



**MERCADEO DE INSUMOS DE LA CONSTRUCCIÓN**

Nota: El costo de los materiales se deberá considerar sin el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

Regional Mensual			DICIEMBRE 2016						Índice del Inegi al Productor			
N°	Descripción	Unidad	REGION						Familia INEGI	Concepto INEGI	Índice INEGI	Incremento %
			León			Celaya						
			MAXIMO	MÍNIMO	Promedio	MAXIMO	MINIMO	Promedio				
<b>ACEROS</b>												
1	Varilla fy=4200 kg/cm2 No.3 (3/8")	†	\$ 11,982.75	\$ 11,500.00	\$ 11,741.38	\$ 12,000.00	\$ 11,637.93	\$ 11,818.97	341	Varilla corrugada	104.455	2.024
2	Varilla fy=4200 kg/cm2 No.4 (1/2")	†	\$ 11,982.75	\$ 11,500.00	\$ 11,741.38	\$ 12,000.00	\$ 11,637.93	\$ 11,818.97	341	Varilla corrugada	104.455	2.024
3	Varilla fy=4200 kg/cm2 No.5 (5/8")	†	\$ 11,982.75	\$ 11,500.00	\$ 11,741.38	\$ 12,000.00	\$ 11,637.93	\$ 11,818.97	341	Varilla corrugada	104.455	2.024
4	Varilla fy=4200 kg/cm2 No.8 (1")	†	\$ 11,982.75	\$ 11,500.00	\$ 11,741.38	\$ 12,000.00	\$ 11,637.93	\$ 11,818.97	341	Varilla corrugada	104.455	2.024
5	Castillo Electrosoldado calibre varilla longitudinal 15x20cm. 4 lados	pza	\$ 120.68	\$ 118.96	\$ 119.82	\$ 118.96	\$ 103.44	\$ 111.20	3312	Fabricación de productos de hierro y acero	106.009	1.631
6	Malla electrosoldada 6 x 6 - 10/10.	m²	\$ 17.41	\$ 16.00	\$ 16.71	\$ 17.29	\$ 13.96	\$ 15.63	3312	Fabricación de productos de hierro y acero	106.009	1.631
7	Alambre recocido del No.16	kg	\$ 18.50	\$ 17.00	\$ 17.75	\$ 17.24	\$ 16.00	\$ 16.62	368	Alambres de hierro y acero	115.415	0.524
8	Alambrón liso de 1/4" (No.2)	kg	\$ 14.00	\$ 12.58	\$ 13.29	\$ 14.65	\$ 12.58	\$ 13.62	345	Alambrón	0.000	1.631
9	Clavo de 2 1/2" a 3 1/2"	kg	\$ 21.18	\$ 18.52	\$ 19.85	\$ 25.86	\$ 23.48	\$ 24.67	3312	Fabricación de productos de hierro y acero	108.121	2.896
<b>AGLUTINANTES</b>												
10	Cal Hidratada	†	\$ 1,896.20	\$ 1,525.86	\$ 1,711.03	\$ 1,775.86	\$ 1,620.69	\$ 1,698.28	3274	Fabricación de cal, yeso y productos de yeso	118.208	-0.155
11	Cemento blanco en saco	†	\$ 4,448.27	\$ 3,751.17	\$ 4,099.72	\$ 4,655.17	\$ 4,517.24	\$ 4,586.21	332	Cemento	126.419	0.419
12	Cemento normal gris tipo I en saco*	†	\$ 2,827.58	\$ 2,327.58	\$ 2,577.58	\$ 2,517.24	\$ 2,413.79	\$ 2,465.52	332	Cemento	126.419	0.419
<b>AGREGADOS</b>												
13	Arena	m³	\$ 200.00	\$ 151.20	\$ 175.60	\$ 320.00	\$ 241.66	\$ 280.83	081	Arena	126.719	1.484
14	Grava de 3/4" (19 mm)	m³	\$ 235.20	\$ 210.00	\$ 222.60	\$ 300.00	\$ 258.33	\$ 279.17	082	Arena sílica, feldespatos, grava y similares	123.230	0.566
15	Tepetate	m3	\$ 151.20	\$ 126.00	\$ 138.60	\$ 250.00	\$ 141.66	\$ 195.83	21232	Minería de arena, grava, tezontle, tepetate, arcilla y de otros		
<b>BLOCKS</b>												
16	Block cara de piedra gris 20x20x40	pza	\$ 14.70	\$ 10.80	\$ 12.75	\$ 15.96	\$ 11.63	\$ 13.80	334	Bloques y tabiques de concreto	121.963	0.219
17	Block de concreto 20x20x40	pza	\$ 12.43	\$ 8.65	\$ 10.54	\$ 12.50	\$ 10.73	\$ 11.62	334	Bloques y tabiques de concreto	121.963	0.219



