

# **Inforcostos**<sup>®</sup>

COSTOS DE CONSTRUCCION EN MEXICO

INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE MERCADO

**2do. trimestre de abril a junio de 2019**

Publicación especializada en Costos de Construcción  
en México, Todos los Derechos Reservados,  
Av. Coyoacán 1625-6, Colonia del Valle,  
Demarcación Coyoacán, CDMX, 03100.  
Teléfono +52 (55) 55.24.16.39  
inforcostos@costosdeconstruccion.com

## **Costos de construcción**

Obra Civil  
Concreto armado  
Estructuras metálicas  
Ingeniería Hidráulica  
Instalaciones de gas  
Ingeniería Eléctrica  
Mobiliario hidráulico y gas  
Acabados  
Salarios y Destajos  
Maquinaria y Equipo  
Materiales

## **INFORCOSTOS®**

Editado y distribuido por BSC, Campos & Partners Consultants, S.A de C.V.  
Investigación, análisis y edición por CDC, en Avenida Coyoacán # 1625, Interior 6,  
Demarcación Benito Juárez, C.P. 03100, CDMX.  
Reserva de Derechos de Autor No. 04-2017-122011101700-01  
Registro I.M.P.I., de la marca INFORCOSTOS, No. 1853685  
Registro Público en Derechos de Autor No. 03-2016.070114511000-01  
Impreso en México. Versión Original en Español.  
Todos los derechos están reservados Copyright.  
I.S.B.N. : En trámite.

## Bienvenida

INFORCOSTOS es el resultado de un estudio de mercado que refleja el comportamiento de los costos de construcción en México. Se investigan materiales para la construcción en las especialidades de obra civil, instalaciones para conducción hidráulica, gas, electricidad, arquitectura, acabados, carpintería, herrería y aluminio.

Se logra una localización extremadamente rápida por su novedosa forma de mostrar los precios de una manera tabular. En un solo espacio se puede apreciar toda la gama de variables que pueden presentarse para un concepto de trabajo con sus costos calculados. Por ejemplo, para una excavación se pueden tener de 30 o 40 variables que pueden ser visualizadas en un solo bloque, sin necesidad de consultar grandes cantidades de información repetitiva e innecesaria y sin detrimento de los alcances que le corresponden.

### Excavaciones (m3)

En material seco. Incluye: acomodo a pie de excavación.

Forma	Material	0-2	2-4	4-6	6-8	8-10
Manual	A	\$117	\$170	\$225	\$282	
	B	\$138	\$192	\$246	\$304	
	B + C	\$463	\$578	\$691	\$828	
	C	\$788	\$963	\$1,137	\$1,353	
Equipo	A	\$28	\$42	\$55		
	B	\$40	\$55	\$68		
	B + C	\$159	\$221	\$299		
	C	\$312	\$365	\$396	\$417	\$564

La información está diseñada para ser utilizada de forma inmediata en presupuestos de obra o simplemente como consulta de algún precio que se requiera sin necesidad de recurrir a investigación, cálculos y análisis complejos que llevan tiempo elaborarlos. **Eso ya lo hemos hecho por usted.** Si requiere de alguna información que no la encuentre y la necesite, por favor háganoslo saber a los correos que aparecen en la portada y de inmediato nos comunicaremos con usted.

Sinceramente esperamos que la información le sea de utilidad y no olvide consultar el apartado **“Como utilizar Inforcostos”** a fin de obtener el mayor provecho de esta publicación.

**Octavio Campos López**  
CEO Editor



## Como utilizar la Información

Los precios expresados en **INFORCOSTOS**, se obtuvieron por el método de análisis de precios unitarios y se expresan a costo directo, este costo se encuentra estructurado por el costo de materiales de instalación permanente, materiales de consumo, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, maquinaria y equipo.

Los precios de los materiales utilizados en los conceptos de trabajo se expresan en pesos mexicanos y no incluyen el IVA (Impuesto al Valor Agregado), por lo que se deberá adicionar cuando se trate de conceptos de obra para vivienda.

El precio de los materiales principales y los salarios utilizados en el cálculo de los costos, son un promedio de 5 zonas en la República Mexicana: Norte (Monterrey), Centro (México y Querétaro), Sur (Puebla y Oaxaca) y Turísticas (Cancún y Los Cabos).

La información se encuentra dispuesta en bloques que atienden a una organización típica de un presupuesto. En cada bloque se muestra de forma tabular, por un lado el Concepto con sus alcances y por el otro las variantes que ese mismo concepto puede presentar por tipo de material, profundidades, alturas y otros casos en que pudiera ser aplicable el concepto. Por ejemplo, en el caso de Excavaciones, en la Columna principal se organiza por medio manual o con equipo en los diversos tipos de material por excavar (No 1 en la siguiente imagen) y enseguida en varias columnas los precios que se obtienen para diferentes profundidades (No. 2 de la misma figura). Como es de suponerse habrá algunas combinaciones que no existen o que pueden tener un alto riesgo en expresar un precio, y estos espacios se dejan sin valor y con un color diferente para identificarlos.

2

**Excavaciones (m3)**  
En material seco. Incluye: acomodo a pie de excavación.

Forma	Material	0-2	2-4	4-6	6-8	8-10
Manual	A	\$117	\$170	\$225	\$282	
	B	\$138	\$192	\$246	\$304	
	B + C	\$463	\$578	\$691	\$828	
	C	\$788	\$963	\$1,137	\$1,353	
Equipo	A	\$28	\$42	\$55		
	B	\$40	\$55	\$68		
	B + C	\$159	\$221	\$299		
	C	\$312	\$365	\$396	\$417	\$564

1

La clasificación del material corresponde a las normas de la SCT

Los espacios sin valor también ayudan a distinguir que variables no existen en el mercado. Excepto por indicación en contrario, los recursos utilizados en cada matriz que da origen a cada precio atiende al adecuado procedimiento de construcción seleccionado para obras estándar, considerando que se encuentran en zona urbana, con accesos viales disponibles y en terrenos sensiblemente horizontales.



## INDICE DEL CONTENIDO

-	Como utilizar la Información	5
-	Indicadores económicos	11
<b>1</b>	<b>COSTOS UNITARIOS DE CONSTRUCCION</b>	
<b>1.1</b>	<b>OBRA CIVIL</b>	13
1.1.1	Tapiales	13
1.1.2	Podas	13
1.1.3	Desmontes	13
1.1.4	Despalmes	13
1.1.5	Excavaciones	13
1.1.6	Rellenos	13
1.1.7	Acarreos	14
1.1.8	Cimbras	14
1.1.9	Concretos	14
1.1.10	Varilla de refuerzo	14
1.1.11	Mezclas	14
1.1.12	Muros	15
1.1.13	Muros de panel	15
1.1.14	Elementos de concretos armado	16
1.1.15	Castillo ahogado en muro de Block	16
1.1.16	Castillo de concreto armado	16
1.1.17	Cadena de concreto armado	16
1.1.18	Columna de concreto armado	16
1.1.19	Trabe de concreto armado	17
1.1.20	Estructuras metálicas	17
<b>1.2</b>	<b>SOPORTERIA</b>	18
1.2.1	Abrazadera	18
1.2.2	Anclajes	18
1.2.3	Unicanales para soportería	18
<b>1.3</b>	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>	19
1.3.1	Tubería y conexiones de Cobre CU soldable	19
1.3.2	Tubería de Fierro Galvanizado Fo Go	19
1.3.3	PVC Hidráulico	19
1.3.4	Tubería de PVC	19
1.3.5	Conexiones para tubería de PVC	20
1.3.6	Tubería de PVC Sistema métrico	20
1.3.7	Conexiones de PVC sistema métrico	20
1.3.8	Líneas de abastecimiento hidráulico	20
1.3.9	Tubería de PVC Sanitario	21
1.3.10	Tubería de PVC alcantarillado	21
1.3.11	Líneas para descarga sanitaria y pluvial	21
1.3.12	Mobiliario hidráulico y sanitario	22
1.3.13	Líneas para gas L.P.	22
1.3.14	Tubería hidráulica incluyendo conexiones	22

<b>1.4</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>	23
1.4.1	Tuberías y conexiones CONDUIT	23
1.4.2	Tubería y conexiones Conduit plásticas	23
1.4.3	Tubería y conexiones Conduit metálicas flexibles	23
1.4.4	Tubería y conexiones Conduit metálicas rígidas	23
1.4.5	Ducto Conduit embisagrado metálico	23
1.4.6	Cableado Eléctrico de Cobre y Aluminio	24
1.4.7	Interruptores termomagnéticos	24

## COSTOS DE CONSTRUCCION EN MEXICO

<b>1.5</b>	<b>ACABADOS</b>	25
1.5.1	Aplanados y repellados	25
1.5.2	Pintura	25
1.5.3	Pastas acrílicas	25
1.5.4	Recubrimientos cerámicos	25

## 2 COSTOS DE MANO DE OBRA

2.1	Salarios	26
2.2	Destajos	28

## 3 COSTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

3.1	Preparación de terreno	29
3.2	Movimiento de tierras	30
3.3	Compactaciones	31
3.4	Perforaciones	31
3.5	Hincado	31
3.6	Concretos	32
3.7	Pavimentación	33
3.8	Elevaciones	34
3.9	Acero	34
3.10	Pintura y señalización	36
3.11	Producción de energía eléctrica	36

## 4 COSTO DE MATERIALES

<b>4.1</b>	<b>OBRA CIVIL, (costos de materiales)</b>	37
4.1.1	Energía	37
4.1.2	Tarifas de acarreos	37
4.1.3	Minería	37
4.1.4	Aceros de refuerzo	37
4.1.5	Acero estructural laminado	38
4.1.6	Acero estructural ASTM	38
4.1.7	Tubo de acero metálico	38
4.1.8	Maderas para cimbra	38
4.1.9	Concretos	38
4.1.10	Ladrillos, Tabiques y Blocks	39
4.1.11	Paneles	39
<b>4.2</b>	<b>ACABADOS, (costos de materiales)</b>	40
4.2.1	Yeso y pintura	40
4.2.2	Pastas	40

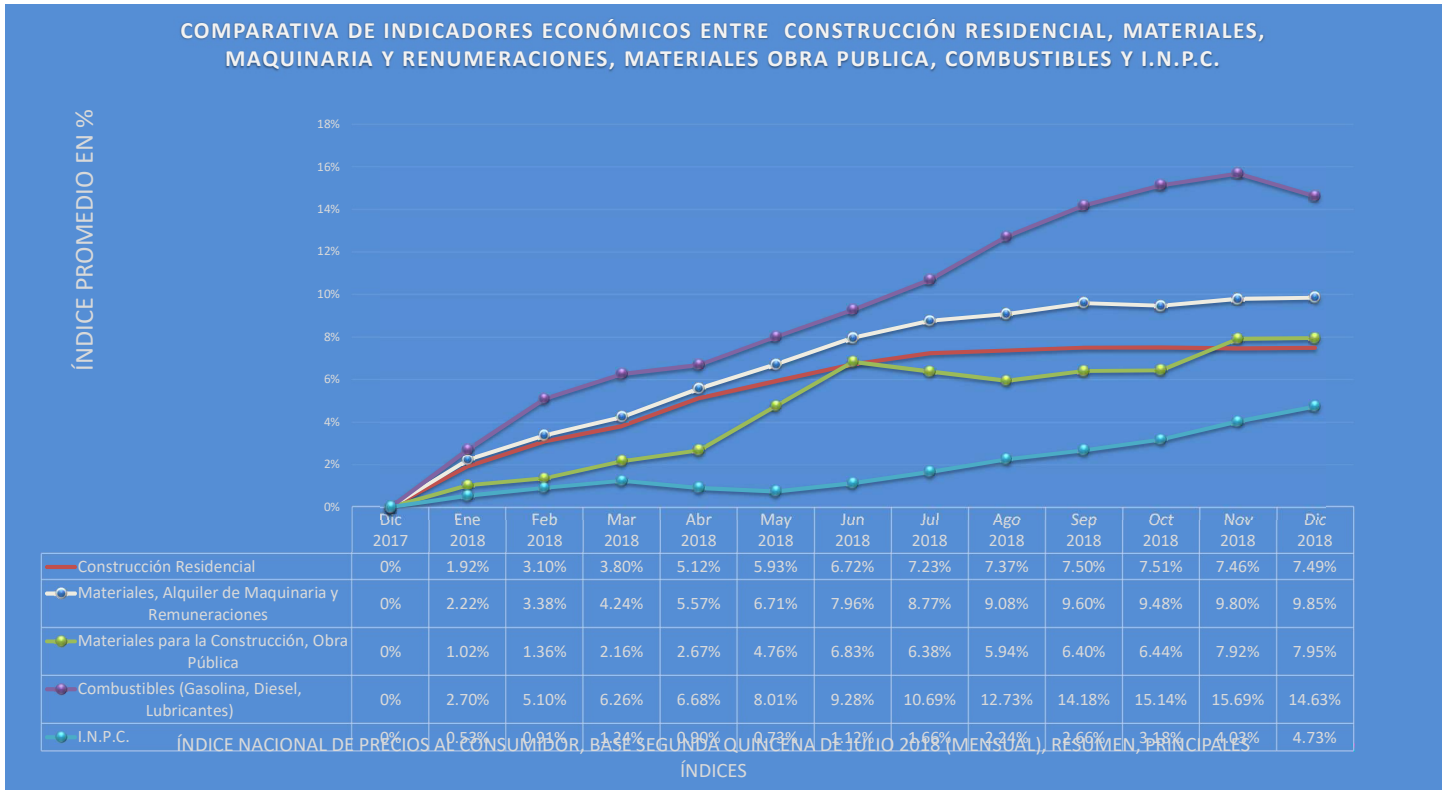
<b>4.3</b>	<b>TUBERIAS Y CONEXIONES HIDRÁULICAS Y DE GAS, (costos de materiales)</b>	
4.3.1	Tubos de Cobre	40
4.3.2	Cople de Cobre a cobre	41
4.3.3	Codo de Cobre de 90	41
4.3.4	Codo de Cobre de 45	41
4.3.5	Te de Cobre	41
4.3.6	Cruz de Cobre	41
4.3.7	Conector de Cobre	41
4.3.8	Reducción de Cobre	41
4.3.9	Tapón de Cobre	41
4.3.10	Tuerca unión	41
4.3.11	Ye de cobre	42
4.3.12	Válvulas	42
4.3.13	Medidores de agua potable	42
4.3.14	Calentadores	42
4.3.15	Varios	42
<b>4.4</b>	<b>TUBERIAS Y CONEXIONES DE PVC, (costos de materiales)</b>	42
4.4.1	Tubos PVC hidráulico para cementar	42
4.4.2	Codos PVC hidráulico de 90 para cementar	43
4.4.3	Codos PVC hidráulico de 45 para cementar	43
4.4.4	Coples PVC hidráulico para cementar	43
4.4.5	Tee PVC hidráulico para cementar	43
4.4.6	Reducciones Bushing para cementar	43
4.4.7	Tapas PVC hidráulico para cementar	44
4.4.8	Tapas PVC hidráulico con rosca	44
4.4.9	Adaptadores macho PVC hidráulico para cementar	44
4.4.10	Adaptadores hembra PVC hidráulico para cementar	44
4.4.11	Bridas industrial de PVC hidráulico	44
4.4.12	Bridas de PVC-HC cementar	44
4.4.13	Tubos de PVC H RD abocinado	44
4.4.14	Tubos PVC hidráulico para cementar	45
4.4.15	Cruz de PVC hidráulico para cementar	45
4.4.16	Tubos hidráulicos ANGER de PVC	45
4.4.17	Codos de 90 de PVC ANGER	46
4.4.18	Codos de 45 de PVC ANGER	46
4.4.19	Codos de 22 de PVC ANGER	46
4.4.20	Te para tubo hidráulico ANGER de PVC	46
4.4.21	Cruz para tubo hidráulico ANGER de PVC	46
4.4.22	Cople de reparación para tubo hidráulico ANGER de PVC	46
4.4.23	Tapones capa para tubos hidráulico ANGER de PVC	46
4.4.24	Extremo espiga de PVC sistema métrico	46
4.4.25	Extremo campana de PVC sistema métrico	46
4.4.26	Tubos hidráulicos de PVC sistema ingles para cementar	47
4.4.27	Tubos de PVC sanitario cementar, extremos lisos	47
4.4.28	Codos de 87 de PVC sanitario cementar	47
4.4.29	Codos de 90 de PVC sanitario cementar	47
4.4.30	Codos de 45 de PVC sanitario cementar	47
4.4.31	Tapas inserción PVC sanitario cementar	47
4.4.32	Codos de 87 con salida baja de PVC sanitario	47
4.4.33	Ye sencilla de PVC sanitario cementar	47
4.4.34	Cople de reparación de PVC sanitario cementar	47
4.4.35	Tuberías de PVC ANGER alcantarillado	48
4.4.36	Coples de PVC ANGER alcantarillado	48
4.4.37	Manga empotrar PVC alcantarillado	48
4.4.38	Tapas de inserción para alcantarillado	48

<b>4.5</b>	<b>TUBO Y CONEXIONES DE Fo.Go. FIERRO GALVANIZADO, (costos de materiales)</b>	
4.5.1	Tubo de Fo.Go. Cedula 40 roscado	49
4.5.2	Cople de Fo.Go. Cedula 40 roscado	49
4.5.3	Codo de Fo.Go. Cedula 40 roscado	49
4.5.4	Te de Fo.Go. Cedula 40 roscado	49
4.5.5	Ye de Fo.Go. Cedula 40 roscado	50
4.5.6	Cruz de Fo.Go. Cedula 40 roscado	50
4.5.7	Tapón capa de Fo.Go. Cedula 40 roscado	50
4.5.8	Tapón macho de Fo.Go. Cedula 40 roscado	50
4.5.9	Tuerca unión de Fo.Go. Cedula 40 roscado	50
4.5.10	Reducción bushing de Fo.Go. Cedula 40	50
<b>4.6</b>	<b>MUEBLES Y ACCESORIOS PARA BAÑO</b>	51
4.6.1	Inodoros	51
4.6.2	Asientos	51
4.6.3	Cespol	51
4.6.4	Llave tipo nariz con cuerpo de bronce	51
4.6.5	Manguera flexible COFLEX, para agua (lavabo/fregadero)	51
4.6.6	Manguera flexible COFLEX, para agua (WC)	51
4.6.7	Flujómetro	51
4.6.8	Regadera de limpieza automática	51
4.6.9	Portarrollos	51
4.6.10	Gancho	51
4.6.11	Jabonera	51
4.6.12	Toalleros	51
4.6.13	Porta cepillo	51
4.6.14	Barra de seguridad	51
4.6.15	Secador de manos	51
4.6.16	Despachador de jabón manual	51
4.6.17	Despachador de jabón automático	51
4.6.18	Mingitorio	51
4.6.19	Lavabo	51
4.6.20	Mamparas	51
4.6.21	Herrajes para mamparas	51
4.6.22	Llave tanque bajo	51
4.6.23	Flotador para WC	51
<b>4.7</b>	<b>ELECTRICIDAD, (costos de materiales)</b>	52
<b>4.7.1</b>	<b>Tuberías y conexiones Conduit plásticas</b>	52
4.7.2	Tubo Conduit (PEAD), Poliflex naranja	52
4.7.3	Tubo Conduit de PVC ligero	52
4.7.4	Conector Conduit de PVC ligero	52
4.7.5	Codo de PVC LIGERO	52
4.7.6	Tubo Conduit de PVC pesado	52
4.7.7	Cople Conduit de PVC pesado	52
4.7.8	Conector Conduit de PVC pesado	52
4.7.9	Codo Conduit de PVC pesado	53

<b>4.7.10</b>	<b>Tuberías y conexiones Conduit metálicas</b>	53
4.7.11	Tubería Conduit de Fo.Go. Pared Delgada	53
4.7.12	Cople Conduit de Fo.Go. Pared Delgada	53
4.7.13	Conector Conduit de Fo.Go. Pared Delgada	53
4.7.14	Codo Conduit de Fo.Go. Pared Delgada	53
4.7.15	Tubería Conduit de Fo.Go. Pared Gruesa	53
4.7.16	Cople Conduit de Fo.Go. Pared Gruesa	53
4.7.17	Codo Conduit de Fo.Go. Pared Gruesa	54
4.7.18	Tubo Conduit de Fo.Go. Cedula 40, galvanizado	54
4.7.19	Cople Conduit de Fo.Go. Cedula 40, galvanizado	54
4.7.20	Tubo Conduit Flexible, tipo liquid Tight	54
4.7.21	Conector recto para tubo tipo liquid Tight	54
4.7.22	Conector curvo para tubo tipo liquid Tight	54
4.7.23	Tubo Conduit flexible de acero engargolado tipo Zapa	55
4.7.24	Conector recto para tubo flexible Conduit	55
4.7.25	Conector curvo para tubo flexible Conduit	55
4.7.26	Ducto embisafrado metálico cuadrado recto	55
4.7.27	Codo de 45 para ducto metálico embisafrado	55
4.7.28	Codo de 90 para ducto metálico embisafrado	55
4.7.29	Te para ducto metálico embisafrado	55
4.7.30	Cruz para ducto metálico embisafrado	55
<b>4.8</b>	<b>CAJAS CONEXIONES ELÉCTRICAS (costos de materiales)</b>	55
4.8.1	Cajas para conexiones eléctricas de lamina galvanizada	55
<b>4.9</b>	<b>CONDUCTORES ELECTRICOS (costos de materiales)</b>	56
4.9.1	Alambres de cobre	56
4.9.2	Cables de cobre desnudo	56
4.9.3	Coples de cobre desnudo	56
4.9.4	Cable de cobre THW-LS	56
4.9.5	Alambre de aluminio desnudo	56
4.9.6	Cable aluminio AC RS	56
<b>4.10</b>	<b>ACCESORIOS ELÉCTRICOS (costos de materiales)</b>	57
4.10.1	Interruptores eléctricos	57
<b>4.11</b>	<b>SOPORTERIA (costos de materiales)</b>	58
4.11.1	Abrazaderas tipo uña	58
4.11.2	Abrazadera tipo omega galvanizada	58
4.11.3	Varilla roscada	58
4.11.4	Abrazadera "U" galvanizada	58
4.11.5	Abrazadera "U" industrial galvanizada	58
4.11.6	Abrazadera CLIPCON galvanizada	58
4.11.7	Abrazadera de Banda tipo pera galvanizada	58
4.11.8	Abrazadera tipo pera	58
4.11.9	Abrazadera colgador tipo CLEVIS	59
4.11.10	Abrazadera Unicanal	59
4.11.11	Unicanal galvanizado perforado	59
4.11.12	Soporte para varilla roscada	59
4.11.13	Taquetes	59

**INDICADORES ECONOMICOS**  
Instituto Nacional de Estadística y Geografía  
Índice Nacional de Precios al Productor  
Actualización de costos de las obras públicas.

Fecha de consulta: 25/01/2019



AÑOS	SALARIOS	
	\$	%
2016	\$ 73.04	0.00%
2017	\$ 80.04	9.58%
2018	\$ 88.36	10.39%
2019	\$ 102.68	16.21%
	\$ 176.72	100.00%

1/

AÑOS	UMA	
	\$	%
2016	\$ 73.04	0.00%
2017	\$ 75.49	3.35%
2018	\$ 80.60	6.77%
2019	\$ 84.49	4.83%

2/

AÑOS	I.N.P.C.	
	%	Acumulado
2016	3.36%	0.00%
2017	6.77%	10.13%
2018	4.83%	14.96%
2019	4.37%	19.33%

3/

AÑOS	TIPO DE CAMBIO		
	USD		
	ENERO M.N.	DICIEMBRE M.N.	%
2016	\$ 18.4530	\$ 20.6640	0.00%
2017	\$ 20.6194	\$ 19.7867	-4.25%
2018	\$ 19.6629	\$ 19.8823	0.48%
2019	\$ 19.6512	\$ 19.0381	-4.25%

29/01/2019

4/

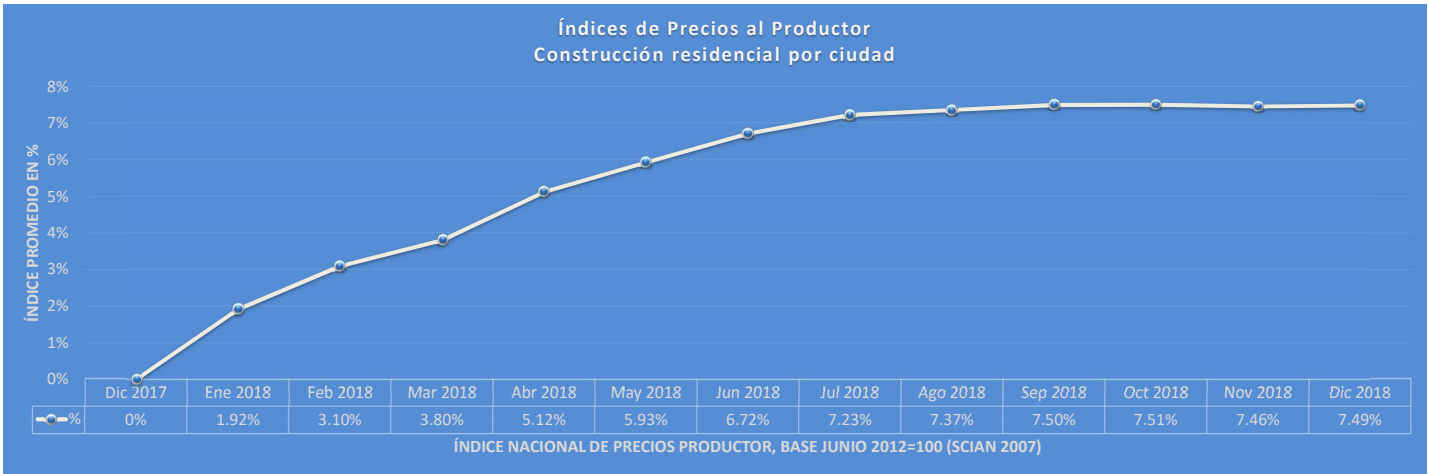
1/ El salario mínimo 2019 comparado excluye el mínimo en la zona libre frontera norte (125 km al sur), el 2do. Corresponde a esta zona.

2/ Las UMAs fueron tomadas del INEGI para UMA diario y se aplican a partir de los meses de febrero del año que correspondan.

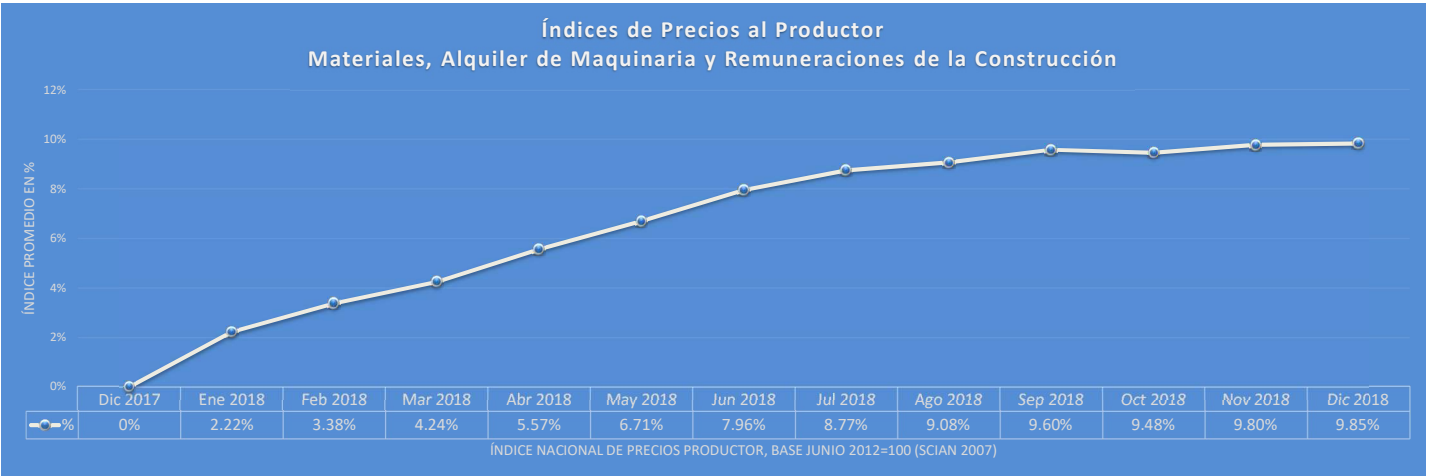
3/ El INPC (Índice Nacional de Precios al Consumidor), fue tomado del Banco de México el 2019 es anualizado con datos a enero del mismo año.

