 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, con poste PTR de 51 mm (2")	pieza	1,998.13
UC12BH	Suministro y colocación de señal preventiva de 90 X 90 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, no incluye poste.	pieza	1,360.71
UC12BJ	Suministro y colocación de señal preventiva de 120 X 120 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, con postes PTR de 51 mm (2")	pieza	3,528.77
UC12BK	Suministro y colocación de señal preventiva de 120 X 120 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, no incluye postes.	pieza	2,337.88
UC13	Suministro y colocación de señales restrictivas, fabricadas con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, postes PTR, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
UC13CB	Suministro y colocación de señal restrictiva de 60 X 60 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, con poste PTR de 51 mm (2")	pieza	1,040.37
UC13CC	Suministro y colocación de señal restrictiva de 60 X 60 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, no incluye poste.	pieza	768.32
UC13CD	Suministro y colocación de señal restrictiva de 75 X 75 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, con poste PTR de 51 mm (2")	pieza	1,379.94





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
UC13CE	Suministro y colocación de señal restrictiva de 75 X 75 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, no incluye poste	pieza	939.04
UC13CG	Suministro y colocación de señal restrictiva de 90 X 90 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, con poste PTR de 51 mm (2")	pieza	1,697.85
UC13CH	Suministro y colocación de señal restrictiva de 90 X 90 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, no incluye poste.	pieza	1,262.54
UC13CJ	Suministro y colocación de señal restrictiva de 120 X 120 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, con postes PTR de 51 mm (2")	pieza	3,135.82
UC13CK	Suministro y colocación de señal restrictiva de 120 X 120 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, no incluye postes.	pieza	2,252.13
UC14	Suministro y colocación de señales informativas de destino, fabricadas con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado ingeniería, postes PTR, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
UC14BB	Suministro y colocación de señal informativa de destino de 40 X 180 cm (SID-8 señal baja de un tablero) fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado ingeniería.	pieza	2,410.05
UC14BG	Suministro y colocación de señal informativa de destino de 40 X 180 cm (SID-9 señal baja de dos tableros) fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado ingeniería.	pieza	3,976.43
UC14BL	Suministro y colocación de señal informativa de destino de 40 X 180 cm (SID-10 señal baja de tres tableros) fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado ingeniería.	pieza	5,613.34
UC15	Suministro y colocación de señales informativas de servicios fabricadas con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, postes PTR, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
UC15BB	Suministro y colocación de señal informativa de servicios de 60 X 60 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, con poste de ptr de 51 mm (2")	pieza	1,101.70
UC15BC	Suministro y colocación de señal informativa de servicios de 60 X 60 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, no incluye poste.	pieza	655.87
UC15BD	Suministro y colocación de señal informativa de servicios de 75 X 75 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, con poste de ptr de 51 mm (2").	pieza	1,530.43
UC15BE	Suministro y colocación de señal informativa de servicios de 75 X 75 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, no incluye poste.	pieza	1,166.39
UC15BF	Suministro y colocación de señal informativa de servicios de 90 X 90 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, con poste de ptr de 51 mm (2").	pieza	1,998.13
UC15BG	Suministro y colocación de señal informativa de servicios de 90 X 90 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, no incluye poste.	pieza	1,617.49



**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
UC16	Suministro y colocación de señales de dispositivos de obras, fabricadas con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, postes PTR, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.		
UC16AB	Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 60 X 60 cm (DPP-02 HOMBRES TRABAJANDO), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, incluye poste	pieza	1,105.56
UC16AC	Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 60 X 60 cm (DPP-02 HOMBRES TRABAJANDO), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, no incluye poste.	pieza	869.89
UC16AD	Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 75 X 75 cm, (DPP-02 HOMBRES TRABAJANDO), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, incluye poste	pieza	1,428.68
UC16AE	Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 75 X 75 cm (DPP-02 HOMBRES TRABAJANDO), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, no incluye poste.	pieza	1,216.73
UC16AF	Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 90 X 90 cm, (DPP-02 HOMBRES TRABAJANDO), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, incluye poste	pieza	1,734.84
UC16AG	Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 90 X 90 cm (DPP-02 HOMBRES TRABAJANDO), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, no incluye poste.	pieza	1,490.53
UC16AH	Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 60 X 60 cm, (DPP-05 BANDERERO), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, incluye poste	pieza	1,105.56
UC16AJ	Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 75 X 75 cm, (DPP-05 BANDERERO), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, incluye poste	pieza	1,428.68
UC16AK	Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 90 X 90 cm, (DPP-05 BANDERERO), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, incluye poste	pieza	1,735.22
UC16BC	Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 30 X 122 cm, (OD-5 CAMELO), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad.	pieza	831.91
UC16BE	Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 61 X 122 cm, (OD-6 BIFURCACIÓN), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad.	pieza	1,007.35
UC16CC	Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 30 X 122 cm, (DPC-01 BARRERA), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad.	pieza	1,387.27
UC16CD	Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 30 X 244 cm, (DPC-01 BARRERA), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad.	pieza	1,851.39
UC16CE	Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 56 X 178 cm, (DPI-08 DESVIACIÓN), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado ingeniería.	pieza	2,376.41
UC17	Suministro y colocación de señales elevadas tipo bandera sencilla SID-13 con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad,		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación, incluye: los materiales, la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
UC17BB	Suministro y colocación de señal elevada bandera sencilla SID-13 de 122 X 244 cm con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación.	pieza	20,203.25
UC17BD	Suministro y colocación de señal elevada bandera sencilla SID-13 de 152 X 305 cm con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación.	pieza	23,501.76
UC17BF	Suministro y colocación de señal elevada bandera sencilla SID-13 de 152 X366 cm con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación.	pieza	25,407.23
UC17BH	Suministro y colocación de señal elevada bandera sencilla SID-13 de 244 X 305 cm con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación.	pieza	37,420.36
UC17BJ	Suministro y colocación de señal elevada bandera sencilla SID-13 de 244 X 366 cm con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación.	pieza	45,451.10
UC18	Suministro y colocación de señales elevadas tipo bandera doble SID-14 con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación, incluye: los materiales, la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
UC18BB	Suministro y colocación de señal elevada bandera doble SID-14 dos de 122 X 244 cm, con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste mon-ten, cimentación	pieza	29,081.64
UC18BC	Suministro y colocación de señal elevada bandera doble SID-14 dos de 152 X 305 cm, con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste mon-ten, cimentación	pieza	35,678.68
UC18BD	Suministro y colocación de señal elevada bandera doble SID-14 dos de 152 X 366 cm, con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación.	pieza	40,274.66
UC18BF	Suministro y colocación de señal elevada bandera doble SID-14 dos de 244 X 305 cm, con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación.	pieza	57,949.93
UC18BG	Suministro y colocación de señal elevada bandera doble SID-14 dos de 244 X 366 cm, con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación.	pieza	69,047.62
UC18BM	Suministro y colocación de señal elevada bandera doble SID-14 dos de 152 X 488 cm, con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación.	pieza	55,810.56
UC19	Suministro y colocación de señales para control de tránsito		
UC19BB	Suministro y colocación de cono semiflexible con reflejante grado ingeniería de 45 cm de altura	pieza	91.97
UC19BC	Suministro y colocación de cono semiflexible con reflejante grado ingeniería de 60 cm de altura	pieza	212.97
UC19BD	Suministro y colocación de cono semiflexible con reflejante grado ingeniería de 75 cm de altura	pieza	264.82