**MERCADEO DE INSUMOS DE LA CONSTRUCCIÓN**

Nota: El costo de los materiales se deberá considerar sin el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

**Regional Mensual**

**DICIEMBRE 2016**

**Índice del Inegi al Productor**

N°	Descripción	Unidad	REGION						Familia INEGI	Índice del Inegi al Productor		
			León			Celaya				Concepto INEGI	Índice INEGI	Incremento %
			MAXIMO	MÍNIMO	Promedio	MAXIMO	MINIMO	Promedio				
<b>VIGUETA Y BOVEDILLAS</b>												
18	Casetón de Poliestireno 40X40X15	pza	\$ 19.97	\$ 15.60	\$ 17.79	\$ 19.63	\$ 15.96	\$ 17.80	3245	Polietileno	132.630	2.139
19	Casetón de poliestireno 40x40x20		\$ 26.64	\$ 20.80	\$ 23.72	\$ 26.19	\$ 21.00	\$ 23.60	3245	Polietileno	132.630	2.139
20	Vigueta prefensada de concreto tipo L 18 2.00 mts	pza	\$ 167.04	\$ 105.58	\$ 136.31	\$ 425.91	\$ 230.37	\$ 328.14	335	Otros productos de concreto	113.635	0.173
21	Vigueta prefensada de concreto tipo L 18 3.00 mts	pza	\$ 326.59	\$ 170.40	\$ 248.50	\$ 609.25	\$ 345.55	\$ 477.40	335	Otros productos de concreto	113.635	0.173
<b>CONCRETO PREMEZCLADO</b>												
22	Concreto Premezclado F'c=150 kg/cm2 Rev 10 cm +/- 2.50 cm TMA 20 R Normal Tiro Directo	m³	\$ 929.88	\$ 905.17	\$ 917.53	\$ 1,024.62	\$ 961.82	\$ 993.22	333	Concreto premezclado	123.497	0.232
23	Concreto Premezclado F'c=250 kg/cm2 Rev 10 cm +/- 2.50 cm TMA 20 R Normal Tiro Directo	m³	\$ 1,282.49	\$ 1,114.65	\$ 1,198.57	\$ 1,160.39	\$ 1,095.17	\$ 1,127.78	333	Concreto premezclado	123.497	0.232
<b>MADERAS Y CIMBRAS</b>												
24	Madera de pino de 2a. En Duela de 1" X 4"	pza	\$ 40.50	\$ 25.30	\$ 32.90	\$ 30.00	\$ 43.50	\$ 36.75	217	Madera de pino	115.912	0.063
25	Madera de pino de 2a. En Barrote de 2" x 4"	pza	\$ 50.00	\$ 29.31	\$ 39.66	\$ 40.00	\$ 30.00	\$ 35.00	217	Madera de pino	115.912	0.063
26	Triplay de pino de 16mm 1 cara (para cimbra)	hoja	\$ 385.00	\$ 318.00	\$ 351.50	\$ 459.00	\$ 344.40	\$ 401.70	217	Madera de pino	115.912	0.063
27	Tuino DE 3/4" X 3/4" DE 8	hoja	\$ 9.86	\$ 6.89	\$ 8.38	\$ 10.00	\$ 8.00	\$ 9.00	217	Madera de pino	115.912	0.063
28	Triplay de CELOTEX asfaltado de 12mm 4x8	hoja	\$ 262.00	\$ 205.17	\$ 233.59	\$ 259.00	\$ 231.00	\$ 245.00	217	Madera de pino	115.912	0.063
29	Tarima 0.50 x 1 m	pza	\$ 75.40	\$ 55.00	\$ 65.20	\$ 60.00	\$ 50.00	\$ 55.00	217	Madera de pino	115.912	0.063
<b>TABIQUES Y TABICONES</b>												
30	Tabicón de concreto ligero 10x14x28 cm	pza	\$ 3.60	\$ 3.30	\$ 3.45	\$ 3.10	\$ 2.43	\$ 2.77	334	Bloques y tabiques de concreto	121.963	0.219
31	Tabique de barro rojo recocido 7x14x21	pza	\$ 3.00	\$ 3.00	\$ 3.00	\$ 3.00	\$ 2.90	\$ 2.95	334	Bloques y tabiques de concreto	121.963	0.219
<b>Vigas y Perfiles</b>												
32	Angulo estructural A-36 comercial de 1" x 1/8"	pza	\$ 97.99	\$ 73.20	\$ 85.60	\$ 116.00	\$ 116.16	\$ 116.08	344	Perfiles de hierro y acero	106.969	2.649
35	IPS 4" X 6M	kg	\$ 13.69	\$ 12.00	\$ 12.85	\$ 14.42	\$ 14.15	\$ 14.29	344	Perfiles de hierro y acero	106.969	2.649
36	IPR 4"X4"X12M	kg	\$ 14.60	\$ 12.80	\$ 13.70	\$ 15.70	\$ -	\$ 7.85	344	Perfiles de hierro y acero	106.969	2.649
37	IPR 6"X4"X12M	kg	\$ 14.60	\$ 12.80	\$ 13.70	\$ 15.70	\$ 14.89	\$ 15.30	344	Perfiles de hierro y acero	106.969	2.649
38	PTR 1"X1"	kg	\$ 17.38	\$ 16.00	\$ 16.69	\$ 18.35	\$ 18.79	\$ 18.57	344	Perfiles de hierro y acero	106.969	2.649