4/ El tipo de cambio fue tomado al primer día hábil del mes de enero y el último día hábil del mes de diciembre, excepto en 2019 que corresponde a enero. Se toman del tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en moneda extranjera pagaderas en la República Mexicana del Banco de México, con fundamento en los artículos 8o. de la Ley Monetaria de los Estados Unidos Mexicanos; 35 de la Ley del Banco de México, así como 8o. y 10 del Reglamento Interior del Banco de México, y según lo previsto en el Capítulo V del Título Tercero de su Circular 3/2012, informa que el tipo de cambio obtenido para los años que se están muestreando es de:

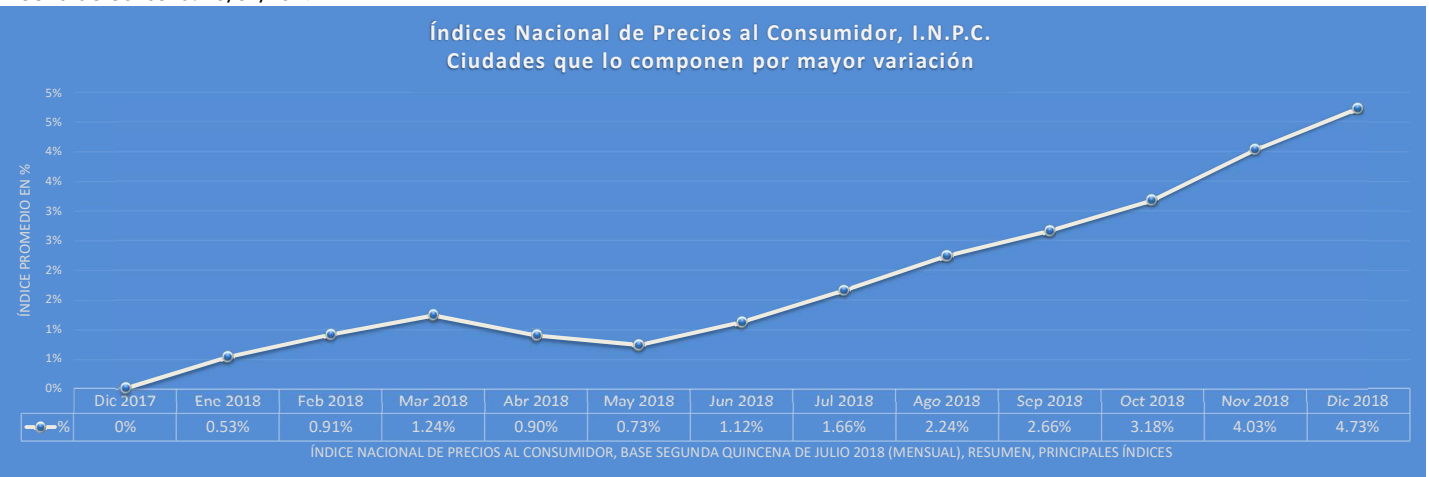
Fecha de consulta: 25/01/2019



Fecha de consulta: 25/01/2019



Fecha de consulta: 25/01/2019



## OBRA CIVIL

### Tapiales con puerta peatonal y vehicular (m2)

Incluye: dimensionamiento, cortes, armado y cimentación.

Altura	Madera	Metálico	Concreto	Panel	
				Yeso	Cemento
240 cm	\$88	\$328	\$705	\$200	\$233
360 cm	\$102	\$438	\$275	\$226	\$246

### Poda de maleza (m2)

Incluye: desenraizado y acarreo hasta zona de tiro a 20 m.

Forma	Altura de maleza (cm)			
	20	30	100	150
Manual con machete	\$9.65	\$23.16	\$25.71	\$60.42
Manual con desbrozadora	\$10.27	\$24.66	\$27.41	\$61.65

### Desmontes (m2)

En terreno zona urbana. Incluye: tala, roza, desenraice, limpia y acomodo en zona de acopio a 20 m.

Forma	Tipo	Árida	Semiárida	Bosque	Selva
Manual con machete		\$2.20	\$2.63	\$8.78	\$13.17
Equipo	Sierra	\$2.26	\$2.70	\$9.02	\$10.83
	Retroex	\$1.89	\$2.27	\$7.58	\$9.09
	Tractor	\$1.77	\$2.13	\$7.08	\$8.50

### Despalmes (m3)

En terreno en zona urbana. Incluye acomodo a pie de camión

Forma	Material	Profundidad (cm)			
	Norma SCT	20	30	40	50
Equipo	A	\$9	\$10	\$16	\$17
	B	\$11	\$12	\$19	\$20
	B + C	\$16	\$17	\$27	\$28

### Excavaciones (m3)

En material seco. Incluye: acomodo a pie de excavación.

NSCT = Norma SCT / NGCM = Norma del Gobierno de la ciudad de México

Forma	Material		Profundidad (m)			
	NSCT	NGCM	0-2	2-4	4-6	6-8
Manual	A	I	\$167	\$202	\$306	\$363
	B	II	\$173	\$208	\$331	\$371
	B + C	II + III	\$263	\$349	\$385	\$574
	C	III	\$353	\$410	\$439	\$778
Equipo	A	I	\$31	\$53	\$55	\$79
	B	II	\$34	\$60	\$61	\$83
	B + C	II + III	\$37	\$66	\$67	\$92
	C	III	\$646	\$629	\$650	\$686

### Rellenos (m3)

Incluye: tiro, acomodo, compactación en capas de 20 cm, incorporación de agua.

Material	Forma	Cepa	Caja
Producto de Excavación	Manual	\$75	\$82
	Equipo	\$25	\$26
Con Tepetate	Manual	\$411	\$358
	Equipo	\$301	\$298

**Acarreos (unidad según se indica)**

Incluye: para 1er. Kilómetro carga, transporte en camión de 7 m3 y tiro en sitio oficial autorizado y para km subsecuentes únicamente transporte. (al utilizarlo agregar peaje)

Equipo	Descripción	Unidad	Desp	Casc	Excav	Banco	Pétreo
Propio	1er Km	m3	\$63.59	\$85.69	\$74.76	\$74.76	\$85.98
	Subsecuentes al 1ro	m3-km	\$3.80	\$4.06	\$3.80	\$3.80	\$4.06
Sindical	1er Km	m3	\$46.99	\$48.02	\$47.79	\$47.79	\$4.00
	Subsecuentes al 1ro	m3-km	\$4.00	\$4.50	\$4.50	\$4.50	\$4.50

Tarifas básicas  
1.- 1er. Km = \$8/m3  
2.- km sub = \$4/m3-km

\*/ Las tarifas sindicales fueron proporcionadas ASTRAC CTM, Sindicato de Transportistas

**Cimbra de madera (m2)**

Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, sello, desencofrante, alambre, retiro y acarreo a siguiente uso.

Partida	Común	Aparente
Cimentación	\$100	
Columna	\$229	\$244
Trabes	\$232	\$247
Losas	\$201	\$216
Muros (1 cara)	\$191	\$206
Albañilería	\$285	\$300

1/ Se utiliza Diesel como desencofrante.  
2/ Se consideran 4 usos para acabado aparente y 6 para acabado común.  
3/ Cimbra en albañilería incluye castillos, cadenas, cerramientos y dalas.

**Concretos (unidad indicada en cuadro)**

Incluye: vaciado, vibrado, curado y tecateado.

Estructura		Resistencia a la compresión (f'c) (m3)					MR (m2)	
Forma	Tipo	100	150	200	250	300	350	
Fabricado en obra (1/)		\$1,331	\$1,478	\$1,588				42 45
Premezclado tiro directo	Cimentación	\$1,854	\$1,944	\$2,035	\$2,126			
	Estructura				\$2,315	\$2,426	\$2,518	
Premezclado bombeado	Cimentación	\$1,883	\$2,019	\$2,059	\$2,157	\$2,234	\$2,321	
	Estructura				\$2,471	\$2,501	\$2,610	
Premezclado	Pavimentos 15 cm de espesor							\$583 \$596

1/ El precio del concreto fabricado en obra se expresa a Costo Directo  
MR = Módulo de Ruptura

**Varilla de refuerzo (kg)**

Incluye: dimensionamiento, cortes, dobleces, amarre con alambre y fijación.

Partida	2	3	4	5	6	8	10	12
Cimentación	\$26.25	\$24.23	\$23.33	\$22.94	\$22.50	\$21.48	\$20.58	\$20.32
Estructura	\$27.38	\$25.13	\$23.72	\$23.72	\$23.22	\$26.36	\$24.14	\$23.38
Albañilería	\$27.44	\$25.02	\$23.99	\$23.93	\$24.60	\$24.53	\$24.46	\$24.39

Los números corresponden a octavos de pulgada

**Mezclas (m3 / L)**

Incluye: dosificación, agua y mezclado.

Concepto	Prop	m3	L
Cemento y Arena	1:3	\$1,512	\$1.51
	1:4	\$1,296	\$1.29
	1:5	\$1,153	\$1.15
	1:6	\$1,049	\$1.05
Cemento y Arena	60	\$1,499	\$1.50
Estructural en kg/cm2	80	\$1,511	\$1.51
Cemento, Cal y Arena	1:1:6	\$1,291	\$1.49
	1:2:6	\$1,495	\$1.29
	1:3:6	\$1,564	\$1.57
Cemento blanco para junta		\$971	\$0.97
Mortero a base de yeso		\$267	\$0.27

### Muros (m2)

Incluye: trazo, alineado, mezcla con mortero cemento arena, juntas de 1 cm, plomeado y rebabeo.

Descripción	e (cm)	h = 240	h = 320
Piedra braza de 30 cm	30.00	\$338	\$366
Ladrillo de barro de 11.5 x 2 x 23.5 cm	11.50	\$543	\$563
Tabique de barro rojo recocido 11.5 x 5.5 x 23.5 cm	11.50	\$157	\$169
Tabique de barro rojo recocido 7 x 14 x 28 cm	14.00	\$229	\$237
Tabique barro 10 x 12 x 24 cm Tabimax 10	10.00	\$313	\$321
Tabique barro 15 x 12 x 24 cm Tabimax 15	15.00	\$199	\$207
Block hueco 10 x 20 x 40 cm	10.00	\$229	\$236
Block hueco 12 x 20 x 40 cm	12.00	\$103	\$110
Block hueco 15 x 20 x 40 cm	15.00	\$234	\$241
Block hueco 20 x 20 x 40 cm	20.00	\$251	\$259
Block macizo gris de 10 x 20 x 40 cm	10.00	\$207	\$210
Block macizo gris de 12 x 20 x 40 cm	12.00	\$219	\$223
Block macizo gris de 15 x 20 x 40 cm	15.00	\$225	\$228
Block macizo gris de 20 x 20 x 40 cm	20.00	\$233	\$233
Block cara de piedra de 15 x 20 x 40 cm	15.00	\$216	\$220
Tabicón de concreto ligero de 7 x 13 x 25 cm	13.00	\$237	\$242
Tabicón de concreto pesado de 7 x 13 x 25 cm	13.00	\$242	\$247
Celosía barro 6 x 12 x 24 cm NOVACERAMIC Oaxaca	6.00	\$239	\$244

### Estructuras con paneles prefabricados

#### Muros de panel (m2)

Incluye: trazo, alineado, bastidor metálico, juntas con cinta, pasta y plomeado.

Concepto	e (cm)	h = 240
Panel de yeso TABLAROCA de 10 mm Estandar	10	\$266
Panel de yeso TABLAROCA de 12.7 mm (1/2") Estandar	13	\$260
Panel de yeso TABLAROCA de 12.7 mm (1/2") Anti moho	13	\$553
Panel de yeso TABLAROCA de 12.7 mm (1/2") WR	13	\$316
Panel de yeso TABLAROCA de 12.7 mm (1/2") Ultra Light	13	\$294
Panel de yeso TABLAROCA de 15.9 (5/8") Firecode X	16	\$294
Panel de cemento DUROCK de 13 mm (1/2")	13	\$715

## Elementos de concreto armado


### Castillo ahogado en muro de Block

Incluye: armado y concreto 200 ka/cm2

	espesor	Simple	Doble
	12 cm	\$44	\$89
	15 cm	\$62	\$124
	20 cm	\$100	\$199


### Castillo de concreto armado (m)

Incluye: armado, cimbra de madera común y concreto 200 ka/cm2

Sección	a	b				
		12	15	18	20	22
	12	\$178	\$206	\$235	\$254	\$273
	15		\$219	\$249	\$270	\$290
	18			\$264	\$285	\$307
	20				\$296	\$318
	22					\$330

### Cadena de concreto armado (m)

Incluye: armado, cimbra de madera común y concreto 200 ka/cm2


Sección	a	b		
		12	15	20
	12	\$179	\$190	\$207
	15		\$220	\$241
	20			\$298

Dala de concreto armado de 15 x 20 cm m 241.35


Repizón de concreto armado de 7 x 20 cm con goter m 219.21

### Columna de concreto armado (m)

Incluye: armado, cimbra de madera común y concreto 250 ka/cm2


Sección	a	b							
		30	40	50	60	70	80	90	100
	30	\$1,127	\$1,457	\$1,787	\$2,116	\$2,446	\$2,776	\$3,106	\$3,436
	40		\$1,881	\$2,306	\$2,730	\$3,155	\$3,579	\$4,004	\$4,428
	50			\$2,825	\$3,344	\$3,863	\$4,383	\$4,902	\$5,421
	60				\$3,958	\$4,572	\$5,186	\$5,800	\$6,414
	70					\$5,281	\$5,989	\$6,698	\$7,406
	80						\$6,793	\$7,596	\$8,399
	90							\$8,494	\$9,392
	100								\$10,384

Incluye: armado, cimbra de madera común y concreto 300 ka/cm2

Sección	a	b							
		30	40	50	60	70	80	90	100
	30	\$1,123	\$1,451	\$1,780	\$2,108	\$2,437	\$2,765	\$3,094	\$3,422
	40		\$1,874	\$2,297	\$2,720	\$3,142	\$3,565	\$3,988	\$4,410
	50			\$2,814	\$3,331	\$3,848	\$4,365	\$4,882	\$5,399
	60				\$3,942	\$4,553	\$5,164	\$5,775	\$6,387
	70					\$5,259	\$5,964	\$6,669	\$7,375
	80						\$6,764	\$7,563	\$8,363
	90							\$8,526	\$9,351
	100								\$10,339

### Trabe de concreto armado (m)

Incluye: armado, cimbra de madera común y concreto 250 ka/cm2

Sección	a	b							
		20	25	30	35	40	45	50	60
	15	\$419	\$514	\$611					
	20			\$768	\$889	\$1,009	\$1,129		
	30					\$1,420	\$1,589	\$1,758	
	40								\$2,701

Todos los derechos reservados. Copyright. CDC

### Losas de cimentación y de entrepiso (m2)

Incluye: cimbra o apuntalamiento, armado de refuerzo, colado de concreto en  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$  (compresión o principal)

Losa de viqueta y bovedilla ligera y capa de compresión	\$834.45
Losa de concreto reforzado de 15 cm	\$835.13
Losa nervada de 20 cm con casetones de poliestireno	\$903.40
Losacero sin estructura y capa de compresión armada	\$888.61

### Estructura metálicas

#### Estructuras metálicas (kg)

Incluye: dimensionamiento, cortes, trazo, cortes, ajustes, soldadura, rebabeo, esmerilado, soldadura y primario taller.

Concepto	kg
Placa base para columna	\$43.33
Anclas para placa base	\$57.96
Estructura a base de placa comercial	\$44.35
Estructura con ánulo LI (Lados iguales)	\$42.06
Estructura con perfil CE (Sección "C" Estandar), canal comercial	\$50.55
Estructura con perfil IE (Sección "I" Estandar)	\$50.55
Estructura con perfil IR (Perfil Rectangular), IPR comercial	\$50.55
Estructura con perfil TR (Perfil "T" Rectangular)	\$54.35
Estructura con perfil OR (Perfil Tubo Rectangular), PTR comercial	\$50.15
Estructura con perfil OC (Perfil tubo circular)	\$54.35
Estructura con perfil HSS	\$48.25
Herrería en puertas y ventanas	\$43.01

### SOPORTERIA

#### Abrazadera (Pieza)

Incluye: trazo, tornillería y fijación.

Diámetro	Uña PG	Omega PD	Omega PG	Tipo U	Clipcon	para Unicana	PERA	Colgador
13 mm (1/2")	\$8.81	\$10.84	\$10.84	\$11.58	\$51.86	\$51.96	\$52.00	
19 mm (3/4")	\$8.98	\$11.01	\$11.01	\$11.84	\$52.25	\$52.30	\$55.08	
25 mm (1/2")	\$9.27	\$12.16	\$12.16	\$11.98	\$52.25	\$52.76	\$52.73	
32 mm (1 1/4")	\$10.42	\$12.64	\$12.64	\$12.56	\$60.08	\$59.74	\$69.09	
38 mm (1 1/2")	\$11.18	\$13.30	\$13.30	\$13.01	\$60.45	\$60.33	\$67.06	
51 mm (2")	\$12.87	\$14.46	\$14.46	\$13.50	\$62.75	\$61.36	\$58.07	\$125.11
64 mm (2 1/2")	\$15.22		\$24.10	\$23.21		\$64.23	\$58.53	\$133.01
75 mm (3")	\$16.41		\$25.06	\$24.26		\$84.49	\$57.66	\$143.81
102 mm (4")	\$24.91		\$32.71	\$26.89		\$39.03	\$70.27	\$162.47
150 mm (6")						\$92.25	\$99.56	\$305.58
200 mm (8")						\$116.67	\$125.68	\$363.02
254 mm (10")								\$597.47
305 mm (12")								\$858.07

#### Anclajes

Incluye: trazo y fijación.

MATERIAL	UNIDAD	6 mm (1/4")	13 mm (1/2")	19 mm (3/8")
Soporte para varilla	Pieza	\$31.89	\$23.10	\$39.21
Varilla roscada	m	\$33.18	\$94.46	\$26.73

#### Unicanales para soportería (Pieza)

Incluye: dimensionamiento, cortes y fijación,

UNICANAL	TIPO	Pieza
UNICANAL GALVANIZADO	perforado de 41 x 22 mm	\$51.04
	perforado de 41 x 41 mm	\$62.74
	Solido de 41 x 22 mm	\$62.02
	Solido de 41 x 41 mm	\$68.08

## INSTALACIONES HIDRAULICAS

### Tubería y conexiones de Cobre CU soldable (Tubos en m y Conexiones en Pieza)

Para tubería Incluye: dimensionamiento, corte y fijación

Para conexiones Incluye: presentación, preparación, abocinado, soldadura y pruebas

Diámetro	Tipo M	Tubo L	Tipo K	Cople	Codo 90°	Codo	Te	Ye	Cruz
13 mm	\$75	\$97	\$129	\$20	\$42	\$72	\$35	\$189	\$179
19 mm	\$115	\$150	\$219	\$21	\$63	\$102	\$53	\$244	\$246
25 mm	\$169	\$213	\$297	\$36	\$137	\$130	\$106	\$309	\$346
32 mm	\$245	\$286	\$365	\$42	\$169	\$146	\$195	\$143	\$534
38 mm	\$338	\$372	\$479	\$54	\$243	\$173	\$259	\$165	\$713
51 mm	\$514	\$1,098	\$718	\$61	\$324	\$239	\$381	\$1,057	\$1,555
64 mm	\$748	\$834	\$1,059	\$259	\$517	\$537	\$974		\$1,930
75 mm	\$971	\$1,138	\$1,422	\$533	\$839	\$746	\$1,380		
100 mm	\$1,283	\$1,886	\$2,427	\$445	\$1,460	\$1,084	\$2,572		

### Tubería de Hierro Galvanizado Fo Go Cédula 40 roscable (Tubos en m y Conexiones en Pieza)

Para tubería Incluye: dimensionamiento, corte y fijación

Para conexiones Incluye: presentación, roscado de tubo, cinta de sello y pruebas

Diámetro	Tubo	Cople	Codo 90°	Codo	Te	Ye	Cruz	Tapón	Tapón	Tuerca
13 mm	\$75	\$34	\$14	\$18	\$43	\$162	\$188	\$49	\$10	\$44
19 mm	\$91	\$40	\$20	\$24	\$32	\$195	\$236	\$59	\$13	\$62
25 mm	\$143	\$51	\$30	\$29	\$48	\$260	\$263	\$70	\$17	\$76
32 mm	\$185	\$68	\$42	\$50	\$85	\$345	\$350	\$86	\$26	\$108
38 mm	\$218	\$83	\$55	\$58	\$99	\$455	\$385	\$101	\$31	\$140
51 mm	\$286	\$108	\$58	\$79	\$138	\$489	\$473	\$143	\$43	\$194
64 mm	\$308	\$179	\$196	\$193	\$378	\$1,143	\$934	\$233	\$92	\$355
75 mm	\$576	\$248	\$285	\$270	\$509	\$1,565	\$1,106	\$274	\$123	\$563
100 mm	\$819	\$436	\$464	\$416	\$975	\$2,201	\$1,714	\$349	\$192	\$992

### PVC Hidráulico

PVC (Policloruro de Vinilo)

La Cédula en tuberías identifica el espesor y la presión de trabajo interna que es capaz de soportar.

El RD (Relación de Diámetro) identifica el espesor de la tubería y se obtiene de la diferencia entre el diámetro interior y el exterior.

### Tubería de PVC (m)

Incluye: dimensionamiento, corte y fijación

Cementar	Cedula 40 abocinado	Ingles			Abocinado				
		RD-13.5	RD-26	RD-41	RD-13.5	RD-21	RD-26	RD-32.5	RD-41
13 mm	\$13.47	\$15.83			\$11.95	\$10.32			
19 mm	\$16.25	\$22.12			\$17.67	\$15.29			
25 mm	\$20.74		\$20.09			\$20.44	\$19.77		
32 mm	\$26.92		\$31.20				\$26.96		
38 mm	\$29.60		\$35.58				\$32.81		
51 mm	\$36.47		\$49.99				\$27.40		\$21.11
64 mm	\$55.94		\$68.23				\$37.01		\$27.51
75 mm	\$29.35		\$87.38				\$51.09	\$71.09	\$36.49
102 mm	\$38.19		\$101.52	\$62.84			\$79.49	\$95.38	\$54.51
150 mm	\$161.57		\$203.13				\$162.25	\$164.79	\$109.83
200 mm	\$251.53		\$208.53	\$213.16			\$267.00		\$207.78
254 mm	\$363.48								
305 mm	\$477.46								
356 mm	\$669.00								

**Conexiones para tubería de PVC (Pieza)**

Incluye: presentación, limpiador, cementante y conexión.

Diámetros	Conexiones cementar						Adaptador			Rosca Tapa
	Cople	Codo 90	Codo 45	Te	Cruz	Tapa	Hembra	Macho	Brida	
13 mm	\$9	\$14	\$12	\$11		\$14	\$16	\$15		\$10
19 mm	\$16	\$12	\$16	\$13		\$17	\$20	\$18		\$11
25 mm	\$19	\$15	\$19	\$18		\$22	\$24	\$25		\$15
32 mm	\$18	\$22	\$25	\$30	\$40	\$29	\$21	\$33		\$18
38 mm	\$20	\$24	\$27	\$32	\$46	\$33	\$36	\$39		\$20
51 mm	\$26	\$33	\$33	\$40	\$63	\$41	\$49	\$45	\$68	\$29
61 mm	\$51	\$69	\$74	\$94	\$111	\$55	\$69	\$71	\$99	\$36
75 mm	\$58	\$86	\$59	\$115	\$134	\$76	\$91	\$98	\$115	\$41
102 mm	\$93	\$128	\$175	\$194	\$191	\$117	\$141	\$122	\$171	\$75
150 mm	\$254	\$449	\$405	\$599		\$306			\$300	
200 mm		\$922	\$909						\$607	
250 mm									\$1,262	
300 mm									\$1,378	

**Tubería de PVC Sistema Métrico (m)**

Para tubería Incluye: dimensionamiento, corte y fijación

Diámetro	Clase 5	Clase 7	Clase 10
100 mm	\$35	\$48	\$64
160 mm	\$75	\$100	\$66
200 mm	\$114	\$153	\$214
250 mm	\$174	\$239	\$328
315 mm	\$274	\$362	\$500
355 mm	\$362	\$495	\$500
400 mm	\$457	\$626	\$864
450 mm	\$577	\$787	\$1,089
500 mm	\$984	\$1,239	
630 mm	\$1,121	\$1,531	
800 mm	\$1,744	\$2,389	

La Clase identifica a la presión de trabajo que soporta el tubo en su interior medida en kilogramos (kg/cm2). Se encuentra en relación directa con el espesor de la tubería.

**Conexiones de PVC Sistema Métrico (Pieza)**

Incluye: presentación, limpiador, cementante y conexión.

Diámetro	Cople	Codo 22	Codo 45	Codo 90	Te	Cruz	Extremidad Sist Met		Tapón Campana
	Sist. Met	Sist. Met	Sist. Met	Sist. Met	Sist. Met	Clase 10	Espiga	Campana	
110 mm	\$164	\$161	\$163	\$188	\$217		\$286	\$276	\$142
160 mm	\$208	\$295	\$284	\$356	\$464	\$731	\$642	\$477	\$248
200 mm	\$499	\$503	\$494	\$646	\$849	\$1,054	\$888	\$918	\$431
250 mm	\$769	\$849	\$837	\$1,076	\$1,315	\$1,103	\$1,676	\$1,803	\$768
315 mm	\$1,419	\$1,276	\$1,405	\$1,902	\$2,290	\$1,679	\$2,179	\$2,564	

**Líneas de abastecimiento hidráulico**

Incluye: trazo, alineación, conexión, fijación y pruebas.

Concepto	Unidad	Cobre	Fo.Go	PVC	PAD
Conexión línea Municipal Abrazadera + Manguera PAD	Toma				\$92,078
Toma domiciliaria 13 mm	Toma	\$2,657	\$2,163	\$2,234	
Toma domiciliaria 19 mm	Toma	\$2,959	\$2,446	\$2,627	
Línea agua potable Cisterna – Tinaco 19 mm	m	\$150	\$109	\$39	
Línea agua potable Tinaco – Muebles en 19 y 13 mm	m	\$177	\$129	\$116	
Salida Inodoro	Salida	\$882	\$596	\$1,134	
Salida Mingitorio	Salida	\$827	\$549	\$1,138	
Salida Lavabo	Salida	\$945	\$671	\$1,280	
Salida regadera	Salida	\$1,052	\$795	\$1,250	

**Tubería de PVC Sanitario (Tubos en m y Conexiones en Pieza)**

Para tubería Incluye: dimensionamiento, corte y fijación  
Incluye: presentación, limpiador, cementante y conexión.

Tubo PVC-S Liso Diámetro	Tubo	Cople	Codo 45	Codo 90	Tapa inserción	Ye sencilla	Codo 90° para Inodoro			
							SL 40 mm	SL 50 mm	ST 40 mm	ST 50 m
38 mm (1 1/2")	\$26	\$12	\$16	\$9	\$8	\$16				
51 mm (2")	\$36	\$17	\$11	\$16	\$9	\$23				
75 mm (3")	\$57	\$30	\$23	\$22	\$17	\$43				
102 mm (4")	\$75	\$43	\$28	\$47	\$38	\$61	\$48	\$48	\$48	\$48
150 mm (6")	\$164	\$69	\$37	\$63	\$47	\$102				
200 mm (8")	\$211	\$81		\$63	\$64	\$201				

**Tubería de PVC Alcantarillado (Tubos en m y Conexiones en Pieza)**

Incluye: dimensionamiento, corte y fijación  
Incluye: presentación, limpiador, cementante y conexión.

Diámetro	Serie	
	20	25
110 mm	\$347	
160 mm	\$568	\$552
200 mm	\$666	\$638
250 mm	\$713	\$834
315 mm	\$937	\$1,111
355 mm	\$1,403	\$1,316
400 mm	\$1,685	\$1,575
450 mm	\$1,829	\$1,854
500 mm	\$2,324	\$2,124
630 mm	\$3,140	\$2,871
800 mm	\$4,513	\$4,080

**Tubería de PVC Alcantarillado (Tubos en m y Conexiones en Pieza)**

Incluye: dimensionamiento, corte y fijación

Diámetro	Cople	Codo 90	Codo 45	Manga Empotrar	Tapa campana	Tapón Espiga
110 mm	\$102	\$121	\$87		\$74	
160 mm	\$132	\$178	\$157	\$285	\$130	\$37
200 mm	\$235	\$369	\$264	\$329	\$194	
250 mm	\$405	\$917		\$476		
315 mm	\$855	\$1,821		\$571		

**Líneas para descarga sanitaria y pluvial**

Incluye: trazo, alineación, conexión, fijación y pruebas.