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
UC19CE	Suministro y colocación de cono flexible con reflejante grado ingeniería de 71 cm de altura	pieza	282.11
UC19CG	Suministro y colocación de cono flexible con reflejante grado ingeniería de 91 cm de altura	pieza	364.91
UC19DB	Suministro y colocación de trafitambo (Trafisit 109) de polietileno con 4 franjas de reflejante grado ingeniería, de 1.07 m de altura	pieza	734.51
UC19GD	Suministro y colocación de barrera de protección vial, de polietileno alta densidad modelo 2014-S, de 152 cm de longitud, 55 cm de ancho y 85 cm de alto, color naranja, de 16 kg de peso.	pieza	1,803.94
UC19GH	Suministro y colocación de barrera de protección vial, de polietileno media densidad modelo B-1455, de 153 cm de longitud, 53.5 cm de ancho y 62 cm de alto, color rojo, peso 15 kg.	pieza	2,550.97

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
V	Áreas jardinadas y forestación.		
VB	Tierra vegetal. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.032.		
VB12B	Suministro y tendido de gravilla de tezontle, incluye: nivelación, acarreo.		
VB12BB	Suministro y tendido de gravilla de tezontle de 5 cm de espesor en áreas jardinadas.	m2	19.78
VB13	Suministro y colocación de tierra vegetal y de abono orgánico, incluye: los materiales con las características solicitadas en el sitio de los trabajos, desperdicios; la mano de obra para el acarreo libre, preparación de la superficie, colocación, tendido, nivelado, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
VB13BB	Suministro y colocación de tierra vegetal lama.	m3	645.78
VB13BC	Suministro y colocación de tierra vegetal negra.	m3	711.39
VB13BD	Suministro y colocación de tierra preparada con hoja.	m3	767.63
VB13BE	Suministro y colocación de abono orgánico.	m3	1,192.75
VC	Pastos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.032.		
VC12B	Suministro y colocación de pasto en rollo, incluye: los materiales con las características solicitadas, en el sitio de los trabajos, agua, reposición; la mano de obra para el acarreo libre, preparación de la superficie, trazo, plantación, nivelado, riego, poda, conservación y mantenimiento durante 45 días o lo que se establezca en el contrato a partir de la plantación, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
VC12BB	Suministro y colocación de pasto en rollo Washington Bent.	m2	37.98
VC12BC	Suministro y colocación de pasto en rollo San Agustín.	m2	56.74
VC12CB	Siembra de pasto por semilla Red Top 20%, ingles 60% y Kentucky blue grass 20%.	m2	37.14
VC12C	Siembra de semilla de pasto, incluye: el suministro de la semilla de pasto con las características solicitadas, en el sitio de los trabajos, agua; la mano de obra para el acarreo libre, preparación de la superficie, siembra, riego, conservación y mantenimiento durante 45 días o lo que se establezca en el contrato a partir de la siembra, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
VC13	Poda de pasto.		
VC13BB	Poda de pasto y limpieza del área, incluye acarreo libre a pie de camión.	m2	7.56
VD	Suministro y plantación de árboles, arbustos, plantas de ornato con las características solicitadas, en el sitio de los trabajos, incluye: agua, reposición, el acarreo libre, preparación de la superficie, trazo, excavación, plantación, relleno, riego, conservación y mantenimiento durante 45 días o lo que se establezca en el contrato a partir de la plantación, la mano de obra, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
VD12BB	Acanto de 30 a 40 cm, de 2 a 4 hojas, en maceta.	pieza	65.59
VD13BB	Agapando en bote de 3 litros de 30 cm.	pieza	51.47
VD14BB	Aguja repens en bote de un litro, altura 0.10 m follaje 0.10 a 0.15 m.	pieza	33.71
VD15BB	Alternateas de 10 a 20 cm diferentes colores en chapín.	pieza	13.59
VD16BB	Amaranto rojo o amarillo de 20 a 40 cm.	pieza	45.72