**MERCADEO DE INSUMOS DE LA CONSTRUCCIÓN**

Nota: El costo de los materiales se deberá considerar sin el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

**Regional Mensual**

**DICIEMBRE 2016**

**Índice del Inegi al Productor**

N°	Descripción	Unidad	REGION						Familia INEGI	Índice del Inegi al Productor		
			León			Celaya				Concepto INEGI	Índice INEGI	Incremento %
			MAXIMO	MÍNIMO	Promedio	MAXIMO	MINIMO	Promedio				
39	PTR 2"X2"	kg	\$ 17.38	\$ 16.00	\$ 16.69	\$ 18.35	\$ 18.79	\$ 18.57	344	Perfiles de hierro y acero	106.969	2.649
<b>Aceites y Combustibles</b>												
40	Diesel	lt	\$ 14.63	\$ 14.63	\$ 14.63	\$ 14.63	\$ 14.63	\$ 14.63	237	Diesel	137.746	0.001
41	Gasolina Magna	lt	\$ 13.98	\$ 13.98	\$ 13.98	\$ 13.98	\$ 13.98	\$ 13.98	236	Gasolina	133.596	0.192
42	Gasolina Premium	lt	\$ 14.81	\$ 14.81	\$ 14.81	\$ 14.81	\$ 14.81	\$ 14.81	236	Gasolina	133.596	0.192
<b>Herramientas manuales</b>												
43	Caretilla con bastidor tubular capacidad 5.5 pies cúbicos llenata neumática reforzada	pza	\$ 948.00	\$ 798.00	\$ 873.00	\$ 715.51	\$ 639.00	\$ 677.26	3358	Herramienta de mano	109.837	0.196
44	Cinzel para ladrillo	pza	\$ 45.50	\$ 40.00	\$ 42.75	\$ 150.86	\$ 58.80	\$ 104.83	3358	Herramienta de mano	109.837	0.196
45	Espatula de goma	pza	\$ 36.00	\$ 20.00	\$ 28.00	\$ 60.48	\$ 32.50	\$ 46.49	3358	Herramienta de mano	109.837	0.196
46	Lija de agua #100	pza	\$ 9.50	\$ 7.00	\$ 8.25	\$ 7.02	\$ 6.30	\$ 6.66	3358	Herramienta de mano	109.837	0.196
47	Llana profesional con punta	pza	\$ 97.00	\$ 82.00	\$ 89.50	\$ 47.41	\$ 25.00	\$ 36.21	3358	Herramienta de mano	109.837	0.196
48	Llana dentada	pza	\$ 98.00	\$ 97.00	\$ 97.50	\$ 128.70	\$ 63.84	\$ 96.27	3358	Herramienta de mano	109.837	0.196
<b>Seguridad Industrial</b>												
49	Guante japones de algodón con puntos de pvc.	pza	\$ 15.00	\$ 13.00	\$ 14.00	\$ 9.89	\$ 6.00	\$ 7.95	3266	Otras resinas	122.489	1.887
50	Triangulo de vialidad	pza	\$ 195.01	\$ 170.00	\$ 182.51	\$ 195.00	\$ 187.00	\$ 191.00	3265	Cloruro de polivinilo	119.125	3.279
51	Malla plastica de seguridad de Rejilla rectanular 70x40, rollo de 30m x 1.20	pza	\$ 400.00	\$ 320.00	\$ 360.00	\$ 477.00	\$ 268.49	\$ 372.75	3266	Otras resinas	122.489	1.887
52	Chaleco de malla, colores naranja, amarillo,verde	pza	\$ 40.00	\$ 36.00	\$ 38.00	\$ 27.47	\$ 25.00	\$ 26.24	3266	Otras resinas	122.489	1.887
53	Guantes de carnaza suave unitalla	pza	\$ 45.00	\$ 35.00	\$ 40.00	\$ 53.56	\$ 27.50	\$ 40.53	3266	Otras resinas	122.489	1.887
<b>Torres y andamios</b>												
54	Renta a 7 dias torre de trabajo 2 x 1.53x2.20 de alto	pza	\$ 350.00	\$ 130.00	\$ 240.00	\$ 200.00	\$ 160.00	\$ 180.00	343	Tubos y postes de hierro y acero	127.906	0.613
<b>Pega piso</b>												
55	Pegazulejo uniceramica en saco de 20 kg	bto	\$ 79.80	\$ 49.65	\$ 64.73	\$ 68.10	\$ 61.32	\$ 64.71	3288	Pega azulejo	116.725	1.944
56	Pega piso uniceramica para pegar loseta de alta absorción 20kg	bto	\$ 69.72	\$ 53.76	\$ 61.74	\$ 66.24	\$ 59.26	\$ 62.75	3288	Pega azulejo	116.725	1.944
57	Pegapiso adhesivo gris de 20kg.	bto	\$ 75.60	\$ 70.56	\$ 73.08	\$ 74.00	\$ 68.10	\$ 71.05	3288	Pega azulejo	116.725	1.944



**MERCADEO DE INSUMOS DE LA CONSTRUCCIÓN**

Nota: El costo de los materiales se deberá considerar sin el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