Concepto		PVC
Línea sanitaria de concreto (albañal) entre registros	m	
Línea sanitaria mueble - registro en 100 y 40 mm	m	\$82
Línea de ventilación mueble azotea 50 mm	m	\$78
Salida Inodoro	Salida	\$1,201
Salida Mingitorio	Salida	\$568
Salida Lavabo	Salida	\$652
Salida coladera	Salida	\$624
Registro sanitario 40 x 60 x 100 cm	Pieza	\$1,072
Línea pluvial azotea - Registro 100 mm	m	\$81

**Mobiliario Hidráulico y sanitario**

Los muebles incluyen todos los accesorios necesarios para su operación, seaún alcances.

Concepto	Unidad	Alcances	\$/Pieza
Cisterna polietileno 1,200 L ROTOPLAS	Pieza	Válvula flotador y válvulas de drenado	\$5,907
Tinaco polietileno 1,100 L ROTOPLAS Bicapa	Pieza	Válvula flotador y válvulas de drenado	\$4,787
Calentador depósito automático CALOREX	Pieza	Conexiones hidráulicas y de gas	\$11,529
Calentador de paso HESA 10 L / para 2 Salidas	Pieza	Conexiones hidráulicas y de gas	\$17,293
Fosa séptica plástico 2,100 L/día (35 personas) DYSA	Pieza		\$26,740
Prueba hidrostática 7 kg/cm2 x 24 horas	Prueba		\$11,676
Inodoro HELVEX para Fluxómetro, NAO TFZ-17	Pieza	Fluxómetro y asiento.	\$7,321
Inodoro de tanque 4.8 L HELVEX DRAKAR 1	Pieza	Válvula flotador, Manguera, Válvula angular y asiento	\$3,785
Mingitorio HELVEX, seco Nege MGO-E	Pieza		\$5,798
Lavabo HELVEX, LUCERNA LV-2-1P	Pieza	2 Mangueras, 2 V. angulares, 1 cespól y 1 mezcladora	\$4,596
Regadera HELVEX AC-50	Pieza		\$1,390
Portarrollos HELVEX Nuva 9104	Pieza		\$1,570
Gancho HELVEX Nuva 9106	Pieza		\$726
Jabonera HELVEX Magna DX 1908	Pieza		\$1,387
Porta cepillo HELVEX Magna DX 19107	Pieza		\$1,387
Toallero argolla HELVEX Clásica II 209	Pieza		\$549
Toallero barra HELVEX Clásica II 105	Pieza		\$1,749
Barra de seguridad de 61 cm HELVEX B-610-S	Pieza		\$989
Despachador manual jabón líquido HELVEX mod. 14148	Pieza		\$2,862
Despachador automático jabón líquido HELVEX MB-1100	Pieza		\$2,977
Secador manos HELVEX inoxidable(MB-1012/MB-1012-AL	Pieza		\$5,892
Mampara porcelanizada (medido en planta)	m		\$6,530
Mampara puerta de 80 x 150 cm aproximadamente	Pieza		\$9,756

**Líneas para gas L.P.**

Incluye: trazo, alineación, conexión, fijación y pruebas.

Concepto		Cobre
Línea para abastecimiento de Ga L.P. 19 mm	m	\$460
Salida para Estufa	Salida	\$977
Salida para calentador	Salida	\$847

**Tubería hidráulica incluyendo conexiones**

Para tubería Incluye: dimensionamiento, corte y fijación

Para conexiones Incluye: presentación, preparación, abocinado, soldadura y pruebas en cobre y presentación y conexión en fierro galvanizado y policloruro de vinilo

Cu. TIPOS				Fo Go Ced. 40	PVC		
Diámetro	M	L	K		Ced. 40 con campana	RD- Liso	RD- Campana
13 mm	\$102	\$124	\$156	\$78	\$21	\$23	\$17
19 mm	\$142	\$178	\$246	\$92	\$21	\$28	\$20
25 mm	\$209	\$253	\$337	\$126	\$26	\$26	\$26
32 mm	\$290	\$331	\$410	\$164	\$33	\$39	\$33
38 mm	\$391	\$425	\$531	\$195	\$36	\$43	\$39
51 mm	\$578	\$1,163	\$782	\$307	\$43	\$59	\$33
64 mm	\$887	\$973	\$1,197	\$410	\$70	\$85	\$50
75 mm	\$1,193	\$1,360	\$1,644	\$533	\$43	\$109	\$64
100 mm	\$1,600	\$2,204	\$2,745	\$775	\$63	\$142	\$101
152 mm					\$230		
204 mm					\$358		
254 mm					\$447		
305 mm					\$572		

## INSTALACIONES ELÉCTRICAS

### TUBERIAS Y CONEXIONES CONDUIT

En los diámetros se indica la dimensión comercial y la indicada en Norma SEDE (diámetros en pared exterior)

#### Tubería Conduit incluyendo conexiones

En tubería incluye: dimensionamiento, cortes, fijación y guía.

En conexiones incluye: presentación conexión y fijación.

Diámetros	Poliducto	PVC		Fo Go		Flexibles Anillados	
		Ligero	Pesado	PD	PG	Liquidtight	Zapa
13 mm (Norma Sede 16 mm)	\$15	\$25	\$31	\$48	\$50	\$42	\$19
19 mm (Norma Sede 21 mm)	\$19	\$27	\$33	\$55	\$52	\$51	\$22
25 mm (Norma Sede 27 mm)	\$25	\$34	\$37	\$80	\$71	\$75	\$31
32 mm (Norma Sede 35 mm)	\$34	\$34	\$47	\$98	\$80	\$114	\$46
38 mm (Norma Sede 41 mm)	\$42	\$43	\$62	\$128	\$93	\$159	\$69
51 mm (Norma Sede 53 mm)	\$31	\$47	\$75	\$153	\$124	\$206	\$82
61 mm (Norma Sede 63 mm)					\$198	\$310	
75 mm (Norma Sede 78 mm)					\$254	\$418	\$153
102 mm (Norma Sede 103 mm)					\$407	\$476	\$206

#### Tubería y conexiones Conduit plásticas

En tubería incluye: dimensionamiento, cortes, fijación y guía.

En conexiones incluye: presentación conexión y fijación.

Diámetros	Poliducto	PVC Conduit ligero			PVC Conduit pesado			
		Tubo	Conector	Codo	Tubo	Cople	Conector	Codo
13 mm (Norma Sede 16 mm)	\$15	\$16	\$13	\$22	\$22	\$18	\$15	\$21
19 mm (Norma Sede 21 mm)	\$19	\$20	\$16	\$25	\$26	\$19	\$16	\$23
25 mm (Norma Sede 27 mm)	\$25	\$22	\$19	\$69	\$30	\$22	\$21	\$28
32 mm (Norma Sede 35 mm)	\$34	\$25	\$27	\$50	\$37	\$28	\$23	\$61
38 mm (Norma Sede 41 mm)	\$42	\$31	\$29	\$75	\$48	\$47	\$28	\$87
51 mm (Norma Sede 53 mm)	\$31	\$33	\$43	\$90	\$60	\$42	\$35	\$114
61 mm (Norma Sede 63 mm)						\$65	\$68	\$134
75 mm (Norma Sede 78 mm)						\$76	\$88	\$192
102 mm (Norma Sede 103 mm)						\$100	\$113	\$402

#### Tubería y conexiones Conduit metálicas flexibles

En tubería incluye: dimensionamiento, cortes, fijación y guía.

En conexiones incluye: presentación conexión y fijación.

Diámetros	Conduit Flexible Liquid Tight			Conduit Flexible engargolado		
	Tubo flexible	Conector Recto	Conector Curvo	Tubo flexible	Conector Recto	Conector Curvo
13 mm (Norma Sede 16 mm)	\$40	\$45	\$53	\$16	\$27	\$35
19 mm (Norma Sede 21 mm)	\$49	\$51	\$74	\$19	\$36	\$50
25 mm (Norma Sede 27 mm)	\$72	\$74	\$106	\$28	\$52	\$91
32 mm (Norma Sede 35 mm)	\$111	\$103	\$160	\$43	\$70	\$133
38 mm (Norma Sede 41 mm)	\$153	\$140	\$224	\$64	\$90	\$265
51 mm (Norma Sede 53 mm)	\$199	\$183	\$297	\$77	\$108	\$282
61 mm (Norma Sede 63 mm)	\$303	\$508	\$769	\$120	\$292	\$327
75 mm (Norma Sede 78 mm)	\$409	\$709	\$1,027	\$148	\$322	\$360
102 mm (Norma Sede 103 mm)	\$464	\$937		\$200	\$373	\$401

### Tubería y conexiones Conduit metálicas rígidas

En tubería incluye: dimensionamiento, cortes, fijación y guía.

En conexiones incluye: presentación conexión y fijación.

Diámetros	Fo Go PD Pared Delgada				Fo Go PG Pared Gruesa			Fo Go Cedula 40	
	Tubo	Cople	Conector	Codo	Tubo	Cople	Codo	Tubo	Cople
13 mm (Norma Sede 16 mm)	\$38	\$21	\$8	\$23	\$34	\$34	\$46	\$75	\$34
19 mm (Norma Sede 21 mm)	\$47	\$23	\$11	\$31	\$38	\$41	\$58	\$91	\$40
25 mm (Norma Sede 27 mm)	\$69	\$27	\$13	\$56	\$49	\$54	\$89	\$143	\$51
32 mm (Norma Sede 35 mm)	\$87	\$34	\$26	\$92	\$60	\$77	\$138	\$185	\$68
38 mm (Norma Sede 41 mm)	\$110	\$57	\$32	\$109	\$70	\$93	\$161	\$218	\$83
51 mm (Norma Sede 53 mm)	\$134	\$60	\$43	\$159	\$93	\$119	\$263	\$286	\$108
61 mm (Norma Sede 63 mm)					\$145	\$213	\$545	\$308	\$179
75 mm (Norma Sede 78 mm)					\$183	\$301	\$664	\$576	\$248
102 mm (Norma Sede 103 mm)					\$255	\$581	\$1,225	\$819	\$436

### Ducto Conduit embisagrado metálico

En tubería incluye: dimensionamiento, cortes, fijación y guía.

En conexiones incluye: presentación conexión y fijación.

Secciones	Ducto	Codo 90	Codo 45	Te	Cruz
6 x 6 x 6 x 1 m	\$64	\$432	\$508	\$869	\$1,109
10 x 10 x 10 m	\$92	\$713	\$608	\$999	\$1,376
15 x 15 x 15 m	\$106	\$881	\$860	\$1,164	\$1,751

### Cableado Eléctrico de Cobre y Aluminio

Incluye: dimensionamiento, identificación, introducción a tubería, cortes y cocas.

Calibres		Cobre			Aluminio		
		Alambre	Cable		Alambre	Cable	
		TW-LS	Desnudo	THHW-90	Desnudo	AAC	ACRS
14	AWG	\$9	\$9	\$9			
10	AWG	\$17	\$17	\$16			
8	AWG	\$24	\$25	\$24			
6	AWG	\$36	\$37	\$35			
4	AWG	\$220	\$55	\$51			
2	AWG	\$81	\$83	\$76	\$25	\$24	\$24
1/0	AWG		\$128	\$117	\$32	\$46	\$34
2/0	AWG		\$158	\$143	\$35	\$56	\$39
3/0	AWG		\$196	\$176	\$47	\$58	\$45
4/0	AWG		\$244	\$215	\$55	\$64	\$53
250	KCM		\$286	\$261			
300	KCM		\$340	\$309			
350	KCM		\$394	\$357			
400	KCM		\$445	\$405			
500	KCM		\$551	\$485			
750	KCM		\$273	\$1,271			
1000	KCM		\$1,077	\$1,928			

En Aluminio AAC = Aluminio Puro y ACRS = Aluminio con alma de acero

### Interruptores termomagnéticos tipo QO de SQUARE D

Incluye: identificación, fijación y conexión.

Amperes	1 x	2 x	3 x
10			\$1,178
15	\$142	\$427	\$1,178
20	\$142	\$427	\$1,178
30	\$142	\$427	\$1,178
40	\$142	\$427	\$1,178
50	\$142	\$427	\$1,178
60	\$142	\$427	\$1,178
70	\$322	\$972	\$1,304
80		\$1,039	\$1,777
90		\$1,039	\$1,777
100		\$1,091	\$1,767
125		\$1,371	

## ACABADOS

### Aplanados y repellados

Incluye: preparación de la superficie, sello y aplicación.

Concepto	Espesor	h = 2.40 m		h = 4.80 m	
		Muro	Plafón	Muro	Plafón
Aplanado de yeso	2.5	\$51.96	\$61.61	\$64.74	\$76.95
	3	\$60.09	\$71.23	\$74.78	\$88.46
Aplanado de mortero C,A	2.5	\$141.29	\$165.99	\$171.79	\$202.59
	3	\$164.18	\$192.75	\$199.26	\$234.83
Repellado	2.5	\$100.12	\$116.58	\$118.92	\$139.13
	3	\$116.84	\$135.93	\$138.45	\$161.76

### Pintura

Incluye: preparación de la superficie, sello y aplicación.

Concepto	Sitio	Yeso	Fina	Media	Ruosa	Pasta	Metal
Pintura Vinimex COMEX	Muro	\$82.74	\$86.87	\$92.08	\$98.53	\$95.64	
	Plafón	\$86.78	\$91.11	\$96.58	\$103.34	\$100.31	
Pintura Esmalte 100	Muro	\$96.13	\$100.93	\$106.97	\$114.46		\$94.17
	Plafón	\$100.84	\$105.87	\$112.21	\$114.46		\$98.88

### Pastas acrílicas (m2)

Incluye: preparación de la superficie, sello y aplicación.

En algunos casos la pasta requiere de terminarse en pintura, estos precios no la incluyen.

Concepto	S/Fino
Pasta Texturi Extrafino, COMEX	\$232.15
Pasta Texturi Media, COMEX	\$168.04
Pasta Texturi Grosa, COMEX	\$181.31
Pasta Palladio, COREV	\$158.77
Pasta Coverall y plasteflex T, COREV	\$155.02
Pasta Vinicement D, COREV	\$143.85
Pasta Cascara de naranja, COREV	\$132.77

### Recubrimientos cerámicos

Incluye exclusivamente mano de obra y adhesivo.

RECUBRIMIENTO	10 x 20	10 x 30	20 x 30	30 x 30	40 x 40	50 x 50	60 x 60
Loseña en piso	\$98	\$94	\$91	\$91	\$91	\$98	\$108
Azulejo en muro	\$106	\$103	\$99	\$99	\$99	\$107	\$118



## Salarios

Ps = Prestaciones y días pagados entre días trabajados

Especialidad	Sn	OBRA PUBLICA		OBRA PRIVADA	
		Ps	Sr	Ps	Sr
Peón	246.00	175.58	<b>421.58</b>	180.85	<b>426.85</b>
Ayudante de Oficial	248.00	177.01	<b>425.01</b>	182.32	<b>430.32</b>
Rastrillero	248.00	177.01	<b>425.01</b>	182.32	<b>430.32</b>
Afanador	248.50	177.36	<b>425.86</b>	182.68	<b>431.18</b>
Cadenero	247.50	176.65	<b>424.15</b>	181.95	<b>429.45</b>
Estadaletero	247.50	176.65	<b>424.15</b>	181.95	<b>429.45</b>
Albañil	398.00	284.07	<b>682.07</b>	292.59	<b>690.59</b>
Fierrero	398.00	284.07	<b>682.07</b>	292.59	<b>690.59</b>
Carpintero para Cimbras	398.00	284.07	<b>682.07</b>	292.59	<b>690.59</b>
Poblador	540.00	385.42	<b>925.42</b>	396.98	<b>936.98</b>
Pailero	405.00	289.06	<b>694.06</b>	297.74	<b>702.74</b>
Soldador calificado	592.50	422.89	<b>1,015.39</b>	435.58	<b>1,028.08</b>
Herrero	561.00	400.41	<b>961.41</b>	412.42	<b>973.42</b>
Plomero	398.00	284.07	<b>682.07</b>	292.59	<b>690.59</b>
Maniobrista	295.50	210.91	<b>506.41</b>	217.24	<b>512.74</b>
Cabo	544.50	388.63	<b>933.13</b>	400.29	<b>944.79</b>
Tubero	412.50	294.42	<b>706.92</b>	303.25	<b>715.75</b>
Electricista de Baja tensión	429.00	306.19	<b>735.19</b>	315.38	<b>744.38</b>
Electricista de Alta tensión	514.80	367.43	<b>882.23</b>	378.45	<b>893.25</b>
Especialista en Aire acondicionado	520.36	371.40	<b>891.76</b>	382.54	<b>902.90</b>
Ductero	405.00	289.06	<b>694.06</b>	297.74	<b>702.74</b>
Pastero	390.00	278.36	<b>668.36</b>	286.71	<b>676.71</b>
Losetero	395.36	282.18	<b>677.54</b>	290.65	<b>686.01</b>
Marmolero	525.36	374.97	<b>900.33</b>	386.22	<b>911.58</b>
Panelero	372.00	265.51	<b>637.51</b>	273.48	<b>645.48</b>
Plafonero	335.00	239.10	<b>574.10</b>	246.27	<b>581.27</b>
Pintor	330.00	235.53	<b>565.53</b>	242.60	<b>572.60</b>
Jardinero	345.00	246.24	<b>591.24</b>	253.63	<b>598.63</b>
Impermeabilizador	468.00	334.03	<b>802.03</b>	344.05	<b>812.05</b>
Chofer de Camión	450.00	321.18	<b>771.18</b>	330.82	<b>780.82</b>



## Salarios

Ps = Prestaciones y días pagados entre días trabajados

Especialidad	Sn	OBRA PUBLICA		OBRA PRIVADA	
		Ps	Sr	Ps	Sr
Operador de Equipo menor	296.25	211.44	<b>507.69</b>	217.79	<b>514.04</b>
Operador de Equipo intermedio	465.00	331.89	<b>796.89</b>	341.84	<b>806.84</b>
Operador de maquinaria pesada	562.00	401.12	<b>963.12</b>	413.15	<b>975.15</b>
Ayudante de maquinaria pesada	450.00	321.18	<b>771.18</b>	330.82	<b>780.82</b>

### Consideraciones para determinar el costo de mano de obra

Para cada categoría se expresa su Salario Nominal, el costo para Obra Pública Federal y el de Obra Privada, cuya diferencia entre estas dos última, es el impuesto sobre nómina que se carga en obra privada. En caso de que se requiera contratar por destajo bastará con utilizar el valor Ps y si es necesario incorporarlo a precios unitarios con rendimiento directo se utilizará el Sr. Para mayor información a continuación se muestran los porcentajes y factor aplicados. Cabe mencionar que el artículo 106 de la Ley del Seguro Social provoca que el valor de las prestaciones no sea proporcional al salario nominal para todos los casos, sin embargo para esta información se desprecia la diferencia y puede ser utilizado tal como se muestra.

Conceptos	Pública	Privada
Prestaciones (Ps)	30.52%	31.44%
Días Pagados / Días Trabajados	71.37%	73.51%
Factor promedio para Salario Real	1.7137	1.7351

*En obra privada Ps incluye el impuesto sobre nómina*



## Destajos de mano de obra

El contrato por "**Unidad de Obra**" o por **Destajo** como coloquialmente se le nombra, es aquel en el que la remuneración se pacta con base a la cantidad de unidades, obras o labores que el trabajador realice en una jornada determinada. Este tipo de contratos se encuentran regulados por el Artículo 83 de la LFT y particularmente en su segundo párrafo.

En el contrato por Unidad de Obra se paga un determinado Salario por cada unidad producida, lo que supone una mejora en la productividad del trabajador, y a la vez, la empresa racionaliza los gastos laborales, por cuanto sólo paga por lo que el trabajador haga efectivamente.

Sin embargo de lo anterior la Ley del Seguro Social no exime del pago de cuotas a los trabajadores que se contraten bajo esta modalidad, , por lo que este rubro deberá considerarse dentro del costo de Construcción (según el artículo 12 de la LSS). El importe de este rubro debe calcularse por cada salario y trabajador, sin embargo es posible calcular un porcentaje fijo para todos y cuyo resultado es muy semejante al que resultaría por cada uno. (Ver apartado de Salarios)

Concepto		Salario por	Seguridad Social y	Costo
<b>Cimbra de madera</b>				
Cimentación	m2	\$102.60	\$32.25	\$134.85
Columnas	m2	\$113.40	\$35.65	\$149.05
Trabes	m2	\$135.00	\$42.44	\$177.44
Losas	m2	\$138.24	\$43.46	\$181.70
Muros (1 lado)	m2	\$145.80	\$45.83	\$191.63
Albañilería	m2	\$149.04	\$46.85	\$195.89
<b>Varilla de Refuerzo</b>				
Cimentación	kg	\$3.24	\$1.02	\$4.26
Estructura	kg	\$4.10	\$1.29	\$5.39
Albañilería	kg	\$4.43	\$1.39	\$5.82
<b>Concreto Premezclado</b>				
1er Nivel Cimentación	m3	\$486.00	\$152.78	\$638.78
2do Nivel Estructura	m3	\$583.20	\$183.33	\$766.53
3er Nivel Estructura	m3	\$626.40	\$196.91	\$823.31
<b>Muros</b>				
Tabique rojo recocido	m2	\$124.20	\$39.04	\$163.24
Block de concreto de 15 x 20 x 40 cm	m2	\$108.00	\$33.95	\$141.95
Panel de yeso o cemento	m2	\$118.80	\$37.35	\$156.15
<b>Acabados</b>				
Pintura Vinilica en muro h = 240 cm	m2	\$75.60	\$23.77	\$99.37
Pasta Fina	m2	\$70.20	\$22.07	\$92.27
Pasta Media	m2	\$75.60	\$23.77	\$99.37
Pasta Gruesa	m2	\$77.76	\$24.44	\$102.20
Piso de loseta 30 x 30 cm	m2	\$97.20	\$30.56	\$127.76

## COSTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de Cambio: USD \$ 19.5369, EURO € 23.1441, LIBRA £ 26.3379

No.	DESCRIPCIÓN	CARGO FIJO	COSTOS DIRECTOS			VALOR DE ADQUISICION	
			Activo	Espera	Reserva	USD	PMX
<b>PREPARACION DEL TERRENO</b>							
100	MOTOSIERRA, marca STIHL, modelo MS 480M20 de 28" de corte con motor a gasolina de 5.3 HP, con espada de 20 a 28" de corte.	\$1.70	\$90.75	\$65.02	\$2.95	Nacional	\$2,960.00
110	EQUIPO PARA HIDROSIEMBRA, marca BOWIE HYDRO-MULCHER modelo VICTOR 800, con motor a Diesel de 49 HP, montada en un remolque, movido por camión chasis marca FORD 350.	\$186.97	\$328.76	\$285.19	\$189.10	Nacional	\$1,199,410.46
115	ESTACIÓN TOTAL, marca Sokkia modelo: SET-65, precisión angular 5 seg.	\$16.11	\$16.11	\$16.11	\$16.11	\$3,360.00	\$65,643.98
<b>TRANSPORTE</b>							
120	CAMIONETA PICK-UP, marca FORD modelo F150, con motor a gasolina de 282 HP.	\$58.83	\$267.57	\$157.53	\$64.46	Nacional	\$430,431.03
130	CAMIONETA PICK-UP, marca FORD modelo F250 XLT 4x4 TA, doble cabina, con motor a gasolina de 330 HP.	\$95.20	\$301.35	\$193.77	\$100.70	Nacional	\$794,482.75
135	CHASIS CABINA, marca Ford F350 con motor a gasolina de 385 HP.	\$55.95	\$280.53	\$155.44	\$62.38	Nacional	\$481,293.10
136	CAMIÓN CON REDILAS, marca Ford F350 Super Duty Chasis, con motor a gasolina de 385 HP, equipado con caja de redilas.	\$60.21	\$284.79	\$159.70	\$66.64	Nacional	\$516,143.10
137	CAMIÓN CON PLATAFORMA, marca Ford F350 Super Duty Chasis, con motor a gasolina de 385 HP, equipado con plataforma metálica para carga..	\$59.60	\$278.35	\$158.80	\$65.74	Nacional	\$511,143.10
140	CAMIÓN PIPA DE 10 000 L, MONTADA EN CAMIÓN, marca INTERNATIONAL 4300 con motor a Diesel de 210 HP, equipado con motobomba autocebante a gasolina de 6 HP. 2 de diámetro de salida y barra de riego	\$124.40	\$473.21	\$236.41	\$136.69	Nacional	\$1,002,306.03
150	CAMIÓN VOLTEO CON CAJA PARA 7 m3, marca INTERNATIONAL 4300, con motor a Diesel de 210 HP.	\$125.98	\$475.25	\$238.02	\$138.30	Nacional	\$1,014,806.03
160	CAMIÓN VOLTEO CON CAJA PARA 14 m3, marca INTERNATIONAL 7400, con motor a Diesel de 310 HP.	\$185.10	\$594.79	\$300.16	\$200.44	Nacional	\$1,495,244.83
170	TRACTO CAMIÓN, marca INTERNATIONAL motor a Diesel de 450 HP, equipado con cama baja de 12 x 2.6 m.	\$290.22	\$715.84	\$406.07	\$306.36	Nacional	\$2,364,103.97

## COSTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de Cambio: USD \$ 19.5369, EURO € 23.1441, LIBRA £ 26.3379

No.	DESCRIPCIÓN	CARGO FIJO	COSTOS DIRECTOS			VALOR DE ADQUISICION	
			Activo	Espera	Reserva	USD	PMX
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
180	CARGADOR, marca CATERPILLAR CAT 963D de cadenas, con motor a Diesel de 189 HP	\$778.29	\$1,103.30	\$939.58	\$786.64	\$338,516.00	\$6,613,553.24
185	CARGADOR, marca KOMATSU, modelo WA470-6A, con motor turbo cargado Komatsu SAA6D125E-5 con 273 HP	\$915.05	\$1,318.95	\$1,080.29	\$927.35	\$398,000.00	\$7,775,686.20
190	RETROEXCAVADORA CARGADOR, marca KOMATSU modelo WB97R-5E0 con motor a Diesel de 99.30 HP, con bote de 80-150 L 0.96 m3 profundidad estándar a 4360 mm.	\$212.20	\$448.51	\$339.52	\$217.73	\$95,000.00	\$1,856,005.50
200	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, marca KOMATSU modelo PC200LC-8MO, motor a Diesel de 138 HP. bote 1 m3 (1.3yd3)	\$482.81	\$763.37	\$641.89	\$488.95	\$210,000.00	\$4,102,749.00
210	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, marca KOMATSU modelo PC800LC-8, motor a Diesel de 487 HP. bote 6 m3 (7.84yd3)	\$2,184.16	\$2,769.22	\$2,358.46	\$2,205.52	\$950,000.00	\$18,560,055.00
220	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, marca VOLVO modelo. EC210D de 165 HP. con martillo, marca INDECO, modelo HP3000.	\$433.46	\$681.85	\$561.38	\$439.59	\$188,532.00	\$3,683,347.97
230	MOTOCONFORMADORA, marca CATERPILLAR modelo 120K, con motor a Diesel de 125 HP. Peso bruto básico 12.65 ton y máx. 16.92 ton. hoja de 3.66 m x 0.61 velocidad máx. 42.6km/hr.	\$579.19	\$889.91	\$739.77	\$586.83	\$255,032.00	\$4,982,534.68
232	MOTOCONFORMADORA, marca CATERPILLAR modelo 140M, con motor a Diesel de 183 HP.	\$845.51	\$1,269.91	\$1,011.77	\$858.83	\$370,866.00	\$7,245,571.96
240	TRACTOR DE CARRILES, marca CATERPILLAR modelo D5 K2 motor a Diesel de 96 HP, equipado con hoja topadora para 2.50 m3.	\$405.30	\$648.94	\$562.53	\$409.59	\$176,287.00	\$3,444,101.49
250	TRACTOR SOBRE ORUGAS, marca CATERPILLAR modelo D6T motor a Diesel de 185 HP, equipado con hoja topadora de 6.50 m3.	\$847.87	\$1,173.20	\$1,009.18	\$856.24	\$368,779.00	\$7,204,798.45
260	TRACTOR SOBRE ORUGAS, marca CATERPILLAR modelo D8T (TIER 3/STAGE IIIA/MAR-1), con motor a Diesel de 310 HP (231 kw a 1,600 rpm), equipado con hoja topadora 8SU para 10.30 m3.	\$1,725.32	\$2,207.94	\$1,894.50	\$1,741.56	\$750,428.00	\$14,661,036.79
267	PLANTA DE TRITURACIÓN DE CONO 300HP y CRIBA FS 303 (6' x 20') con motor de 50 HP de tres camas portátil montada en chasis, marca METSO MINERALS, con bandas transportadoras de alimentación y salida de la Criba con motores de 20 HP y 10 HP respectivamente	\$1,820.26	\$2,991.94	\$1,988.61	\$1,872.87	\$791,724.91	\$15,467,850.40

