



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| A | Anteproyectos, proyectos, estudios, trabajos de campo y laboratorio. | | |
| AB | Anteproyectos | | |
| AB12 | Anteproyecto de la zona transparente de puentes para vehículos, incluye: planta de localización de apoyos, arroyos, banquetas, perfiles y/o cortes longitudinales del puente, secciones mostrando los elementos estructurales dimensionados, el tipo de refuerzo y pre-esfuerzo en caso de utilizar concreto, se pagará por área comprendida entre los extremos de la zona transparente. | | |
| AB12B | Anteproyecto de la zona transparente de puentes hiperestáticos para vehículos. | | |
| AB12BB | Anteproyecto de la zona transparente de puente hiperestático, primeros 100 m2 | m2 | 130.55 |
| AB12BC | Anteproyecto de la zona transparente de puente hiperestático, de 101 a 500 m2 | m2 | 97.84 |
| AB12BD | Anteproyecto de la zona transparente de puente hiperestático, de 501 a 1000 m2 | m2 | 65.08 |
| AB12BE | Anteproyecto de la zona transparente de puente hiperestático, de 1001 a 5000 m2 | m2 | 32.36 |
| AB12C | Anteproyecto de la zona transparente de puentes isostáticos para vehículos | | |
| AB12CB | Anteproyecto de la zona transparente de puente isostático, primeros 100 m2 | m2 | 104.48 |
| AB12CC | Anteproyecto de la zona transparente de puente isostático, de 101 a 500 m2 | m2 | 78.36 |
| AB12CD | Anteproyecto de la zona transparente de puente isostático, de 501 a 1000 m2 | m2 | 52.24 |
| AB12CE | Anteproyecto de la zona transparente de puente isostático, de 1001 a 5000 m2 | m2 | 26.16 |
| AB14 | Anteproyecto de terraplenes de acceso de puentes para vehículos, incluye: planta de localización de arroyos, banquetas, perfiles y/o cortes longitudinales de terraplén mostrando los niveles de relleno y de excavación. | | |
| AB14BB | Anteproyecto de terraplén de acceso, primeros 100 m2 | m2 | 13.09 |
| AB14BC | Anteproyecto de terraplén de acceso, de 101 a 500 m2 | m2 | 9.76 |
| AB14BD | Anteproyecto de terraplén de acceso, de 501 a 1000 m2 | m2 | 6.56 |
| AB14BE | Anteproyecto de terraplén de acceso, de 1001 a 5000 m2 | m2 | 3.25 |
| AB15 | Anteproyecto de muros de contención para empujes de tránsito de vehículos, incluye: planta de localización de muros y elementos de protección, así como cortes transversales a lo largo del muro, indicando niveles a cada lado de la corona y del desplante del muro, así como sus dimensiones. | | |
| AB15BB | Anteproyecto de muro de contención, primeros 100 m2 | m2 | 65.12 |
| AB15BC | Anteproyecto de muro de contención, de 101 a 500 m2 | m2 | 48.93 |
| AB15BD | Anteproyecto de muro de contención, de 501 a 1000 m2 | m2 | 32.65 |
| AB15BE | Anteproyecto de muro de contención, de 1001 a 5000 m2 | m2 | 16.32 |
| AB16 | Anteproyecto de cajones abiertos, incluye: planta de localización de arroyos y/o vías, muros, así como corte longitudinal mostrando niveles de desplante y paño superior de losa y de coronas de muros, niveles de rasante y cortes transversales. | | |
| AB16BB | Anteproyecto de cajón abierto, primeros 100 m2 | m2 | 78.47 |
| AB16BC | Anteproyecto de cajón abierto, de 101 a 500 m2 | m2 | 58.85 |
| AB16BD | Anteproyecto de cajón abierto, de 501 a 1000 m2 | m2 | 39.19 |
| AB16BE | Anteproyecto de cajón abierto, de 1001 a 5000 m2 | m2 | 19.63 |
| AB17 | Anteproyecto de cajones cerrados, incluye : planta de localización de arroyos y/o vías, muros, así como cortes mostrando niveles de desplante, niveles de paño inferior y superior de estructura, niveles de rasante y dimensiones de los elementos estructurales. | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| AB17BB | Anteproyecto de cajón cerrado, primeros 100 m2 | m2 | 130.55 |
| AB17BC | Anteproyecto de cajón cerrado, de 101 a 500 m2 | m2 | 97.84 |
| AB17BD | Anteproyecto de cajón cerrado, de 501 a 1000 m2 | m2 | 65.12 |
| AB17BE | Anteproyecto de cajón cerrado, de 1001 a 5000 m2 | m2 | 32.65 |
| AC | Proyectos. | | |
| AC12 | Proyecto estructural de la zona transparente de puentes para vehículos, incluye: memoria de cálculo y planos, que indiquen todos los elementos y las etapas de construcción, así como las desvíos necesarios del tránsito durante la construcción. | | |
| AC12B | Proyecto estructural de la zona transparente de puentes hiperestáticos para vehículos | | |
| AC12BB | Proyecto estructural de la zona transparente de puente hiperestático, primeros 100 m2 | m2 | 295.77 |
| AC12BC | Proyecto estructural de la zona transparente de puente hiperestático, de 101 a 500 m2 | m2 | 239.45 |
| AC12BD | Proyecto estructural de la zona transparente de puente hiperestático, de 501 a 1000 m2 | m2 | 161.79 |
| AC12BE | Proyecto estructural de la zona transparente de puente hiperestático, de 1001 a 5000 m2 | m2 | 80.87 |
| AC12C | Proyecto estructural de la zona transparente de puentes isostáticos, para vehículos | | |
| AC12CB | Proyecto estructural de la zona transparente de puente isostático, primeros 100 m2 | m2 | 258.88 |
| AC12CC | Proyecto estructural de la zona transparente de puente isostático, de 101 a 500 m2 | m2 | 193.16 |
| AC12CD | Proyecto estructural de la zona transparente de puente isostático, de 501 a 1000 m2 | m2 | 129.44 |
| AC12CE | Proyecto estructural de la zona transparente de puente isostático, de 1001 a 5000 m2 | m2 | 64.70 |
| AC14 | Proyecto estructural de terraplenes de acceso de puentes para vehículos, incluye: memoria de cálculo y planos, se pagará por área horizontal de arroyo y banquetas comprendida entre los extremos de terraplén. | | |
| AC14BB | Proyecto estructural de terraplén, primeros 100 m2 | m2 | 29.52 |
| AC14BC | Proyecto estructural de terraplén, de 101 a 500 m2 | m2 | 22.12 |
| AC14BD | Proyecto estructural de terraplén, de 501 a 1000 m2 | m2 | 14.76 |
| AC14BE | Proyecto estructural de terraplén, de 1001 a 5000 m2 | m2 | 7.38 |
| AC15 | Proyecto estructural de muros de contención para empujes de tránsito de vehículos, incluye: memoria de cálculo y planos, se pagará por área de muro medida del desplante a la corona. | | |
| AC15BB | Proyecto estructural de muro de contención, primeros 100 m2 | m2 | 147.18 |
| AC15BC | Proyecto estructural de muro de contención, de 101 a 500 m2 | m2 | 110.68 |
| AC15BD | Proyecto estructural de muro de contención, de 501 a 1000 m2 | m2 | 73.37 |
| AC15BE | Proyecto estructural de muro de contención, de 1001 a 5000 m2 | m2 | 36.93 |
| AC16 | Proyecto estructural de cajones abiertos, incluye: memoria de cálculo y planos, se pagará por área en planta comprendida entre los límites de la estructura. | | |
| AC16BB | Proyecto estructural de cajón abierto, primeros 100 m2 | m2 | 177.55 |
| AC16BC | Proyecto estructural de cajón abierto, de 101 a 500 m2 | m2 | 133.81 |
| AC16BD | Proyecto estructural de cajón abierto, de 501 a 1000 m2 | m2 | 88.11 |
| AC16BE | Proyecto estructural de cajón abierto, de 1001 a 5000 m2 | m2 | 44.36 |
| AC17 | Proyecto estructural de cajones cerrados, incluye: memoria de cálculo y planos, se pagará por área en planta comprendida entre los límites de la estructura. | | |
| AC17BB | Proyecto estructural de cajón cerrado, primeros 100 m2 | m2 | 295.25 |
| AC17BC | Proyecto estructural de cajón cerrado, de 101 a 500 m2 | m2 | 221.25 |
| AC17BD | Proyecto estructural de cajón cerrado, de 501 a 1000 m2 | m2 | 147.18 |
| AC17BE | Proyecto estructural de cajón cerrado, de 1001 a 5000 m2 | m2 | 73.78 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|---------|----------|
| AC22 | Proyecto estructural de la zona transparente de puentes de peatones, incluye: memoria de cálculo y planos que indiquen todos los elementos y etapas de construcción, así como los desvíos de tránsito, se pagará por área. | | |
| AC22B | Proyecto estructural de la zona transparente de puentes hiperestáticos, para peatones. | | |
| AC22BB | Proyecto de la zona transparente de puente hiperestático, primeros 100 m2 | m2 | 541.21 |
| AC22BC | Proyecto de la zona transparente de puente hiperestático, de 101 a 200 m2 | m2 | 281.90 |
| AC22BD | Proyecto de la zona transparente de puente hiperestático, de 201 a 500 m2 | m2 | 142.38 |
| AC22BE | Proyecto de la zona transparente de puente hiperestático, de 501 a 1000 m2 | m2 | 71.17 |
| AC22C | Proyecto estructural de la zona transparente de puentes isostáticos, para peatones. | | |
| AC22CB | Proyecto estructural de la zona transparente de puente isostático, primeros 100 m2 | m2 | 432.95 |
| AC22CC | Proyecto estructural de la zona transparente de puente isostático, de 101 a 200 m2 | m2 | 216.48 |
| AC22CD | Proyecto estructural de la zona transparente de puente isostático, de 201 a 500 m2 | m2 | 103.97 |
| AC22CE | Proyecto estructural de la zona transparente de puente isostático, de 501 a 1000 m2 | m2 | 51.79 |
| AC40 | Proyecto vial | | |
| AC40B | Levantamiento topográfico, cálculo de coordenadas y dibujo, que indique trazo de poligonal y detalles de todas las edificaciones, árboles e instalaciones urbanas superficiales en calles o zonas de bajo tránsito vehicular o peatonal | | |
| AC40BB | Levantamiento bajo tránsito primeros 2000 m2 | m2 | 3.46 |
| AC40BC | Levantamiento bajo tránsito de 2001 a 10000 m2 | m2 | 2.60 |
| AC40C | Levantamiento topográfico en calles o zonas de tránsito medio vehicular o peatonal. | | |
| AC40CB | Levantamiento de tránsito medio primeros 2000 m2 | m2 | 4.11 |