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
VD17BB	Alcatraz de 30 a 50 cm con 2 a 6 hojas.	pieza	60.77
VD18BB	Abelia en altura de 1.00 a 1.50 m con follaje de 0.80 a 1.00 m.	pieza	88.84
VD19BB	Azalea de 50 cm de altura, follaje 40 cm.	pieza	111.18
VD20BB	Berberis de 100 a 200 cm de altura.	pieza	143.26
VD21BB	Bugambilia de 100 a 200 cm.	pieza	99.50
VD22BB	Buxus Arrayán talla mínima 35 cm, tronco o copa de 25 cm de diámetro.	pieza	35.03
VD22BC	Buxus Arrayán, altura de 70 a 90 cm y de 40 a 60 cm de follaje.	pieza	60.29
VD22BD	Buxus Arrayán, altura de 150 cm y de 50 a 70 cm de follaje.	pieza	173.67
VD22BE	Buxus Arrayán de 200 cm de altura.	pieza	350.17
VD23BB	Calistenum, altura de 80 a 100 cm follaje de 30 a 50 cm.	pieza	110.98
VD24BB	Cedro limoa, altura de 3.00 a 5.00 m y follaje de 60 a 100 cm.	pieza	1,046.95
VD25BB	Cineraria Marítima de 15 a 25 cm.	pieza	31.76
VD26BB	Camelia de 100 a 120 cm.	pieza	146.27
VD27BB	Cortinas en chapín.	pieza	73.13
VD28BB	Cotonoaster banqueado de 150 cm.	pieza	79.82
VD29BB	Cuerno de venado de 30 a 50 cm.	pieza	125.19
VD30BB	Dalia en chapín.	pieza	46.46
VD31BB	Evonimo pinto de 40 a 60 cm de altura y 30 a 50 cm de follaje.	pieza	49.30
VD31BC	Evonimo pinto de 80 a 100 cm de altura y 50 a 70 cm de follaje.	pieza	76.93
VD32BB	Falangio 15 a 20 cm de altura y 15 a 25 cm de follaje.	pieza	50.42
VD33BB	Filodendro Sellum de 30 a 40 cm.	pieza	82.96
VD34BB	Hiedra galvia, de 40 a 70 cm.	pieza	31.46
VD35BC	Gazanias de 10 a 15 cm de altura y de 10 a 12 cm de follaje.	pieza	14.70
VD36BB	Hoja elegante de 60 a 100 cm, de 1 a 4 hojas.	pieza	107.23
VD37BB	Hortensia de 35 cm.	pieza	95.84
VD38BB	Jazmín amarillo de 100 cm.	pieza	83.22
VD39BB	Junipero talla mínima de 60 cm, tronco o copa de 90 cm de diámetro.	pieza	90.91
VD40BB	Lágrima de niño y altura 80 a 100 cm, follaje de 10 a 12 cm.	pieza	21.02
VD41BB	Geranio de 20 a 40 cm.	pieza	41.59
VD42BB	Maguey verde o pinto de 40 a 70 cm.	pieza	182.75
VD43BB	Panallilo de 10 a 12 cm de altura y 10 a 12 cm de follaje.	pieza	17.37
VD44BB	Pampagras, 50 a 80 cm de altura.	pieza	92.36
VD45BB	Papiro Egipcio de 100 a 200 cm y con de 2 a 5 varas.	pieza	84.39
VD46BB	Piracanto, de 80 a 100 cm de altura y 40 a 60 cm de follaje.	pieza	49.61
VD46BC	Piracanto, de 150 a 200 cm de altura y 70 a 90 cm de follaje.	pieza	96.02
VD47BB	Pasto festuca de 10 cm.	pieza	21.61
VD48BB	Platanillo de 30 a 50 cm de 2 a 6 hojas.	pieza	87.37
VD49BB	Retama.	pieza	54.40
VD50BB	Rosa Laurel, altura 40 cm, follaje 35 cm.	pieza	56.24
VD50BC	Rosa Laurel, de 100 cm de altura y 50 cm de follaje.	pieza	75.26
VD50CB	Rosa Coster de 20 a 40 cm.	pieza	48.96
VD51BB	Rebequias.	pieza	53.76
VD52BB	Sansevieria de 60 a 80 cm.	pieza	108.41
VD53BB	Sotol de 100 a 150 cm.	pieza	354.82
VD54BB	Siempreviva en chapín de 30 a 60 cm.	pieza	36.53
VD55BB	Thuja dorada talla mínima 75 cm, tronco o copa 45 cm.	pieza	140.88
VD56BB	Thuja verde, de 40 a 60 cm de altura y 30 cm de follaje.	pieza	143.24
VD56BC	Thuja verde, de 70 a 80 cm de altura y 30 a 40 cm de follaje.	pieza	183.35