Todos los derechos reservados Copyright. CDC

## COSTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de Cambio: USD \$ 19.5369, EURO € 23.1441, LIBRA £ 26.3379

No.	DESCRIPCIÓN	CARGO FIJO	COSTOS DIRECTOS			VALOR DE ADQUISICION	
			Activo	Espera	Reserva	USD	PMX
268	ZANJADORA PARA OPERACIÓN A PIE, marca DITCH WITCH C24X Tipo oruga, con motor a Diesel de 22 HP	\$40.82	\$236.91	\$138.88	\$45.82	\$15,903.98	\$310,714.47
<b>COMPACTACIONES</b>							
270	PLACA VIBRATORIA (BAILARINA), marca WAKER modelo WP1550AW, con motor a gasolina de 5.5 HP, marca HONDA GX 160, monocilindrico de 4 tiempos, con placa de 585 x 500 cm.	\$11.82	\$118.12	\$108.26	\$12.17	\$2,300.00	\$44,934.87
280	VIBROCOMPACTADOR, marca CATERPILAR modelo CS64B, con motor a Diesel de 130 HP, con 1 rodillo metálico y dos neumáticos.	\$389.29	\$670.93	\$548.41	\$395.47	\$153,069.00	\$2,990,493.75
282	TRACTOCOMPACTADOR DE SUELOS, marca CATERPILLAR, modelo 815K, 286 HP, peso 22.1 ton.	\$1,313.52	\$1,696.06	\$1,477.69	\$1,324.75	\$511,792.00	\$9,998,829.12
<b>PERFORACIONES</b>							
290	PERFORADORA DE ORUGAS, marca KAISHAN, modelo KT11S, con motor de 318 HP, de 14,600KG	\$455.55	\$803.23	\$622.86	\$464.78	\$177,500.00	\$3,467,799.75
292	PERFORADORA SOBRE ORUGAS, marca KAISHAN, modelo KT15, con motor de 397 HP, de 23,000 KG	\$683.20	\$1,357.09	\$861.94	\$709.00	\$266,200.00	\$5,200,722.78
293	EQUIPO DE PRODUCCIÓN DE BENTONITA, marca SOILMEC. Incluye: Silo, Mezcladora de lodos, Bomba de impulsión, depósitos, bomba principal, Hidrofesa, bomba de aspiración para retorno y desarenador.	\$235.72	\$883.82	\$825.87	\$237.77	€ 82,700.00	\$1,914,023.46
294	EXCAVADORA DE ALMEJA, marca SOILMEC modelo. GH15, con central hidráulica con Motor Tipo Diesel Cummins 6BTA 5.9 de 174 HP	\$1,124.87	\$1,278.65	\$1,132.56	\$1,132.56	€ 394,648.00	\$9,133,772.78
<b>HINCADO</b>							
295	MARTILLO PARA HINCADO, marca PVE modelo 3NL, con motor a Diesel de 329 HP, totalmente equipado.	\$883.60	\$1,416.50	\$1,055.29	\$902.35	€ 310,000.00	\$7,174,671.00

## COSTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de Cambio: USD \$ 19.5369, EURO € 23.1441, LIBRA £ 26.3379

No.	DESCRIPCIÓN	CARGO FIJO	COSTOS DIRECTOS			VALOR DE ADQUISICION	
			Activo	Espera	Reserva	USD	PMX
<b>CONCRETOS</b>							
300	REVOLVEDORA DE CONCRETO, marca JOPER capacidad de 1 saco modelo R2 con motor a gasolina 9.50 HP MAGNUM KOLEHER tipo trompo 30/35 r.p.	\$4.11	\$170.83	\$157.50	\$4.56	Nacional	\$19,200.00
305	MEZCLADORA DE CONCRETO, marca ODISA con capacidad de 8 m3, montada en Camión marca INTERNATIONAL 7400, con motor a Diesel de 310 HP.	\$329.61	\$785.38	\$502.32	\$344.24	Nacional	\$2,509,074.69
310	VIBRADOR DE CHICOTE, marca CYPISA con motor a gasolina de 4 HP de 3600 r.p.m. chicote 14" cabezal 1" a 10 000 vibr/min.	\$1.96	\$163.71	\$155.09	\$2.15	Nacional	\$8,400.00
320	REGLA VIBRATORIA PARA CONCRETO, marca WACKER modelo HC100, con motor a gasolina de 5.50 HP, para 6 m de longitud de vibrado.	\$20.78	\$183.78	\$173.98	\$21.04	\$4,560.00	\$89,088.26
325	CORTADORA DE CONCRETO, marca JOPER modelo CA20 a 15 cm de profundidad máximo, para disco de 20" máximo con tanque para 40 L de agua, con motor a gasolina de 13 HP.	\$3.39	\$172.63	\$156.89	\$3.95	Nacional	\$20,500.00
330	BOMBA 2 X 8", PARA INYECCIÓN DE CONCRETO, marca ALIVA modelo CG500, accionada por aire comprimido.	\$77.34	\$235.25	\$230.28	\$77.34	\$31,220.00	\$609,942.02
350	LANZADORA DE CONCRETO VIA HUMEDA O SECA, marca ALIVA, con motor a Diesel de 10.26 HP.	\$58.04	\$225.18	\$211.44	\$58.50	\$23,500.00	\$459,117.15
360	PLANTA DOSIFICADORA DE CONCRETO, con rango de producción de 50 a 60 m3 / Hora (65 a 75 yds3), marca ODISA modelo 6000 equipada con báscula decumulativa, Incluye: Tolva, Silo, banda de descarga, sistema de aire, sistema de agua, Tablero de fuerza, panel de control y sistema de transporte.	\$554.37	\$853.08	\$714.35	\$561.41	Nacional	\$4,710,787.63
380	BOMBA PLUMA, marca JUNJIN modelo JXZ 37-4.16 HP. para concreto, montada en camión marca INTERNATIONAL 4300 con motor a Diesel de 210 HP.	\$776.83	\$1,287.65	\$1,040.55	\$789.41	Nacional	\$6,161,700.97
381	EXTRACTORA DE CORAZONES EQUIPADA CON MOTOR ELECTRICO, marca MILWAUKEE, de 15 amperes y de dos velocidades 450-900 rpm, con circulación de agua para enfriar las brocas y amperímetro. Esta Máquina se trabaja en posición horizontal o vertical.	\$0.00	\$80.79	\$21.86	\$21.86	Nacional	\$65,882.37

Todos los derechos reservados Copyright. CDC

## COSTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de Cambio: USD \$ 19.5369, EURO € 23.1441, LIBRA £ 26.3379

No.	DESCRIPCIÓN	CARGO FIJO	COSTOS DIRECTOS			VALOR DE ADQUISICION	
			Activo	Espera	Reserva	USD	PMX
<b>PAVIMENTACION</b>							
390	FRESADORA, marca ROADTEC modelo RX600EX con motor a Diesel de 600 HP.	\$1,757.95	\$2,440.09	\$1,937.10	\$1,784.16	\$661,970.00	\$12,932,841.69
400	BARREDORA, marca SUPERIOR BROMM modelo DT80-C con motor a Diesel CUMM 74 HP con cepillo de 9" de ancho.	\$295.00	\$551.44	\$452.86	\$299.92	Nacional	\$1,799,744.20
410	COMPACTADOR TANDEM METALICO, marca CATERPILLAR modelo CB54B, Ancho de compactación de 79" y un peso de 25,882 Lb, con motor a Diesel de 131 HP	\$411.42	\$685.88	\$570.18	\$417.24	\$160,302.00	\$3,131,804.14
415	COMPACTADOR DE ASFALTO DOBLE RODILLO, marca CATERPILLAR modelo CB34B, con motor a Diesel de 45HP	\$178.15	\$378.01	\$333.18	\$180.24	\$69,412.00	\$1,356,095.30
420	COMPACTADOR SOBRE NEUMATICOS, marca CATERPILAR modelo CW34 motor a Diesel de 132 HP	\$437.52	\$755.38	\$598.46	\$445.52	\$176,000.00	\$3,438,494.40
425	PLANTA DE ASFALTO, marca TRIASO, modelo TmbC110-160-TivP3-TqeP60, con tambor mezclador de 110-160 Tmph de contraflujo, unidad de tolvas triple, Tanque de asfalto de 60,00 litros con agitadores, Caldera, tanque de gas de 1,000 litros y depósito de combustible de 15,000lts.	\$12,522.03	\$12,522.03	\$2,623.29	\$2,279.08	\$651,315.37	\$12,724,742.50
430	PAVIMENTADORA ASFÁLTICA, marca ROADTEC modelo RP 175EX-8, con motor a Diesel de 173 HP, ancho de pavimentación de 2.55 a 5 m.	\$1,047.17	\$1,363.87	\$1,208.05	\$1,055.11	\$408,015.00	\$7,971,348.25
440	PETROLIZADORA, marca SEAMAN GUNNISON de 8,000 L modelo CRC-N 2100, equipada con quemadores a base de Gas LP y bomba para asfalto con motor a Diesel de 55 HP, paquete de alta temperatura, montada en un chasis marca FORD F350.	\$738.37	\$738.37	\$515.30	\$326.33	\$73,260.00	\$1,431,273.29
445	PAVIMENTADORA DE CONCRETO HIDRÁULICO, marca GOMACO Comander III, con motor a Diesel de 186 HP (138 kilovatios), con capacidad de hasta 6 metros de ancho y 483 milímetros de profundidad.	\$1,230.86	\$1,520.93	\$1,355.14	\$1,239.39	\$479,587.00	\$9,369,643.26
446	TEXTURIZADORA Y CURADORA DE PAVIMENTOS HIDRÁULICOS, marca GOMACO modelo T/C-400, con motor a Diesel de 60 HP, hasta 10.50 m de ancho.	\$478.82	\$655.53	\$597.43	\$481.68	\$187,381.00	\$3,660,843.86

## COSTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de Cambio: USD \$ 19.5369, EURO € 23.1441, LIBRA £ 26.3379

No.	DESCRIPCIÓN	CARGO FIJO	COSTOS DIRECTOS			VALOR DE ADQUISICION	
			Activo	Espera	Reserva	USD	PMX
447	UNIDADDE MANTENIMIENTO PARA CALEFATEO Y RIEGO, con tanque de 4,000 litros, motor de 9 HP, barra de riego de 12´, bomba de asfalto de 1" 76 LPM de gasto, con remolque y luces de transito, marca SEAMAN GUNNISON	\$44.65	\$149.53	\$141.03	\$44.94	\$18,130.00	\$354,204.00
448	PERFILÓGRAFO, marca TC tipo California de 15 HP, equipado con sistema de cómputo y software.	\$61.83	\$125.91	\$123.90	\$61.83	Nacional	\$350,000.00
449	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PARA EMULSIONES DE 40,000 litros, bomba de asfalto con motor de 15HP, con remolque y luces de transito, marca SEAMAN GUNNISON	\$178.21	\$303.39	\$243.33	\$181.26	\$70,900.00	\$1,385,166.21
<b>ELEVACIONES</b>							
450	GRÚA, marca FASSI modelo F65B.0.24 (Tipo HIAB) para 571 kg. montada en camión marca FORD F350.	\$1.89	\$240.97	\$209.10	\$94.39	Nacional	\$530,050.00
460	GRÚA HIDRÁULICA, marca LINK-BELT modelo RTC 8090 con motor a Diesel de 440 HP, equipada con pluma telescópica hasta 52 m (175 pies) y 90 Ton de carga.	\$1,947.00	\$2,545.91	\$2,071.51	\$24.80	\$774,000.00	\$15,121,560.60
470	GRÚA HIDRÁULICA, marca GROVE modelo RT-880, con motor a Diesel de 225 HP con pluma telescópica hasta 57 m y 72 Ton. de carga.	\$2,535.05	\$2,971.99	\$2,651.47	\$2,535.89	\$998,000.00	\$19,497,826.20
472	PLATAFORMA AÉREA ARTICULADA, modelo E300AJP, marca JLG, Altura 11 m, con motor a gasolina de 85 HP.	\$139.07	\$303.36	\$206.14	\$144.08	\$55,000.00	\$1,074,529.50
473	MONTACARGA, marca HELI modelo H3 CPQYD30-RC1H, con motor a gasolina de 110 HP, para 3,000 kg mínimo a 3 m de altura.	\$59.25	\$217.22	\$126.01	\$63.94	\$23,900.00	\$466,931.91
475	GRÚA, marca SOILMEC SC-90, con motor a Diesel de 630 HP y pluma de celosía de 52 m y 90 Ton de carga	\$3,783.05	\$4,509.47	\$3,969.29	\$3,811.21	€ 1,244,274.00	\$28,797,601.88
<b>ACERO</b>							
480	EQUIPO DE CORTE CON MEZCLA DE OXIGENO Y ACETILENO, marca INFRA EQP59LL-3-SL. Incluye: tanques, tubería, espreas, carga de oxigeno, acetileno y operación.	\$4.16	\$317.20	\$135.19	\$13.64	Nacional	\$15,800.00

## COSTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de Cambio: USD \$ 19.5369, EURO € 23.1441, LIBRA £ 26.3379

No.	DESCRIPCIÓN	CARGO FIJO	COSTOS DIRECTOS			VALOR DE ADQUISICION	
			Activo	Espera	Reserva	USD	PMX
490	SOLDADORA ELÉCTRICA, marca LINCONL ELECTRIC modelo IDEALARC 250. Sitick Welder Power Factor Capacitors, Código K1053-9, 1 Fase, 60 Hertz, CC/AC/DC. Incluye: operación	\$16.18	\$148.77	\$138.32	\$16.52	\$3,322.00	\$64,901.58
500	SOLDDORA DE COMBUSTIÓN, marca LINCONL ELECTRIC modelo RANGER 305 G, Código K2352-5, con motor a Diesel de 23 HP a 3,600 rpm con tanque para 5 L (12 Galones) . Engine Driven Welder (Kubota) One-Pack. Incluye: operación.	\$79.79	\$225.33	\$202.57	\$80.78	\$15,530.00	\$303,408.06
510	PULIDORA ANGULAR MANUAL, marca BOSH a 6,500 rpm	\$1.35	\$68.86	\$63.59	\$1.52	Nacional	\$4,157.50
511	EQUIPO PARA LIMPIEZA DE METAL CON ARENA (Sand-Blast), marca MATER BLAST modelo 270, para operar con compresor. Incluye: Trampa de humedad, válvulas de alivio, dosificadora, mangueras, conectores , boquillas silenciadores y equipo de protección.	\$9.07	\$820.98	\$244.22	\$244.22	Nacional	\$34,500.00
512	ASPIRADORA DE ARENA, marca BLASTRAC, modelo BDC-116, con motor eléctrico de 110 volts, 13A, 184 CFM,	\$16.18	\$148.77	\$138.32	\$16.52	\$2,000.00	\$39,073.80
513	GATO HIDRÁULICO PARA TENSIONAR ACERO, marca HERCAB modelo 250KN/500 equipado con bomba hidráulica de alta presión NG50, operado con motor eléctrico de 5.50 kw	\$106.34	\$236.92	\$204.00	\$107.91	Nacional	\$646,686.00

## COSTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de Cambio: USD \$ 19.5369, EURO € 23.1441, LIBRA £ 26.3379

No.	DESCRIPCIÓN	CARGO FIJO	COSTOS DIRECTOS			VALOR DE ADQUISICION	
			Activo	Espera	Reserva	USD	PMX
<b>PINTURA Y SEÑALIZACION</b>							
520	ASPERSOR, marca GRACO MAGNUM X5 modelo 262800, con motor eléctrico de 0.5 HP (1600 kw/Hr)	\$3.46	\$74.38	\$65.87	\$3.80	Nacional	\$5,000.00
525	PINTARRAYAS MANUAL, marca TITAN, modelo Thermomark 250 para aplicación de pintura termoplástica, con dos quemadores de gas propano de 20,000 BTU.	\$80.04	\$195.03	\$176.92	\$80.83	Nacional	\$266,957.34
530	PINTARRAYAS, marca SWEGA modelo 940-AP con motor a gasolina de 18 HP DE 2.8 Galones de capacidad.	\$94.48	\$463.19	\$298.25	\$109.09	Nacional	\$513,212.28
535	PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA, marca TITAN, modelo Thermomark HD 1500 para aplicación de pintura termoplástica, con motor kubota Diesel de 46 HP	\$576.46	\$731.44	\$675.34	\$579.25	Nacional	\$3,144,557.91
540	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN, marca KARCHER, modelo G4000 con motor a gasolina 11.7HP	\$8.18	\$126.70	\$72.97	\$10.90	Nacional	\$31,033.62
<b>PRODUCCION DE ENERGIA (eléctrica y</b>							
600	COMPRESOR PORTATIL, marca ATLAS COPCO modelo XAS 750 JD, para 750 CFM, 8.6 Bar, motor a Diesel de 200 HP.	\$204.79	\$385.30	\$213.82	\$213.82	\$60,794.00	\$1,187,726.30
612	MOTOBOMBA AUTOCEBANTE PARA AGUA DE 3 x 3", marca BONASA, modelo BONAA4939 /AC76-8H NR, con motor a gasolina de 8 HP.	\$2.88	\$88.55	\$66.03	\$3.96	Nacional	\$11,326.47
710	TORRE DE ILUMINACIÓN, SERIE LTV, marca WACKER NEUSON, con motor a gasolina de 12 HP, para una potencia de 1,000 watts.	\$27.24	\$71.06	\$44.15	\$28.63	\$9,043.00	\$176,672.19
711	GENERADOR PORTÁTIL DE ELECTRICIDAD, marca POWERBROSS PB 7000, para 5.25 kw, modelo 30649, con motor BRIGGS STRATTON PowerBit de 10 HP .	\$3.46	\$44.16	\$5.50	\$5.50	Nacional	\$12,848.28
712	PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD (ELECTRÓGENO), marca SDMO, modelo, D600U con motor marca DOOSAN, para 600 kw, con caseta sónica y montada en un remolque.	\$238.35	\$1,835.02	\$318.19	\$318.19	\$92,871.24	\$1,814,416.13

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

**MATERIALES**

**OBRA CIVIL**

**Energía**

	UNIDAD	S/IVA	C/IVA
Gasolina magna	L	\$16.73	\$19.41
Diesel	L	\$17.64	\$20.46
Aceite para motor a gasolina Pemex verde	L	\$71.55	\$83.00
Aceite para motor a gasolina, marca QUAKER STATE 20W-50 verde	L	\$71.55	\$83.00
Aceite para motor a diesel Pemex azul	L	\$65.89	\$76.43
Aceite para dirección hidráulica marca VALUCRAFT, marca MH-300 ISOBG68	L	\$80.00	\$92.80
Electricidad Tarifa 3	Kw	\$4.01	\$4.65
Agua	L	\$0.13	\$0.15

**Tarifas de acarreo**

Tarifa de sindicato para Acarreo en camión de material de desperdicio al 1er km	m3	\$9.46	\$10.97
Tarifa de sindicato para acarreo de material de demolición al 1er kilometro	m3	\$8.00	\$9.28
Tarifa de sindicato para Acarreo en camión a 1er. Km de material de excavación	m3	\$8.00	\$9.28
Tarifa de sindicato para Acarreo en camión de material de banco al 1er km.	m3	\$8.00	\$9.28
Tarifa de sindicato para Acarreo en camión a Kilómetros subsecuentes al 1ro. de material petreo	m3-km	\$8.00	\$9.28
Tarifa para Acarreo en camión de demolición en kilómetros subsecuentes al 1ro.	m3-km	\$4.50	\$5.22
Tarifa de sindicato para Acarreo en camión de material de desperdicio en kilómetros subsecuentes al 1ro	m3-km	\$4.50	\$5.22
Tarifa de sindicato para Acarreo en camión material de tipo tepetate en kilómetros subsecuentes al 1ro.	m3-km	\$4.00	\$4.64
Tarifa para Acarreo en camión de material, tipo petreo en kilómetros subsecuentes al 1ro.	m3-km	\$4.50	\$5.22

1/ Tarifas proporcionadas por el Sindicato ASTRAC.

**Minería**

Tepetate para relleno	m3	\$280.00	\$324.80
Grava para construcción de 19 mm (3/4")	m3	\$320.00	\$371.20
Piedra para mamposteo	m3	\$280.00	\$324.80
Arena	m3	\$300.00	\$348.00
Cemento CPC 30 R marca HOLCIM, envasado.	Ton	\$2,800.00	\$3,248.00
Cemento blanco marca TOLTECA, envasado	Ton	\$4,050.00	\$4,698.00
Cemento blanco, marca CREST, envasado en bulto de 20 kg	kg	\$4.70	\$5.45
Cal hidratada, envasada	Ton	\$2,080.00	\$2,412.80
Yeso	kg	\$1.30	\$1.51

**Aceros de refuerzo**

Clavo con cabeza de 2 a 4"	kg	\$31.82	\$36.91
Alambre recocido Calibre 16	kg	\$21.40	\$24.82
Varilla de acero corrugado cualquier diámetro	Ton	\$15,500.00	\$17,980.00
Varilla del No. 2 (1/4") Alambrón (0.22 kg/m)	Ton	\$15,500.00	\$17,980.00
Varilla del No. 3 (3/8"), R42, fy = 4,20	Ton	\$15,500.00	\$17,980.00
Varilla del No. 4 (1/2"), R42, fy = 4,200 de acero corrugado. (1 kg/m)	Ton	\$15,500.00	\$17,980.00
Varilla del No. 5 (5/8"), R42, fy = 4,200 de acero corrugado. (1.55 kg/m)	Ton	\$15,500.00	\$17,980.00
Varilla del No. 6 (3/4"), R42, fy = 4,200 de acero corrugado.(2.23 kg/m)	Ton	\$15,500.00	\$17,980.00
Varilla del No. 8 (1"), R42, fy = 4,200 de acero corrugado (3.97 kg/m)	Ton	\$15,500.00	\$17,980.00
Varilla del No.10 (1 1/4"), R42, fy = 4,200 de acero corrugado. (6.22 kg/m)	Ton	\$15,500.00	\$17,980.00
Varilla del No.12 (1 1/2"), R42, fy = 4,200 de acero corrugado.(8.93 kg/m)	Ton	\$15,500.00	\$17,980.00
Malla electrosoldada 6x6 -8,8, fy = 5,000 kg/cm2	m2	\$31.55	\$36.60
Malla electrosoldada 6x6 -10,10, fy = 5,000 kg/cm2	m2	\$21.03	\$24.39
Separador de lámina galvanizada Calibre 9.de 0 1.07 m, marca De Acero	Bolsa 100P	\$200.00	\$232.00
Silletas para separación de armado	Pieza	\$5.00	\$5.80
Escalerilla recta para muro de 10 cm 10-2 (7 x 25 cm)	m	\$3.50	\$4.06
Escalerilla recta para muro de 12 cm 12-2 (9 x 25 cm)	m	\$3.75	\$4.35
Escalerilla recta para muro de 15 cm 15-2 (12 x 25 cm)	m	\$3.95	\$4.59

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

**MATERIALES**

	UNIDAD	S/IVA	C/IVA
<b>Acero estructural laminado</b>			
Lámina de acero galvanizado Calibre 22 (0.76 mm) 5.96 Kg/m2	kg	\$26.00	\$30.16
Placa de acero A-36 cualquier espesor	kg	\$22.60	\$26.22
Losacero Deck 25 Calibre 20, marca TERNIUM.	m2	\$235.07	\$272.68

**Acero perfil estructural ASTM**

Perfil de acero redondo OR de 5/8" (15.88 mm) 1.552 kg/m	kg	\$28.50	\$33.06
Angulo de acero estructural	kg	\$16.80	\$19.49
Perfil PTR cualquier tamaño y calibre	kg	\$24.50	\$28.42
Perfil HSS de acero A-36 cualquier sección	kg	\$25.70	\$29.81
Perfil TR sección T	kg	\$28.50	\$33.06
Perfil IE sección I	kg	\$28.50	\$33.06
Perfil CE sección canal	kg	\$28.50	\$33.06
Perfil de acero OC	kg	\$28.50	\$33.06
Vigueta de acero estructural A-36 de 15 x 240 cm	Pieza	\$145.99	\$169.35
Vigueta de acero estructural A-36 de 15 x 280 cm	Pieza	\$197.09	\$228.62
Vigueta de acero estructural A-36 de 15 x 250 cm	Pieza	\$164.03	\$190.27
Vigueta de acero estructural A-36 de 15 x 285 cm	Pieza	\$204.13	\$236.79
Vigueta de acero estructural A-36 de 15 x 300 cm	Pieza	\$211.17	\$244.96

**Maderas para cimbra**

Chaflán de madera de pino de 2.5 cm	m	\$3.40	\$3.94
Barrote de madera de pino de 1 1/2" x 4 x 8 pies	pt	\$12.75	\$14.79
Duela de madera de pino de 3/4" x 4" x 8 1/4"	pt	\$15.49	\$17.97
Tablon de 2" x 12" x 12 pies	pt	\$405.17	\$470.00
Viga de madera 4"x4"x8 1/4	pt	\$14.26	\$16.54
Polin de madera de pino de 3 1/2 x 3 1/2 x 8 1/4	Pieza	\$60.67	\$70.38
Triplay pino nacional 16 mm x 1.22 x 2.44m	Hoja	\$538.79	\$625.00
Casetón de polistireno de alta densidad para cimbra en losas de cimentación	m3	\$136.00	\$157.76

**Concretos (TD Tiro Directo, BB Bombeables, MR Módulo de Ruptura)**

Servicio de bombeo de concreto	m3	\$209.00	\$242.44
Concreto premezclado MR=42 kg/cm2 No bombeable, RN, tma = 20 mm Rev 10 cm +/- 2.5 cm.	m3	\$1,308.00	\$1,517.28
Concreto premezclado MR=45 kg/cm2 No bombeable, RN, tma = 20 mm Rev 10 cm +/- 2.5 cm.	m3	\$1,394.00	\$1,617.04
Concreto Premezclado f'c=100 kg/cm2 No Bombeable convencional RN revenimiento 14 cm.	m3	\$1,138.00	\$1,320.08
Concreto Premezclado f'c=150 kg/cm2 No Bombeable convencional RN revenimiento 14 cm.	m3	\$1,223.00	\$1,418.68
Concreto Premezclado f'c=200 kg/cm2 No Bombeable convencional RN revenimiento 14 cm.	m3	\$1,308.00	\$1,517.28
Concreto Premezclado f'c=250 kg/cm2 No Bombeable estructural RN revenimiento 14 cm.	m3	\$1,394.00	\$1,617.04
Concreto Premezclado f'c=300 kg/cm2 No Bombeable estructural RN revenimiento 14 cm.	m3	\$1,499.00	\$1,738.84
Concreto Premezclado f'c=350 kg/cm2 No Bombeable estructural RN revenimiento 14 cm.	m3	\$1,586.00	\$1,839.76
Concreto Premezclado f'c=100 kg/cm2 Bombeable convencional RN revenimiento 14 cm.	m3	\$1,194.00	\$1,385.04
Concreto Premezclado f'c=150 kg/cm2 Bombeable convencional RN revenimiento 14 cm.	m3	\$1,327.00	\$1,539.32
Concreto Premezclado f'c=200 kg/cm2 Bombeable convencional RN revenimiento 14 cm.	m3	\$1,366.00	\$1,584.56
Concreto Premezclado f'c=250 kg/cm2 Bombeable convencional RN revenimiento 14 cm.	m3	\$1,462.00	\$1,695.92
Concreto Premezclado f'c=300 kg/cm2 Bombeable convencional RN revenimiento 14 cm.	m3	\$1,538.00	\$1,784.08
Concreto Premezclado f'c=350 kg/cm2 Bombeable convencional RN revenimiento 14 cm.	m3	\$1,623.00	\$1,882.68
Concreto Premezclado f'c=250 kg/cm2 Bombeable estructural RN revenimiento 14 cm.	m3	\$1,644.00	\$1,907.04
Concreto Premezclado f'c=300 kg/cm2 Bombeable estructural RN revenimiento 14 cm.	m3	\$1,738.00	\$2,016.08
Concreto Premezclado f'c=350 kg/cm2 Bombeable estructural RN revenimiento 14 cm.	m3	\$1,844.00	\$2,139.04