| AC40CC | Levantamiento de tránsito medio de 2001 a 10000 m2 | m2 | 3.07 |
| AC40D | Levantamiento topográfico en calles o zonas de tránsito intenso vehicular o peatonal. | | |
| AC40DB | Levantamiento tránsito intenso primeros 2000 m2 | m2 | 4.73 |
| AC40DC | Levantamiento de tránsito intenso de 2001 a 10000 m2 | m2 | 4.06 |
| AD | Mecánica de suelos. | | |
| AD13 | Exploración y muestreo de materiales. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México, 2.02.01.002. | | |
| AD13B | Muestra inalterada de dimensiones 30 x 30 x 30 cm, extraída de un sondeo en pozo a cielo abierto de 1.50 X 1.50 X 2.00 m de profundidad, incluye: los materiales de consumo para la envoltura y empaque de la muestra, la excavación, mano de obra especializada para el corte, el empaque y registro de datos, el equipo y la herramienta necesarios. | | |
| AD13BB | Muestra inalterada, extraída de un sondeo en pozo a cielo abierto, de 1.50 x 1.50 x 2.00 m de profundidad, en material clase II. | muestra | 1,254.40 |
| AD13C | Sondeos y muestras, por el método de penetración estándar, incluye: el suministro del agua y la bentonita, la mano de obra para la perforación, muestreo, registro de datos, maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| AD13CB | Sondeo de penetración estándar a profundidad de 0.00 a 20.00 m | m | 486.60 |
| AD13CC | Sondeo de penetración estándar a profundidad de 20.01 a 40.00 m | m | 604.88 |
| AD13CD | Sondeo de penetración estándar a profundidad de 40.01 a 60.00 m | m | 745.75 |
| AD13D | Perforación y muestreo con tubo Shelby, incluye: el suministro del agua, | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| | la bentonita, el tubo, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| AD13DB | Perforación y muestreo con tubo shelby a profundidad de 0.00 a 20.00 m | m | 606.01 |
| AD13DC | Perforación y muestreo con tubo shelby a profundidad de 20.01 a 40.00 m | m | 847.49 |
| AD13DD | Perforación y muestreo con tubo shelby a profundidad de 40.01 a 60.00 m | m | 1,155.58 |
| AD13E | Perforación y muestreo con barril Dennison, incluye el suministro del agua, la bentonita, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| AD13EB | Perforación y muestreo con barril Dennison a profundidad de 0.00 a 20.00 m | m | 739.84 |
| AD13EC | Perforación y muestreo con barril Dennison a profundidad de 20.01 a 40.00 m | m | 1,049.85 |
| AD13ED | Perforación y muestreo con barril Dennison a profundidad de 40.01 a 60.00 m | m | 1,328.05 |
| AD14 | Perforación y muestreo en rocas sanas mediante barriles muestreadores con broca de diámetros Ax, Bx ó Nx. | | |
| AD14B | Perforación y muestreo mediante barriles muestreadores con broca de diámetro AX, en rocas sanas, incluye el suministro del agua, la bentonita, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| AD14BB | Perforación y muestreo con broca de diámetro Ax en rocas sanas tipo tobas o arcillosas no cementadas. | m | 761.94 |
| AD14BC | Perforación y muestreo con broca de diámetro Ax en rocas sanas tipo calcáreas o arcillosas cementadas. | m | 947.29 |
| AD14BD | Perforación y muestreo con broca de diámetro Ax en rocas sanas tipo ferro magnesianas. | m | 1,596.02 |
| AD14BE | Perforación y muestreo con broca de diámetro Ax en rocas sanas tipo cuarzosas. | m | 2,244.75 |
| AD14C | Perforación y muestreo mediante barriles muestreadores, con broca de diámetro Bx, en rocas sanas, incluye: el suministro del agua, la bentonita, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| AD14CB | Perforación y muestreo con broca de diámetro Bx en rocas sanas tipo tobas o arcillosas no cementadas. | m | 768.40 |
| AD14CC | Perforación y muestreo con broca de diámetro Bx en rocas sanas tipo calcáreas o arcillosas cementadas. | m | 1,141.11 |
| AD14CD | Perforación y muestreo con broca de diámetro Bx en rocas sanas tipo ferro magnesianas. | m | 1,789.34 |
| AD14CE | Perforación y muestreo con broca de diámetro Bx en rocas sanas tipo cuarzosas. | m | 2,578.63 |
| AD14D | Perforación y muestreo mediante barriles muestreadores con broca de diámetro Nx, en rocas sanas, incluye: el suministro del agua, la bentonita, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| AD14DB | Perforación y muestreo con broca de diámetro Nx en rocas sanas tipo tobas o arcillosas no cementadas. | m | 946.55 |
| AD14DC | Perforación y muestreo con broca de diámetro Nx en rocas sanas tipo calcáreas o arcillosas cementadas. | m | 1,239.64 |
| AD14DD | Perforación y muestreo con broca de diámetro Nx en rocas sanas tipo ferro magnesianas. | m | 2,091.47 |
| AD14DE | Perforación y muestreo con broca de diámetro Nx en rocas sanas tipo cuarzosas. | m | 3,126.46 |
| AD15 | Perforación y muestreo en rocas fracturadas mediante barriles muestreadores con brocas de diámetros Ax, Bx ó Nx. | | |
| AD15B | Perforación y muestreo mediante barriles muestreadores con broca de diámetro Ax, en rocas fracturadas, incluye: el suministro del agua, la bentonita, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| | herramienta y el equipo necesario. | | |
| AD15BB | Perforación y muestreo con broca de diámetro Ax en rocas fracturadas tipo tobas o arcillosas no cementadas. | m | 1,369.02 |
| AD15BC | Perforación y muestreo con broca de diámetro Ax en rocas fracturadas tipo calcáreas o arcillosas cementadas. | m | 1,786.05 |
| AD15BD | Perforación y muestreo con broca de diámetro Ax en rocas fracturadas tipo ferro magnesianas. | m | 2,570.55 |
| AD15BE | Perforación y muestreo con broca de diámetro Ax en rocas fracturadas tipo cuarzosas. | m | 3,500.57 |
| AD15C | Perforación y muestreo mediante barriles muestreadores con broca de diámetro Bx, en rocas fracturadas, incluye: el suministro del agua, la bentonita, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| AD15CB | Perforación y muestreo con broca de diámetro Bx en rocas fracturadas tipo tobas o arcillosas no cementadas. | m | 1,515.59 |
| AD15CC | Perforación y muestreo con broca de diámetro Bx en rocas fracturadas tipo calcáreas o arcillosas cementadas. | m | 1,907.34 |
| AD15CD | Perforación y muestreo con broca de diámetro Bx en rocas fracturadas tipo ferro magnesianas. | m | 3,158.37 |
| AD15CE | Perforación y muestreo con broca de diámetro Bx en rocas fracturadas tipo cuarzosas. | m | 4,058.64 |
| AD15D | Perforación y muestreo mediante barriles muestreadores con broca de diámetro Nx, en rocas fracturadas, incluye: el suministro del agua, la bentonita, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| AD15DB | Perforación y muestreo con broca de diámetro Nx en rocas fracturadas tipo tobas arcillosas no cementadas. | m | 1,720.61 |
| AD15DC | Perforación y muestreo con broca de diámetro Nx en rocas fracturadas tipo calcáreas o arcillosas cementadas. | m | 2,261.03 |
| AD15DD | Perforación y muestreo con broca de diámetro Nx en rocas fracturadas tipo ferro magnesianas. | m | 3,744.84 |
| AD15DE | Perforación y muestreo con broca de diámetro Nx en rocas fracturadas tipo cuarzosas. | m | 4,092.90 |
| AD16 | Perforación sin muestreo con trépano. | | |
| AD16B | Perforación sin muestreo con trépano y broca tricónica de 7.5 cm de diámetro, incluye: el suministro del agua, la bentonita, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| AD16BB | Perforación sin muestreo, con trépano y broca tricónica de 7.5 cm de diámetro, en suelos no cementados. | m | 375.40 |
| AD16BC | Perforación sin muestreo, con trépano y broca tricónica de 7.5 cm de diámetro, en suelos duros o cementados. | m | 576.92 |
| AD16C | Perforación sin muestreo, con trépano y broca tricónica de 10 cm de diámetro, incluye: el suministro del agua, la bentonita, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| AD16CB | Perforación sin muestreo, con trépano y broca tricónica de 10 cm de diámetro en suelos no cementados. | m | 474.80 |
| AD16CC | Perforación sin muestreo, con trépano y broca tricónica de 10 cm de diámetro en suelos duros o cementados. | m | 694.62 |
| AD16D | Perforación sin muestreo con trépano y broca tricónica de 15 cm de diámetro, incluye: el suministro del agua, la bentonita, la mano de obra, registro de datos, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| AD16DB | Perforación sin muestreo, con trépano y broca tricónica de 15 cm de diámetro en suelos no cementados. | m | 665.74 |
| AD16DC | Perforación sin muestreo, con trépano y broca tricónica de 15 cm de | m | 977.17 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| | diámetro en suelos duros o cementados. | | |
| AD18 | Ademe recuperable en exploración geotécnica. | | |
| AD18B | Ademe metálico recuperable en exploración geotécnica en diámetro B, incluye: la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| AD18BB | Ademe recuperable en exploración geotécnica en diámetro B para emboquillado de sondeos o perforaciones con tirante de agua. | m | 283.05 |
| AD18BC | Ademe recuperable en exploración geotécnica en diámetro B para suelos, tobos y rocas arcillosas no cementadas. | m | 545.87 |
| AD18BD | Ademe recuperable en exploración geotécnica en diámetro B para rocas calcáreas. | m | 775.01 |
| AD18BE | Ademe recuperable en exploración geotécnica en diámetro B para rocas ferro magnesianas. | m | 1,058.05 |
| AD18BF | Ademe recuperable en exploración geotécnica en diámetro B para rocas cuarzosas. | m | 1,523.02 |
