



MERCADEO DE INSUMOS DE LA CONSTRUCCIÓN

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

Mensual

OCTUBRE 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 | | | | |
| ACEROS | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Varilla fy=4200 kg/cm2 No.3 (3/8") | t | \$ 11,683.05 | \$ 10,836.00 | \$ 11,259.53 | \$ 11,120.68 | \$ 10,913.28 | \$ 11,016.98 | 341 | Varilla corrugada | 102.404 | -0.466 |
| 2 | Varilla fy=4200 kg/cm2 No.4 (1/2") | t | \$ 11,683.05 | \$ 10,836.00 | \$ 11,259.53 | \$ 11,120.68 | \$ 10,913.28 | \$ 11,016.98 | 341 | Varilla corrugada | 102.404 | -0.466 |
| 3 | Varilla fy=4200 kg/cm2 No.5 (5/8") | t | \$ 11,683.05 | \$ 10,836.00 | \$ 11,259.53 | \$ 11,120.68 | \$ 10,913.19 | \$ 11,016.94 | 341 | Varilla corrugada | 102.404 | -0.466 |
| 4 | Varilla fy=4200 kg/cm2 No.8 (1") | t | \$ 11,683.05 | \$ 10,836.00 | \$ 11,259.53 | \$ 11,120.68 | \$ 10,913.18 | \$ 11,016.93 | 341 | Varilla corrugada | 102.404 | -0.466 |
| 5 | Castillo Electrosoldado calibre varilla longitudinal 15x20cm. 4 lados | pza | \$ 119.28 | \$ 112.36 | \$ 115.82 | \$ 164.64 | \$ 116.37 | \$ 140.51 | 3312 | Fabricación de productos de hierro y acero | 104.281 | -0.584 |
| 6 | Malla electrosoldada 6 x 6 - 10/10. | m² | \$ 18.50 | \$ 16.90 | \$ 17.70 | \$ 15.94 | \$ 14.44 | \$ 15.19 | 3312 | Fabricación de productos de hierro y acero | 104.281 | -0.584 |
| 7 | Alambre recocido del No.16 | kg | \$ 18.48 | \$ 13.96 | \$ 16.22 | \$ 18.10 | \$ 15.12 | \$ 16.61 | 368 | Alambres de fierro y acero | 113.851 | -0.152 |
| 8 | Alambrón liso de 1/4" (No.2) | kg | \$ 13.44 | \$ 13.09 | \$ 13.27 | \$ 16.37 | \$ 11.25 | \$ 13.81 | 345 | Alambrón | 104.281 | -0.584 |
| 9 | Clavo de 2 1/2" a 3 1/2" | kg | \$ 19.32 | \$ 15.54 | \$ 17.43 | \$ 22.87 | \$ 16.80 | \$ 19.84 | 3312 | Fabricación de productos de hierro y acero | 104.967 | -1.091 |
| AGLUTINANTES | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Cal Hidratada | t | \$ 1,612.80 | \$ 1,495.11 | \$ 1,553.96 | \$ 1,848.00 | \$ 1,689.65 | \$ 1,768.83 | 3274 | Fabricación de cal, yeso y productos de yeso | 117.035 | 0.108 |
| 11 | Cemento blanco en saco | t | \$ 3,880.80 | \$ 3,830.40 | \$ 3,855.60 | \$ 4,872.00 | \$ 4,872.00 | \$ 4,872.00 | 332 | Cemento | 125.481 | 0.746 |
| 12 | Cemento normal gris tipo I en saco* | t | \$ 2,551.72 | \$ 2,310.00 | \$ 2,430.86 | \$ 2,419.20 | \$ 2,396.55 | \$ 2,407.88 | 332 | Cemento | 125.481 | 0.746 |
| AGREGADOS | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Arena | m³ | \$ 200.00 | \$ 151.20 | \$ 175.60 | \$ 320.00 | \$ 241.66 | \$ 280.83 | 081 | Arena | 124.262 | 0.945 |
| 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 | 121.998 | 0.362 |
| 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 materiales refractarios. | | |
| BLOCKS | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 121.119 | 0.410 |
| 17 | Block de concreto 20x20x40 | pza | \$ 12.43 | \$ 8.65 | \$ 10.54 | \$ 12.50 | \$ 10.73 | \$ 11.62 | 334 | Bloques y tabiques de concreto | 121.119 | 0.410 |
| VIGUETA Y BOVEDILLAS | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Casetón de Poliestireno 40X40X15 | pza | \$ 19.97 | \$ 15.60 | \$ 17.79 | \$ 19.63 | \$ 15.96 | \$ 17.80 | 3245 | Polietileno | 128.447 | 0.918 |
| 19 | Casetón de poliestireno 40x40x20 | | \$ 26.64 | \$ 20.80 | \$ 23.72 | \$ 26.19 | \$ 21.00 | \$ 23.60 | 3245 | Polietileno | 128.447 | 0.918 |
| 20 | Vigueta pretensada 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 | 113.168 | 0.473 |
| 21 | Vigueta pretensada de concreto tipo L 18 3.00 mts | pza | \$ 250.56 | \$ 170.40 | \$ 210.48 | \$ 609.25 | \$ 345.55 | \$ 477.40 | 335 | Otros productos de concreto | 113.168 | 0.473 |