Regional Mensual											DICIEMBRE 2016			Índice del Inegi al Productor		
N°	Descripción	Unidad	REGION						Familia INEGI	Concepto INEGI	Índice INEGI	Incremento %				
			León			Celaya										
			MAXIMO	MÍNIMO	Promedio	MAXIMO	MINIMO	Promedio								
<b>Piso y azulejo</b>																
58	Azulejo Astratto Blanco de 20 x 30 cm	caja	\$ 244.39	\$ 193.50	\$ 218.95	\$ 206.62	\$ 193.20	\$ 199.91	326	Azulejo y losetas de cerámica	111.242	0.088				
59	Piso bora caja con 1.53 m2 de 33x33 cm	caja	\$ 116.76	\$ 101.64	\$ 109.20	\$ 126.22	\$ 116.76	\$ 121.49	326	Azulejo y losetas de cerámica	111.242	0.088				
60	Piso Caribe caja con 1.44 m2 de 33x33 cm	caja	\$ 101.53	\$ 95.76	\$ 98.65	\$ 118.80	\$ 74.76	\$ 96.78	326	Azulejo y losetas de cerámica	111.242	0.088				
61	Cenefa flecha riviera verde 6x20	ml	\$ 95.55	\$ 74.76	\$ 85.16	\$ 74.76	\$ 74.76	\$ 74.76	326	Azulejo y losetas de cerámica	111.242	0.088				
<b>Cristales</b>																
62	Cristal de 4mm de espesor	m2	\$ 350.00	\$ 300.00	\$ 325.00	\$ 492.24	\$ 350.00	\$ 421.12	328	Vidrio plano	121.360	0.298				
63	Cristal de 6mm de espesor	m3	\$ 480.00	\$ 400.00	\$ 440.00	\$ 770.28	\$ 450.00	\$ 610.14	328	Vidrio plano	121.360	0.298				
<b>Impermeabilizantes</b>																
64	Impermeabilizantes acrílico de 4lt color blanco, 3 años de garantía	bote	\$ 184.80	\$ 159.70	\$ 172.25	\$ 211.20	\$ 197.80	\$ 204.50	287	Impermeabilizantes	115.378	0.000				
65	Impermeabilizantes acrílico de 4lt color blanco, 5 años de garantía	bote	\$ 225.12	\$ 184.80	\$ 204.96	\$ 262.08	\$ 237.06	\$ 249.57	287	Impermeabilizantes	115.378	0.000				
<b>Pinturas</b>																
66	Pintura 100% acryl acabado semi-mate 19 lt	cubeta	\$ 1,610.00	\$ 1,606.92	\$ 1,608.46	\$ 1,606.92	\$ 1,596.00	\$ 1,601.46	284	Pinturas	129.007	0.916				
67	Brocha maestra de 1" todo tipo de pintura	pza	\$ 14.66	\$ 13.00	\$ 13.83	\$ 13.44	\$ 8.40	\$ 10.92	3270	Otras fibras sintéticas	0.000	0.329				
68	Brocha maestra de 1 1/2" todo tipo de pintura	pza	\$ 20.69	\$ 18.00	\$ 19.35	\$ 18.48	\$ 18.00	\$ 18.24	3270	Otras fibras sintéticas	0.000	0.329				
69	Brocha maestra de 2" todo tipo de pintura	pza	\$ 25.00	\$ 21.00	\$ 23.00	\$ 25.20	\$ 22.00	\$ 23.60	3270	Otras fibras sintéticas	0.000	0.329				
70	Cinta Masking (crema) grado Profesional 18mmX50m	pza	\$ 34.86	\$ 27.00	\$ 30.93	\$ 34.86	\$ 28.00	\$ 31.43	3288	Pegamentos	116.725	1.944				
71	Charola para pintura 4"	pza	\$ 20.58	\$ 19.00	\$ 19.79	\$ 31.08	\$ 22.00	\$ 26.54	3265	Cloruro de polivinilo	119.125	3.279				
72	Thinner	lt	\$ 28.00	\$ 25.20	\$ 26.60	\$ 24.78	\$ 20.00	\$ 22.39	3285	Solventes	107.814	-1.449				
<b>Tubería de Cobre y Muebles de Gas</b>																
73	Tubo de cobre tipo "L" para gas de 1/2"X3 m	pza	\$ 256.30	\$ 196.54	\$ 226.42	\$ 175.14	\$ 66.00	\$ 120.57	354	Tubos de cobre	124.976	0.000				
74	Tubo de cobre tipo "L" para gas de 3/4"X3 m	pza	\$ 399.33	\$ 307.00	\$ 353.17	\$ 273.84	\$ 345.50	\$ 309.67	354	Tubos de cobre	124.976	0.000				
75	Tubo de cobre tipo "M" para agua de 1/2"X3.05 m	pza	\$ 191.68	\$ 139.31	\$ 165.50	\$ 143.50	\$ 126.37	\$ 134.94	354	Tubos de cobre	124.976	0.000				
76	Tubo de cobre tipo "M" para agua de 3/4"X3.05 m	pza	\$ 293.94	\$ 222.75	\$ 258.35	\$ 234.00	\$ 203.80	\$ 218.90	354	Tubos de cobre	124.976	0.000				
77	Tee de cobre 1/2"	pza	\$ 10.44	\$ 5.90	\$ 8.17	\$ 7.50	\$ 6.30	\$ 6.90	354	Tubos de cobre	124.976	0.000				



**MERCADEO DE INSUMOS DE LA CONSTRUCCIÓN**

Nota: El costo de los materiales se deberá considerar sin el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