**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
VD57BB	Trueno lila de 100 cm.	pieza	54.18
VD57CB	Trueno pinto talla mínima 50 cm.	pieza	32.04
VD57DB	Trueno Texas de 2.00 m.	pieza	147.35
VD58BB	Vincaso de 20 a 50 cm de largo.	pieza	44.67
VD59BB	Visnaga de 50 a 80 cm.	pieza	365.31
VD60BB	Vibornio Tinus y Suspense de 80 a 100 cm.	pieza	75.58
VD61BB	Azucena de 30 a 50 cm, con 1 a 4 hojas.	pieza	67.84
VD62CB	Ahuehuete de 1.30 a 2.00 m de altura	pieza	205.20
VD62CC	Aretillo de 0.80 a 1.00 m de altura	pieza	59.05
VD62CD	Astronómica de 0.60 a 1.00 m de altura	pieza	84.45
VD62CE	Ave de paraíso de 1.00 m de altura	pieza	245.03
VD62CF	Begonia de 0.15 a 0.35 m de altura	pieza	45.60
VD62CH	Abutilón de 0.90 a 1.50 m de altura	pieza	69.10
VE12BB	Piedra bola de río para decoración (bote de 19 litros).	pieza	118.41

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras



**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
Z	Trabajos complementarios para entrega de obra. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.031.		
ZB	Limpieza de pisos, recubrimiento y muebles sanitarios, incluye: los materiales, la mano de obra, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.031.		
ZB12	Limpieza de pisos a base de espátula para tectear, agua, jabón y ácido muriático.		
ZB12BB	Limpieza de pisos de barro natural.	m2	23.47
ZB12BC	Limpieza de pisos esmaltados.	m2	12.34
ZB12BD	Limpieza de pisos de concreto.	m2	13.38
ZB13B	Limpieza de muebles.		
ZB13BB	Limpieza de sanitarios (no incluye excusados).	pieza	17.32
ZB13BC	Limpieza de excusados.	pieza	30.78
ZB13BD	Limpieza de accesorios de baño.	lote	17.10
ZB14	Limpieza de recubrimientos.		
ZB14BB	Limpieza de recubrimiento de barro natural.	m2	26.08
ZB14BC	Limpieza de recubrimientos esmaltados.	m2	13.72
ZB14DD	Limpieza en muros con limpiador de graffiti (dilugraf), de pinturas del Bajío.	m2	20.67
ZB14GB	Limpieza de pisos con agua a presión.	m2	3.90
ZB14GD	Limpieza de muros o fachadas, con agua a presión.	m2	4.86
ZB15	Limpieza de vidrios.		
ZB15BB	Limpieza de vidrios por ambas caras.	m2	15.64
ZB15BC	Limpieza de tabletas de vidrio por ambas caras.	m2	18.22
ZB16	Limpieza de zoclos.		
ZB16BB	Limpieza de zoclo vinílico de 10 cm de ancho.	m	3.07
ZB17	Limpieza y acomodo de muebles en escuelas, incluye: acarreo.		
ZB17B	Limpieza y acomodo de escritorios metálicos.		
ZB17BB	Limpieza y acomodo de escritorio metálico con formaica de 1.50 x 0.76 m.	pieza	52.64
ZB17BC	Limpieza y acomodo de escritorio metálico de 0.60 x 1.50 x 1.80 m.	pieza	55.02
ZB18	Limpieza y acomodo de gabinetes y estantes metálicos.		
ZB18BC	Limpieza y acomodo de gabinete metálico de 1.30 x 0.40 x 0.70 m.	pieza	50.02
ZB18BD	Limpieza y acomodo de gabinete metálico de 0.60 x 1.50 x 1.80 m.	pieza	62.64
ZB18BE	Limpieza y acomodo de estante metálico de 1.85 x 1.20 x 0.60 m.	pieza	62.64
ZB19	Limpieza y acomodo de lockers metálicos y vitrinas.		
ZB19BB	Limpieza y acomodo de locker metálico de 0.35 x 0.45 x 1.80 m.	pieza	45.84
ZB19BC	Limpieza y acomodo de vitrina de 1.80 x 0.60 m.	pieza	62.10
ZB20	Limpieza y acomodo de mesas metálicas.		
ZB20BB	Limpieza y acomodo de mesa metálica de 1.85 x 1.20 x 0.60 m.	pieza	38.69
ZB20BC	Limpieza y acomodo de mesa o restirador metálico de 1.30 x 0.80 m.	pieza	27.49
ZB21	Limpieza y acomodo de sillas.		
ZB21BB	Limpieza y acomodo de sillas tubulares con respaldo.	pieza	8.60
ZB22	Limpieza y acomodo de muebles metálicos varios.		
ZB22BB	Limpieza y acomodo de mueble metálico de 2.15 x 1.80 x 0.40 m.	pieza	68.33
ZB22BC	Limpieza y acomodo de mueble para asta bandera de 0.40 x 0.40 x 2.20 m.	pieza	37.61
ZC	Colocaciones. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.051		
ZC12	Colocación de bancas de concreto fijadas al piso por medios de dados de		