MERCADEO DE INSUMOS DE LA CONSTRUCCIÓN

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

Mensual

OCTUBRE 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 | | | | |
| CONCRETO PREMEZCLADO | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Concreto Premezclado F'c=150 kg/cm2 Rev 10 cm +/- 2.50 cm TMA 20 R Normal Tiro Directo | m³ | \$ 1,015.00 | \$ 865.20 | \$ 940.10 | \$ 1,250.00 | \$ 917.00 | \$ 1,083.50 | 333 | Concreto premezclado | 122.845 | 0.228 |
| 23 | Concreto Premezclado F'c=250 kg/cm2 Rev 10 cm +/- 2.50 cm TMA 20 R Normal Tiro Directo | m³ | \$ 1,155.00 | \$ 961.80 | \$ 1,058.40 | \$ 1,450.00 | \$ 1,026.00 | \$ 1,238.00 | 333 | Concreto premezclado | 122.845 | 0.228 |
| MADERAS Y CIMBRAS | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Madera de pino de 2a. En Duela de 1" X 4" | pza | \$ 26.88 | \$ 16.80 | \$ 21.84 | \$ 30.00 | \$ 43.50 | \$ 36.75 | 217 | Madera de pino | 115.381 | -0.807 |
| 25 | Madera de pino de 2a. En Barrote de 2" x 4" | pza | \$ 57.12 | \$ 41.16 | \$ 49.14 | \$ 40.00 | \$ 30.00 | \$ 35.00 | 217 | Madera de pino | 115.381 | -0.807 |
| 26 | Triplay de pino de 16mm 1 cara (para cimbra) | hoja | \$ 378.00 | \$ 336.00 | \$ 357.00 | \$ 459.00 | \$ 344.40 | \$ 401.70 | 217 | Madera de pino | 115.381 | -0.807 |
| 27 | Tuino DE 3/4" X 3/4" DE 8 | hoja | \$ 8.30 | \$ 5.88 | \$ 7.09 | \$ 10.00 | \$ 8.00 | \$ 9.00 | 217 | Madera de pino | 115.381 | -0.807 |
| 28 | Triplay de CELOTEX asfaltado de 12mm 4x8 | hoja | \$ 262.00 | \$ 248.64 | \$ 262.00 | \$ 259.00 | \$ 231.00 | \$ 245.00 | 217 | Madera de pino | 115.381 | -0.807 |
| 29 | Tarima 0.50 x 1 m | pza | \$ 54.60 | \$ 50.00 | \$ 54.60 | \$ 60.00 | \$ 50.00 | \$ 55.00 | 217 | Madera de pino | 115.381 | -0.807 |
| TABIQUES Y TABICONES | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 121.119 | 0.410 |
| 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 | 121.119 | 0.410 |
| Vigas y Perfiles | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Angulo estructural A-36 comercial de 1" x 1/8" | pza | \$ 89.05 | \$ 86.36 | \$ 87.71 | \$ 118.00 | \$ 116.00 | \$ 117.00 | 344 | Perfiles de hierro y acero | 103.588 | -0.518 |
| 35 | IPS 4" X 6M | kg | \$ 13.70 | \$ 13.20 | \$ 13.45 | \$ 16.30 | \$ 14.42 | \$ 15.36 | 344 | Perfiles de hierro y acero | 103.588 | -0.518 |
| 36 | IPR 4"X4"X12M | kg | \$ 14.30 | \$ 13.69 | \$ 14.30 | \$ 16.29 | \$ 15.70 | \$ 16.00 | 344 | Perfiles de hierro y acero | 103.588 | -0.518 |
| 37 | IPR 6"X4"X12M | kg | \$ 13.69 | \$ 13.30 | \$ 13.69 | \$ 15.73 | \$ 15.70 | \$ 15.72 | 344 | Perfiles de hierro y acero | 103.588 | -0.518 |
| 38 | PTR 1"X1" | kg | \$ 15.40 | \$ 15.30 | \$ 15.40 | \$ 18.60 | \$ 18.35 | \$ 18.48 | 344 | Perfiles de hierro y acero | 103.588 | -0.518 |
| 39 | PTR 2"X2" | kg | \$ 15.40 | \$ 15.30 | \$ 15.40 | \$ 18.60 | \$ 18.35 | \$ 18.48 | 344 | Perfiles de hierro y acero | 103.588 | -0.518 |
| Aceites y Combustibles | | | | | | | | | | | | |
| 40 | Diesel | lt | \$ 14.63 | \$ 14.63 | \$ 14.63 | \$ 14.63 | \$ 14.63 | \$ 14.63 | 237 | Diesel | 137.742 | 1.245 |
| 41 | Gasolina Magna | lt | \$ 13.98 | \$ 13.98 | \$ 13.98 | \$ 13.98 | \$ 13.98 | \$ 13.98 | 236 | Gasolina | 132.912 | 0.657 |
| 42 | Gasolina Premium | lt | \$ 14.81 | \$ 14.81 | \$ 14.81 | \$ 14.81 | \$ 14.81 | \$ 14.81 | 236 | Gasolina | 132.912 | 0.657 |