**Regional Mensual**

**DICIEMBRE 2016**

**Índice del Inegi al Productor**

N°	Descripción	Unidad	REGION						Familia INEGI	Índice del Inegi al Productor		
			León			Celaya				Concepto INEGI	Índice INEGI	Incremento %
			MAXIMO	MÍNIMO	Promedio	MAXIMO	MINIMO	Promedio				
78	Tee de cobre 3/4"	pza	\$ 28.67	\$ 16.32	\$ 22.50	\$ 22.50	\$ 18.48	\$ 20.49	354	Tubos de cobre	124.976	0.000
79	Reducción campana de cobre 3/4" x 1/2"	pza	\$ 15.72	\$ 11.49	\$ 13.61	\$ 13.44	\$ 4.50	\$ 8.97	354	Tubos de cobre	124.976	0.000
80	Cople de cobre de 1/2"	pza	\$ 5.06	\$ 2.65	\$ 3.86	\$ 5.04	\$ 3.50	\$ 4.27	354	Tubos de cobre	124.976	0.000
81	Codo de cobre de 90° 1/2"	pza	\$ 6.91	\$ 3.72	\$ 5.32	\$ 5.00	\$ 4.20	\$ 4.60	354	Tubos de cobre	124.976	0.000
82	Codo de cobre 45° 1/2"	pza	\$ 12.63	\$ 8.17	\$ 10.40	\$ 10.50	\$ 8.40	\$ 9.45	354	Tubos de cobre	124.976	0.000
83	Calentador marca "CAL-O-REX" de 76 litros automático	pza	\$ 4,785.00	\$ 4,370.38	\$ 4,577.69	\$ 4,422.21	\$ 3,725.36	\$ 4,073.79	405	Calentadores para agua	123.074	1.784
<b>Tubería de PVC sanitario y Muebles de baño</b>												
84	Tubo sanitario P.V.C. extremos lisos de 100 mm X 6 m de longitud	pza	\$ 196.14	\$ 178.56	\$ 187.35	\$ 173.04	\$ 168.10	\$ 170.57	3265	Cloruro de polivinilo (pvc)	119.125	3.279
85	Tubo de PVC sanitario de 75 mm (3"), tramo de 6 m	pza	\$ 114.04	\$ 90.72	\$ 102.38	\$ 125.00	\$ 111.72	\$ 118.36	3265	Cloruro de polivinilo (pvc)	119.125	3.279
86	Codo de 45° de PVC sanitario de 50 mm (2")	pza	\$ 3.00	\$ 2.48	\$ 2.74	\$ 2.52	\$ 2.52	\$ 2.52	3265	Cloruro de polivinilo (pvc)	119.125	3.279
87	Codo de 90° de PVC sanitario de 100 mm (4")	pza	\$ 18.22	\$ 8.48	\$ 13.35	\$ 12.60	\$ 8.62	\$ 10.61	3265	Cloruro de polivinilo (pvc)	119.125	3.279