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	concreto simple o reforzado, incluye: el concreto, el acero de refuerzo, el acarreo libre, preparación del lugar, presentación, colocación, fijación, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
ZC12BB	Colocación de banca tipo I, individual con respaldo.	pieza	322.20
ZC12BC	Colocación de banca tipo II, para varias personas con respaldo.	pieza	345.91
ZC12BD	Colocación de banca tipo III, cuadrada individual sin respaldo.	pieza	266.08
ZC12BE	Colocación de banca tipo IV, asiento redondo individual sin respaldo.	pieza	266.08
ZC13	Colocación de letrero pegado en puerta o cancel, incluye: los materiales para la fijación, el acarreo libre, preparación de la superficie, presentación, colocación, fijación, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
ZC13BB	Colocación de letrero de 0.10 x 0.30 m en puertas de aulas y W.C., pegado con Resistol 5000.	pieza	50.51
ZC14	Colocación de pizarrón, incluye: los materiales para la fijación, el acarreo libre, preparación de la superficie, presentación, colocación, fijación, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
ZC14BB	Colocación de pizarrón de 4.00 x 1.00 m.	pieza	195.38
ZC14D	Colocación de equipo para hospitales.		
ZC14DE	Colocación de negatoscopio en muros.	pieza	54.86
ZC15	Colocación de mesa de trabajo, incluye: los materiales para la fijación, el acarreo libre, preparación de la superficie, presentación, colocación, fijación, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
ZC15B	Colocación de mesas de trabajo con cubierta de madera, fijadas al piso con taquetes de expansión para tornillo, con roldanas planas y de presión, incluye: trazo, maniobras necesarias y perforaciones en la cubierta para instalaciones eléctricas.		
ZC15BB	Colocación de mesa de trabajo, reforzada con pestañas, cubierta de repuestos de una y dos gavetas de 1.80 m de largo por 0.80 ó 0.60 m de ancho por 0.92 m de altura, fija con 4 taquetes y tornillos de 9.5 x 63.5 mm (3/8" x 2 1/2").	pieza	335.40
ZC15BC	Colocación de mesa de trabajo, Standard sencilla o con gaveta de 1.80 m de largo por 0.80 ó 0.60 m de ancho por 0.92 m de altura, fija al piso con 4 taquetes y tornillos de 9.5 x 63.5 mm (3/8" x 2 1/2").	pieza	335.40
ZC15BD	Colocación de mesa de trabajo en laboratorio, con cubierta de acero inoxidable de 1.20 x 2.80 x 0.90 m y un vertedero de acero inoxidable con escurridero doble de 0.50 x 1.20 x 0.75 m, fija al piso con 8 taquetes y tornillos de 9.5 x 63.5 mm (3/8" x 2 1/2").	pieza	352.75
ZC15BE	Colocación de mesa de trabajo, de 1.20 x 1.20 x 0.90 m, fija al piso con taquetes y tornillos.	pieza	159.51
ZC15BF	Colocación de mesa de trabajo de taller con 4 patas, fija al piso con tornillos de 38 mm (1 1/2"), taquetes de 6.35 mm (1/4") y roldanas.	pieza	77.65
ZC16	Suministro y colocación de mobiliario urbano.		
ZC16CD	Suministro y colocación de juego de mesa redonda plegable chica de 60 cm de diámetro x 74 cm de altura, modelo FE-0245 y tres sillas plegables sin brazos Bistro metal, modelo FE-0101	juego	6,015.76
ZC16CG	Suministro y colocación de sombrilla modelo Vallarta de 2.70 m de diámetro,	pieza	13,626.09



*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
-------	------------------	--------	-------

con armazón de aluminio acabado anodizado, incluye base metálica de 31 kg

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	C. D.
BAS	Básicos.		
CPCL*1	Obra falsa tubular para losas de puentes, hasta 7.50 m.	m2/día	27.96
CPCL*2	Obra falsa tubular para losas de puentes de 7.50 a 10.00 m de altura.	m2/día	34.41
F2*A01	Mortero cemento-arena, en proporción 1:3.	m3	1,363.00
F2*A02	Mortero cemento-arena, en proporción 1:4.	m3	1,147.12
F2*A03	Mortero cemento-arena, en proporción 1:5	m3	1,003.23
F2*A04	Mortero cemento-arena, en proporción 1:6.	m3	901.15
F2*B01	Mortero calhidra-arena, en proporción 1:2.	m3	749.84
F2*B02	Mortero calhidra-arena, en proporción 1:3.	m3	627.91
F2*B03	Mortero calhidra-arena, en proporción 1:4.	m3	557.22
F2*B04	Mortero calhidra-arena, en proporción 1:5.	m3	513.04
F2*C01	Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:1:5.	m3	1,119.23
F2*C02	Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:1:6.	m3	1,007.72
F2*C03	Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:1:7.	m3	924.82
F2*C04	Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:1:8.	m3	858.29
F2*C05	Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:1:9.	m3	806.66
F2*C06	Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:1:10.	m3	778.51
F2*C07	Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 0.50:1:4.	m3	939.22
F2*C08	Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 0.50:1:5.	m3	835.44
F2*C09	Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 0.50:1:6.	m3	759.00
F2*C10	Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:0.25:4.	m3	1,179.06
F2*C11	Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:0.25:5.	m3	1,032.16
F2*C12	Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:0.25:6.	m3	928.58
F2*C13	Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:0.50:6.	m3	955.24
F2*C14	Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:0.50:7.	m3	878.32
F2*C15	Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 0.25:1:5.	m3	680.37
F2*C16	Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 0.25:1:6.	m3	626.33
F2*D03	Mortero cemento-arena-confitillo, en proporción 1:1:1 1/2.	m3	805.03
F3*C3A	Pasta de cemento blanco.	m3	4,390.17
F3*H01	Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 0.10:1:3.	m3	1,423.19
F3*H02	Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 0.25:1:3.	m3	1,541.79
F3*H03	Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 0.25:1:4.	m3	1,467.22
F3*H04	Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 0.50:1:5.	m3	1,541.39
F3*H05	Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:0.10:2.5.	m3	2,146.19
F3*H06	Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:0.10:3.	m3	2,022.42
F3*H07	Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:0.25:2.5.	m3	1,054.73
F3*H08	Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:0.25:3.	m3	2,024.79
F3*H09	Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:0.50:3.	m3	2,027.44
F3*H10	Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:0.50:4.	m3	1,855.02
F3*H11	Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:0.50:4.50.	m3	1,802.06
F3*H12	Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:0.50:5.	m3	1,751.27
F3*H13	Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:0.50:6.	m3	1,671.71
F3*H23	Pasta de calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:3.	m3	1,340.11
F3*H24	Pasta de calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:4.	m3	1,302.78
F3*H32	Pasta de cemento-polvo de mármol, en proporción 1:2.	m3	2,316.06
F3*H33	Pasta de cemento-polvo de mármol en proporción 1:3.	m3	2,020.31
F3*H34	Pasta de cemento-polvo de mármol en proporción 1:4.	m3	1,848.74
F4*LCB	Lechada de cemento blanco.	m3	3,853.93