| AD18C | Ademe metálico recuperable en exploración geotécnica en diámetro N, incluye: la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| AD18CB | Ademe recuperable en exploración geotécnica en diámetro N para emboquillado de sondeos o perforaciones con tirante de agua. | m | 336.94 |
| AD18CC | Ademe recuperable en exploración geotécnica en diámetro N para suelos, tobos y rocas arcillosas no cementadas. | m | 606.51 |
| AD18CD | Ademe recuperable en exploración geotécnica en diámetro N para rocas calcáreas. | m | 943.46 |
| AD18CE | Ademe recuperable en exploración geotécnica en diámetro N para rocas ferro magnesianas. | m | 1,334.31 |
| AD18CF | Ademe recuperable en exploración geotécnica en diámetro N para rocas cuarzosas. | m | 1,698.23 |
| AD19 | Geotecnia. | | |
| AD19B | Trabajos de laboratorio de geotecnia, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo, reporte, memoria de cálculo, conclusiones y recomendaciones. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 2.02.02.002. | | |
| AD19BB | Clasificación visual y al tacto en material húmedo y seco. | prueba | 144.44 |
| AD19BC | Contenido natural de agua. | prueba | 140.53 |
| AD19BD | Determinación de los límites líquidos y plásticos. | prueba | 308.16 |
| AD19BE | Determinación del límite de contracción. | prueba | 308.16 |
| AD19BF | Contracción lineal. | prueba | 308.16 |
| AD19CB | Granulometría con mallas. | prueba | 616.33 |
| AD19CC | Determinación de finos por lavado. | prueba | 616.33 |
| AD19CD | Determinación de finos con hidrómetro. | prueba | 821.76 |
| AD19DB | Densidad de sólidos. | prueba | 462.23 |
| AD19DC | Determinación de los pesos volumétricos húmedo y seco. | prueba | 616.33 |
| AD19EB | Prueba torcómetro de resistencia al corte. | prueba | 231.13 |
| AD19EC | Prueba de compresión axial no confinada. | prueba | 369.78 |
| AD19FB | Prueba triaxial rápida. | prueba | 924.52 |
| AD19FC | Prueba triaxial consolidada rápida. | prueba | 924.52 |
| AD19FD | Prueba triaxial lenta. | prueba | 924.52 |
| AD19GB | Prueba de consolidación unidimensional estándar con un mínimo de seis incrementos de carga. | prueba | 924.52 |
| AD19GC | Prueba de saturación bajo carga, expansibilidad, expansión libre, expansión restringida (serie de tres probetas). | prueba | 1,386.76 |
| AD19GK | Prueba de permeabilidad con permeámetro de carga constante. | prueba | 1,848.99 |
| AD19GL | Prueba de permeabilidad con permeámetro de carga variable. | prueba | 2,773.49 |
| AD19H | Prueba de laboratorio de geotecnia para rocas, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo, reporte, memoria de cálculo, conclusiones y recomendaciones. | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|----------|-----------|
| AD19HB | Prueba de clasificación petrográfica. | prueba | 1,320.68 |
| AE | Trabajos de laboratorio, materiales de construcción. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 2.02.02.001. | | |
| AE12C | Servicios de laboratorio de planta en obra, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo para la toma de muestras, pruebas, reporte y dictamen. | | |
| AE12CA | Servicios de laboratorio tipo "A" para verificación y/o control de compactaciones en terracerías, sub-base y bases. | semana | 9,082.28 |
| AE12CB | Servicios de laboratorio tipo "B" para verificación y/o control de pavimentos con equipo de campo. | semana | 11,678.95 |
| AE12CC | Servicios de laboratorio tipo "C" para verificación y/o control de pavimentos con equipo de campo. | semana | 15,267.78 |
| AE12CD | Servicios de laboratorio tipo "D" para verificación y/o control de concreto hidráulico, con equipo para muestreo. | semana | 10,005.75 |
| AE12CE | Servicios de laboratorio tipo "E" para verificación y/o control de producción de concreto hidráulico. | semana | 12,436.26 |
| AE12D | Servicios de laboratorio de planta en obra para prueba de compactación de terracerías, incluye: la mano de obra para la toma de muestras, pruebas, reporte, dictamen, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| AE12DB | Servicio de laboratorio para prueba de compactación en terracerías, sub-base o base. | prueba | 629.73 |
| AE12DC | Servicio de laboratorio de determinación del peso volumétrico máximo y la humedad óptima. | prueba | 605.40 |
| AE12E | Servicios de laboratorio de planta en obra para pavimentos asfálticos, incluye: la mano de obra para la toma de muestras, pruebas, reporte, dictamen, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| AE12EB | Control de aplicación de riegos asfálticos. | m2 | 0.98 |
| AE12EC | Control de tendido de carpeta asfáltica. | m2 | 0.98 |
| AE12ED | Muestreo de mezcla asfáltica y elaboración de tres pastillas Marshall. | muestra | 383.65 |
| AE12EE | Permeabilidad de carpeta asfáltica. | prueba | 174.36 |
| AE12F | Servicios de laboratorio de planta en obra para concretos y morteros hidráulicos, incluye: la mano de obra para la toma de muestras, pruebas, reporte, dictamen, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| AE12FB | Muestreo de concreto y mortero hidráulico. | muestra | 83.39 |
| AE12FC | Ensaye de cilindros de concreto y mortero en laboratorio central. | pieza | 87.32 |
| AE13B | Servicios de laboratorio por visitas para verificación de grado de compactación, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo para la toma de muestras, pruebas, reporte, dictamen. | | |
| AE13BB | Visita para verificación de grado de compactación en terracerías, sub-bases y bases con un mínimo de cinco calas y máximo de diez sin determinar peso volumétrico máximo. | visita | 1,830.14 |
| AE13BC | Ensaye de verificación de compactación en terracerías, sub-base y base, sin determinar el peso volumétrico máximo. | cala adi | 183.01 |
| AE13C | Servicios de laboratorio por visitas para verificación de grado de compactación de carpetas asfálticas, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo para las pruebas, reporte y dictamen. | | |
| AE13CB | Visita para verificación de grado de compactación y espesor de carpetas asfálticas, con extracción de corazones, mínimo cinco calas y un máximo de diez. | visita | 3,900.50 |
| AE13CC | Extracción de corazón adicional y determinación de espesor y grado de compactación en carpeta asfáltica. | pieza | 390.06 |
| AE13D | Servicios de laboratorio para determinar permeabilidad en carpeta con máximo de 10 pruebas, incluye: la mano de obra la herramienta, el equipo para las pruebas, reporte y dictamen. | | |
| AE13DB | Visita para determinar permeabilidad en carpeta con un mínimo de cinco pruebas y un máximo de diez. | visita | 2,440.91 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|----------|----------|
| AE13DC | Permeabilidad en carpeta asfáltica, prueba adicional. | prueba | 174.36 |
| AE13E | Servicios de laboratorio por visitas para muestreo de concreto en obra, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo para las pruebas, reporte y dictamen. | | |
| AE13ED | Visita para muestreo con extracción y prueba a la compresión de corazones de concreto, ya fraguado (máximo tres). | visita | 4,897.65 |
| AE13EE | Extracción y prueba a la compresión de corazón de concreto, prueba adicional. | pieza | 1,632.52 |
| AE13EF | Visita para efectuar estudios esclerométricos con un mínimo de cinco y un máximo de 10 estudios realizados durante la visita. | visita | 2,591.71 |
| AE13EG | Estudio esclerométrico adicional. | estudió | 259.16 |
| AE14 | Servicios de laboratorio central. | | |
| AE14B | Servicios de laboratorio central para terracerías, sub-bases y bases, incluye: la mano de obra la herramienta y el equipo para la toma de muestras, pruebas y reporte. | | |
| AE14BB | Ensayes completos de terracerías, sub-base y base. | serie | 3,411.78 |
| AE14BC | Determinación del peso volumétrico máximo y la humedad óptima. | prueba | 668.48 |
| AE14BD | Determinación del valor cementante. | prueba | 867.78 |
| AE14BE | Determinación del valor soporte estándar, con uno o dos grados de compactación. | prueba | 1,141.04 |
| AE14BF | Granulometría en seco. | análisis | 639.67 |
| AE14BG | Determinación de límites de Atterberg. | serie | 539.27 |
| AE14C | Servicios en laboratorio central para pavimentos asfálticos, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo para el muestreo, pruebas y reportes. | | |
| AE14CB | Análisis de cemento asfáltico. | análisis | 2,283.78 |
| AE14CC | Análisis de asfaltos rebajados o emulsiones asfálticas. | análisis | 2,567.34 |
| AE14CD | Determinación de adherencia del pétreo con asfalto. | prueba | 1,448.48 |
| AE14CE | Degradación del pétreo. | prueba | 1,268.26 |
| AE14CF | Desgaste según máquina de Los Ángeles. | prueba | 3,338.02 |
| AE14CG | Determinación de peso volumétrico del pétreo (suelto y vibrado). | prueba | 221.62 |
| AE14CH | Determinación de contenido de asfalto y composición granulométrica de mezcla asfáltica. | muestra | 1,602.06 |
| AE14CI | Estabilidad de mezcla asfáltica. | muestra | 1,755.18 |
| AE14CJ | Elaboración de probetas Marshall. | muestra | 441.04 |
| AE14CK | Pérdida de estabilidad por inmersión. | prueba | 2,876.20 |
| AE14CL | Diseño de mezcla asfáltica. | diseño | 6,540.64 |
| AE14D | Servicios en laboratorio central para agregados de concreto hidráulico, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo para el muestreo, pruebas y reportes. | | |