88	Inodoro con tanque bajo AMERICAN STANDARD Modelo Cadet, color blanco	pza	\$ 305.00		\$ 305.00	\$ 302.40		\$ 302.40	323	Muebles y accesorios para baño	121.256	0.464
89	Llave de nariz 18N de bronce	pza	\$ 162.00	\$ 117.60	\$ 139.80	\$ 37.80	\$ 31.92	\$ 34.86	372	Valvulas para uso industrial	121.684	2.451
90	Mingitorio AMERICAN STANDARD modelo NIAGARA color blanco	pza	\$ 1,624.37	\$ 1,932.00	\$ 1,778.19	\$ 2,795.52	\$ 2,131.92	\$ 2,463.72	324	Ladrillos y productos de arcilla refractaria	110.904	0.072
91	Cemento para unir tubería de P.V.C. de 225 grs.	pza	\$ 84.00	\$ 62.76	\$ 73.38	\$ 73.92	\$ 38.00	\$ 55.96	3288	Pegamentos	116.725	1.944
<b>Eléctrico</b>												
92	Interruptor termomagnético de 1X30 tipo QO, QOB115	pza	\$ 84.13	\$ 78.12	\$ 81.13	\$ 110.00	\$ 79.38	\$ 94.69	3413	Otro material electrico	122.248	1.056
93	Cable de cobre Calibre 10 THW AWG, CTSR vinanel XXI-LS (THW-LS 600 volts)	m	\$ 7.27	\$ 7.07	\$ 7.17	\$ 10.20	\$ 7.96	\$ 9.08	367	Alambres y cables con aislamiento	101.373	0.000
94	Cable de cobre Calibre 12 THW, CTSR vinanel XXI-LS (THW-LS 600 volts)	m	\$ 4.60	\$ 4.47	\$ 4.54	\$ 6.40	\$ 5.03	\$ 5.72	367	Alambres y cables con aislamiento	101.373	0.000
95	Interruptor termomagnético de 1X40 tipo QO, QOB215	pza	\$ 84.13	\$ 78.12	\$ 81.13	\$ 83.20	\$ 77.28	\$ 80.24	3413	Otro material electrico	101.373	0.000
96	Interruptor termomagnético de QO 3 POLOS 15 AMP	pza	\$ 818.75	\$ 759.19	\$ 788.97	\$ 1,093.10	\$ 778.91	\$ 936.01	3413	Otro material electrico	101.373	0.000
97	Tubo pvc de 19 mm PVC pesado	m	\$ 16.22	\$ 16.21	\$ 16.22	\$ 25.80	\$ 19.75	\$ 22.78	308	Tubería de plastico	130.123	2.264
98	Poliducto naranja 3/4 pulg	m	\$ 6.71	\$ 3.02	\$ 4.87	\$ 6.02	\$ 4.30	\$ 5.16	308	Tubería de plastico	130.123	2.264