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

	UNIDAD	S/IVA	C/IVA
<b>Ladrillos, Tabiques y blocks</b>			
Tabique de barro recocido 7 x 14 x 28 cm	Millar	\$2,200.00	\$2,552.00
Tabique de barro recocido 11.5 x 5.5 x 23.5 cm.	Pza	\$2.53	\$2.93
Tabique de barro 10 x 12 x 24cm. Tabimax	Millar	\$5,284.48	\$6,130.00
Tabique de barro 15 x 12 x 24cm. Tabimax	Millar	\$3,396.55	\$3,940.00
Tabicón de concreto ligero de 7 x 13 x 25cm.	Millar	\$2,200.00	\$2,552.00
Tabicón de concreto pesado de 7 x 13 x 25cm.	Millar	\$2,200.00	\$2,552.00
Celosía de 6 x 12 x 24cm. Novaceramic Oaxaca	Millar	\$1,646.55	\$1,910.00
Ladrillo de barro rojo de 11.5 x 2 x 23.5 cm.	Millar	\$2,389.60	\$2,771.94
Block concreto hueco de 12 x 20 x 40 cm. Mediano	Pieza	\$10.03	\$11.63
Block concreto hueco de 15 x 20 x 40 cm. Mediano	Millar	\$10,030.00	\$11,634.80
Block concreto hueco de 20 x 20 x 40 cm. Mediano	Millar	\$10,962.00	\$12,715.92
Block concreto hueco de 10 x 20 x 40 cm. mediano	Millar	\$10,788.00	\$12,514.08
Block macizo de 10 x 20 x 40cm.	Millar	\$11,043.20	\$12,810.11
Block macizo de 12 x 20 x 40cm.	Millar	\$11,692.80	\$13,563.65
Block macizo de 15 x 20 x 40cm.	Millar	\$11,634.80	\$13,496.37
Block macizo de 20 x 20 x 40cm.	Millar	\$11,692.80	\$13,563.65
Block cara de piedra de 15 x 20 x 40cm.	Millar	\$8,332.75	\$9,665.99
Bovedilla poliestireno D-12 PRETENBLOCK	m3	\$70.20	\$81.43

**Paneles**

A reserva de como lo indique el fabricante, los modulos se describen por ancho, largo y alto

Clavo de acero galvanizado	kg	\$40.00	\$46.40
Alambre galvanizado Calibre 16	kg	\$41.28	\$47.89
Poste sección C de 4.10 cm (1 5/8") x 3.35 (11"), de lámina galvanizada Calibre 26, marca USG.	Pieza	\$32.33	\$37.50
Poste sección C de 9.20 cm (3 5/8") x 3.35 (11"), de lámina galvanizada Calibre 26, marca USG.	Pieza	\$48.71	\$56.50
Canal de amarre sección U de 4.10 x 2.5 cm (1 5/8" x 15/16"), lámina galvanizada Calibre 26 x 3.05 m (10'), marca USG.	Pieza	\$31.90	\$37.00
Canal de amarre sección U de 9.2 x 2.5 cm (3 5/8" x 15/16"), lámina galvanizada Calibre 26 x 3.05 m (10'), marca USG.	Pieza	\$51.29	\$59.50
Panel de yeso marca TABLAROCA de 12.7 mm (1/2") WS	Hoja	\$129.00	\$149.64
Panel de yeso marca TABLAROCA de 12.7 mm (1/2") Estandar	Hoja	\$101.81	\$118.10
Panel de yeso TABLAROCA de 10 mm Estandar marca Panel Rey	Hoja	\$110.00	\$127.60
Panel de yeso marca TABLAROCA de 12.7 mm (1/2") antimoho	Hoja	\$205.39	\$238.26
Panel de yeso TABLAROCA de 12.7mm (1/2") UltraLight	Hoja	\$150.17	\$174.20
Panel de yeso marca TABLAROCA Firecode X de 15.9 (5/8") de espesor.	Hoja	\$150.17	\$174.20
Panel de yeso marca TABLAROCA de 12.7 mm (1/2") Firecode C	Hoja	\$221.40	\$256.82
Cinta para juntas marca USG Perfacinta en rollo de 75 m	m	\$0.43	\$0.49
Pasta para sello de juntas en paneles, marca USG Redimix.	kg	\$12.00	\$13.92
Poste Durock sección C de 9.20 cm (3 5/8") x 3.05 (10"), de lámina galvanizada Calibre 20, marca USG.	m2	\$154.35	\$179.05
Canal Durock de carga sección C de 9.20 cm x 0.9 mm (3 5/8") x 3.05 m (10"), de lámina galvanizada Calibre 22, marca USG.	Pieza	\$65.52	\$76.00
Panel de cemento marca DUROCK de 13 mm (1/2") de espesor.	Hoja	\$435.52	\$505.20
Tornillo DS para fijación de Durock con metal Calibre 14.	Millar	\$450.00	\$522.00
Cinta para juntas de 5 cm en paneles de cemento, marca USG.	m	\$5.90	\$6.85
Cemento flexible para juntas Basecoat para Durock, marca USG	kg	\$19.22	\$22.29

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

**MATERIALES**

UNIDAD S/IVA C/IVA

**ACABADOS**

**Yeso y pinturas**

Yeso	kg	\$1.30	\$1.51
Thinner (Diluyente)	L	\$28.10	\$32.60
Sellador 5 x 1, marca COMEX.	Cbta 19L	\$878.45	\$1,019.00
Pintura vinilica, marca COMEX Vinimex.	Cbta 19L	\$1,685.34	\$1,954.99
Pintura Anticorrosiva marca COMEX 100	L	\$101.81	\$118.10
Pintura alquidalica color blancomarca COMEX 100	L	\$127.59	\$148.00

**Pastas**

TEXTURI EXTRAFINO, pasta acrílica texturizada, marca COMEX.	Cbta 19L	\$575.00	\$667.00
TEXTURI MEDIA, pasta acrílica texturizada, marca COMEX.	Cbta 19L	\$575.00	\$667.00
TEXTURI GROSA, pasta acrílica texturizada, marca COMEX.	Cbta 19L	\$575.00	\$667.00
PALADIO, pasta estucado, marca COREV	Cbta 19L	\$131.58	\$152.63
VINICEMENT D, pasta, marca COREV	L	\$51.81	\$60.11
SOTOFONDO 100, marca COREV	L	\$55.63	\$64.53
Cascara de naranja, pasta, marca COREV	L	\$58.21	\$67.53
Membrana para curado Curacreto Rojo JR T	L	\$42.06	\$48.78

**TUBERIAS Y CONEXIONES HIDRAULICAS Y DE GAS**

**Tubo de cobre (CU)**

Tubo de cobre tipo M de 13 mm (1/2") (tramo 6.10 m)	m	\$55.38	\$64.24
Tubo de cobre tipo M de 19 mm (3/4") (tramo 6.10 m)	m	\$90.47	\$104.95
Tubo de cobre tipo M de 25 mm (1") (tramo 6.10 m)	m	\$137.53	\$159.54
Tubo de cobre tipo M de 32 mm (1 1/4") (tramo 6.10 m)	m	\$203.83	\$236.44
Tubo de cobre tipo M de 38 mm (1 1/2") (tramo 6.10 m)	m	\$280.52	\$325.40
Tubo de cobre tipo M de 51 mm (2") (tramo 6.10 m)	m	\$435.99	\$505.75
Tubo de cobre tipo M de 64 mm (2 1/2") (tramo 6.10 m)	m	\$632.02	\$733.14
Tubo de cobre tipo M de 75 mm (3") (tramo 6.10 m)	m	\$839.48	\$973.80
Tubo de cobre tipo M de 100 mm (4") (tramo 6.10 m)	m	\$1,123.64	\$1,303.43
Tubo de cobre tipo L de 13 mm (1/2") (tramo 6.10 m)	m	\$76.18	\$88.36
Tubo de cobre tipo L de 19 mm (3/4") (tramo 6.10 m)	m	\$124.01	\$143.85
Tubo de cobre tipo L de 25 mm (1") (tramo 6.10 m)	m	\$178.87	\$207.49
Tubo de cobre tipo L de 32 mm (1 1/4") (tramo 6.10 m)	m	\$243.09	\$281.98
Tubo de cobre tipo L de 38 mm (1 1/2") (tramo 6.10 m)	m	\$312.76	\$362.80
Tubo de cobre tipo L de 51 mm (2") (tramo 6.10 m)	m	\$992.79	\$1,151.64
Tubo de cobre tipo L de 64 mm (2 1/2") (tramo 6.10 m)	m	\$714.43	\$828.74
Tubo de cobre tipo L de 75 mm (3") (tramo 6.10 m)	m	\$998.85	\$1,158.67
Tubo de cobre tipo L de 100 mm (4") (tramo 6.10 m)	m	\$1,698.73	\$1,970.52
Tubo de cobre tipo K de 13 mm (1/2") (tramo 6.10 m)	m	\$102.69	\$119.12
Tubo de cobre tipo K de 19 mm (3/4") (tramo 6.10 m)	m	\$183.55	\$212.92
Tubo de cobre tipo K de 25 mm (1") (tramo 6.10 m)	m	\$243.86	\$282.88
Tubo de cobre tipo K de 32 mm (1 1/4") (tramo 6.10 m)	m	\$304.44	\$353.15
Tubo de cobre tipo K de 38 mm (1 1/2") (tramo 6.10 m)	m	\$395.17	\$458.40
Tubo de cobre tipo K de 51 mm (2") (tramo 6.10 m)	m	\$599.26	\$695.14
Tubo de cobre tipo K de 64 mm (2 1/2") (tramo 6.10 m)	m	\$892.78	\$1,035.63
Tubo de cobre tipo K de 75 mm (3") (tramo 6.10 m)	m	\$1,232.32	\$1,429.49
Tubo de cobre tipo K de 100 mm (4") (tramo 6.10 m)	m	\$2,173.98	\$2,521.81

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

**MATERIALES**

	UNIDAD	S/IVA	C/IVA
Cople cobre a cobre 13 mm	Pieza	\$14.13	\$16.39
Cople cobre a cobre 19 mm	Pieza	\$14.13	\$16.39
Cople cobre a cobre 25 mm	Pieza	\$27.25	\$31.61
Cople cobre a cobre 51 mm	Pieza	\$44.41	\$51.51
Cople cobre a cobre 64 mm	Pieza	\$75.11	\$87.13
Cople cobre a cobre 75 mm	Pieza	\$94.97	\$110.17
Cople cobre a cobre 100 mm	Pieza	\$313.21	\$363.32
Cople de cobre con ranura de 32 mm de diametro	Pieza	\$31.43	\$36.46
Cople de cobre con ranura de 38 mm de diametro	Pieza	\$42.39	\$49.17
Codo de cobre de 90° x 13 mm	Pieza	\$17.30	\$20.07
Codo de cobre de 90° x 19 mm	Pieza	\$36.33	\$42.15
Codo de cobre de 90° x 25 mm	Pieza	\$62.57	\$72.58
Codo de cobre de 90° x 32 mm	Pieza	\$87.60	\$101.62
Codo de cobre de 90° x 38 mm	Pieza	\$151.89	\$176.19
Codo de cobre de 90° x 51 mm	Pieza	\$216.98	\$251.70
Codo de cobre de 90° x 64 mm	Pieza	\$332.72	\$385.96
Codo de cobre de 90° x 75 mm	Pieza	\$616.77	\$715.45
Codo de cobre de 90° x 100 mm	Pieza	\$1,206.36	\$1,399.38
Codo de cobre de 45° x 13 mm	Pieza	\$13.94	\$16.17
Codo de cobre de 45° x 19 mm	Pieza	\$40.97	\$47.53
Codo de cobre de 45° x 25 mm	Pieza	\$55.81	\$64.74
Codo de cobre de 45° x 32 mm	Pieza	\$64.99	\$75.39
Codo de cobre de 45° x 38 mm	Pieza	\$82.65	\$95.88
Codo de cobre de 45° x 51 mm	Pieza	\$131.56	\$152.61
Codo de cobre de 45° x 64 mm	Pieza	\$351.87	\$408.17
Codo de cobre de 45° x 75 mm	Pieza	\$522.88	\$606.54
Codo de cobre de 45° x 100 mm	Pieza	\$830.72	\$963.63
Te de cobre 13 mm	Pieza	\$8.69	\$10.08
Te de cobre 19 mm	Pieza	\$25.07	\$29.08
Te de cobre 25 mm	Pieza	\$75.08	\$87.09
Te de cobre 32 mm	Pieza	\$158.22	\$183.54
Te de cobre 38 mm	Pieza	\$214.77	\$249.13
Te de cobre 51 mm	Pieza	\$330.14	\$382.96
Te de cobre 64 mm	Pieza	\$697.30	\$808.87
Te de cobre 75 mm	Pieza	\$1,045.88	\$1,213.22
Te de cobre 100 mm	Pieza	\$2,192.04	\$2,542.77
Cruz de cobre de 13 mm	Pieza	\$63.13	\$73.23
Cruz de cobre de 19 mm	Pieza	\$122.63	\$142.25
Cruz de cobre de 25 mm	Pieza	\$198.09	\$229.79
Cruz de cobre de 32 mm	Pieza	\$371.16	\$430.55
Cruz de cobre de 38 mm	Pieza	\$530.64	\$615.54
Cruz de cobre de 51 mm	Pieza	\$1,339.94	\$1,554.33
Cruz de cobre de 64 mm	Pieza	\$1,693.03	\$1,963.91
Conector cobre rosca interior 13 mm	Pieza	\$14.04	\$16.29
Conector cobre rosca interior 19 mm	Pieza	\$22.17	\$25.72
Reduccion bushing cobre 19 x 13 mm	Pieza	\$23.77	\$27.57
Tapon capa de cobre de 10 mm	Pieza	\$11.21	\$13.00
Tapon capa de cobre de 13 mm	Pieza	\$5.97	\$6.93
Tuerca union de cobre de 13 mm	Pieza	\$74.68	\$86.63

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

**MATERIALES**

	UNIDAD	S/IVA	C/IVA
Ye de cobre de 13 mm	Pieza	\$98.74	\$114.54
Ye de cobre de 19 mm	Pieza	\$148.45	\$172.20
Ye de cobre de 25 mm	Pieza	\$192.81	\$223.66
Ye de cobre de 32 mm	Pieza	\$448.92	\$520.75
Ye de cobre de 38 mm	Pieza	\$528.31	\$612.84
Ye de cobre de 51 mm	Pieza	\$994.48	\$1,153.60
Válvula de control angular de latón cromada roscable de 1/2" x 1/2" marca RUGO Figura 25-I	Pieza	\$39.26	\$45.54
Válvula de bola soldable de 13 mm (1/2"), de latón forjado, para 125 PSI, marca WALWORTH Figura 557.	Pieza	\$127.44	\$147.83
Válvula check columpio roscada de 19 mm (3/4"), bronce, 125 PSI, marca URREA Figura 85T.	Pieza	\$372.27	\$431.83
Válvula compuerta soldable para 13 mm (1/2"), de bronce, 200 PSI, marca URREA Figura 722.	Pieza	\$344.94	\$400.13
Válvula compuerta soldable para 19 mm (3/4"), de bronce, 200 PSI, marca URREA Figura 722.	Pieza	\$441.51	\$512.15
Válvula macho de 13 mm, de bronce 2150 pci, marca URREA 14C	Pieza	\$228.09	\$264.58
Válvula macho de 19 mm, de bronce 2150 pci, marca URREA 14C	Pieza	\$295.93	\$343.28
Válvula tipo compuerta de 13 mm, con cuerpo de bronce	Pieza	\$299.70	\$347.65
Válvula tipo compuerta de 19 mm, con cuerpo de bronce	Pieza	\$428.68	\$497.27
Válvula para llenado de Gas L.P de 32 mm, marca INGUSA Te-4, modelo 80089.	Pieza	\$144.67	\$167.82
Válvula de seguridad para Gas L.P. de 3/4", marca INGUSA, Te-1 modelo 80164.	Pieza	\$238.64	\$276.82
Medidor de agua potable 13 (1/2"), marca DOROT, modelo DSD-A (Single Jet)	Pieza	\$885.60	\$1,027.30
Medidor de agua potable 19 (3/4"), marca DOROT, modelo DSD-A (Single Jet)	Pieza	\$993.60	\$1,152.58
Calentador para Gas LP de 72 L automático, marca CALOREX modelo G-20.	Pieza	\$7,946.17	\$9,217.56
Calentador SUPREM de paso gas natural 15 lts/min 2 1/2 servicios HESA	Pieza	\$13,709.88	\$15,903.46
Tinaco vertical de plástico para 1,100 L, marca ROTOPLAS TRICAPA	Pieza	\$2,002.59	\$2,323.00
Cisterna vertical de plástico para 1,200 L, marca ROTOPLAS.	Pieza	\$3,315.25	\$3,845.69
Kit de accesorios para cisterna vertical	Pieza	\$2,041.51	\$2,368.15
Fosa séptica de plástico reforzado, para 2100 L/día (35 personas) con tanque de 107 x 244 cm, con entrada y salida de 10" x 15", marca DYSA modelo STP035P ECO DYSA,	Pieza	\$26,190.00	\$30,380.40
Butano 450 grs (Bote 275 g/500 ml)	Bote 450gr	\$58.50	\$67.86
Pasta para soldar cobre (bote de 250 g)	Pieza	\$37.13	\$43.07
Soldadura 50 x 50 para cobre (Carrete de 1.50 m)	Pieza	\$207.90	\$241.16
Cinta teflón de 19 mm (3/4") (Carrete 5.2 m)	m	\$1.03	\$1.20

**TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC**

Limpiador para PVC	L	\$187.25	\$217.21
Pegamento para PVC, CPVC, AP y ABS, marca Durman (473 ml)	L	\$153.31	\$177.84
Tubo PVC hidráulico para cementar de 19 mm (3/4") RD 13.5 liso (Tramo de 6 m)	m	\$7.97	\$9.25
Tubo PVC hidráulico para cementar de 64 mm (2 1/2") RD 26 liso (Tramo de 6 m)	m	\$31.55	\$36.60
Tubo PVC hidráulico para cementar de 100 mm (4") RD 41 liso (Tramo de 6 m)	m	\$47.81	\$55.46
Tubo PVC hidráulico para cementar de 200 mm (8") RD 41 con 1 campana	m	\$188.00	\$218.08
Tubo PVC hidráulico para cementar de 50 mm (2") RD 26 con 1 campana (Tramo de 6 m)	m	\$18.37	\$21.31
Tubo PVC hidráulico para cementar de 64 mm (2 1/2") RD 26 con 1 campana (Tramo de 6 m)	m	\$27.10	\$31.44
Tubo PVC hidráulico para cementar de 75 mm (3") RD 26 con 1 campana (Tramo de 6 m)	m	\$40.08	\$46.49
Tubo PVC hidráulico para cementar de 100 mm (4") RD 26 con 1 campana (Tramo de 6 m)	m	\$66.66	\$77.33
Tubo PVC hidráulico para cementar de 150 mm (6") RD 26 con 1 campana (Tramo de 6 m)	m	\$144.99	\$168.19
Tubo PVC hidráulico para cementar de 200 mm (8") RD 26 con 1 campana (Tramo de 6 m)	m	\$244.23	\$283.31
Tubo PVC hidráulico para cementar de 75 mm (3") RD 32.5 con 1 campana (Tramo de 6 m)	m	\$32.08	\$37.21
Tubo PVC hidráulico para cementar de 100 mm (4") RD 32.5 con 1 campana (Tramo de 6 m)	m	\$53.42	\$61.97
Tubo PVC hidráulico para cementar de 150 mm (6") RD 32.5 con 1 campana (Tramo de 6 m)	m	\$117.76	\$136.60
Tubo PVC hidráulico para cementar de 50 mm (2") RD 41 con 1 campana (Tramo de 6 m)	m	\$12.48	\$14.48
Tubo PVC hidráulico para cementar de 60 mm (2 3/8") RD 41 con 1 campana (Tramo de 6 m)	m	\$18.15	\$21.05
Tubo PVC hidráulico para cementar de 75 mm (3") RD 41 con 1 campana (Tramo de 6 m)	m	\$26.28	\$30.48
Tubo PVC hidráulico para cementar de 100 mm (4") RD 41 con 1 campana (Tramo de 6 m)	m	\$42.98	\$49.86
Tubo PVC hidráulico para cementar de 150 mm (6") RD 41 con 1 campana (Tramo de 6 m)	m	\$95.19	\$110.42

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

**MATERIALES**

	UNIDAD	S/IVA	C/IVA
Codo PVC hidráulico para cementar de 90° x 13 mm (1/2")	Pieza	\$2.30	\$2.67
Codo PVC hidráulico para cementar de 90° x 19 mm (3/4")	Pieza	\$3.43	\$3.98
Codo PVC hidráulico para cementar de 90° x 25 mm (1")	Pieza	\$5.49	\$6.37
Codo PVC hidráulico para cementar de 90° x 32 mm (1 1/4")	Pieza	\$10.25	\$11.89
Codo PVC hidráulico para cementar de 90° x 38 mm (1 1/2")	Pieza	\$10.98	\$12.74
Codo PVC hidráulico para cementar de 90° x 50 mm (2")	Pieza	\$17.15	\$19.89
Codo PVC hidráulico para cementar de 90° x 64 mm (2 1/2")	Pieza	\$50.53	\$58.61
Codo PVC hidráulico para cementar de 90° x 75 mm (3")	Pieza	\$64.00	\$74.24
Codo PVC hidráulico para cementar de 90° x 100mm (4")	Pieza	\$101.27	\$117.47
Codo PVC hidráulico para cementar de 90° x 150mm (6")	Pieza	\$416.05	\$482.62
Codo PVC hidráulico para cementar de 90° x 200mm (8")	Pieza	\$882.91	\$1,024.18
Codo PVC hidráulico para cementar de 90 Grados x 254mm (10").	Pieza	\$810.31	\$939.96
Codo PVC hidráulico para cementar de 90 Grados x 305mm (12").	Pieza	\$1,563.40	\$1,813.54
Codo PVC hidráulico para cementar de 45° x 13mm (1/2")	Pieza	\$4.97	\$5.77
Codo PVC hidráulico para cementar de 45° x 19mm (3/4")	Pieza	\$7.82	\$9.07
Codo PVC hidráulico para cementar de 45° x 25 mm (1")	Pieza	\$8.92	\$10.35
Codo PVC hidráulico para cementar de 45° x 32 mm (1 1/4")	Pieza	\$12.99	\$15.07
Codo PVC hidráulico para cementar de 45° x 38 mm (1 1/2")	Pieza	\$13.78	\$15.98
Codo PVC hidráulico para cementar de 45° x 50 mm (2")	Pieza	\$16.68	\$19.35
Codo PVC hidráulico para cementar de 45° x 64 mm (2 1/2")	Pieza	\$55.01	\$63.81
Codo PVC hidráulico para cementar de 45° x 75 mm (3")	Pieza	\$36.21	\$42.00
Codo PVC hidráulico para cementar de 45° x 100mm (4")	Pieza	\$147.78	\$171.42
Codo PVC hidráulico para cementar de 45° x 150mm (6")	Pieza	\$376.64	\$436.90
Codo PVC hidráulico para cementar de 45° x 200mm (8")	Pieza	\$879.06	\$1,019.71
Codo PVC hidráulico para cementar de 45 Grados x 254mm (10").	Pieza	\$502.68	\$583.11
Codo PVC hidráulico para cementar de 45 Grados x 305mm (12").	Pieza	\$1,080.21	\$1,253.04
Cople PVC hidráulico para cementar de 13 mm (1/2")	Pieza	\$2.06	\$2.39
Cople PVC hidráulico para cementar de 32 mm (1 1/4")	Pieza	\$6.48	\$7.52
Cople PVC hidráulico para cementar de 38 mm (1 1/2")	Pieza	\$6.90	\$8.00
Cople PVC hidráulico para cementar de 50 mm (2")	Pieza	\$10.05	\$11.66
Cople PVC hidráulico para cementar de 64 mm (2 1/2")	Pieza	\$32.26	\$37.42
Cople PVC hidráulico para cementar de 75 mm (3")	Pieza	\$35.41	\$41.08
Cople PVC hidráulico para cementar de 100 mm (4")	Pieza	\$65.42	\$75.89
Cople PVC hidráulico para cementar de 150 mm (6")	Pieza	\$219.17	\$254.24
Cople PVC hidráulico para cementar de 200 mm (8")	Pieza	\$462.14	\$536.08
Cople PVC hidráulico para cementar de 254 mm (10").	Pieza	\$1,296.54	\$1,503.99
Cople PVC hidráulico para cementar de 305 mm (12").	Pieza	\$2,255.98	\$2,616.94
Te PVC hidráulico para cementar de 13 mm (1/2")	Pieza	\$3.43	\$3.98
Te PVC hidráulico para cementar de 19 mm (3/4")	Pieza	\$4.12	\$4.78
Te PVC hidráulico para cementar de 25 mm (1")	Pieza	\$7.55	\$8.76
Te PVC hidráulico para cementar de 32 mm (1 1/4")	Pieza	\$16.72	\$19.40
Te PVC hidráulico para cementar de 38 mm (1 1/4")	Pieza	\$16.94	\$19.65
Te PVC hidráulico para cementar de 50 mm (2")	Pieza	\$21.73	\$25.21
Te PVC hidráulico para cementar de 60 mm (2 3/8")	Pieza	\$72.21	\$83.76
Te PVC hidráulico para cementar de 75 mm (3")	Pieza	\$89.87	\$104.25
Te PVC hidráulico para cementar de 100mm (4")	Pieza	\$162.58	\$188.59
Te PVC hidráulico para cementar de 200mm (8").	Pieza	\$561.47	\$651.31
Te PVC hidráulico para cementar de 200mm (8")	Pieza	\$870.84	\$1,010.17
Te PVC hidráulico para cementar de 254mm (10").	Pieza	\$1,001.34	\$1,161.55
Te PVC hidráulico para cementar de 305mm (12")	Pieza	\$1,936.17	\$2,245.96
Reduccion bushing PVC hidráulico para cementar de 19 x 13 mm (3/4" x 1/2")	Pieza	\$3.43	\$3.98
Reduccion bushing PVC hidráulico para cementar de 25 x 13 mm (1" x 1/2")	Pieza	\$5.49	\$6.37