| AE14DB | Determinación de propiedades físicas de agregados (grava o arena), incluye: Granulometría, contenido de materia orgánica, pérdida por lavado, densidad, absorción y peso volumétrico. | muestra | 2,555.98 |
| AE14DC | Densidad y absorción (grava o arena). | prueba | 732.47 |
| AE14DD | Equivalente de arena. | prueba | 504.48 |
| AE14DE | Granulometría en seco de grava o arena. | análisis | 917.91 |
| AE14DF | Granulometría por lavado de arena. | prueba | 367.12 |
| AE14DG | Sanidad. | prueba | 2,806.45 |
| AE14E | Servicios técnicos de laboratorio central para concretos, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo para el muestreo, pruebas y reportes. | | |
| AE14EB | Diseño de proporcionamiento, incluye la mezcla de pruebas y la prueba a compresión de cinco cilindros. | diseño | 2,851.07 |
| AE14F | Servicios técnicos de laboratorio central para pruebas a tensión de varillas de acero, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo para el muestreo, pruebas y reportes. | | |
| AE14FB | Prueba a la tensión de varillas de acero corrugado de 6.40 a 15.90 mm | prueba | 425.82 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| AE14FC | (1/4" a 5/8") de diámetro. Prueba a la tensión de varillas de acero corrugado de 19.10 a 25.40 mm (3/4" a 1") de diámetro. | prueba | 559.96 |
| AE14FD | Prueba a la tensión de varillas de acero corrugado de 31.80 a 38.10 mm (1 1/4" a 1 1/2") de diámetro. | prueba | 667.26 |
| AE14FG | Prueba a la tensión de mallas, castillos y trabes electrosoldadas para refuerzo de concreto. | prueba | 771.15 |
| AE14H | Servicios técnicos de laboratorio central para pruebas de piezas de materiales utilizados en la construcción, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo para el muestreo, pruebas y reportes. | | |
| AE14HB | Pruebas de bloques o de tabiques a compresión, serie de cinco piezas. | serie | 1,077.66 |
| AE14HD | Prueba de resistencia por el método de tres apoyos en tubos de concreto simple de 10, 15, 20 y 30 cm de diámetro. | prueba | 1,040.12 |
| AE14HG | Prueba de resistencia por el método de tres apoyos en tubos de concreto simple de 38, 50 y 60 cm de diámetro. | prueba | 1,397.81 |
| AE14HJ | Prueba de resistencia por el método de tres apoyos en tubos de concreto reforzado de 75 y 100 cm de diámetro. | prueba | 2,336.78 |
| AF | Trazo y nivelación topográficos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.004. | | |
| AF12 | Levantamiento de poligonales. | | |
| AF12B | Levantamiento de poligonales cerradas con equipo de topografía, incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra para el estacado, marcado, memoria de cálculo y elaboración de planos topográficos, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| AF12BB | Levantamiento de poligonales cerradas, con equipo de topografía, primeras dos hectáreas. | Ha | 6,094.75 |
| AF12BC | Levantamiento de poligonales cerradas, con equipo de topografía, de 2.01 a 5.00 hectáreas. | Ha | 3,872.56 |
| AF12BD | Levantamiento de poligonales cerradas, con equipo de topografía, de 5.01 a 10.00 hectáreas. | Ha | 2,727.47 |
| AF12BE | Levantamiento de poligonales cerradas, con equipo de topografía, de 10.01 a 20.00 hectáreas. | Ha | 2,224.13 |
| AF12BF | Levantamiento de poligonales cerradas, con equipo de topografía, de 20.01 a 50.00 hectáreas. | Ha | 1,721.41 |
| AF12BG | Levantamiento de poligonales cerradas, con equipo de topografía, de 50.01 a 100.00 hectáreas. | Ha | 995.87 |
| AF12BH | Levantamiento de poligonales cerradas, con equipo de topografía, de más de 100 hectáreas. | Ha | 861.75 |
| AF13 | Trazos y nivelaciones. | | |
| AF13B | Trazo y nivelación para desplante de instalaciones deportivas con equipo de topografía, incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| AF13BB | Trazo y nivelación para desplante de instalaciones deportivas, con equipo de topografía, primeras dos hectáreas. | Ha | 7,844.98 |
| AF13BC | Trazo y nivelación para desplante de instalaciones deportivas, con equipo de topografía, de 2.01 a 5.00 hectáreas | Ha | 5,724.20 |
| AF13BD | Trazo y nivelación para desplante de instalaciones deportivas, con equipo de topografía, de 5.01 a 10.00 hectáreas | Ha | 4,737.36 |
| AF13BE | Trazo y nivelación para desplante de instalaciones deportivas, con equipo de topografía, de más de 10 hectáreas. | Ha | 2,787.63 |
| AF13C | Trazo y nivelación de plazas, andaderos y parques con equipo de topografía, incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| AF13CB | Trazo y nivelación de plazas, andaderos y parques, con equipo de topografía, primeros 10 000 m2 | m2 | 2.74 |
| AF13CC | Trazo y nivelación de plazas, andaderos y parques, con equipo de topografía, de 10 001 a 15 000 m2. | m2 | 2.34 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|----------|--------|
| AF13CD | Trazo y nivelación de plazas, andaderos y parques, con equipo de topografía, de 15 001 a 20 000 m2. | m2 | 1.93 |
| AF13CE | Trazo y nivelación de plazas, andaderos y parques, con equipo de topografía, de más de 20 000 m2. | m2 | 1.59 |
| AF13D | Trazo y nivelación para desplante de estructuras, con equipo de topografía, incluye: el suministro del material para señalamiento, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| AF13DB | Trazo y nivelación para desplante de estructura para edificación, con equipo de topografía. | m2 | 6.22 |
| AF13DC | Trazo y nivelación para desplante de estructura para vialidad, con equipo de topografía. | m2 | 5.69 |
| AF13DD | Trazo y nivelación para desplante de estructura para obra hidráulica, con equipo de topografía. | m2 | 5.94 |
| B | Desyerbe, desmonte, tala, extracción de tocones, despalme, poda, excavaciones, demoliciones, acarreo y rellenos, Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.002. | | |
| BC | Desyerbe. | | |
| BC12B | Desyerbe y limpia del terreno por medios manuales, incluye: el acarreo libre dentro del sitio de los trabajos o a pie de camión volteo, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BC12BB | Desyerbe y limpia del terreno realizada a mano, incluye: acarreo libre a 20 m. | m2 | 7.88 |
| BC12BC | Acarreo en carretilla del material producto del desyerbe, a estaciones subsecuentes de 20 m | m3-estac | 23.67 |
| BC12C | Desmonte por medios mecánicos en áreas con densidad del 100%, incluye: la mano de obra, la herramienta, la maquinaria y el equipo necesario, Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.02. | | |
| BC12CB | Desmonte por medios mecánicos en área de bosque. | m2 | 3.14 |
| BC12CC | Desmonte por medios mecánicos en área de semiárida a árida. | m2 | 0.97 |
| BC12CD | Desmonte por medios mecánicos en área semidesértica. | m2 | 0.65 |
| BD | Tala de árboles. | | |
| BD12B | Tala de árboles, incluye: la mano de obra para el desrame, troceo, acarreo libre dentro del sitio de los trabajos o a pie del vehículo de transporte, estiba, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BD12BB | Tala de árbol con perímetro de tronco de 0.25 a 0.50 m | pieza | 256.96 |
| BD12BC | Tala de árbol con perímetro de tronco de 0.51 a 1.00 m | pieza | 777.88 |
| BD12BD | Tala de árbol con perímetro de tronco de 1.01 a 1.50 m | pieza | 933.46 |
| BD12C | Extracción manual de tocones, incluye: la excavación, desenraicé, acarreo libre dentro del sitio de los trabajos o a pie del vehículo de transporte, estiba, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BD12CB | Extracción manual de tocón con perímetro de 0.25 a 0.50 m | pieza | 232.32 |
| BD12CC | Extracción manual de tocón con perímetro de 0.51 a 1.00 m | pieza | 638.90 |
| BD12CD | Extracción manual de tocón con perímetro de 1.01 a 1.50 m | pieza | 937.08 |
| BD13D | Poda integral de árboles que tengan ramas peligrosas para conformar, balancear el estado fisiológico e imagen del árbol, reducción de altura cortando selectivamente ramas en la parte superior de la copa, proporcionar el paso de la luz y movimiento del aire, poda fitosanitaria que consiste en quitar ramas secas o enfermas, levantamiento de fuste de la base del tronco, trabajos de corte y troceado de las ramas para su descenso con caída controlada hasta el nivel del terreno, carga, acarreo en carretilla hasta 20 m, dentro del sitio de los trabajos o a pie de vehículo de transporte, limpieza del área dejando libre de ramas y material producto de la poda, incluye: la mano de obra, el equipo, la maquinaria y la herramienta necesarios. | | |
| BD13DB | Poda de árboles hasta 5.00 m de altura. | pieza | 504.96 |
| BD13DC | Poda de árboles de 5.10 a 10.00 m de altura. | pieza | 626.78 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| BD13DD | Poda de árboles de 10.10 a 15.00m de altura. | pieza | 1,009.91 |
| BD13DE | Poda de árboles de 15.10 a 20.00 m de altura. | pieza | 1,339.85 |
| BD13GH | Trituración de árboles y ramas con astilladora modelo 95XP marca Bandit, de 63 kw (84.50 HP) de potencia, previamente talados y desramados, incluye: la mano de obra, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios. | hora | 506.12 |
| BE | Despalme, Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.003. | | |
| BE12 | Despalme en forma manual y en forma mecánica. | | |
| BE12B | Despalme por medios manuales, incluye: la mano de obra para la remoción, extracción, acarreo libre, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BE12BB | Despalme de material por medios manuales, todas las zonas. | m3 | 182.54 |