MERCADEO DE INSUMOS DE LA CONSTRUCCIÓN

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

Mensual

OCTUBRE 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 | | | | |
| Herramientas manuales | | | | | | | | | | | | |
| 43 | Carretilla 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 | 109.117 | -0.065 |
| 44 | Cinzel para ladrillo | pza | \$ 45.50 | \$ 40.00 | \$ 42.75 | \$ 150.86 | \$ 58.80 | \$ 104.83 | 3358 | Herramienta de mano | 109.117 | -0.065 |
| 45 | Espatula de goma | pza | \$ 36.00 | \$ 20.00 | \$ 28.00 | \$ 60.48 | \$ 32.50 | \$ 46.49 | 3358 | Herramienta de mano | 109.117 | -0.065 |
| 46 | Lija de agua #100 | pza | \$ 9.50 | \$ 7.00 | \$ 8.25 | \$ 7.02 | \$ 6.30 | \$ 6.66 | 3358 | Herramienta de mano | 109.117 | -0.065 |
| 47 | Llana profesional con punta | pza | \$ 97.00 | \$ 82.00 | \$ 82.00 | \$ 47.41 | \$ 25.00 | \$ 36.21 | 3358 | Herramienta de mano | 109.117 | -0.065 |
| 48 | Llana dentada | pza | \$98.00 | \$ 97.00 | \$ 98.00 | \$ 128.70 | \$ 63.84 | \$ 96.27 | 3358 | Herramienta de mano | 109.117 | -0.065 |
| Seguridad Industrial | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 118.832 | 2.131 |
| 50 | Triangulo de vialidad | pza | \$ 195.01 | \$ 170.00 | \$ 195.01 | \$ 195.00 | \$ 187.00 | \$ 191.00 | 3265 | Cloruro de polivinilo | 115.340 | 1.692 |
| 51 | Malla plastica de seguridad de Rejilla rectangular 70x40, rollo de 30m x 1.20 | pza | \$ 400.00 | \$ 320.00 | \$ 360.00 | \$ 477.00 | \$ 268.49 | \$ 372.75 | 3266 | Otras resinas | 118.832 | 2.131 |
| 52 | Chaleco de malla, colores naranja, amarillo,verde | pza | \$ 40.00 | \$ 36.00 | \$ 38.00 | \$ 27.47 | \$ 25.00 | \$ 26.24 | 3266 | Otras resinas | 118.832 | 2.131 |
| 53 | Guantes de camaza suave unitalla | pza | \$ 45.00 | \$ 35.00 | \$ 40.00 | \$ 53.56 | \$ 27.50 | \$ 40.53 | 3266 | Otras resinas | 118.832 | 2.131 |
| Torres y andamios | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 124.548 | 0.190 |
| Pega piso | | | | | | | | | | | | |
| 55 | Pegazulejo uniceramica en saco de 20 kg | bto | \$ 79.80 | \$ 49.65 | \$ 64.73 | \$ 68.10 | \$ 61.32 | \$ 64.71 | 3288 | Pega azulejo | 111.365 | -0.327 |
| 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 | 111.365 | -0.327 |
| 57 | Pegapiso adhesivo gris de 20kg. | bto | \$ 75.60 | \$ 70.56 | \$ 73.08 | \$ 74.00 | \$ 68.10 | \$ 71.05 | 3288 | Pega azulejo | 111.365 | -0.327 |
| Piso y azulejo | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 110.864 | 0.000 |
| 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 | 110.864 | 0.000 |
| 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 | 110.864 | 0.000 |
| 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 | 110.864 | 0.000 |
| Cristales | | | | | | | | | | | | |