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	C. D.
F4*LCG	Lechada de cemento gris.	m3	2,387.55
F5*1B1	Concreto hidráulico resistencia normal f'c = 150 kg/cm2, t. m. a. de 19 mm	m3	1,140.64
F5*1B3	Concreto hidráulico resistencia normal f'c=150 kg/cm2, con agregado de material reciclado de 9.5 mm de diámetro, en 25% y 75% de grava.	m3	1,130.37
F5*1D1	Concreto hidráulico resistencia normal f'c = 200 kg/cm2, t. m. a. de 19 mm	m3	1,233.97
F5*1D3	Concreto hidráulico resistencia normal f'c= 200 kg/cm2, con agregado de material reciclado de 9.5 mm de diámetro, en 25% y 75% de grava.	m3	1,223.70
F5*1D4	Concreto hidráulico resistencia normal f'c = 200 kg/cm2, t. m. a. de 19 mm, de material de grava reciclada.	m3	1,309.47
F5*1E1	Concreto hidráulico resistencia normal f'c = 250 kg/cm2, t. m. a. de 19 mm	m3	1,319.32
F5*1F1	Concreto hidráulico resistencia normal f'c = 300 kg/cm2, t. m. a. de 19 mm	m3	1,449.58
F5*2D1	Concreto hidráulico resistencia rápida f'c = 200 kg/cm2, t. m. a. de 19 mm, con aditivo Festermix.	m3	1,391.61
F5*2E1	Concreto hidráulico resistencia rápida f'c = 250 kg/cm2, t. m. a. 19 mm, con aditivo Festermix.	m3	1,495.08
F5*2F1	Concreto hidráulico resistencia rápida f'c = 300 kg/cm2, t. m. a. 19 mm, con aditivo Festermix.	m3	1,652.98

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras



**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
ATI	Tabulador atípico.		
B*	Rellenos de excavaciones en estructuras.		
BO*	Rellenos de zanjas que alojan conductos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.007.		
BO14B*	Relleno de zanjas con material tepetate, compactado por medios mecánicos, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, colocación en capas, extendido, incorporación de agua, retiro del material sobrante, limpieza, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido compacto.		
BO14BH*	Relleno de zanja con tepetate compactado al 85% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	m3	286.36
BO14BJ*	Relleno de zanja con tepetate compactado al 90% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	m3	300.37
BO14BK*	Relleno de zanja con tepetate compactado al 95% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	m3	314.61
BP*	Relleno de excavaciones para estructuras. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.050.		
BP12*	Relleno de excavaciones para estructuras con tepetate, compactado por medios mecánicos, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, colocación, extendido, nivelación, incorporación de agua, retiro del material sobrante, limpieza, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
BP12DC*	Relleno de excavación con tepetate compactado al 90% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	m3	301.68
BQ12B*	Mejoramiento de terraplenes con tepetate, cemento, cal y agua, en la parte proporcional que les corresponda, compactado por medios mecánicos, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, mezclado, colocación, extendido, retiro del material sobrante, limpieza, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido compacto.		
BQ12BB*	Suelo mejorado con tepetate y cemento en proporción al 8 % del peso volumétrico, compactado al 90 % próctor con rodillo vibratorio, para mejorar la base de cimentaciones de estructuras, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	m3	761.01
BQ12BC*	Suelo mejorado con tepetate y cal en proporción al 8 % del peso volumétrico, compactado al 90 % próctor con rodillo vibratorio, para mejorar la base de cimentaciones de estructuras o de pavimentos por abertura de zanjas, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	m3	612.11
C*	Cimbra, estructuras de madera y carpintería.		
CC14BG*	Cimbra acabado aparente y descimbra en columnas, hasta una altura máxima de 4.00 m.	m2	247.87
CC14BJ*	Cimbra acabado aparente y descimbra en losas y trabes, hasta una altura máxima de 4.00 m.	m2	235.97