| BE12C | Despalme por medios mecánicos, incluye: la mano de obra, acarreo libre, limpieza, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BE12CB | Despalme de material, por medios mecánicos, todas las zonas. | m3 | 26.81 |
| BF | Excavaciones a mano para formación de zanjas en terrenos seco y saturado, zonas "A", "B" y "C", clases "I, II, II-A y III", incluye: el suministro de los materiales en la parte proporcional que le corresponda para la fabricación y colocación de la obra falsa utilizada en el traspaleo, pasarelas, señales, tarimas y andamios, remoción y extracción del material producto de la excavación al nivel del terreno natural, afine de taludes y fondo de la zanja, limpieza, la herramienta y el equipo necesario, Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.006. | | |
| BF13B | Excavación a mano para formación de zanjas en zona "A", clase I en seco, Incluye: afine, traspaleos y extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BF13BB | Excavación a mano, zona "A", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 106.49 |
| BF13BC | Excavación a mano, zona "A", clase I, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 175.97 |
| BF13BD | Excavación a mano, zona "A", clase I, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 245.70 |
| BF13C | Excavación a mano para formación de zanjas en zona "A", clase II, en seco, Incluye: afine, traspaleos y extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BF13CB | Excavación a mano, zona "A", clase II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 163.82 |
| BF13CC | Excavación a mano, zona "A", clase II, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 236.75 |
| BF13CD | Excavación a mano, zona "A", clase II, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 310.02 |
| BF14B | Excavación a mano para formación de zanjas en zona "B", clase I, en seco, Incluye: afine, traspaleos, y extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BF14BB | Excavación a mano, zona "B", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 125.26 |
| BF14BC | Excavación a mano, zona "B", clase I, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 195.04 |
| BF14BD | Excavación a mano, zona "B", clase I, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 265.75 |
| BF14C | Excavación a mano para formación de zanjas en zona "B", clase II, en seco, Incluye: afine, traspaleos, y extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BF14CB | Excavación a mano, zona "B", clase II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 193.02 |
| BF14CC | Excavación a mano, zona "B", clase II, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 265.75 |
| BF14CD | Excavación a mano, zona "B", clase II, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 342.65 |
| BF15B | Excavación a mano para formación de zanjas en zona "C", clase I, en seco, Incluye: afine, traspaleos, y extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BF15BB | Excavación a mano, zona "C", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 152.12 |
| BF15BC | Excavación a mano, zona "C", clase I, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 222.38 |
| BF15BD | Excavación a mano, zona "C", clase I, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 293.69 |
| BF15C | Excavación a mano para formación de zanjas en zona "C", clase II, en seco, Incluye: afine, traspaleos y extracción a borde de zanja, medido | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| | en banco. | | |
| BF15CB | Excavación a mano, zona "C", clase II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 234.03 |
| BF15CC | Excavación a mano, zona "C", clase II, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 309.82 |
| BF15CD | Excavación a mano, zona "C", clase II, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 385.62 |
| BF16D | Excavación a mano para formación de zanjas, en cualquier zona, clase II-A, en seco, Incluye: afine, traspaleos y extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BF16DB | Excavación a mano, clase II-A, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 319.45 |
| BF16DC | Excavación a mano, clase II-A, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 446.82 |
| BF16DD | Excavación a mano, clase II-A, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 581.53 |
| BF16E | Excavación a mano para formación de zanjas, en terreno seco todas las zonas, clase III, ataque obligado con cuña y marro, con extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BF16EB | Excavación a mano, clase III, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 1,101.52 |
| BF16EC | Excavación a mano, clase III, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 1,302.11 |
| BF16ED | Excavación a mano, clase III, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 1,562.55 |
| BF17B | Excavación a mano para formación de zanjas en zona "A", en terreno saturado, incluye: afine, traspaleos y extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BF17BB | Excavación a mano, zona "A", en terreno saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 141.98 |
| BF17BC | Excavación a mano, zona "A", en terreno saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 231.56 |
| BF17BD | Excavación a mano, zona "A", en terreno saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 324.58 |
| BF17C | Excavación a mano para formación de zanjas, en zona "A" clase II, en material saturado, incluye: afine, traspaleos y extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BF17CB | Excavación a mano, zona "A", clase II, saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 206.09 |
| BF17CC | Excavación a mano, zona "A", clase II, saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 303.32 |
| BF17CD | Excavación a mano, zona "A", clase II, saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 404.36 |
| BF18B | Excavación a mano para formación de zanjas en zona "B", en terreno saturado, incluye: afine, traspaleos y extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BF18BB | Excavación a mano, zona "B", en terreno saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 168.13 |
| BF18BC | Excavación a mano, zona "B", en terreno saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 258.00 |
| BF18BD | Excavación a mano, zona "B", en terreno saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 351.27 |
| BF18C | Excavación a mano para formación de zanjas en zona "B", clase II, en material saturado, incluye: afine, traspaleos y extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BF18CB | Excavación a mano, zona "B", clase II, saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 245.72 |
| BF18CC | Excavación a mano, zona "B", clase II, saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 343.70 |
| BF18CD | Excavación a mano, zona "B", clase II, saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 444.76 |
| BF19B | Excavación a mano para formación de zanjas en zona "C", en terreno saturado, incluye: afine, traspaleos, y extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BF19BB | Excavación a mano, zona "C", en terreno saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 202.83 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| BF19BC | Excavación a mano, zona "C", en terreno saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 293.30 |
| BF19BD | Excavación a mano, zona "C", en terreno saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 386.60 |
| BF19C | Excavación a mano para formación de zanjas en zona "C", clase II, en material saturado, incluye: afine, traspaleos y extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BF19CB | Excavación a mano, zona "C", clase II, saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 290.43 |
| BF19CC | Excavación a mano, zona "C", clase II, saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 389.22 |
| BF19CD | Excavación a mano, zona "C", clase II, saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 490.27 |
| BG | Excavaciones por medios mecánicos, en terrenos seco y saturado, en zonas "A" "B" y "C", clases "I, II, II-A y III", con extracción al nivel del terreno natural, incluye: el suministro de los materiales en la parte proporcional que le corresponda para las señales; la mano de obra para el apoyo en las operaciones mecánicas, afine de taludes y fondo de la zanja, limpieza, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.006 | | |
| BG12B | Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco con ancho de zanja menores o iguales a 1.20 m, en zona "A", clase I, con extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BG12BB | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 48.42 |
| BG12BC | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase I, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 68.61 |
| BG12BD | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase I, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 91.46 |
| BG12C | Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco con ancho de zanja menores o iguales a 1.20 m, en zona "A", clase II, con extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BG12CB | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 68.61 |