| 62 | Cristal de 4mm de espesor | m2 | \$ 350.00 | \$ 300.00 | \$ 325.00 | \$ 492.24 | \$ 350.00 | \$ 421.12 | 328 | Vidrio plano | 120.403 | -0.087 |
| 63 | Cristal de 6mm de espesor | m3 | \$ 480.00 | \$ 400.00 | \$ 440.00 | \$ 770.28 | \$ 450.00 | \$ 610.14 | 328 | Vidrio plano | 120.403 | -0.087 |



MERCADEO DE INSUMOS DE LA CONSTRUCCIÓN

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

Mensual

OCTUBRE 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 | | | | |
| Impermeabilizantes | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 115.504 | 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 | 115.504 | 0.000 |
| Pinturas | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 125.483 | -0.438 |
| 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 | 111.552 | -0.096 |
| 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 | 111.552 | -0.096 |
| 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 | 111.552 | -0.096 |
| 70 | Cinta Masking (crema) grado Profesional 18mmX50m | pza | \$ 34.86 | \$ 27.00 | \$ 30.93 | \$ 34.86 | \$ 28.00 | \$ 31.43 | 3288 | Pegamentos | 111.365 | -0.327 |
| 71 | Charola para pintura 4" | pza | \$ 20.58 | \$ 19.00 | \$ 19.79 | \$ 31.08 | \$ 22.00 | \$ 26.54 | 3265 | Cloruro de polivinilo | 115.340 | 1.692 |
| 72 | Thinner | lt | \$ 28.00 | \$ 25.20 | \$ 26.60 | \$ 24.78 | \$ 20.00 | \$ 22.39 | 3285 | Solventes | 108.612 | 1.483 |
| Tubería de Cobre y Muebles de Gas | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 124.321 | 0.643 |
| 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 | 124.321 | 0.643 |
| 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 | 124.321 | 0.643 |
| 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 | 124.321 | 0.643 |
| 77 | Tee de cobre 1/2" | pza | \$ 10.44 | \$ 5.90 | \$ 8.17 | \$ 7.50 | \$ 6.30 | \$ 6.90 | 354 | Tubos de cobre | 124.321 | 0.643 |
| 78 | Tee de cobre 3/4" | pza | \$ 28.67 | \$ 16.32 | \$ 22.50 | \$ 22.50 | \$ 18.48 | \$ 20.49 | 354 | Tubos de cobre | 124.321 | 0.643 |
| 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 | 124.321 | 0.643 |
| 80 | Cople de cobre de 1/2" | pza | \$ 5.06 | \$ 2.65 | \$ 3.86 | \$ 5.04 | \$ 3.50 | \$ 4.27 | 354 | Tubos de cobre | 124.321 | 0.643 |
| 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 | 124.321 | 0.643 |
| 82 | Codo de cobre 45° 1/2" | pza | \$ 12.63 | \$ 8.17 | \$ 10.40 | \$ 10.50 | \$ 8.40 | \$ 9.45 | 354 | Tubos de cobre | 124.321 | 0.643 |
| 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 | 120.917 | 2.616 |
| Tubería de PVC sanitario y Muebles de baño | | | | | | | | | | | | |
| 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) | 115.340 | 1.692 |
| 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) | 115.340 | 1.692 |
| 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) | 115.340 | 1.692 |