**MERCADEO DE INSUMOS DE LA CONSTRUCCIÓN**

Nota: El costo de los materiales se deberá considerar sin el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

Regional Mensual			DICIEMBRE 2016						Indice del Inegi al Productor			
N°	Descripción	Unidad	REGION						Familia INEGI	Concepto INEGI	Índice INEGI	Incremento %
			León			Celaya						
			MAXIMO	MÍNIMO	Promedio	MAXIMO	MINIMO	Promedio				
99	Caja cuadrada galvanizada de 1"	pza	\$ 12.83	\$ 9.70	\$ 11.27	\$ 16.00	\$ 9.70	\$ 12.85	347	Afinación y laminación de aluminio	153.592	2.469
<b>Asfaltos</b>												
100	Asfalto SUPERPAVE PG64-22 PEMEX + flete	ton				\$ 5,952.07	\$ 5,612.80	\$ 5,782.44	241	Asfalto y Mezclas Asfálticas	69.039	7.626
101	Asfalto AC-20 (Refinería Tula, Hgo) + flete	ton				\$ 5,905.14	\$ 5,565.87	\$ 5,735.51	241	Asfalto y Mezclas Asfálticas	69.039	7.626
102	Asfalto modificado grado PG 76-22	ton				\$ 7,954.70	\$ 7,615.43	\$ 7,785.07	241	Asfalto y Mezclas Asfálticas	69.039	7.626
103	Emulsión de rompimiento rápido al 60% + flete	lt				\$ 4.21	\$ 4.21	\$ 4.21	241	Asfalto y Mezclas Asfálticas	69.039	7.626
104	Emulsión de rompimiento rápido al 65% + flete	lt				\$ 4.56	\$ 4.56	\$ 4.56	241	Asfalto y Mezclas Asfálticas	69.039	7.626
105	Emulsión para impregnación al 60% + flete	lt				\$ 4.77	\$ 4.77	\$ 4.77	241	Asfalto y Mezclas Asfálticas	69.039	7.626
106	Emulsión de superestable al 62% + flete	lt				\$ 4.52	\$ 4.52	\$ 4.52	241	Asfalto y Mezclas Asfálticas	69.039	7.626
107	Combustible alterno + flete	lt				\$ 6.73		\$ 6.73				

\* Precio cotizado durante el mes de Diciembre de 2016.

Los costos presentados no incluyen el Impuesto al Valor Agregado (IVA) y son únicamente informativos, por lo anterior, le recordamos tomar en cuenta los costos vigentes de los materiales en la zona donde se llevarán a cabo los trabajos.

Fuente:

1. Mercadeo de la Construcción es un promedio de precios de los materiales más comúnmente usados en las Ciudad de León y Celaya Gto.

2. INEGI. Instituto Nacional de Estadísticas y Geografía. Índices de precios genericos para la producción total.

Para más información sobre precios de materiales y mano de obra en la Industria de la Construcción consulte en CMIC Guanajuato las publicaciones: Mercadeo de la Construcción 2016, Directorio de Proveedores 2016, Estudio de Sueldos y Salarios 2015, Tabulador de Servicios Profesionales 2016.