| BG12CC | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 91.46 |
| BG12CD | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 117.61 |
| BG13B | Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco con ancho de zanja menores o iguales a 1.20 m, en zona "B", clase I, con extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BG13BB | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 58.80 |
| BG13BC | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase I, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 86.64 |
| BG13BD | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase I, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 113.54 |
| BG13C | Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco con ancho de zanja menores o iguales a 1.20 m, en zona "B", clase II, con extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BG13CB | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 82.33 |
| BG13CC | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 109.77 |
| BG13CD | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 137.17 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| BG14B | Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco con ancho de zanja menores o iguales a 1.20 m, en zona "C", clase I, con extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BG14BB | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 74.85 |
| BG14BC | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase I, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 106.22 |
| BG14BD | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase I, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 137.17 |
| BG14C | Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco con ancho de zanja menores o iguales a 1.20 m, en zona "C", clase II, con extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BG14CB | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 102.91 |
| BG14CC | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 137.17 |
| BG14CD | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 177.04 |
| BG15B | Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas mayores a 1.20 m, en terreno seco, en zona "A", clase I, con extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BG15BB | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 29.79 |
| BG15BC | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase I, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 37.22 |
| BG15BD | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase I, de 4.01 a 6.00m de profundidad. | m3 | 55.84 |
| BG15BE | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase I, de 6.01 a 8.00 m de profundidad. | m3 | 62.01 |
| BG15BF | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase I, de 8.01 a 10.00 m de profundidad. | m3 | 63.80 |
| BG15C | Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco, en zona "A", clase II, con extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BG15CB | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 41.35 |
| BG15CC | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 50.74 |
| BG15CD | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3. | 74.44 |
| BG15CE | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, de 6.01 a 8.00 m de profundidad. | m3 | 77.01 |
| BG15CF | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, de 8.01 a 10.00 m de profundidad. | m3 | 82.70 |
| BG16B | Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco, en zona "B", clase I, con extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BG16BB | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 36.02 |
| BG16BC | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase I, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 44.66 |
| BG16BD | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase I, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 65.67 |
| BG16BE | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase I, de 6.01 a 8.00 m de profundidad. | m3 | 67.66 |
| BG16BF | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase I, de 8.01 a 10.00 m de profundidad. | m3 | 72.03 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| BG16C | Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco, en zona "B", clase II, con extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BG16CB | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 49.60 |
| BG16CC | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 60.33 |
| BG16CD | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 89.30 |
| BG16CE | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, de 6.01 a 8.00 m de profundidad. | m3 | 97.08 |
| BG16CF | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, de 8.01 a 10.00 m de profundidad. | m3 | 103.83 |
| BG17B | Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco, en zona "C", clase I, con extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BG17BB | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 42.94 |
| BG17BC | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase I, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 53.79 |
| BG17BD | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase I, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 79.73 |
| BG17BE | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase I, de 6.01 a 8.00 m de profundidad. | m3 | 84.25 |
| BG17BF | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase I, de 8.01 a 10.00 m de profundidad. | m3 | 89.30 |
| BG17C | Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco, en zona "C", clase II, con extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BG17CB | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 60.99 |
| BG17CC | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 74.44 |
| BG17CD | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 108.91 |
| BG17CE | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, de 6.01 a 8.00 m de profundidad. | m3 | 118.78 |
| BG17CF | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, de 8.01 a 10.00 m de profundidad. | m3 | 139.55 |
| BG18D | Excavación para formación de zanjas, en cualquier zona, en material tipo II-A, con equipo neumático, incluye: materiales de consumo, extracción al borde de la zanja, medido en banco. | | |
| BG18DB | Excavación con equipo neumático, material II-A, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 255.50 |
| BG18DC | Excavación con equipo neumático, material II-A, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 342.93 |
| BG18DD | Excavación con equipo neumático, material II-A de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 451.98 |
| BG18E | Excavación para formación de zanjas, en cualquier zona, en material tipo III, con equipo neumático incluye: materiales de consumo, mano de obra en perforación, uso de cuña y marro, afloje y extracción a borde de la zanja, medido en banco. | | |
| BG18EB | Excavación con equipo neumático, material III, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 895.64 |
| BG18EC | Excavación con equipo neumático, material III, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 1,028.00 |
| BG18ED | Excavación con equipo neumático, material III de 4.01 a 6.00 m de | m3 | 1,249.32 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| | profundidad. | | |
| BG19B | Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas, en zona "A", en terreno saturado, con extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BG19BB | Excavación por medios mecánicos, zona "A", en terreno saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 36.02 |
| BG19BC | Excavación por medios mecánicos, zona "A", en terreno saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 45.58 |
| BG19BD | Excavación por medios mecánicos, zona "A", en terreno saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 66.45 |
| BG19BE | Excavación por medios mecánicos, zona "A", en terreno saturado, de 6.01 a 8.00 m de profundidad. | m3 | 69.76 |
| BG19BF | Excavación por medios mecánicos, zona "A", en terreno saturado, de 8.01 a 10.00 m de profundidad. | m3 | 73.45 |
| BG19C | Excavación por medios mecánicos, para formación de zanjas en terreno saturado, en zona "A", clase II, con extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BG19CB | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 50.74 |
| BG19CC | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 61.15 |
| BG19CD | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 89.30 |
| BG19CE | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, saturado, de 6.01 a 8.00 m de profundidad. | m3 | 96.25 |
| BG19CF | Excavación por medios mecánicos, zona "A", clase II, saturado, de 8.01 a 10.00 m de profundidad. | m3 | 104.33 |
| BG20B | Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas, en zona "B" en terreno saturado, con extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BG20BB | Excavación por medios mecánicos, zona "B", en terreno saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 42.53 |
| BG20BC | Excavación por medios mecánicos, zona "B", en terreno saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 53.67 |
| BG20BD | Excavación por medios mecánicos, zona "B", en terreno saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 78.34 |