**MATERIALES**

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

	UNIDAD	\$/IVA	C/IVA
Tapa PVC hidráulico para cementar de 13 mm (1/2")	Pieza	\$2.73	\$3.17
Tapa PVC hidráulico para cementar de 19 mm (3/4")	Pieza	\$2.74	\$3.18
Tapa PVC hidráulico para cementar de 25 mm (1")	Pieza	\$4.80	\$5.57
Tapa PVC hidráulico para cementar de 32 mm (1 1/4")	Pieza	\$7.84	\$9.09
Tapa PVC hidráulico para cementar de 38 mm (1 1/2")	Pieza	\$7.50	\$8.70
Tapa PVC hidráulico para cementar de 50 mm (2")	Pieza	\$9.29	\$10.78
Tapa PVC hidráulico para cementar de 60 mm (2 3/8")	Pieza	\$16.86	\$19.56
Tapa PVC hidráulico para cementar de 75 mm (3")	Pieza	\$30.18	\$35.01
Tapa PVC hidráulico para cementar de 100 mm (4")	Pieza	\$58.52	\$67.88
Tapa PVC hidráulico para cementar de 150 mm (6").	Pieza	\$229.43	\$266.14
Tapa PVC hidráulico con rosca de 13mm.	Pieza	\$4.31	\$5.00
Tapa PVC hidráulico con rosca de 19mm.	Pieza	\$4.94	\$5.73
Tapa PVC hidráulico con rosca de 25mm.	Pieza	\$7.66	\$8.88
Tapa PVC hidráulico con rosca de 32mm.	Pieza	\$8.94	\$10.37
Tapa PVC hidráulico con rosca de 38mm.	Pieza	\$9.47	\$10.99
Tapa PVC hidráulico con rosca de 51mm.	Pieza	\$16.75	\$19.43
Tapa PVC hidráulico con rosca de 61mm.	Pieza	\$21.84	\$25.33
Tapa PVC hidráulico con rosca de 75mm.	Pieza	\$24.02	\$27.86
Tapa PVC hidráulico con rosca de 102mm.	Pieza	\$54.59	\$63.32
Adaptador macho PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/e, 13 mm (1/2")	Pieza	\$2.74	\$3.18
Adaptador macho PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/e, 19 mm (3/4")	Pieza	\$2.74	\$3.18
Adaptador macho PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/e, 25 mm (1")	Pieza	\$5.49	\$6.37
Adaptador macho PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/e, 32 mm (1 1/4")	Pieza	\$9.88	\$11.46
Adaptador macho PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/e, 38 mm (1 1/2")	Pieza	\$10.93	\$12.68
Adaptador macho PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/e, 50 mm (2")	Pieza	\$10.98	\$12.74
Adaptador macho PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/e, 60 mm (2 3/8")	Pieza	\$29.99	\$34.79
Adaptador macho PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/e, 75 mm (3")	Pieza	\$48.31	\$56.04
Adaptador macho PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/e, 100 mm (4")	Pieza	\$59.68	\$69.23
Adaptador hembra PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/i, 13mm (1/2")	Pieza	\$3.43	\$3.98
Adaptador hembra PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/i, 19 mm (3/4")	Pieza	\$4.12	\$4.78
Adaptador hembra PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/i, 25 mm (1")	Pieza	\$4.80	\$5.57
Adaptador hembra PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/i, 38 mm (1 1/2")	Pieza	\$8.80	\$10.21
Adaptador hembra PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/i, 50 mm (2")	Pieza	\$14.63	\$16.97
Adaptador hembra PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/i, 60 mm (2 3/8")	Pieza	\$28.20	\$32.71
Adaptador hembra PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/i, 75 mm (3")	Pieza	\$41.78	\$48.46
Adaptador hembra PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/i, 100 mm (4")	Pieza	\$78.43	\$90.98
Brida industrial de PVC hidráulico para cementar de 50 mm (2") L. Lasco	Pieza	\$36.37	\$42.19
Brida industrial de PVC hidráulico para cementar de 60 mm (2 3/8") L. Lasco	Pieza	\$62.32	\$72.29
Brida industrial de PVC hidráulico para cementar de 75 mm (3") L. Lasco	Pieza	\$70.09	\$81.30
Brida industrial de PVC hidráulico para cementar de 100 mm (4") L. Lasco	Pieza	\$113.31	\$131.44
Brida industrial de PVC hidráulico para cementar de 150 mm (6") L. Lasco	Pieza	\$218.85	\$253.87
Brida industrial de PVC hidráulico para cementar de 200 mm (8") L. Lasco	Pieza	\$501.83	\$582.12
Brida de PVC-HC de 250 mm. (10") cementar	Pieza	\$1,143.93	\$1,326.96
Brida de PVC-HC de 300 mm. (12") cementar	Pieza	\$1,250.00	\$1,450.00
Tubo PVC H RD-13.5 de 13mm. (1/2") abocinado	m	\$5.12	\$5.94
Tubo PVC H RD-13.5 de 19mm. (3/4") abocinado	m	\$7.97	\$9.25
Tubo PVC H RD-21 de 13mm. (1/2") abocinado	m	\$3.75	\$4.35
Tubo PVC H RD-21 de 19mm. (3/4") abocinado	m	\$5.97	\$6.93
Tubo PVC H RD-21 de 25mm. (1") abocinado	m	\$8.21	\$9.52
Tubo PVC H RD-26 de 25mm. (1") abocinado	m	\$7.80	\$9.05
Tubo PVC H RD-26 de 32mm. (1 1/4") abocinado	m	\$10.89	\$12.63
Tubo PVC H RD-26 de 38mm. (1 1/2") abocinado	m	\$13.71	\$15.90

**MATERIALES**

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

	UNIDAD	\$/IVA	C/IVA
Tubo PVC hidráulico para cementar de 13 mm (1/2") Cédula 40, marca REXOLIT	m	\$6.57	\$7.62
Tubo PVC hidráulico para cementar de 19 mm (3/4") Cédula 40 con 1 campana, marca REXOLIT	m	\$8.89	\$10.31
Tubo PVC hidráulico para cementar de 25 mm (1") RD C-40 con 1 campana, marca REXOLIT	m	\$12.80	\$14.85
Tubo PVC hidráulico para cementar de 32 mm (1 1/4") RD C-40 con 1 campana, marca REXOLIT	m	\$18.30	\$21.23
Tubo PVC hidráulico para cementar de 38 mm (1 1/2") RD C-40 con 1 campana, marca REXOLIT	m	\$20.47	\$23.75
Tubo PVC hidráulico para cementar de 50 mm (2") RD C-40 con 1 campana, marca REXOLIT	m	\$26.59	\$30.84
Tubo PVC hidráulico para cementar de 63 mm (2 1/2") RD C-40 con 1 campana, marca REXOLIT	m	\$47.16	\$54.71
Tubo PVC hidráulico para cementar de 75 mm (3") RD C-40 con 1 campana, marca REXOLIT	m	\$59.24	\$68.72
Tubo PVC hidráulico para cementar de 100 mm (4") RD C-40 con 1 campana, marca REXOLIT	m	\$83.58	\$96.95
Tubo PVC hidráulico para cementar de 152 mm (6") RD C-40 con 1 campana	m	\$142.76	\$165.60
Tubo PVC hidráulico para cementar de 200mm (8") RD C-40 con 1 campana	m	\$226.71	\$262.98
Tubo PVC hidráulico para cementar de 254 mm (10") RD C-40 con 1 campana	m	\$330.98	\$383.94
Tubo PVC hidráulico para cementar de 305 mm (12") RD C-40 con 1 campana	m	\$437.40	\$507.38
Tubo PVC hidráulico para cementar de 356 mm (14") RD C-40 con 1 campana	m	\$618.49	\$717.45
Cruz de PVC hidráulico para cementar de 32mm.			
	Pieza	\$23.53	\$27.29
Cruz de PVC hidráulico para cementar de 38mm.			
	Pieza	\$26.67	\$30.94
Cruz de PVC hidráulico para cementar de 51mm.			
	Pieza	\$39.35	\$45.65
Cruz de PVC hidráulico para cementar de 61mm.			
	Pieza	\$83.44	\$96.79
Cruz de PVC hidráulico para cementar de 75mm.			
	Pieza	\$101.09	\$117.26
Cruz de PVC hidráulico para cementar de 102mm.			
	Pieza	\$150.76	\$174.88
Clase 5			
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 5 de 100 mm (Tramo de 6 m)	m	\$24.39	\$28.29
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 5 de 160 mm (Tramo de 6 m)	m	\$60.68	\$70.39
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 5 de 200 mm (Tramo de 6 m)	m	\$94.85	\$110.03
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 5 de 250 mm (Tramo de 6 m)	m	\$148.98	\$172.82
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 5 de 315 mm (Tramo de 6 m)	m	\$242.22	\$280.98
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 5 de 355 mm (Tramo de 6 m)	m	\$323.73	\$375.53
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 5 de 355 mm, (Tramo de 6 m)	m	\$323.73	\$375.53
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 5 de 400 mm, (Tramo de 6 m)	m	\$412.04	\$477.97
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 5 de 450 mm, (Tramo de 6 m)	m	\$523.19	\$606.90
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 5 de 500 mm, (Tramo de 6 m)	m	\$648.76	\$752.56
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 5 de 630 mm, (Tramo de 6 m)	m	\$839.20	\$973.47
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 5 de 800 mm, (Tramo de 6 m)	m	\$1,614.76	\$1,873.12
Clase 7			
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 7 de 100 mm, (Tramo de 6 m)	m	\$36.25	\$42.05
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 7 de 160 mm, (Tramo de 6 m)	m	\$83.92	\$97.35
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 7 de 200 mm (Tramo de 6 m)	m	\$131.71	\$152.78
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 7 de 250 mm (Tramo de 6 m)	m	\$211.52	\$245.36
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 7 de 315 mm (Tramo de 6 m)	m	\$326.34	\$378.55
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 7 de 355 mm, (Tramo de 6 m)	m	\$451.16	\$523.35
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 7 de 400 mm, (Tramo de 6 m)	m	\$573.32	\$665.05
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 7 de 450 mm, (Tramo de 6 m)	m	\$723.40	\$839.14
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 7 de 500 mm, (Tramo de 6 m)	m	\$892.05	\$1,034.78
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 7 de 630 mm, (Tramo de 6 m)	m	\$1,421.68	\$1,649.15
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 7 de 800 mm, (Tramo de 6 m)	m	\$2,228.92	\$2,585.55
Clase 10			
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 10 de 100 mm, (Tramo de 6 m)	m	\$52.69	\$61.12
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 10 de 160 mm (Tramo de 6 m)	m	\$120.81	\$140.14
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 10 de 200 mm (Tramo de 6 m)	m	\$189.56	\$219.89
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 10 de 250 mm (Tramo de 6 m)	m	\$295.59	\$342.88
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 10 de 315 mm (Tramo de 6 m)	m	\$457.76	\$531.00
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 10 de 355 mm (Tramo de 6 m)	m	\$626.07	\$726.24
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 10 de 400 mm (Tramo de 6 m)	m	\$799.68	\$927.63
Tubo hidráulico Anger de PVC sistema métrico, Clase 10 de 450 mm (Tramo de 6 m)	m	\$1,011.14	\$1,172.92

**MATERIALES**

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

	UNIDAD	\$/IVA	C/IVA
Codo de 90° de PVC Anger sistema métrico, de 100 mm	Pieza	\$91.04	\$105.61
Codo de 90° de PVC Anger sistema métrico, de 160 mm	Pieza	\$238.19	\$276.30
Codo de 90° de PVC Anger sistema métrico, de 200 mm	Pieza	\$454.33	\$527.02
Codo de 90° de PVC Anger sistema métrico, de 250 mm	Pieza	\$810.31	\$939.96
Codo de 90° de PVC Anger sistema métrico, de 315 mm	Pieza	\$1,563.40	\$1,813.54
Codo de 45° de PVC Anger sistema métrico, de 100 mm	Pieza	\$66.52	\$77.16
Codo de 45° de PVC Anger sistema métrico, de 160 mm	Pieza	\$166.40	\$193.02
Codo de 45° de PVC Anger sistema métrico, de 200 mm	Pieza	\$302.59	\$351.00
Codo de 45° de PVC Anger sistema métrico, de 250 mm	Pieza	\$570.93	\$662.28
Codo de 45° de PVC Anger sistema métrico, de 315 mm	Pieza	\$1,066.70	\$1,237.37
Codo de 22° de PVC sistema métrico, de 100 mm	Pieza	\$64.03	\$74.27
Codo de 22° de PVC sistema métrico, de 160 mm	Pieza	\$176.68	\$204.95
Codo de 22° de PVC sistema métrico, de 200 mm	Pieza	\$311.13	\$360.91
Codo de 22° de PVC sistema métrico, de 250 mm	Pieza	\$582.65	\$675.87
Codo de 22° de PVC sistema métrico, de 315 mm	Pieza	\$937.08	\$1,087.01
Te para tubo hidráulica Anger de PVC sistema métrico, de 100 mm	Pieza	\$106.47	\$123.51
Te para tubo hidráulica Anger de PVC sistema métrico, de 160 mm	Pieza	\$287.36	\$333.34
Te para tubo hidráulica Anger de PVC sistema métrico, de 200 mm	Pieza	\$561.47	\$651.31
Te para tubo hidráulica Anger de PVC sistema métrico, de 250 mm	Pieza	\$1,001.34	\$1,161.55
Te para tubo hidráulica Anger de PVC sistema métrico, de 315 mm	Pieza	\$1,936.17	\$2,245.96
Cruz para tubo hidráulica Anger de PVC sistema métrico, de 160 mm	Pieza	\$443.64	\$514.62
Cruz para tubo hidráulica Anger de PVC sistema métrico, de 200 mm	Pieza	\$740.73	\$859.25
Cruz para tubo hidráulica Anger de PVC sistema métrico, de 250 mm	Pieza	\$749.12	\$868.98
Cruz para tubo hidráulica Anger de PVC sistema métrico, de 315 mm	Pieza	\$1,273.13	\$1,476.83
Cople de reparación para tubo hidráulica Anger de PVC sistema métrico, de 100 mm	Pieza	\$89.65	\$103.99
Cople de reparación para tubo hidráulica Anger de PVC sistema métrico, de 160 mm	Pieza	\$89.65	\$103.99
Cople de reparación para tubo hidráulica Anger de PVC sistema métrico, de 200 mm	Pieza	\$306.84	\$355.93
Cople de reparación para tubo hidráulica Anger de PVC sistema métrico, de 250 mm	Pieza	\$502.68	\$583.11
Cople de reparación para tubo hidráulica Anger de PVC sistema métrico, de 315 mm	Pieza	\$1,080.21	\$1,253.04
Tapón capa para tubo hidráulica Anger de PVC sistema métrico, de 110 mm	Pieza	\$105.23	\$122.07
Tapón capa para tubo hidráulica Anger de PVC sistema métrico, de 160 mm	Pieza	\$189.05	\$219.30
Tapón capa para tubo hidráulica Anger de PVC sistema métrico, de 200 mm	Pieza	\$333.88	\$387.30
Tapón capa para tubo hidráulica Anger de PVC sistema métrico, de 250 mm	Pieza	\$632.18	\$733.33
Extremo espiga de PVC sistema métrico de 100 mm	Pieza	\$189.36	\$219.66
Extremo espiga de PVC sistema métrico de 160 mm	Pieza	\$523.91	\$607.74
Extremo espiga de PVC sistema métrico de 200 mm	Pieza	\$696.87	\$808.37
Extremo espiga de PVC sistema métrico de 250 mm	Pieza	\$1,410.23	\$1,635.87
Extremo espiga de PVC sistema métrico de 315 mm	Pieza	\$1,840.62	\$2,135.12
Extremo campana de PVC sistema métrico de 100 mm	Pieza	\$179.06	\$207.71
Extremo campana de PVC sistema métrico de 160 mm	Pieza	\$359.30	\$416.79
Extremo campana de PVC sistema métrico de 200 mm	Pieza	\$726.61	\$842.87
Extremo campana de PVC sistema métrico de 250 mm	Pieza	\$1,537.06	\$1,782.99
Extremo campana de PVC sistema métrico de 315 mm	Pieza	\$2,225.36	\$2,581.42

**MATERIALES**

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

	UNIDAD	\$/IVA	C/IVA
Tubo hid. De PVC. Sistema ingles p/cementar RD-13.5 de 13mm	m	\$8.82	\$10.23
Tubo hid. De PVC. Sistema ingles p/cementar RD-13.5 de 19mm	m	\$12.21	\$14.16
Tubo hid. De PVC. Sistema ingles p/cementar RD-26 de 25mm	m	\$12.18	\$14.13
Tubo hid. De PVC. Sistema ingles p/cementar RD-26 de 32mm	m	\$14.92	\$17.31
Tubo hid. De PVC. Sistema ingles p/cementar RD-26 de 38mm	m	\$16.35	\$18.97
Tubo hid. De PVC. Sistema ingles p/cementar RD-26 de 64mm	m	\$33.73	\$39.12
Tubo hid. De PVC. Sistema ingles p/cementar RD-26 de 76mm	m	\$48.81	\$56.62
Tubo hid. De PVC. Sistema ingles p/cementar RD-26 de 100mm	m	\$87.15	\$101.09
Tubo hid. De PVC. Sistema ingles p/cementar RD-26 de 152mm	m	\$183.40	\$212.74
Tubo hid. De PVC. Sistema ingles p/cementar RD-41 de 200mm	m	\$188.00	\$218.08
Tubo de PVC sanitario cementar, extremos lisos, de 40 mm	m	\$9.49	\$11.01
Tubo de PVC sanitario cementar, extremos lisos, de 50 mm	m	\$11.09	\$12.86
Tubo de PVC sanitario cementar, extremos lisos, de 75 mm	m	\$18.82	\$21.83
Tubo de PVC sanitario cementar, extremos lisos, de 100 mm	m	\$27.22	\$31.58
Tubo de PVC sanitario cementar, extremos lisos, de 150 mm	m	\$67.37	\$78.15
Tubo de PVC sanitario cementar, extremos lisos, de 200 mm	m	\$112.26	\$130.22
Codo de 87° de PVC sanitario cementar, de 40 mm	Pieza	\$1.71	\$1.98
Codo de 87° de PVC sanitario cementar, de 50 mm	Pieza	\$1.64	\$1.90
Codo de 87° de PVC sanitario cementar, de 75 mm	Pieza	\$4.52	\$5.24
Codo de PVC Sanitario cementar de 90 x 100 mm (4")	Pieza	\$7.39	\$8.57
Codo de 90° de PVC sanitario cementar, de 150 mm	Pieza	\$21.77	\$25.25
Codo de 90° de PVC sanitario cementar, de 200 mm	Pieza	\$53.72	\$62.32
Codo de 45° de PVC sanitario cementar, de 40 mm	Pieza	\$1.52	\$1.76
Codo de 45° de PVC sanitario cementar, de 50 mm	Pieza	\$1.50	\$1.74
Codo de 45° de PVC sanitario cementar, de 75 mm	Pieza	\$5.37	\$6.23
Codo de 45° de PVC sanitario cementar, de 200 mm	Pieza	\$42.87	\$49.73
Tapa inserción 38mm. PVC Sanitario cementar	Pieza	\$1.39	\$1.61
Tapa inserción 51mm. PVC Sanitario cementar	Pieza	\$1.59	\$1.84
Tapa inserción 75mm. PVC Sanitario cementar	Pieza	\$3.22	\$3.74
Tapa inserción 100mm. PVC Sanitario cementar	Pieza	\$5.63	\$6.53
Tapa inserción 150mm. PVC Sanitario cementar	Pieza	\$18.51	\$21.47
Tapa inserción 200mm. PVC Sanitario cementar	Pieza	\$36.86	\$42.76
Codo de 87° con salida baja de 50 mm, de PVC sanitario cementar, de 100 mm	Pieza	\$13.54	\$15.71
Codo de 87° de PVC sanitario cementar de 100 mm, con salida lateral de 50 mm	Pieza	\$13.54	\$15.71
Ye sencilla de 40 x 40 mm, de PVC sanitario cementar	Pieza	\$3.33	\$3.86
Ye sencilla de 50 x 50 mm, de PVC sanitario cementar	Pieza	\$4.76	\$5.52
Ye sencilla de 75 x 75 mm, de PVC sanitario cementar	Pieza	\$11.60	\$13.46
Ye sencilla de 100 x 100 mm, de PVC sanitario cementar	Pieza	\$14.95	\$17.34
Ye sencilla de 150 x 150 mm, de PVC sanitario cementar	Pieza	\$67.64	\$78.46
Ye sencilla de 200 x 200 mm, de PVC sanitario cementar	Pieza.	\$157.38	\$182.56
Cople de reparación de 40 mm, de PVC sanitario cementar	Pieza	\$0.96	\$1.11
Cople de reparación de 50 mm, de PVC sanitario cementar	Pieza	\$1.08	\$1.25
Cople de reparación de 75 mm, de PVC sanitario cementar	Pieza	\$3.01	\$3.49
Cople de reparación de 100 mm, de PVC sanitario cementar	Pieza	\$3.79	\$4.40
Cople de reparación de 150 mm, de PVC sanitario cementar	Pieza	\$9.58	\$11.11
Cople de reparación de 200 mm, de PVC sanitario cementar	Pieza.	\$18.39	\$21.33

**MATERIALES**

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

	UNIDAD	S/IVA	C/IVA
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 160 mm Serie 16.5 (Tramo de 6 m)	Pieza	\$568.62	\$659.60
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 200 mm Serie 16.5 (Tramo de 6 m)	Pieza	\$892.02	\$1,034.74
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 250 mm Serie 16.5 (Tramo de 6 m)	Pieza	\$1,380.24	\$1,601.08
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 315 mm Serie 16.5 (Tramo de 6 m)	Pieza	\$2,191.38	\$2,542.00
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 355 mm Serie 16.5 (Tramo de 6 m)	Pieza	\$3,019.62	\$3,502.76
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 400 mm Serie 16.5 (Tramo de 6 m)	Pieza	\$3,827.70	\$4,440.13
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 450 mm Serie 16.5 (Tramo de 6 m)	Pieza	\$4,858.08	\$5,635.37
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 500 mm Serie 16.5 (Tramo de 6 m)	Pieza	\$5,970.84	\$6,926.17
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 630 mm Serie 16.5 (Tramo de 6 m)	Pieza	\$9,481.38	\$10,998.40
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 800 mm Serie 16.5 (Tramo de 6 m)	Pieza	\$15,196.68	\$17,628.15
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 110 mm Serie 20, (Tramo de 3 m)	m	\$36.68	\$42.55
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 160 mm Serie 20, (Tramo de 3 m)	m	\$77.07	\$89.40
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 200 mm Serie 20, (Tramo de 3 m)	m	\$122.82	\$142.47
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 110 mm Serie 20, (Tramo de 3 m)	m	\$36.68	\$42.55
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 160 mm Serie 20, (Tramo de 3 m)	m	\$77.07	\$89.40
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 355 mm Serie 20, (Tramo de 3 m)	m	\$412.21	\$478.16
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 400 mm Serie 20, (Tramo de 3 m)	m	\$523.18	\$606.89
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 450 mm Serie 20, (Tramo de 3 m)	m	\$660.71	\$766.42
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 500 mm Serie 20, (Tramo de 3 m)	m	\$848.42	\$984.17
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 630 mm Serie 20, (Tramo de 3 m)	m	\$1,297.09	\$1,504.62
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 800 mm Serie 20, (Tramo de 3 m)	m	\$2,167.93	\$2,514.80
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 160 mm Serie 25, (Tramo de 3 m)	m	\$61.41	\$71.24
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 200 mm Serie 25, (Tramo de 3 m)	m	\$97.25	\$112.81
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 250 mm Serie 25, (Tramo de 3 m)	m	\$152.09	\$176.42
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 315 mm Serie 25, (Tramo de 3 m)	m	\$242.39	\$281.17
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 355 mm Serie 25, (Tramo de 3 m)	m	\$333.30	\$386.63
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 400 mm Serie 25, (Tramo de 3 m)	m	\$418.54	\$485.51
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 450 mm Serie 25, (Tramo de 3 m)	m	\$531.22	\$616.22
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 500 mm Serie 25, (Tramo de 3 m)	m	\$658.34	\$763.67
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 630 mm Serie 25, (Tramo de 3 m)	m	\$1,041.21	\$1,207.80
Tubería de PVC Anger alcantarillado de 800 mm Serie 25, (Tramo de 3 m)	m	\$1,756.11	\$2,037.09
Cople de PVC Anger alcantarillado de 110 mm	Pieza	\$37.15	\$43.09
Cople de PVC Anger alcantarillado de 160 mm	Pieza	\$59.65	\$69.19
Cople de PVC Anger alcantarillado de 200 mm	Pieza	\$160.62	\$186.32
Cople de PVC Anger alcantarillado de 250 mm	Pieza	\$323.42	\$375.17
Cople de PVC Anger alcantarillado de 315 mm	Pieza	\$768.64	\$891.62
Codo de PVC Anger alcantarillado de 90 ° x 110 mm	Pieza	\$55.72	\$64.64
Codo de PVC Anger alcantarillado de 45 ° x 110 mm	Pieza	\$22.40	\$25.98
Codo de PVC Anger para alcantarilla de 90 ° x 160 mm	Pieza	\$69.99	\$81.19
Codo de PVC Anger para alcantarilla de 90 ° x 200 mm	Pieza	\$255.12	\$295.94
Codo de PVC Anger para alcantarilla de 90 ° x 250 mm	Pieza	\$798.15	\$925.85
Codo de PVC Anger para alcantarilla de 90 ° x 315 mm	Pieza	\$1,692.99	\$1,963.87
Codo de PVC Anger para alcantarilla de 45 ° x 160 mm	Pieza	\$48.47	\$56.23
Codo de PVC Anger para alcantarilla de 45 ° x 200 mm.	Pieza	\$187.93	\$217.99
Manga de 160mm Empotrar PVC Alcantarillado	Pieza	\$176.93	\$205.24
Manga de 200mm Empotrar PVC Alcantarillado	Pieza	\$215.14	\$249.56
Manga de 250mm Empotrar PVC Alcantarillado	Pieza	\$356.68	\$413.75
Manga de 315mm Empotrar PVC Alcantarillado	Pieza	\$484.06	\$561.51
Tapa de inserción de 100 mm Alcantarillado	Pieza	\$8.92	\$10.35
Tapa de inserción de 160 mm Alcantarillado	Pieza	\$21.70	\$25.17
Tapa de inserción de 200 mm Alcantarillado	Pieza	\$80.30	\$93.15
Tapón Campana e 160mm. PVC Alcantarillado	Pieza	\$37.46	\$43.45

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

**MATERIALES**

UNIDAD S/IVA C/IVA

**TUBERIA Y CONEXIONES DE Fo. Go. (FIERRO GALVANIZADO)**

Tubo de Fo Go Cédula 40 roscado de 13 mm	m	\$45.84	\$53.18
Tubo de Fo Go Cédula 40 roscado de 19 mm	m	\$61.01	\$70.77
Tubo de Fo Go Cédula 40 roscado de 25 mm	m	\$91.58	\$106.23
Tubo de Fo Go Cédula 40 roscado de 32 mm (5.44 kg/m)	m	\$123.81	\$143.62
Tubo de Fo Go Cédula 40 roscado de 38 mm	m	\$148.35	\$172.08
Tubo de Fo Go Cédula 40 roscado de 51 mm	m	\$199.10	\$230.95
Tubo de Fo Go Cédula 40 roscado de 64 mm	m	\$315.99	\$366.55
Tubo de Fo Go Cédula 40 roscado de 75 mm	m	\$413.70	\$479.89
Tubo de Fo Go Cédula 40 roscado de 100 mm	m	\$588.82	\$683.03
Cople de Fo Go Cédula 40 roscada de 13 mm.	Pieza	\$4.93	\$5.72
Cople de Fo Go Cédula 40 roscada de 19 mm.	Pieza	\$6.84	\$7.93
Cople de Fo Go Cédula 40 roscada de 25 mm.	Pieza	\$13.31	\$15.44
Cople de Fo Go Cédula 40 roscada de 32 mm.	Pieza	\$18.14	\$21.04
Cople de Fo Go Cédula 40 roscada de 38 mm.	Pieza	\$22.60	\$26.22
Cople de Fo Go Cédula 40 roscada de 51 mm.	Pieza	\$33.80	\$39.21
Cople de Fo Go Cédula 40 roscada de 64 mm.	Pieza	\$73.61	\$85.39
Cople de Fo Go Cédula 40 roscada de 75 mm.	Pieza	\$107.92	\$125.19
Cople de Fo Go Cédula 40 roscada de 100 mm.	Pieza	\$176.58	\$204.83
Codo de Fo Go Cédula 40 roscado de 13 mm x 90°.	Pieza	\$6.09	\$7.06
Codo de Fo Go Cédula 40 roscado de 19 mm x 90°.	Pieza	\$9.83	\$11.40
Codo de Fo Go Cédula 40 roscado de 25 mm x 90°.	Pieza	\$17.86	\$20.72
Codo de Fo Go Cédula 40 roscado de 32 mm x 90°.	Pieza	\$26.64	\$30.90
Codo de Fo Go Cédula 40 roscado de 38 mm x 90°.	Pieza	\$36.41	\$42.24
Codo de Fo Go Cédula 40 roscado de 51 mm x 90°.	Pieza	\$52.81	\$61.26
Codo de Fo Go Cédula 40 roscado de 64 mm x 90°.	Pieza	\$125.77	\$145.89
Codo de Fo Go Cédula 40 roscado de 75 mm x 90°.	Pieza	\$210.40	\$244.06
Codo de Fo Go Cédula 40 roscado de 100 mm x 90°.	Pieza	\$382.43	\$443.62
Codo de Fo Go Cédula 40 roscado de 13 mm x 45°.	Pieza	\$9.39	\$10.89
Codo de Fo Go Cédula 40 roscado de 19 mm x 45°.	Pieza	\$13.18	\$15.29
Codo de Fo Go Cédula 40 roscado de 25 mm x 45°.	Pieza	\$16.79	\$19.48
Codo de Fo Go Cédula 40 roscado de 32 mm x 45°.	Pieza	\$30.85	\$35.79
Codo de Fo Go Cédula 40 roscado de 38 mm x 45°.	Pieza	\$39.14	\$45.40
Codo de Fo Go Cédula 40 roscado de 51 mm x 45°.	Pieza	\$56.14	\$65.12
Codo de Fo Go Cédula 40 roscado de 64 mm x 45°.	Pieza	\$122.77	\$142.41
Codo de Fo Go Cédula 40 roscado de 75 mm x 45°.	Pieza	\$195.69	\$227.00
Codo de Fo Go Cédula 40 roscado de 100 mm x 45°.	Pieza	\$334.64	\$388.18
Te de Fo Go Cédula 40 roscado de 13 mm	Pieza	\$9.24	\$10.72
Te de Fo Go Cédula 40 roscado de 19 mm	Pieza	\$14.92	\$17.31
Te de Fo Go Cédula 40 roscado de 25 mm	Pieza	\$28.07	\$32.56
Te de Fo Go Cédula 40 roscado de 32 mm	Pieza	\$58.15	\$67.45
Te de Fo Go Cédula 40 roscado de 38 mm	Pieza	\$64.79	\$75.16
Te de Fo Go Cédula 40 roscado de 51 mm	Pieza	\$95.93	\$111.28
Te de Fo Go Cédula 40 roscado de 64 mm	Pieza	\$217.69	\$252.52
Te de Fo Go Cédula 40 roscado de 75 mm	Pieza	\$332.79	\$386.04
Te de Fo Go Cédula 40 roscado de 100 mm	Pieza	\$763.57	\$885.74