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
CB*	Cimbra acabado común. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.006.		
CB12B*	Cimbra acabado común y descimbra en elementos de concreto, incluye: el suministro de la madera en la parte proporcional que corresponda, según el número de usos para los moldes, obra falsa y contraventeos, clavos, alambre y demás dispositivos de fijación, desmoldante, chaflanes, goteros, atezadores, separadores, la carga, acarreo libre horizontal ó vertical, aplicación de desmoldante, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
CB12BG*	Cimbra acabado común y descimbra en columnas, hasta una altura máxima de 4.00 m.	m2	221.84
CB12BH*	Cimbra acabado común y descimbra en muros, hasta una altura máxima de 4.00 m.	m2	217.11
CB12BJ*	Cimbra acabado común y descimbra en losas y trabes, hasta una altura máxima de 4.00 m.	m2	233.11
CC14*	Cimbra y descimbra, acabado aparente en edificación. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.006.		
CC14B*	Cimbra acabado aparente y descimbra en elementos de concreto, incluye: el suministro del triplay y la madera en la parte proporcional que les corresponda, según el número de usos para los moldes, bastidores, la obra falsa y contraventeos, clavos, alambre y demás dispositivos de fijación, desmoldante, chaflanes, goteros, atezadores, separadores, la carga, acarreo libre horizontal ó vertical, aplicación de desmoldante remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución del trabajo.		
CC14BG*	Cimbra acabado aparente y descimbra en columnas, hasta una altura máxima de 4.00 m.	m2	247.87
CC14BJ*	Cimbra acabado aparente y descimbra en losas y trabes, hasta una altura máxima de 4.00 m.	m2	235.97
CC14BL*	Cimbra acabado aparente y descimbra en trabes aisladas, hasta una altura máxima de 4.00 m.	m2	269.05
D*	Acero de refuerzo para concreto.		
DB12*	Acero de refuerzo. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.011.		
DB12C*	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo, incluye: los materiales, la mano de obra para trazo, corte, acarreo libre horizontal y vertical, amarres, separadores, traslapes, bayonetas, columpios, ganchos, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
DB12CA*	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 30, de 6.4 mm. de diámetro.	Ton	24,721.38
DB12CC*	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm. (3/8") de diámetro.	Ton	22,448.85
DB12CD*	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 12.7 mm (1/2") de diámetro.	Ton	21,829.83
DB12CE*	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, 15.6 mm	Ton	21,829.83





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	(5/8") de diámetro.		
DB15*	Malla de alambre para refuerzo. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.013.		
DB15B*	Suministro y colocación de malla de alambre electrosoldada para refuerzo en firmes, pisos, losas y muros, a cualquier nivel, incluye: la malla, traslapes, alambre recocido, anclas o separadores, la carga, el acarreo libre horizontal y vertical, descarga, corte, habilitado, colocación, amarre, retiro de desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
DB15BE*	Suministro y colocación de malla de alambre 66-66 en firmes, pisos y losas.	m2	43.07
DB15BG*	Suministro y colocación de malla de alambre 66-1010 en firmes, pisos y losas.	m2	28.61
E*	Estructura metálica.		
EB12B*	Suministro, fabricación transporte y montaje de estructura metálica, a base de perfiles laminados, incluye: los materiales, la mano de obra para el trazo, habilitado, presentación, soldado, esmerilado, aplicación de pintura anticorrosiva, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.015.		
EB12BB*	Suministro, habilitado, fabricación, transporte y montaje de estructura ligera metálica soldada, formada con perfiles laminados de acero A-36	kg	43.11
EB12CB*	Suministro, habilitado, fabricación, transporte y montaje de estructura ligera metálica formada con placas soldadas de acero A-36.	kg	42.47
EB12D*	Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica pesada, a base de placas de acero a-36 y perfiles estructurales, incluye: los materiales, la mano de obra para el trazo, habilitado, presentación, soldado, esmerilado, aplicación de pintura anticorrosiva, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.015.		
EB12DD*	Suministro, habilitado, fabricación, transporte y montaje de estructura pesada a base de acero A-36, considerando perfiles estructurales y/o placa de diferentes espesores para fabricación de los elementos estructurales.	kg	42.47
EB12DG*	Suministro, habilitado, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica pesada a base de perfiles laminados de acero A-36 considerando diferentes espesores de postes.	kg	43.11
EG12*	Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero.		
EG12BB*	Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero, tipo estructural en puertas, ventanas y rejas.	kg	54.17
EG12BF*	Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero, tipo estructural en parrillas, rejillas, marcos y contramarcos de registros.	kg	53.67
EG17*	Suministro y colocación de herrería tubular de lámina negra rolada en frío, incluye: habilitado, maquilado, armado, soldado, esmerilado, herrajes comunes, colocación de chapa, pintura anticorrosiva.		
EG17BB*	Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero tipo tubular con perfiles comerciales Prolamsa, incluye: trabajos de albañilería y mortero cemento arena 1:4.	kg	59.18
F*	Concretos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.007.		
FG13*	Concreto hidráulico de resistencia normal, clase 2, suministrado por		





*TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
 VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016*