| BG20BE | Excavación por medios mecánicos, zona "B", en terreno saturado, de 6.01 a 8.00 m de profundidad. | m3 | 83.32 |
| BG20BF | Excavación por medios mecánicos, zona "B", en terreno saturado, de 8.01 a 10.00 m de profundidad. | m3 | 89.30 |
| BG20C | Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno saturado, en zona "B", clase II, con extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BG20CB | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 59.06 |
| BG20CC | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 72.03 |
| BG20CD | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 82.70 |
| BG20CE | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, saturado, de 6.01 a 8.00 m de profundidad. | m3 | 89.30 |
| BG20CF | Excavación por medios mecánicos, zona "B", clase II, saturado, de 8.01 a 10.00 de profundidad. | m3 | 96.26 |
| BG21B | Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en zona "C" en terreno saturado, con extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BG21BB | Excavación por medios mecánicos, zona "C", en terreno saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 51.67 |
| BG21BC | Excavación por medios mecánicos, zona "C", en terreno saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 65.10 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| BG21BD | Excavación por medios mecánicos, zona "C", en terreno saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 97.92 |
| BG21BE | Excavación por medios mecánicos, zona "C", en terreno saturado, de 6.01 a 8.00 m de profundidad. | m3 | 104.21 |
| BG21BF | Excavación por medios mecánicos, zona "C", en terreno saturado, de 8.01 a 10.00 m de profundidad. | m3 | 113.94 |
| BG21C | Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno saturado, en zona "C", clase II, con extracción a borde de zanja, medido en banco. | | |
| BG21CB | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, saturado, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. | m3 | 71.53 |
| BG21CC | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, saturado, de 2.01 a 4.00 m de profundidad. | m3 | 78.08 |
| BG21CD | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, saturado, de 4.01 a 6.00 m de profundidad. | m3 | 89.30 |
| BG21CE | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, saturado, de 6.01 a 8.00 m de profundidad. | m3 | 104.33 |
| BG21CF | Excavación por medios mecánicos, zona "C", clase II, saturado, de 8.01 a 10.00 m de profundidad. | m3 | 125.44 |
| BG22B | Excavación por medios mecánicos para formación de caja en terreno seco, cualquier zona, incluye: corte y acamellonado del material, medido en banco. | | |
| BG22BB | Excavación por medios mecánicos, en caja, material I. | m3 | 43.55 |
| BG22BC | Excavación por medios mecánicos, en caja, material II. | m3 | 48.39 |
| BG22BD | Excavación por medios mecánicos, en caja, material II-A. | m3 | 94.21 |
| BG22CE | Excavación por medios mecánicos en material II, zona "C" y entre troqueles, de 0.00 a 6.00 m de profundidad, incluye acarreo hasta el alcance de la máquina y carga a camión. | m3 | 105.89 |
| BG22DF | Excavación por medios mecánicos (retroexcavadora y martillo hidráulico), para formación de zanja, en material clase III, cualquier zona, de 0.00 a 4.00 m de profundidad, con extracción a borde de zanja medido en banco. | m2 | 400.82 |
| BG23B | Excavación por medios mecánicos en banco, cualquier zona, incluye: corte y acamellonado del material, medido en banco. | | |
| BG23BB | Excavación por medios mecánicos, en banco, material I. | m3 | 30.28 |
| BG23BC | Excavación por medios mecánicos, en banco, material II. | m3 | 34.86 |
| BG23BD | Excavación por medios mecánicos, en banco, material II-A. | m3 | 69.70 |
| BG24 | Desenzolve por medios mecánicos, incluye: la mano de obra de apoyo, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BG24BB | Desenzolve de canales en seco. | m3 | 33.12 |
| BG24BC | Desenzolve de canales con agua. | m3 | 52.95 |
| BG24BD | Desenzolve de canales con material saturado. | m3 | 44.12 |
| BG24HC | Limpieza y desenzolve de la red secundaria de drenaje en tubo de 30 cm de diámetro, con malacate motorizado. | m | 60.94 |
| BG24HD | Limpieza y desenzolve de la red secundaria de drenaje en tubo de 38 cm de diámetro, con malacate motorizado. | m | 66.22 |
| BG24HE | Limpieza y desenzolve de la red secundaria de drenaje en tubo de 45 cm de diámetro, con malacate motorizado. | m | 76.17 |
| BG24HF | Limpieza y desenzolve de la red secundaria de drenaje en tubo de 60 cm de diámetro, con malacate motorizado. | m | 87.05 |
| BH | Afine. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.005. | | |
| BH12B | Afine de taludes y fondo de cortes en canales, por medios manuales, cuando la excavación se efectúa con máquina, en terreno seco, incluye: la mano de obra, acarreo libre, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BH12BB | Afine de taludes y fondo del corte en canales, con un espesor promedio de 5 cm, efectuado a mano, en terreno seco, clase I. | m2 | 9.81 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| BH12BC | Afine de taludes y fondo del corte en canales, con un espesor promedio de 5 cm, efectuado a mano, en terreno seco, clase II. | m2 | 14.20 |
| BH12C | Afine de taludes y fondo de cortes en canales, por medios manuales, cuando la excavación se efectúa con máquina, en terreno drenado, incluye: la mano de obra, acarreo libre, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BH12CB | Afine de taludes y fondo del corte en canales, con un espesor promedio de 5 cm, efectuado a mano, en terreno drenado, clase I. | m2 | 11.76 |
| BH12CC | Afine de taludes y fondo del corte en canales, con un espesor promedio de 5 cm, efectuado a mano, en terreno drenado, clase II. | m2 | 18.26 |
| BH13B | Corte de terreno efectuado a mano, en zona "A", incluye: afine de los taludes, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.005. | | |
| BH13BB | Corte de terreno efectuado a mano, en material clase I, zona "A" | m3 | 151.26 |
| BH13BC | Corte de terreno efectuado a mano, en material clase II, zona "A" | m3 | 228.18 |
| BH13C | Corte de terreno efectuado por medios mecánicos, en zona "A", incluye: la mano de obra de apoyo, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.005. | | |
| BH13CB | Corte de terreno efectuado por medios mecánicos, en material clase I, zona "A" | m3 | 38.72 |
| BH13CC | Corte de terreno efectuado por medios mecánicos, en material clase II, zona "A" | m3 | 43.55 |
| BI | Cortes con sierra en pavimentos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México. 3.01.01.039. | | |
| BI12B | Cortes con sierra en pavimentos de concreto, incluye: los materiales de consumo, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BI12BB | Corte con sierra en pavimento de concreto hidráulico, con profundidad de 2.5 cm a 5.00 cm | m | 12.36 |
| BI12BC | Corte con sierra en pavimento de concreto hidráulico, con profundidad mayor de 5.01 cm. | m | 22.38 |
| BI12BD | Corte con sierra en pavimento de mezcla asfáltica, con profundidad de 2.5 cm a 5.00 cm | m | 10.03 |
| BI12BF | Corte con sierra en pavimento de mezcla asfáltica, con profundidad mayor de 5.01 cm. | m | 17.56 |
| BI13B | Ranurado en piso de concreto, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BI13BB | Ranurado de piso de concreto, de 2 cm de ancho y 2 cm de profundidad. | m | 12.79 |
| BJ12 | Despegar pisos de linóleoum o loseta vinílica, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre y limpieza. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.002. | | |
| BJ12BB | Despegar piso de linóleoum, incluye: acarreo libre, limpieza. | m2 | 9.80 |
| BJ12BC | Despegar piso de loseta vinílica, incluye: acarreo libre, limpieza. | m2 | 12.25 |
| BK12 | Desmantelamiento de equipo para aire acondicionado. | | |
| BK12BB | Desmantelamiento de ductos de aire acondicionado de lámina y forro de fibra de vidrio, con sección promedio de 0.40 x 0.40 m y longitud de 0.52 m, en azotea. | pieza | 18.73 |
| BK13 | Desmantelamiento de tubos para bajadas de aguas negras, pluviales o descargas de muebles sanitarios, incluye: la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.002. | | |
| BK13BB | Desmantelamiento de bajadas de aguas negras o pluviales, de fierro fundido de 10 cm (4") de diámetro, incluye: acarreo libre. | m | 44.41 |
| BK13BC | Desmantelamiento de tubo hidráulico, de 1.27 a 5.08 cm (1/2" a 2") de diámetro, incluye: acarreo libre. | m | 16.76 |
| BK13DB | Desmontaje de tinaco de polietileno, a cualquier altura, incluye: | pieza | 188.35 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| | acarreo libre, vertical y/o horizontal. | | |
| BK13GB | Desmontaje de mueble sanitario, incluye: acarreo libre. | pieza | 181.89 |
| BK14 | Desmontaje de tubos conduit visibles y accesorios, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo y andamios considerando la desinstalación del cable o alambre a cualquier nivel, Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.003. | | |
| BK14BB | Desmontaje de tubo conduit visible de 13 a 32 mm de diámetro y accesorios, con acarreo libre. | m | 16.58 |
| BK14BC | Desmontaje de tubo conduit visible de 38 a 101 mm de diámetro y accesorios, incluye: acarreo libre. | m | 33.17 |