**MATERIALES**

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

	UNIDAD	\$/IVA	C/IVA
Ye de Fo Go Cédula 40 roscada de 13 mm.	Pieza	\$36.15	\$41.93
Ye de Fo Go Cédula 40 roscada de 19 mm.	Pieza	\$54.52	\$63.24
Ye de Fo Go Cédula 40 roscada de 25 mm.	Pieza	\$98.63	\$114.41
Ye de Fo Go Cédula 40 roscada de 32 mm.	Pieza	\$149.19	\$173.06
Ye de Fo Go Cédula 40 roscada de 38 mm.	Pieza	\$240.42	\$278.89
Ye de Fo Go Cédula 40 roscada de 51 mm.	Pieza	\$249.14	\$289.00
Ye de Fo Go Cédula 40 roscada de 64 mm.	Pieza	\$674.48	\$782.40
Ye de Fo Go Cédula 40 roscada de 75 mm.	Pieza	\$1,059.91	\$1,229.50
Ye de Fo Go Cédula 40 roscada de 100 mm.	Pieza	\$1,638.04	\$1,900.13
Cruz de Fo Go Cédula 40 roscada de 13 mm.	Pieza	\$20.21	\$23.44
Cruz de Fo Go Cédula 40 roscada de 19 mm.	Pieza	\$44.62	\$51.76
Cruz de Fo Go Cédula 40 roscada de 25 mm.	Pieza	\$47.85	\$55.51
Cruz de Fo Go Cédula 40 roscada de 32 mm.	Pieza	\$97.52	\$113.12
Cruz de Fo Go Cédula 40 roscada de 38 mm.	Pieza	\$104.22	\$120.90
Cruz de Fo Go Cédula 40 roscada de 51 mm.	Pieza	\$153.12	\$177.62
Cruz de Fo Go Cédula 40 roscada de 64 mm.	Pieza	\$309.21	\$358.68
Cruz de Fo Go Cédula 40 roscada de 75 mm.	Pieza	\$432.87	\$502.13
Cruz de Fo Go Cédula 40 roscada de 100 mm.	Pieza	\$964.61	\$1,118.95
Tapón capa de Fo Go Cédula 40 roscada de 13 mm.	Pieza	\$7.12	\$8.26
Tapón capa de Fo Go Cédula 40 roscada de 19 mm.	Pieza	\$12.32	\$14.29
Tapón capa de Fo Go Cédula 40 roscada de 25 mm.	Pieza	\$16.69	\$19.36
Tapón capa de Fo Go Cédula 40 roscada de 32 mm.	Pieza	\$21.31	\$24.72
Tapón capa de Fo Go Cédula 40 roscada de 38 mm.	Pieza	\$29.83	\$34.60
Tapón capa de Fo Go Cédula 40 roscada de 51 mm.	Pieza	\$63.12	\$73.22
Tapón capa de Fo Go Cédula 40 roscada de 64 mm.	Pieza	\$76.60	\$88.86
Tapón capa de Fo Go Cédula 40 roscada de 75 mm.	Pieza	\$106.01	\$122.97
Tapón capa de Fo Go Cédula 40 roscada de 100 mm.	Pieza	\$161.72	\$187.60
Tapón macho de Fo Go Cédula 40 roscada de 13 mm.	Pieza	\$5.44	\$6.31
Tapón macho de Fo Go Cédula 40 roscada de 19 mm.	Pieza	\$6.77	\$7.85
Tapón macho de Fo Go Cédula 40 roscada de 25 mm.	Pieza	\$10.03	\$11.63
Tapón macho de Fo Go Cédula 40 roscada de 32 mm.	Pieza	\$16.04	\$18.61
Tapón macho de Fo Go Cédula 40 roscada de 38 mm.	Pieza	\$19.36	\$22.46
Tapón macho de Fo Go Cédula 40 roscada de 51 mm.	Pieza	\$27.56	\$31.97
Tapón macho de Fo Go Cédula 40 roscada de 64 mm.	Pieza	\$54.56	\$63.29
Tapón macho de Fo Go Cédula 40 roscada de 75 mm.	Pieza	\$83.03	\$96.31
Tapón macho de Fo Go Cédula 40 roscada de 100 mm.	Pieza	\$148.18	\$171.89
Tuerca de unión de Fo Go Cédula 40 roscada de 13 mm.	Pieza	\$36.13	\$41.91
Tuerca de unión de Fo Go Cédula 40 roscada de 19 mm.	Pieza	\$51.95	\$60.26
Tuerca de unión de Fo Go Cédula 40 roscada de 25 mm.	Pieza	\$64.08	\$74.33
Tuerca de unión de Fo Go Cédula 40 roscada de 32 mm.	Pieza	\$92.16	\$106.91
Tuerca de unión de Fo Go Cédula 40 roscada de 38 mm.	Pieza	\$120.57	\$139.86
Tuerca de unión de Fo Go Cédula 40 roscada de 51 mm.	Pieza	\$170.80	\$198.13
Tuerca de unión de Fo Go Cédula 40 roscada de 64 mm.	Pieza	\$284.65	\$330.19
Tuerca de unión de Fo Go Cédula 40 roscada de 75 mm.	Pieza	\$488.65	\$566.83
Tuerca de unión de Fo Go Cédula 40 roscada de 100 mm.	Pieza	\$910.89	\$1,056.63

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

**MATERIALES**

**MUEBLES Y ACCESORIOS PARA BAÑO**

	UNIDAD	S/IVA	C/IVA
Inodoro HELVEX para Fluxómetro, NAO TFZ-17	Pieza	\$2,624.74	\$3,044.70
Inodoro de tanque 4.8 L HELVEX DRAKAR 1	Pieza	\$1,931.41	\$2,240.44
Asiento con tapa modelo 112AR	Pieza	\$319.66	\$370.81
Asiento y tapa de cierre lento AT-1	Pieza	\$504.24	\$584.92
Cespol de tubo de acero cromado con contra, marca URREA 206 H.	Pieza	\$973.39	\$1,129.13
Llave tipo nariz con cuerpo de bronce, conexión roscada, Fig. 18N, marca URREA, para tubo de 13 mm	Pieza	\$277.77	\$322.21
Manguera flexible Coflex para agua (lavabo/fregadero),	Pieza	\$50.60	\$58.70
Manguera flexible Coflex para agua (WC),	Pieza	\$53.42	\$61.97
Fluxometro mod 110 wc-4.8	Pieza	\$3,406.84	\$3,951.93
Regadera de limpieza automática sin válvula de control, marca HELVEX, modelo AC-50.	Pieza	\$1,154.47	\$1,339.19
Portarollo, marca HELVEX Nuva 9104	Pieza	\$1,515.94	\$1,758.49
Gancho marca HELVEX Nuva 9106	Pieza	\$672.10	\$779.64
Jabonera HELVEX DX 19108	Pieza	\$1,332.74	\$1,545.98
Toallero de barra marca HELVEX Clásica 105 latón, acrílico.	Pieza	\$1,695.37	\$1,966.63
Toallero argolla HELVEX Clásica II 209	Pieza	\$495.24	\$574.48
Portacepillos HELVEX magna DX 19107	Pieza	\$1,332.74	\$1,545.98
Barra de seguridad de tubo de 61 cm recta, marca HELVEX B-610-S satinada.	Pieza	\$897.21	\$1,040.76
Secador manos HELVEX modelo MB-1012	Pieza	\$5,767.87	\$6,690.73
Mezcladora Helvex MI-01	Pieza	\$1,602.77	\$1,859.21
Despachador manual jabón líquido HELVEX HB-553 878087	Pieza	\$2,706.92	\$3,140.03
Despachador automático jabón líquido HELVEX MB-1100	Pieza	\$2,728.94	\$3,165.57
Mingitorio HELVEX, seco Nege MGO-E	Pieza	\$5,179.38	\$6,008.08
Lavabo HELVEX mod Lucerna LV-2-1P	Pieza	\$1,633.64	\$1,895.02
Mampara de 170 x 150 cm, para baño fija de separación, marca PORCEWOL modelo Soberana	Pieza	\$7,488.13	\$8,686.23
Mampara de 20 x 180 cm, para baño fijo, marca PORCEWOL, modelo Soberana	Pieza	\$1,057.15	\$1,226.29
Mampara de 85 x 180 cm, marca PORCERWOL, modelo Soberana	Pieza	\$4,492.88	\$5,211.74
Mampara de 48 x 180 cm, para baño fijo, marca PORCERWOL, modelo Soberana	Pieza	\$2,537.16	\$2,943.10
Llave tanque bajo, F05N 13 mm	Pieza	\$319.21	\$370.28
Flotador para WC	Pieza	\$60.31	\$69.96

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

**MATERIALES**

UNIDAD S/IVA C/IVA

**ELECTRICIDAD**

**Tuberías y conexiones conduit plásticas**

Tubo conduit (PEAD) POLIFLEX naranja de 13 mm (1/2") (16 mm NOM)	m	\$4.75	\$5.51
Tubo conduit (PEAD) POLIFLEX naranja de 19 mm (3/4") (21 mm NOM)	m	\$8.04	\$9.33
Tubo conduit (PEAD) POLIFLEX naranja de 25 mm (1") (27 mm NOM)	m	\$12.68	\$14.71
Tubo conduit (PEAD) POLIFLEX naranja de 32 mm (1 1/4") (35 mm NOM)	m	\$20.09	\$23.30
Tubo conduit (PEAD) POLIFLEX naranja de 38 mm (1 1/2") (41 mm NOM)	m	\$25.00	\$29.00
Tubo conduit (PEAD) POLIFLEX gris de 50 mm (1") (53 mm NOM)	m		
Tubo conduit de PVC ligero de 13 mm (1/2") (16 mm Norma Sede)	m	\$3.86	\$4.48
Tubo conduit de PVC ligero de 19 mm (3/4") (21 mm Norma Sede)	m	\$5.08	\$5.90
Tubo conduit de PVC ligero de 25 mm (1") (27 mm Norma Sede)	m	\$6.66	\$7.73
Tubo conduit de PVC ligero de 32 mm (1 1/4") (35 mm Norma Sede)	m	\$11.88	\$13.78
Tubo conduit de PVC ligero de 38 mm (1 1/2") (41 mm Norma Sede)	m	\$19.86	\$23.03
Tubo conduit de PVC ligero de 51 mm (2") (53 mm Norma Sede)	m	\$15.36	\$17.81
Conector conduit de PVC ligero de 13 mm (1/2") (16 mm Norma Sede)	Pieza	\$1.92	\$2.23
Conector conduit de PVC ligero de 19 mm (3/4") (21 mm Norma Sede)	Pieza	\$2.69	\$3.12
Conector conduit de PVC ligero de 25 mm (1") (27 mm Norma Sede)	Pieza	\$3.95	\$4.58
Conector conduit de PVC ligero de 32 mm (1 1/4") (35 mm Norma Sede)	Pieza	\$10.14	\$11.76
Conector conduit de PVC ligero de 38 mm (1 1/2") (41 mm Norma Sede)	Pieza	\$15.40	\$17.86
Conector conduit de PVC ligero de 51 mm (2") (53 mm Norma Sede)	Pieza	\$18.43	\$21.38
Codo de PVC uso ligero de 13 mm diámetro	Pieza	\$5.30	\$6.15
Codo de PVC uso ligero de 19 mm diámetro	Pieza	\$6.55	\$7.60
Codo de PVC uso ligero de 25 mm diámetro	Pieza	\$48.00	\$55.68
Codo de PVC uso ligero de 32 mm diámetro	Pieza	\$23.85	\$27.67
Codo de PVC uso ligero de 38 mm diámetro	Pieza	\$42.00	\$48.72
Codo de PVC uso ligero de 51 mm diámetro	Pieza	\$49.00	\$56.84
Tubo conduit de PVC pesado de 13 mm de diámetro diámetro comercial, 16 mm	m	\$6.95	\$8.06
Tubo conduit de PVC pesado de 19 mm diámetro comercial, 21 mm	m	\$8.23	\$9.55
Tubo conduit de PVC pesado de 25 mm (1") (27 mm Norma Sede)	m	\$10.03	\$11.64
Tubo conduit de PVC pesado de 32 mm de diámetro comercial, 35 mm	m	\$15.43	\$17.90
Tubo conduit de PVC pesado de 38mm de diámetro comercial, 41 mm	m	\$22.24	\$25.79
Tubo conduit de PVC pesado de 51 mm de diámetro comercial, 53 mm	m	\$30.86	\$35.79
Cople conduit de PVC pesado de 13 mm (1/2") (16 mm Norma Sede)	Pieza	\$6.38	\$7.40
Cople conduit de PVC pesado de 19 mm (3/4") (21 mm Norma Sede)	Pieza	\$5.12	\$5.94
Cople conduit PVC Pesado 25 mm	Pieza	\$7.11	\$8.25
Cople conduit de PVC pesado de 32 mm (1 1/4") (35 mm Norma Sede)	Pieza	\$10.97	\$12.73
Cople conduit de PVC pesado de 38 mm (1 1/2") (41 mm Norma Sede)	Pieza	\$26.09	\$30.27
Cople conduit de PVC pesado de 51 mm (2") (53 mm Norma Sede)	Pieza	\$16.68	\$19.35
Cople conduit de PVC pesado de 64 mm (2 1/2") (67 mm Norma Sede)	Pieza	\$31.00	\$35.96
Cople conduit de PVC pesado de 75 mm (3") (78 mm Norma Sede)	Pieza	\$33.17	\$38.48
Conector conduit de PVC pesado de 13 mm (1/2") (16 mm Norma Sede)	Pieza	\$3.02	\$3.50
Conector conduit de PVC pesado de 19 mm (3/4") (21 mm Norma Sede)	Pieza	\$3.00	\$3.48
Conector conduit de PVC pesado de 25 mm (1") (27 mm Norma Sede)	Pieza	\$5.46	\$6.33
Conector conduit de PVC pesado de 32 mm (1 1/4") (35 mm Norma Sede)	Pieza	\$5.55	\$6.44
Conector conduit de PVC pesado de 38 mm (1 1/2") (41 mm Norma Sede)	Pieza	\$6.43	\$7.46
Conector conduit de PVC pesado de 51 mm (2") (53 mm Norma Sede)	Pieza	\$9.59	\$11.12
Conector conduit de PVC pesado de 64 mm (2 1/2") (67 mm Norma Sede)	Pieza	\$34.02	\$39.46
Conector conduit de PVC pesado de 75 mm (3") (78 mm Norma Sede)	Pieza	\$45.96	\$53.31

**MATERIALES**

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

	UNIDAD	\$/IVA	C/IVA
Codo conduit de PVC pesado de 13 mm de diámetro comercial, 16 mm	Pieza	\$4.00	\$4.64
Codo conduit de PVC pesado de 19 mm de diámetro comercial, 21 mm	Pieza	\$5.16	\$5.99
Codo conduit de PVC pesado de 25 mm de diámetro comercial, 27 mm	Pieza	\$7.28	\$8.44
Codo conduit de PVC pesado de 32 mm de diámetro comercial, 35 mm	Pieza	\$34.67	\$40.22
Codo conduit de PVC pesado de 38 mm de diámetro comercial, 41 mm	Pieza	\$53.52	\$62.08
Codo conduit de PVC pesado de 51 mm de diámetro comercial, 53 mm	Pieza	\$71.95	\$83.46
Codo conduit de PVC pesado de 61 mm de diámetro comercial, 63 mm	Pieza	\$83.56	\$96.93
Codo conduit de PVC pesado de 75 mm de diámetro comercial, 78 mm	Pieza	\$133.68	\$155.07
Codo conduit de PVC pesado de 102 mm de diámetro comercial, 103 mm	Pieza	\$318.23	\$369.15

**Tuberías y conexiones conduit metálicas**

Tubo conduit de Fo Go PD de 13 mm (1/2") (16 mm Norma Sede)	m	\$19.78	\$22.95
Tubo conduit de Fo Go PD de 19 mm (3/4") (21 mm Norma Sede)	m	\$26.36	\$30.58
Tubo conduit de Fo Go PD de 25 mm (1") (27 mm Norma Sede)	m	\$46.27	\$53.67
Tubo conduit de Fo Go PD de 32 mm (1 1/4") (35 mm Norma Sede)	m	\$60.94	\$70.69
Tubo conduit de Fo Go PD de 38 mm (1 1/2") (41 mm Norma Sede)	m	\$70.71	\$82.03
Tubo conduit de Fo Go PD de 51 mm (2") (53 mm Norma Sede)	m	\$89.98	\$104.37

Cople conduit con tornillo de Fo Go PD de 13 mm (1/2") (16 mm Norma Sede)	Pieza	\$4.34	\$5.03
Cople conduit con tornillo de Fo Go PD de 19 mm (3/4") (21 mm Norma Sede)	Pieza	\$4.80	\$5.57
Cople conduit con tornillo de Fo Go PD de 25 mm (1") (27 mm Norma Sede)	Pieza	\$6.95	\$8.06
Cople conduit con tornillo de Fo Go PD de 38 mm (1 1/2") (41 mm Norma Sede)	Pieza	\$15.20	\$17.63
Cople conduit con tornillo de Fo Go PD de 51 mm (2") (53 mm Norma Sede)	Pieza	\$19.56	\$22.69

Conector conduit con tornillo de Fo Go PD de 13 mm (1/2") (16 mm Norma Sede)	Pieza	\$4.94	\$5.73
Conector conduit con tornillo de Fo Go PD de 19 mm (3/4") (21 mm Norma Sede)	Pieza	\$6.98	\$8.10
Conector conduit con tornillo de Fo Go PD de 25 mm (1") (27 mm Norma Sede)	Pieza	\$7.85	\$9.11
Conector conduit con tornillo de Fo Go PD de 32 mm (1 1/4") (35 mm Norma Sede)	Pieza	\$19.90	\$23.08
Conector conduit con tornillo de Fo Go PD de 38 mm (1 1/2") (41 mm Norma Sede)	Pieza	\$25.02	\$29.02
Conector conduit con tornillo de Fo Go PD de 51 mm (2") (53 mm Norma Sede)	Pieza	\$35.26	\$40.90

Codo conduit de Fo Go PD de 13 mm (1/2") (16 mm Norma Sede)	Pieza	\$16.55	\$19.20
Codo conduit de Fo Go PD de 19 mm (3/4") (21 mm Norma Sede)	Pieza	\$23.13	\$26.83
Codo conduit de Fo Go PD de 25 mm (1") (27 mm Norma Sede)	Pieza	\$46.17	\$53.56
Codo conduit de Fo Go PD de 32 mm (1 1/4") (35 mm Norma Sede)	Pieza	\$78.68	\$91.27
Codo conduit de Fo Go PD de 38 mm (1 1/2") (41 mm Norma Sede)	Pieza	\$92.66	\$107.49
Codo conduit de Fo Go PD de 51 mm (2") (53 mm Norma Sede)	Pieza	\$138.33	\$160.46

Tubo conduit de Fo Go PG de 13 mm (1/2") (16 mm Norma Sede)	m	\$35.18	\$40.81
Tubo conduit de Fo Go PG de 19 mm (3/4") (21 mm Norma Sede)	m	\$43.89	\$50.91
Tubo conduit de Fo Go PG de 25 mm (1") (27 mm Norma Sede)	m	\$64.53	\$74.85
Tubo conduit de Fo Go PG de 32 mm (1 1/4") (35 mm Norma Sede)	m	\$88.23	\$102.34
Tubo conduit de Fo Go PG de 38 mm (1 1/2") (41 mm Norma Sede)	m	\$106.64	\$123.71
Tubo conduit de Fo Go PG de 51 mm (2") (53 mm Norma Sede)	m	\$155.50	\$180.38
Tubo conduit de Fo Go PG de 64 mm (2 1/2") (67 mm Norma Sede)	m	\$268.56	\$311.53
Tubo conduit de Fo Go PG de 75 mm (3") (78 mm Norma Sede)	m	\$330.20	\$383.04
Tubo conduit de Fo Go PG de 102 mm (4") (106 mm Norma Sede)	m	\$442.06	\$512.79

Cople conduit de Fo Go PG de 13 mm (1/2") (16 mm Norma Sede)	Pieza	\$5.92	\$6.87
Cople conduit de Fo Go PG de 19 mm (3/4") (21 mm Norma Sede)	Pieza	\$8.32	\$9.65
Cople conduit de Fo Go PG de 25 mm (1") (27 mm Norma Sede)	Pieza	\$13.71	\$15.90
Cople conduit de Fo Go PG de 32 mm (1 1/4") (35 mm Norma Sede)	Pieza	\$28.76	\$33.36
Cople conduit de Fo Go PG de 38 mm (1 1/2") (41 mm Norma Sede)	Pieza	\$32.39	\$37.57
Cople conduit de Fo Go PG de 51 mm (2") (53 mm Norma Sede)	Pieza	\$37.98	\$44.06
Cople conduit de Fo Go PG de 64 mm (2 1/2") (67 mm Norma Sede)	Pieza	\$91.00	\$105.56
Cople conduit de Fo Go PG de 75 mm (3") (78 mm Norma Sede)	Pieza	\$138.60	\$160.78
Cople conduit de Fo Go PG de 102 mm (4") (106 mm Norma Sede)	Pieza	\$337.63	\$391.65

**MATERIALES**

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

	UNIDAD	\$/IVA	C/IVA
Codo conduit de Fo Go PG de 13 mm de diámetro comercial, 16 mm	Pieza	\$25.28	\$29.32
Codo conduit de Fo Go PG de 19 mm (3/4") (21 mm Norma Sede)	Pieza	\$33.68	\$39.07
Codo conduit de Fo Go PG de 25 mm (1") (27 mm Norma Sede)	Pieza	\$56.99	\$66.11
Codo conduit de Fo Go PG de 32 mm (1 1/4") (35 mm Norma Sede)	Pieza	\$97.28	\$112.84
Codo conduit de Fo Go PG de 38 mm (1 1/2") (41 mm Norma Sede)	Pieza	\$112.54	\$130.55
Codo conduit de Fo Go PG de 51 mm (2") (53 mm Norma Sede)	Pieza	\$206.09	\$239.06
Codo conduit de Fo Go PG de 64 mm (2 1/2") (67 mm Norma Sede)	Pieza	\$480.14	\$556.96
Codo conduit de Fo Go PG de 75 mm (3") (78 mm Norma Sede)	Pieza	\$591.18	\$685.77
Codo conduit de Fo Go PG de 102 mm (4") (106 mm Norma Sede)	Pieza	\$1,127.53	\$1,307.93
Tubo conduit de Fo Go Cédula 40 galvanizado de 13 mm (1/2") (16 mm Norma Sede)	m	\$45.86	\$53.20
Tubo conduit de Fo Go Cédula 40 galvanizado de 19 mm (3/4") (21 mm Norma Sede)	m	\$58.83	\$68.24
Tubo conduit de Fo Go Cédula 40 galvanizado de 25 mm (1") (27 mm Norma Sede)	m	\$104.30	\$120.98
Tubo conduit de Fo Go Cédula 40 galvanizado de 32 mm (1 1/4") (35 mm Norma Sede)	m	\$140.94	\$163.49
Tubo conduit de Fo Go Cédula 40 galvanizado de 38 mm (1 1/2") (41 mm Norma Sede)	m	\$168.89	\$195.92
Tubo conduit de Fo Go Cédula 40 galvanizado de 51 mm (2") (53 mm Norma Sede)	m	\$226.63	\$262.89
Tubo conduit de Fo Go Cédula 40 galvanizado de 64 mm (2 1/2") (67 mm Norma Sede)	m	\$232.95	\$270.22
Tubo conduit de Fo Go Cédula 40 galvanizado de 75 mm (3") (78 mm Norma Sede)	m	\$470.30	
Tubo conduit de Fo Go Cédula 40 galvanizado de 102 mm (4") (106 mm Norma Sede)	m	\$670.13	
Cople conduit de Fo Go Cédula 40 de 13 mm (1/2") (16 mm Norma Sede)	Pieza	\$2.96	\$3.43
Cople conduit de Fo Go Cédula 40 de 19 mm (3/4") (21 mm Norma Sede)	Pieza	\$4.16	\$4.83
Cople conduit de Fo Go Cédula 40 de 25 mm (1") (27 mm Norma Sede)	Pieza	\$6.86	\$7.96
Cople conduit de Fo Go Cédula 40 de 32 mm (1 1/4") (35 mm Norma Sede)	Pieza	\$14.38	\$16.68
Cople conduit de Fo Go Cédula 40 de 38 mm (1 1/2") (41 mm Norma Sede)	Pieza	\$16.20	\$18.79
Cople conduit de Fo Go Cédula 40 de 51 mm (2") (53 mm Norma Sede)	Pieza	\$18.99	\$22.03
Cople conduit de Fo Go Cédula 40 de 64 mm (2 1/2") (67 mm Norma Sede)	Pieza	\$45.50	\$52.78
Cople conduit de Fo Go Cédula 40 de 75 mm (3") (78 mm Norma Sede)	Pieza	\$69.30	\$80.39
Cople conduit de Fo Go Cédula 40 de 102 mm (4") (106 mm Norma Sede)	Pieza	\$168.82	\$195.83
Tubo conduit flexible de acero engargolado, tipo liquid tight de 13 mm (1/2") (16 mm Norma Sede)	m	\$34.01	\$39.45
Tubo conduit flexible de acero engargolado, tipo liquid tight de 19 mm (3/4") (21 mm Norma Sede)	m	\$42.38	\$49.16
Tubo conduit flexible de acero engargolado, tipo liquid tight de 25 mm (1") (27 mm Norma Sede)	m	\$62.51	\$72.51
Tubo conduit flexible de acero engargolado, tipo liquid tight de 32 mm (1 1/4") (35 mm Norma Sede)	m	\$98.28	\$114.00
Tubo conduit flexible de acero engargolado, tipo liquid tight de 38 mm (1 1/2") (41 mm Norma Sede)	m	\$135.41	\$157.08
Tubo conduit flexible de acero engargolado, tipo liquid tight de 51 mm (2") (53 mm Norma Sede)	m	\$176.65	\$204.92
Tubo conduit flexible de acero engargolado, tipo liquid tight de 64 mm (2 1/2") (67 mm Norma Sede)	m	\$273.25	\$316.97
Tubo conduit flexible de acero engargolado, tipo liquid tight de 75 mm (3") (78 mm Norma Sede)	m	\$372.16	\$431.70
Tubo conduit flexible de acero engargolado, tipo liquid tight de 102 mm (4") (106 mm Norma Sede)	m	\$410.00	\$475.60
Conector recto para tubo liquid tight de 13 mm (1/2") (16 mm Norma Sede)	Pieza	\$20.59	\$23.88
Conector recto para tubo liquid tight de 19 mm (3/4") (21 mm Norma Sede)	Pieza	\$21.50	\$24.94
Conector recto para tubo liquid tight de 25 mm (1") (27 mm Norma Sede)	Pieza	\$34.89	\$40.47
Conector recto para tubo liquid tight de 32 mm (1 1/4") (35 mm Norma Sede)	Pieza	\$54.07	\$62.72
Conector recto para tubo liquid tight de 38 mm (1 1/2") (41 mm Norma Sede)	Pieza	\$81.92	\$95.03
Conector recto para tubo liquid tight de 51 mm (2") (53 mm Norma Sede)	Pieza	\$114.00	\$132.24
Conector recto para tubo liquid tight de 64 mm (2 1/2") (67 mm Norma Sede)	Pieza	\$430.33	\$499.18
Conector recto para tubo liquid tight de 75 mm (3") (78 mm Norma Sede)	Pieza	\$611.72	\$709.60
Conector recto para tubo liquid tight de 102 mm (4") (106 mm Norma Sede)	Pieza	\$780.84	\$905.77
Conector curvo para tubo liquid tight de 13 mm (1/2") (16 mm Norma Sede)	Pieza	\$28.24	\$32.76
Conector curvo para tubo liquid tight de 19 mm (3/4") (21 mm Norma Sede)	Pieza	\$46.48	\$53.92
Conector curvo para tubo liquid tight de 25 mm (1") (27 mm Norma Sede)	Pieza	\$73.74	\$85.53
Conector curvo para tubo liquid tight de 32 mm (1 1/4") (35 mm Norma Sede)	Pieza	\$119.99	\$139.19
Conector curvo para tubo liquid tight de 38 mm (1 1/2") (41 mm Norma Sede)	Pieza	\$166.56	\$193.21
Conector curvo para tubo liquid tight de 51 mm (2") (53 mm Norma Sede)	Pieza	\$215.61	\$250.11
Conector curvo para tubo liquid tight de 64 mm (2 1/2") (67 mm Norma Sede)	Pieza	\$665.12	\$771.54
Conector curvo para tubo liquid tight de 75 mm (3") (78 mm Norma Sede)	Pieza	\$896.93	\$1,040.44