MERCADEO DE INSUMOS DE LA CONSTRUCCIÓN

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

Mensual

OCTUBRE 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 | | | | |
| 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) | 115.340 | 1.692 |
| 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 | 119.845 | -0.123 |
| 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 | 117.379 | 0.072 |
| 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 | 110.773 | 0.000 |
| 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 | 111.365 | -0.327 |
| Eléctrico | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 118.822 | -0.340 |
| 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 | 116.719 | 17.921 |
| 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 | 116.719 | 17.921 |
| 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 | 116.719 | 17.921 |
| 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 | 116.719 | 17.921 |
| 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 | 125.412 | 0.556 |
| 98 | Poliducto naranja 3/4 pulg | m | \$ 6.71 | \$ 3.02 | \$ 4.87 | \$ 6.02 | \$ 4.30 | \$ 5.16 | 308 | Tubería de plastico | 125.412 | 0.556 |
| 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 | 140.267 | 5.223 |
| Asfaltos | | | | | | | | | | | | |
| 100 | Asfalto SUPERPAVE PG64-22 PEMEX + flete | ton | | | | \$ 5,952.07 | \$ 5,612.80 | \$ 5,782.44 | 241 | Asfalto y Mezclas Asfálticas | 67.255 | 2.510 |
| 101 | Asfalto AC-20 (Refinería Tula, Hgo) + flete | ton | | | | \$ 5,905.14 | \$ 5,565.87 | \$ 5,735.51 | 241 | Asfalto y Mezclas Asfálticas | 67.255 | 2.510 |
| 102 | Asfalto modificado grado PG 76-22 | ton | | | | \$ 7,954.70 | \$ 7,615.43 | \$ 7,785.07 | 241 | Asfalto y Mezclas Asfálticas | 67.255 | 2.510 |
| 103 | Emulsión de rompimiento rápido al 60% +flete | lt | | | | \$ 4.21 | \$ 4.21 | \$ 4.21 | 241 | Asfalto y Mezclas Asfálticas | 67.255 | 2.510 |
| 104 | Emulsión de rompimiento rápido al 65% + flete | lt | | | | \$ 4.56 | \$ 4.56 | \$ 4.56 | 241 | Asfalto y Mezclas Asfálticas | 67.255 | 2.510 |
| 105 | Emulsión para impregnación al 60% + flete | lt | | | | \$ 4.77 | \$ 4.77 | \$ 4.77 | 241 | Asfalto y Mezclas Asfálticas | 67.255 | 2.510 |
| 106 | Emulsión de superestable al 62% + flete | lt | | | | \$ 4.52 | \$ 4.52 | \$ 4.52 | 241 | Asfalto y Mezclas Asfálticas | 67.255 | 2.510 |

* Precio cotizado durante el mes de Octubre 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 genéricos 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.