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
	proveedor, fabricado con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO), arena, grava tamaño máximo de 19 mm de diámetro y agua, con revenimiento apto para ser bombeado, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretilas), incluye: el suministro del concreto fabricado en planta por proveedor, puesto en el sitio de los trabajos, desperdicios, el bombeo, colocación, muestreo y pruebas, vibrado, curado, retiro de desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
FG13BB*	Concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 200$ kg/cm ² , para losas y trabes.	m3	1,912.21
FG13CB*	Concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 250$ kg/cm ² , para losas y trabes.	m3	2,007.00
FG13DB*	Concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 300$ kg/cm ² , para losas y trabes.	m3	2,123.95
FG13EB*	Concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 350$ kg/cm ² , para losas y trabes.	m3	2,293.85
FJ18*	Concreto hidráulico resistencia normal, estructural clase 1, suministrado por proveedor, fabricado con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO), arena, grava tamaño máximo de 19 mm de diámetro y agua, con revenimiento apto para ser bombeado, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas, macizas y reticulares muros, faldones y pretilas), incluye: el suministro del concreto fabricado en planta por proveedor, puesto en el sitio de los trabajos, desperdicios; la mano de obra para el bombeo, colocación, muestreo y pruebas, vibrado, curado, retiro de desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
FJ18BC*	Concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 250$ kg/cm ² , grado estructural clase I, bombeable	m3	2,168.28
FJ18BD*	Concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 300$ kg/cm ² , grado estructural clase I, bombeable	m3	2,283.99
FJ18BE*	Concreto hidráulico resistencia normal $f'c= 350$ kg/cm ² , grado estructural clase I, bombeable	m3	2,429.27
Q*	Obras viales.		
QB*	Mejoramientos.		
QB12*	Sustitución y mejoramiento del material constitutivo de los terraplenes. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.012.		
QB12B*	Sustitución de material de terraplén con tepetate, en capas no mayores de 20 cm de espesor, compactadas al 90% próctor, incluye: el suministro del tepetate, agua, desperdicios; la mano de obra de apoyo requerida en la maquinaria para el tendido, nivelación, riego de agua, compactación, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
QB12BB*	Sustitución de material de terraplén en obra, por tepetate, compactado al 90% con acarreo libre al primer kilómetro.	m3	134.82

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras





**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

Clave	Concepto de Obra	Unidad	P. U.
RM	RECICLADO DE MATERIALES		
RMBN15DC	Acarreo en camión, de material de grava reciclada, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	m3-km	10.10
RMBN15DD	Acarreo en camión, de material de grava reciclada, kilómetros subsecuentes, zona suburbana.	m3-km	6.35
RMBN15DE	Acarreo en camión, de material de grava reciclada, kilómetros subsecuentes, en carretera.	m3-km	4.45
RMBO14BH	Relleno de zanjas con material de tepetate reciclado compactado al 85% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	m3	297.69
RMBO14BJ	Relleno de zanjas con material de tepetate reciclado compactado al 90% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido compactado.	m3	312.36
RMBO14BK	Relleno de zanjas con material de tepetate reciclado compactado al 95% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	m3	327.27
RMBQ12BB	Mejoramiento de base de cimentación para estructura, con material tepetate reciclado y cemento al 8% del peso volumétrico, compactada al 90% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario.	m3	770.67
RMBR12BB	Relleno de excavación para estructuras con material de grava reciclada.	m3	289.61
RMBR12BD	Relleno de excavación para estructuras con material de sello reciclado, de 9.52 mm de diámetro.	m3	333.77
RMGG13BE	Plantilla de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 100 kg/cm2 con material de grava reciclada de 8 cm de espesor, incluye; preparación del fondo de la excavación, nivelación y compactación.	m2	149.48
RMGH12CD	Firme de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c=200 kg/cm2 de 7 cm de espesor, con material de grava reciclada.	m2	160.53
RMGH12CE	Firme de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor, con material de grava reciclada.	m2	220.01
RMGH13BD	Piso de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2 de 8 cm de espesor, con material de grava reciclada.	m2	207.92
RMGH13BE	Piso de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor, con material de grava reciclada.	m2	250.53
RMND12DD	Cama de grava reciclada para asiento de ductos.	m3	290.11
RMND12DG	Cama de material de sello reciclado de 9.52 mm de diámetro, para asiento de ductos.	m3	334.28
RMQB12BB	Sustitución de material de terraplén con material producto de reciclado compactado al 90% con acarreo libre al primer kilómetro.	m3	190.74
RMQH12BB	Carpeta de mezcla asfáltica templada con aditivo, agregado de 19 mm (3/4") de diámetro con incorporación de un 30% y/o un 15% de material de rechace o producto del fresado, de 2.5 cm de espesor compactada al 95% de su densidad teórica máxima con carga y acarreo al primer kilómetro.	m2	85.38
RMQH12BD	Carpeta de mezcla asfáltica templada con aditivo, agregado de 19 mm (3/4") de diámetro con incorporación de un 30% y/o un 15% de material de rechace o producto del fresado, de 5 cm de espesor compactada al 95% de su densidad teórica máxima con carga y acarreo al primer kilómetro.	m2	170.78



**TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS
VIGENCIA A PARTIR DEL 1° DE MARZO DE 2016**

RMQH12BF	Carpeta de mezcla asfáltica templada con aditivo, agregado de 19 mm (3/4") de diámetro con incorporación de un 30% y/o un 15% de material de rechace o producto del fresado, de 7.5 cm de espesor compactada al 95% de su densidad teórica máxima con carga y acarreo al primer kilómetro.	m2	256.21
RMQH12BH	Carpeta de mezcla asfáltica templada con aditivo, agregado de 19 mm (3/4") de diámetro con incorporación de un 30% y/o un 15% de material de rechace o producto del fresado, de 10 cm de espesor compactada al 95% de su densidad teórica máxima con carga y acarreo al primer kilómetro.	m2	341.63
RMSB14FD	Banqueta de 5 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 200$ kg/cm ² fabricado en obra, con material de grava reciclada.	m2	136.80
RMSB14FE	Banqueta de 8 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 200$ kg/cm ² fabricado en obra, con material de grava reciclada.	m2	207.70
RMSB14FF	Banqueta de 10 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 200$ kg/cm ² fabricado en obra, con material de grava reciclada.	m2	250.79

Director de Ingeniería de Costos

Ing. José Luis Gómez Contreras