**MATERIALES**

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

	UNIDAD	S/IVA	C/IVA
Tubo conduit flexible de acero engargolado, tipo zapa de 13 mm (1/2") (16 mm Norma Sede)	m	\$11.29	\$13.10
Tubo conduit flexible de acero engargolado, tipo zapa de 19 mm (3/4") (21 mm Norma Sede)	m	\$13.47	\$15.63
Tubo conduit flexible de acero engargolado, tipo zapa de 25 mm (1") (27 mm Norma Sede)	m	\$19.88	\$23.06
Tubo conduit flexible de acero engargolado, tipo zapa de 32 mm (1 1/4") (35 mm Norma Sede)	m	\$32.62	\$37.84
Tubo conduit flexible de acero engargolado, tipo zapa de 38 mm (1 1/2") (41 mm Norma Sede)	m	\$48.72	\$56.52
Tubo conduit flexible de acero engargolado, tipo zapa de 51 mm (2") (53 mm Norma Sede)	m	\$57.48	\$66.68
Tubo conduit flexible de acero engargolado, tipo zapa de 64 mm (2 1/2") (67 mm Norma Sede)	m	\$95.98	\$111.34
Tubo conduit flexible de acero engargolado, tipo zapa de 75 mm (3") (78 mm Norma Sede)	m	\$122.41	\$142.00
Tubo conduit flexible de acero engargolado, tipo zapa de 102 mm (4") (106 mm Norma Sede)	m	\$154.00	\$178.64
Conector recto para tubo flexible de 13 mm (1/2") (16 mm Norma Sede)	Pieza	\$7.04	\$8.17
Conector recto para tubo flexible de 19 mm (3/4") (21 mm Norma Sede)	Pieza	\$11.02	\$12.78
Conector recto para tubo flexible de 25 mm (1") (27 mm Norma Sede)	Pieza	\$19.15	\$22.21
Conector recto para tubo flexible de 32 mm (1 1/4") (35 mm Norma Sede)	Pieza	\$29.68	\$34.43
Conector recto para tubo flexible de 38 mm (1 1/2") (41 mm Norma Sede)	Pieza	\$40.27	\$46.71
Conector recto para tubo flexible de 51 mm (2") (53 mm Norma Sede)	Pieza	\$50.56	\$58.65
Conector recto para tubo flexible de 64 mm (2 1/2") (67 mm Norma Sede)	Pieza	\$227.43	\$263.82
Conector recto para tubo flexible de 75 mm (3") (78 mm Norma Sede)	Pieza	\$246.92	\$286.43
Conector recto para tubo flexible de 102 mm (4") (106 mm Norma Sede)	Pieza	\$287.00	\$332.92
Conector curvo para tubo flexible de 13 mm (1/2") (16 mm Norma Sede)	Pieza	\$15.28	\$17.72
Conector curvo para tubo flexible de 19 mm (3/4") (21 mm Norma Sede)	Pieza	\$25.02	\$29.02
Conector curvo para tubo flexible de 25 mm (1") (27 mm Norma Sede)	Pieza	\$58.34	\$67.67
Conector curvo para tubo flexible de 32 mm (1 1/4") (35 mm Norma Sede)	Pieza	\$92.65	\$107.47
Conector curvo para tubo flexible de 38 mm (1 1/2") (41 mm Norma Sede)	Pieza	\$215.63	\$250.13
Conector curvo para tubo flexible de 51 mm (2") (53 mm Norma Sede)	Pieza	\$224.75	\$260.71
Conector curvo para tubo flexible de 64 mm (2 1/2") (67 mm Norma Sede)	Pieza	\$262.00	\$303.92
Conector curvo para tubo flexible de 75 mm (3") (78 mm Norma Sede)	Pieza	\$285.00	\$330.60
Conector curvo para tubo flexible de 102 mm (4") (106 mm Norma Sede)	Pieza	\$315.00	\$365.40
Ducto embisagrado metálico cuadrado recto de 6 x 6 cm, NEMA 1	m	\$46.02	\$53.38
Ducto embisagrado metálico cuadrado recto de 10 x 10 cm, NEMA 1,	m	\$78.66	\$91.24
Ducto embisagrado metálico cuadrado recto de 15 x 15 cm, NEMA 1	m	\$83.89	\$97.32
Codo a 45° para ducto metálico embisagrado de 6 x 6 cm, NEMA 1	Pieza	\$478.00	\$554.48
Codo a 45° para ducto metálico embisagrado de 10 x 10 cm, NEMA 1	Pieza	\$572.62	\$664.24
Codo a 45° para ducto metálico embisagrado de 15 x 15 cm, NEMA 1	Pieza	\$819.00	\$950.04
Codo a 90° para ducto metálico embisagrado de 6 x 6 cm, NEMA 1	Pieza	\$401.58	\$465.83
Codo a 90° para ducto metálico embisagrado de 10 x 10 cm, NEMA 1	Pieza	\$677.91	\$786.38
Codo a 90° para ducto metálico embisagrado de 15 x 15 cm, NEMA 1	Pieza	\$840.69	\$975.20
Te para ducto metálico embisagrado de 6 x 6 cm, NEMA 1,	Pieza	\$828.12	\$960.62
Te para ducto metálico embisagrado de 10 x 10 cm, NEMA 1	Pieza	\$953.26	\$1,105.78
Te para ducto metálico embisagrado de 15 x 15 cm, NEMA 1	Pieza	\$1,113.38	\$1,291.52
Cruz para ducto metálico embisagrado de 6 x 6 cm, NEMA 1	Pieza	\$1,058.40	\$1,227.74
Cruz para ducto metálico embisagrado de 10 x 10 cm, NEMA 1	Pieza	\$1,320.20	\$1,531.44
Cruz para ducto metálico embisagrado de 15 x 15 cm, NEMA 1	Pieza	\$1,690.20	\$1,960.63

**CAJAS DE CONEXIÓN ELÉCTRICAS**

Caja para conexiones eléctricas de lámina galvanizada de 7.5 x 7.5 cm. para 13mm.	Pieza	3.02	\$3.50
Caja para conexiones eléctricas de lámina galvanizada de 12x12x5cm. para 25mm.	Pieza	\$11.27	\$13.07
Caja para conexiones eléctricas de lámina galvanizada de 12 x 12 x 5cm. para 32mm.	Pieza	11.49	\$13.33
Caja para conexiones eléctricas de lámina galvanizada de 15 x 15 x 8 cm para 38mm.	Pieza	\$45.18	\$52.41
Caja para conexiones eléctricas de lámina galvanizada de 18 x 18 x 9 cm para 51mm.	Pieza	53.17	\$61.68
Caja para conexiones eléctricas de lámina galvanizada de 29 x 29 x 12 cm	Pieza	\$3.02	\$3.50
Caja para conexiones eléctricas de lámina galvanizada de 10 x 10 x 3 para 19mm.	Pieza	5.2	\$6.03

Todos los derechos reservados. Copyright. CDC

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

**MATERIALES**

	UNIDAD	S/IVA	C/IVA
<b>CONDUCTORES ELÉCTRICOS</b>			
Alambre de cobre Calibre 14 AWG, THW-LS 60 °C, 600 V marca CONDUMEX,	m	\$3.66	\$4.25
Alambre de cobre Calibre 10 AWG, THW-LS 60 °C, 600 V marca CONDUMEX	m	\$9.27	\$10.75
Alambre de cobre Calibre 8 AWG, THW-LS 60 °C, 600 V marca CONDUMEX	m	\$14.73	\$17.09
Alambre de cobre Calibre 6 AWG, THW-LS 60 °C, 600 V marca CONDUMEX	m	\$23.42	\$27.17
Alambre de cobre Calibre 4 AWG, THW-LS 60 °C, 600 V marca CONDUMEX	m	\$35.50	\$41.18
Alambre de cobre Calibre 2 AWG, THW-LS 60 °C, 600 V marca CONDUMEX	m	\$59.20	\$68.67
Cable de cobre desnudo, calibre 14 AWG, marca CONDUMEX	m	\$3.78	\$4.38
Cable de cobre desnudo, calibre 10 AWG, marca CONDUMEX	m	\$9.54	\$11.07
Cable de cobre desnudo, calibre 8 AWG, marca CONDUMEX	m	\$15.18	\$17.61
Cable de cobre desnudo, calibre 6 AWG, marca CONDUMEX	m	\$24.12	\$27.98
Cable de cobre desnudo, calibre 4 AWG, marca CONDUMEX	m	\$38.36	\$44.50
Cable de cobre desnudo, calibre 2 AWG, marca CONDUMEX	m	\$61.00	\$70.76
Cable de cobre desnudo, calibre 1/0 AWG, marca CONDUMEX	m	\$96.98	\$112.50
Cable de cobre desnudo, calibre 2/0 AWG, marca CONDUMEX	m	\$122.28	\$141.84
Cable de cobre desnudo, calibre 3/0 AWG, marca CONDUMEX	m	\$154.22	\$178.90
Cable de cobre desnudo, calibre 4/0 AWG, marca CONDUMEX	m	\$194.48	\$225.60
Cable de cobre desnudo, calibre 250 KCM, marca CONDUMEX	m	\$229.80	\$266.57
Cable de cobre desnudo, calibre 300 KCM, marca CONDUMEX	m	\$275.60	\$319.70
Cable de cobre desnudo, calibre 350 KCM, marca CONDUMEX	m	\$321.60	\$373.06
Cable de cobre desnudo, calibre 400 KCM, marca CONDUMEX	m	\$367.60	\$426.42
Cable de cobre desnudo, calibre 500 KCM, marca CONDUMEX	m	\$459.40	\$532.90
Cable de cobre desnudo, calibre 750 KCM, marca CONDUMEX	m	\$208.66	\$242.05
Cable de cobre desnudo, calibre 1000 KCM, marca CONDUMEX	m	\$918.98	\$1,066.02
Cable de cobre THW-LS 75 °C, 600 V, calibre 14 AWG, marca CONDUMEX	m	\$3.83	\$4.44
Cable de cobre THW-LS 75 °C, 600 V, calibre 10 AWG, marca CONDUMEX	m	\$8.67	\$10.06
Cable de cobre THW-LS 75 °C, 600 V, calibre 8 AWG, marca CONDUMEX	m	\$14.06	\$16.31
Cable de cobre THW-LS 75 °C, 600 V, calibre 6 AWG, marca CONDUMEX	m	\$22.44	\$26.03
Cable de cobre THW-LS 75 °C, 600 V, calibre 4 AWG, marca CONDUMEX,	m	\$34.85	\$40.43
Cable de cobre THW-LS 75 °C, 600 V, calibre 2 AWG, marca CONDUMEX	m	\$54.55	\$63.28
Cable de cobre THW-LS 75 °C, 600 V, calibre 1/0 AWG, marca CONDUMEX	m	\$86.72	\$100.60
Cable de cobre THW-LS 75 °C, 600 V, calibre 2/0 AWG, marca CONDUMEX	m	\$108.64	\$126.02
Cable de cobre THW-LS 75 °C, 600 V, calibre 3/0 AWG, marca CONDUMEX	m	\$136.74	\$158.62
Cable de cobre THW-LS 75 °C, 600 V, calibre 4/0 AWG, marca CONDUMEX	m	\$168.74	\$195.74
Cable de cobre THW-LS 75 °C, 600 V, calibre 250 KCM, marca CONDUMEX,	m	\$207.64	\$240.86
Cable de cobre THW-LS 75 °C, 600 V, calibre 300 KCM, marca CONDUMEX	m	\$248.55	\$288.32
Cable de cobre THW-LS 75 °C, 600 V, calibre 350 KCM, marca CONDUMEX	m	\$288.85	\$335.07
Cable de cobre THW-LS 75 °C, 600 V, calibre 400 KCM, marca CONDUMEX	m	\$329.54	\$382.27
Cable de cobre THW-LS 75 °C, 600 V, calibre 500 KCM, marca CONDUMEX	m	\$398.13	\$461.83
Cable de cobre THW-LS 90 °C, 600 V, calibre 750 KCM, marca CONDUMEX	m	\$1,091.87	\$1,266.57
Cable de cobre THW- 2 LS 90 °C, 600 V, calibre 1000 KCM, marca CONDUMEX	m	\$1,672.15	\$1,939.69
Alambre de Aluminio desnudo cal. 2 AWG	m	\$7.54	\$8.75
Alambre de Aluminio desnudo cal. 1/0 AWG	m	\$9.51	\$11.03
Alambre de Aluminio desnudo cal. 2/0 AWG	m	\$15.13	\$17.55
Alambre de Aluminio desnudo cal. 3/0 AWG	m	\$19.07	\$22.12
Alambre de Aluminio desnudo cal. 4/0 AWG	m	\$24.05	\$27.90
Cable de Aluminio ACRS cal. 2 AWG	m	\$6.89	\$7.99
Cable de Aluminio ACRS cal. 1/0 AWG	m	\$10.96	\$12.71
Cable de Aluminio ACRS cal. 2/0 AWG	m	\$13.82	\$16.03
Cable de Aluminio ACRS cal. 3/0 AWG	m	\$17.42	\$20.21
Cable de Aluminio AAC cal. 2 AWG	m	\$7.80	\$9.05
Cable de Aluminio ACRS cal. 4/0 AWG	m	\$21.97	\$25.49
Cable de Aluminio AAC cal. 1/0 AWG	m	\$23.85	\$27.67
Cable de Aluminio AAC cal. 2/0 AWG	m	\$30.67	\$35.58
Cable de Aluminio AAC cal. 3/0 AWG	m	\$37.92	\$43.99
Cable de Aluminio AAC cal. 4/0 AWG	m	\$24.90	\$28.88

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

**MATERIALES**

**ACCESORIOS ELÉCTRICOS**

**Interruptores eléctricos**

	UNIDAD	S/IVA	C/IVA
Interruptor TM 1 x 15 Amperes	Pieza	\$109.16	\$126.63
Interruptor TM 1 x 20 Amperes	Pieza	\$109.16	\$126.63
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 1 polo, 30 A, marca SQUARE D, catalogo QO130	Pieza	\$109.16	\$126.63
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 1 polo, 40 A, marca SQUARE D, catalogo QO140	Pieza	\$109.16	\$126.63
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 1 polo, 50 A, marca SQUARE D, catalogo QO150	Pieza	\$109.16	\$126.63
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 1 polo, 60 A, marca SQUARE D, catalogo QO160	Pieza	\$109.16	\$126.63
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 1 polo, 70 A, marca SQUARE D, catalogo QO170	Pieza	\$281.10	\$326.08
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 2 polos, 15 A, marca SQUARE D, catalogo QO215	Pieza	\$372.51	\$432.11
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 2 polos, 20 A, marca SQUARE D, catalogo QO220	Pieza	\$372.51	\$432.11
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 2 polos, 30 A, marca SQUARE D, catalogo QO230	Pieza	\$372.51	\$432.11
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 2 polos, 40 A, marca SQUARE D, catalogo QO240	Pieza	\$372.51	\$432.11
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 2 polos, 50 A, marca SQUARE D, catalogo QO250	Pieza	\$372.51	\$432.11
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 2 polos, 60 A, marca SQUARE D, catalogo QO260	Pieza	\$372.51	\$432.11
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 2 polos, 70 A, marca SQUARE D, catalogo QO270	Pieza	\$904.33	\$1,049.02
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 2 polos, 80 A, marca SQUARE D, catalogo QO280	Pieza	\$971.78	\$1,127.26
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 2 polos, 90 A, marca SQUARE D, catalogo QO290	Pieza	\$971.78	\$1,127.26
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 2 polos, 100 A, marca SQUARE D, catalogo QO2100	Pieza	\$1,145.50	\$1,328.78
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 2 polos, 125 A, marca SQUARE D, catalogo QO2125	Pieza	\$1,276.77	\$1,481.05
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 3 polos, 10 A, marca SQUARE D, catalogo QO310	Pieza	\$1,096.58	\$1,272.03
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 3 polos, 15 A, marca SQUARE D, catalogo QO315	Pieza	\$1,096.58	\$1,272.03
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 3 polos, 20 A, marca SQUARE D, catalogo QO320	Pieza	\$1,096.58	\$1,272.03
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 3 polos, 30 A, marca SQUARE D, catalogo QO330	Pieza	\$1,096.58	\$1,272.03
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 3 polos, 40 A, marca SQUARE D, catalogo QO340	Pieza	\$1,096.58	\$1,272.03
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 3 polos, 50 A, marca SQUARE D, catalogo QO350	Pieza	\$1,096.58	\$1,272.03
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 3 polos, 60 A, marca SQUARE D, catalogo Q360	Pieza	\$1,096.58	\$1,272.03
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 3 polos, 70 A, marca SQUARE D, catalogo QO370	Pieza	\$1,214.41	\$1,408.71
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 3 polos, 80 A, marca SQUARE D, catalogo QO380	Pieza	\$1,688.02	\$1,958.11
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 3 polos, 90 A, marca SQUARE D, catalogo QO390	Pieza	\$1,688.02	\$1,958.11

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

	UNIDAD	S/IVA	C/IVA
Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 3 polos, 100 A, marca SQUARE D, catalogo QO3100	Pieza	1677.9986	1946.4784

**SOPORTERIA**

Abrazadera tipo uña de 13 mm (1/2") galvanizada PG reforzada, marca ANCLO Clave UT12	Pieza	\$0.99	\$1.15
Abrazadera tipo uña de 19 mm (3/4") galvanizada PG reforzada, marca ANCLO Clave UT34	Pieza	\$1.16	\$1.35
Abrazadera tipo uña de 25 mm (1/2") galvanizada PG reforzada, marca ANCLO Clave UT	Pieza	\$1.45	\$1.68
Abrazadera tipo uña de 32 mm (1 1/4") galvanizada PG reforzada, marca ANCLO Clave UT114	Pieza	\$2.60	\$3.02
Abrazadera tipo uña de 38 mm (1 1/2") galvanizada PG reforzada, marca ANCLO Clave UT112	Pieza	\$3.36	\$3.90
Abrazadera tipo uña de 51 mm (2") galvanizada PG reforzada, marca ANCLO Clave UT200	Pieza	\$5.05	\$5.86
Abrazadera tipo uña de 64 mm (2 1/4") galvanizada PG reforzada, marca ANCLO Clave UT212	Pieza	\$5.54	\$6.43
Abrazadera tipo uña de 75 mm (3") galvanizada PG reforzada, marca ANCLO Clave UT300	Pieza	\$6.73	\$7.81
Abrazadera tipo uña de 102 mm (4") galvanizada PG reforzada, marca ANCLO Clave UT400	Pieza	\$15.23	\$17.67
Abrazadera omega de 13 mm (1/2") galvanizada PG reforzada, marca ANCLO Clave OT12	Pieza	\$1.16	\$1.35
Abrazadera omega de 19 mm (3/4") galvanizada PG reforzada, marca ANCLO Clave OT34	Pieza	\$1.33	\$1.54
Abrazadera omega de 25 mm (1") galvanizada PG reforzada, marca ANCLO Clave OT100	Pieza	\$2.48	\$2.88
Abrazadera omega de 32 mm (1 1/4") galvanizada PG reforzada, marca ANCLO Clave OT114	Pieza	\$2.96	\$3.43
Abrazadera omega de 38 mm (1 1/2") galvanizada PG reforzada, marca ANCLO Clave OT112	Pieza	\$3.62	\$4.20
Abrazadera omega de 51 mm (2") galvanizada PG reforzada, marca ANCLO Clave OT200	Pieza	\$4.78	\$5.54
Abrazadera omega de 64 mm (2 1/2") galvanizada PG reforzada, marca ANCLO Clave OT212	Pieza	\$12.44	\$14.43
Abrazadera omega de 75 mm (3") galvanizada PG reforzada, marca ANCLO Clave OT300	Pieza	\$13.40	\$15.54
Abrazadera omega de 102 mm (4") galvanizada PG reforzada, marca ANCLO Clave OT400	Pieza	\$21.05	\$24.42
Varilla roscada de 6 mm (1/4") ANCLO	m	\$19.32	\$22.41
Varilla roscada de 13 mm. (1/2") ANCLO	m	\$77.69	\$90.12
Varilla roscada de 19 mm. (3/4") ANCLO	m	\$13.18	\$15.29
Abrazadera U de 13 mm (1/2") galvanizada roscada con dos tuercas, marca ANCLO Clave U12012T	Pieza	\$1.90	\$2.20
Abrazadera U de 19 mm (3/4") galvanizada roscada con dos tuercas, marca ANCLO Clave U12034T	Pieza	\$2.16	\$2.51
Abrazadera U de 25 mm (1") galvanizada roscada con dos tuercas, marca ANCLO Clave U120100T	Pieza	\$2.30	\$2.67
Abrazadera U de 32 mm (1 1/4") galvanizada roscada con dos tuercas, marca ANCLO Clave U120114T	Pieza	\$2.88	\$3.34
Abrazadera U de 38 mm (1 1/2") galvanizada roscada con dos tuercas, marca ANCLO Clave U120112T	Pieza	\$3.33	\$3.86
Abrazadera U de 51 mm (2") galvanizada roscada con dos tuercas, marca ANCLO Clave U120200T	Pieza	\$3.82	\$4.43
Abrazadera U de 64 mm (2 1/2") galvanizada roscada con dos tuercas, marca ANCLO Clave U120212T	Pieza	\$11.55	\$13.40
Abrazadera U de 75 mm (3") galvanizada roscada con dos tuercas, marca ANCLO Clave U120300T	Pieza	\$12.60	\$14.62
Abrazadera U de 102 mm (4") galvanizada roscada con dos tuercas, marca ANCLO Clave U120400T	Pieza	\$15.23	\$17.67
Abrazadera CLIPCON de 13 mm (1/2") galvanizada, marca ANCLO Clave CLIP12	Pieza	\$3.48	\$4.03
Abrazadera CLIPCON de 19 mm (3/4") galvanizada, marca ANCLO Clave CLIP34	Pieza	\$3.87	\$4.49
Abrazadera CLIPCON 25 mm (1")	Pieza	\$5.32	\$6.18
Abrazadera CLIPCON de 32 mm (1 1/4") galvanizada, marca ANCLO Clave CLIP	Pieza	\$5.49	\$6.36
Abrazadera CLIPCON de 38 mm (1 1/2") galvanizada, marca ANCLO Clave CLIP112	Pieza	\$5.86	\$6.80
Abrazadera CLIPCON de 51 mm (2") galvanizada, marca ANCLO Clave CLIP200	Pieza	\$8.16	\$9.47
Abrazadera de banda tipo PERA de 13 mm (1/2") galvanizada, marca ANCLO	Pieza	\$3.07	\$3.56
Abrazadera de banda tipo PERA de 19 mm (3/4") galvanizada, marca ANCLO	Pieza	\$3.48	\$4.04
Abrazadera de banda tipo PERA de 25 mm (1") galvanizada, marca ANCLO	Pieza	\$3.63	\$4.21
Abrazadera de banda tipo PERA de 32 mm (1 1/4") galvanizada, marca ANCLO	Pieza	\$3.94	\$4.57
Abrazadera de banda tipo PERA de 38 mm (1 1/2") galvanizada, marca ANCLO	Pieza	\$4.15	\$4.81
Abrazadera de banda tipo PERA de 51 mm (2") galvanizada, marca ANCLO	Pieza	\$4.35	\$5.05
Abrazadera de banda tipo PERA de 64 mm (2 1/2") galvanizada, marca ANCLO	Pieza	\$6.70	\$7.77
Abrazadera de banda tipo PERA de 75 mm (3") galvanizada, marca ANCLO	Pieza	\$13.92	\$16.15
Abrazadera de banda tipo PERA de 100 mm (4") galvanizada, marca ANCLO	Pieza	\$14.50	\$16.82
Abrazadera de banda tipo PERA de 150 mm (6") galvanizada, marca ANCLO	Pieza	\$29.00	\$33.64
Abrazadera de banda tipo PERA de 200 mm (8") galvanizada, marca ANCLO	Pieza	\$51.77	\$60.05

**MATERIALES**

Actualizado al mes de Abril de 2019, precios promedio nacional.

	UNIDAD	\$/IVA	C/IVA
Abrazadera colgador tipo CLEVIS de 51 mm (2")	Pieza	\$68.00	\$88.04
Abrazadera colgador tipo CLEVIS de 64 mm (1 1/2")	Pieza	\$75.90	\$88.04
Abrazadera colgador tipo CLEVIS de 76 mm (3")	Pieza	\$86.70	\$100.57
Abrazadera colgador tipo CLEVIS de 102 mm (4")	Pieza	\$102.50	\$118.90
Abrazadera colgador tipo CLEVIS de 150 mm (6")	Pieza	\$242.00	\$280.72
Abrazadera colgador tipo CLEVIS de 200 mm (8")	Pieza	\$295.00	\$342.20
Abrazadera colgador tipo CLEVIS de 254 mm (10")	Pieza	\$524.00	\$607.84
Abrazadera colgador tipo CLEVIS de 305 mm (12")	Pieza	\$778.00	\$902.48
Abrazadera para unicanal de 13 mm (1/2")	Pieza	\$3.58	\$4.15
Abrazadera para unicanal de 19 mm (3/4")	Pieza	\$3.92	\$4.55
Abrazadera para unicanal de 25 mm (1")	Pieza	\$4.38	\$5.08
Abrazadera para unicanal de 32 mm (1 1/4")	Pieza	\$5.15	\$5.97
Abrazadera para unicanal de 38 mm (1 1/2")	Pieza	\$5.74	\$6.66
Abrazadera unicanal de 50 mm (2")	Pieza	\$6.77	\$7.85
Abrazadera para unicanal de 64 mm (2 1/2")	Pieza	\$9.64	\$11.18
Abrazadera unicanal de 76 mm (3")	Pieza	\$12.11	\$14.05
Abrazadera para unicanal de 102 mm (4")	Pieza	\$15.59	\$18.08
Abrazadera unicanal de 150 mm (6")	Pieza	\$61.50	\$71.34
Abrazadera unicanal de 200 mm (8")	Pieza	\$73.40	\$85.14
Unicanal galvanizado perforado de 41 x 22 mm, marca ANCLO UOE 4X2	m	\$69.17	\$80.23
Unicanal galvanizado perforado de 41 x 41 mm. Marca ANCLO UOC 4X4	m	\$67.39	\$78.17
Unicanal galvanizado solido de 41 x 22 mm, marca ANCLO USE 4X2	m	\$51.59	\$59.84
Unicanal galvanizado solido de 41 x 41 mm, marca ANCLO USC 4X4	m	\$51.59	\$59.84
Soporte para varilla de 6 mm (1/4")	Pieza	\$5.93	\$6.88
Soporte para varilla de 13 mm (1/2")	Pieza	\$12.64	\$13.92
Soporte para varilla de 9.5 mm (3/8")	Pieza	\$18.78	\$21.79
Tornillo y taquete de 1/4"	Pieza	\$3.24	\$3.76
Tornillo y taquete de 1/2"	Pieza	\$3.40	\$3.95
Tornillo y taquete de 3/8"	Pieza	\$3.51	\$4.07