| BK14CB | Desmontaje de difusor acrílico de luminaria, cualquier medida, incluye: acarreo libre. | pieza | 22.09 |
| BK14CF | Desmontaje de lámpara fluorescente, cualquier medida, incluye: acarreo libre. | pieza | 16.58 |
| BK14CH | Desmontaje de balastro, incluye: protección de los conductos alimentadores, con acarreo libre horizontal y vertical. | pieza | 33.17 |
| BK15 | Desmontaje de cancel, ventana, puerta, marco y chambrana metálica, de madera o aluminio, incluye: la mano de obra, acarreo libre, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.002. | | |
| BK15BB | Desmontaje de cancel o ventana metálica, de madera o aluminio | m2 | 50.91 |
| BK15CB | Desmontaje de marco o chambrana metálica, para puerta de 0.90 x 2.10 m. | pieza | 88.23 |
| BK15CD | Desmontaje de marco o chambrana de madera, para puerta de 0.90 x 2.10 | pieza | 49.04 |
| BK15EB | Desmontaje de puerta de una hoja, de madera, o metálica | pieza | 29.42 |
| BK15GB | Desmontaje de cancelería de aluminio, incluyendo vidrios | m2 | 39.19 |
| BK15H | Desmontaje de campana extractora, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BK15HB | Desmontaje de campana extractora, de acero inoxidable, de 1.50 x 2.50 x 0.45 m | pieza | 191.68 |
| BK16 | Desmantelamiento de cercas de malla ciclónica, postes, retenidas, barras, puerta, alambre de púas, alambre galvanizado y accesorios, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario, acarreo libre y limpieza. | | |
| BK16BB | Desmantelamiento de cerca de malla de 2.00 m de altura con postes de madera. | m2 | 12.79 |
| BK16CB | Desmantelamiento de cerca de malla de 2.00 m de altura. | m2 | 10.66 |
| BK16EB | Desmantelamiento de poste de línea de 48 mm de diámetro en cerca de 2.00 m de altura, incluye capucha, accesorios y demolición de cimentación. | pieza | 53.23 |
| BK16FB | Desmantelamiento de poste de esquina de 60 mm de diámetro en cerca de 2.00 m de altura, incluye: capucha, accesorios y demolición de cimentación. | pieza | 63.90 |
| BK16GB | Desmantelamiento de poste de arranque de 60 mm de diámetro en cerca de 2.00 m de altura, incluye: capucha, accesorios y demolición de cimiento. | pieza | 63.90 |
| BK16GC | Desmantelamiento de poste de arranque de 73 mm de diámetro en cerca de 2.00 m de altura, incluye: capucha, accesorios y demolición de cimentación. | pieza | 63.90 |
| BK16HB | Desmantelamiento de poste para puerta de 73 mm de diámetro en cerca de 2.00 m de altura, incluye: capucha, accesorios y demolición de cimentación. | pieza | 63.90 |
| BK16IB | Desmantelamiento de poste de retenida de 42 mm de diámetro en cerca de 2.00 m de altura. | m | 19.96 |
| BK16JB | Desmantelamiento de barra superior de 42 mm de diámetro en cerca de 2.00 m de altura. | m | 19.96 |
| BK16KB | Desmantelamiento de barra inferior de 42 mm de diámetro en cerca de 2.00 m de altura. | m | 19.96 |
| BK16LB | Desmantelamiento de alambre liso No. 10. | m | 2.03 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| BK16LC | Desmantelamiento de alambre de púas No. 12. | m | 2.56 |
| BK16MB | Desmontaje de puerta de 4.00 m de ancho y 2.00 m de altura. | pieza | 586.63 |
| BK16P | Desmontaje de elementos de locales (casetas), de lámina galvanizada o troquelada, incluye: la mano de obra, la herramienta, andamios, el equipo necesario, acarreo libre y limpieza. | | |
| BK16PB | Desmontaje de techumbre de lámina, con canaleta perimetral. | m2 | 22.09 |
| BK16PC | Desmontaje de muros con canaleta guía. | m2 | 22.09 |
| BK16PD | Desmontaje de puerta de lámina, colocada en casetas, incluye: chambrana. | pieza | 66.33 |
| BK16Q | Desmontaje de elementos de locales provisionales (casetas), tipo paneles, incluye: la mano de obra, la herramienta, andamios, el equipo necesario, acarreo libre y limpieza. | | |
| BK16QB | Desmontaje de techumbre de lámina. | m2 | 22.09 |
| BK16QC | Desmontaje de muros hasta 3.00 m de altura con canaleta guía. | m2 | 22.09 |
| BK16QD | Desmontaje de puerta Multypanel, incluye: chambrana de 1.90 x 2.10 m | pieza | 72.95 |
| BL12 | Demoliciones por medios manuales, de mampostería, elementos de concreto simple o reforzado, muros de tabique o de block, recubrimiento, aplanado de mezcla o yeso, falso plafond, piso de mosaico o de loseta de barro, guarnición, banquetta, pavimento de concreto asfáltico, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario y acarreo libre. (medido colocado), Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.039. y 3.01.02.002. | | |
| BL12BB | Demolición por medios manuales de mampostería común. | m3 | 470.53 |
| BL12BC | Demolición por medios manuales de mampostería seca. | m3 | 117.63 |
| BL12CC | Demolición por medios manuales de cimentaciones de concreto reforzado. | m3 | 852.83 |
| BL12CD | Demolición por medios manuales de guarniciones y banquetas de concreto reforzado. | m3 | 417.50 |
| BL12CE | Demolición por medios manuales de elementos estructurales de concreto reforzado en cualquier nivel. | m3 | 1,221.15 |
| BL12CG | Demolición por medios manuales de cimentaciones de concreto simple. | m3 | 680.71 |
| BL12CH | Demolición por medios manuales de guarnición y banquetta de concreto simple. | m3 | 403.39 |
| BL12DB | Demolición por medios manuales de pavimento de mezcla asfáltica sin afectar base, para trabajos de bacheo, medido en banco. | m3 | 393.30 |
| BL12DC | Demolición por medios manuales de pavimento de mezcla asfáltica, incluye: base de grava cementada, para trabajos de bacheo. | m3 | 302.54 |
| BL12EB | Demolición por medios manuales de enladrillado en azotea, impermeabilizante, entortado y terrado hasta 0.25 m de espesor, con acarreo libre hasta 20.0 m | m2 | 52.34 |
| BL12EG | Demolición por medios manuales de impermeabilizante en azotea, con acarreo libre hasta 20.0 m | m2 | 21.28 |
| BL12FB | Demolición por medios manuales de muros de tabique o block. | m3 | 251.22 |
| BL12GB | Demolición por medios manuales de pisos de mosaico de pasta, granito o loseta de barro. | m2 | 32.67 |
| BL12HB | Demolición por medios manuales de zoclos de mosaico de pasta, granito, o loseta de barro. | m | 7.36 |
| BL12IB | Demolición por medios manuales de recubrimientos de mosaico, azulejo o cintilla. | m2 | 40.69 |
| BL12IC | Demolición por medios manuales de lambrín de cantera. | m2 | 55.51 |
| BL12ID | Demolición por medios manuales de aplanados de mezcla, yeso o pastas en muros o plafones. | m2 | 24.42 |
| BL12JB | Demolición por medios manuales de yeso en falso plafón, en cualquier nivel, con acarreo libre hasta 20.0 m | m2 | 30.54 |
| BL12JC | Desmantelamiento de falso plafón, en cualquier nivel, a base de placas de celotex, yeso, acustone, incluye: bastidor, con acarreo libre hasta 20.0 m | m2 | 33.93 |
| BL13 | Demoliciones de pavimentos de concreto por medios mecánicos, incluye: la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario, | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|---------|----------|
| | (medido colocado). | | |
| BL13KA | Demolición de pavimento de concreto hidráulico simple, por medios mecánicos (retroexcavadora y martillo hidráulico). | m3 | 150.03 |
| BL13KB | Demolición de pavimento de concreto hidráulico reforzado, por medios mecánicos (retroexcavadora y martillo hidráulico). | m3 | 167.42 |
| BL13KC | Demolición de pavimento de mezcla asfáltica, por medios mecánicos (retroexcavadora y martillo hidráulico) | m3 | 153.45 |
| BL13LB | Demolición de elementos estructurales de concreto hidráulico reforzado, por medios mecánicos (retroexcavadora y martillo hidráulico) | m3 | 297.95 |
| BL13LG | Demolición de elementos de concreto reforzado con equipo neumático, a cualquier altura, con carga y acarreo libre a 20 m | m3 | 1,104.43 |
| BM12 | Desmantelamiento de estructura de acero, incluye: los materiales de consumo, la mano de obra, la herramienta, andamios, el equipo, acarreo libre y limpieza. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México. 3.01.02.002. | | |
| BM12BB | Desmantelamiento de estructura de acero, incluye: acarreo libre. | kg | 4.54 |
| BN | Acarreo de materiales en vehículo. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.011. | | |
| BN12 | Carga y acarreo en carretilla de materiales producto de extracción de bancos, cortes, excavaciones, demoliciones, piedra braza, a primera estación de 20 m y estaciones subsecuentes de 20 m, descarga, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BN12B | Carga y acarreo en carretilla, de material producto de extracción en bancos, cortes o excavaciones que no sea roca, a una estación de 20 m y descarga, medido en banco. | | |
| BN12BB | Carga, acarreo en carretilla y descarga a primera estación de 20 m, de material producto de extracción en bancos, cortes o excavaciones, medido en banco. | m3 | 57.05 |
| BN12BC | Acarreo en carretilla de material producto de extracción en bancos, corte o excavaciones, a estaciones subsecuentes de 20 m | m3-est. | 23.76 |
| BN12C | Carga y acarreo en carretilla de piedra braza y material producto de demolición a una estación de 20 m y descarga, medido en banco. | | |
| BN12CB | Carga, acarreo en carretilla y descarga a primera estación de 20 m, de material producto de demolición, medido en banco. | m3 | 75.64 |
| BN12CC | Acarreo en carretilla de material, producto de demolición, a estaciones subsecuentes de 20 m | m3-est. | 26.75 |
| BN12CD | Carga, acarreo en carretilla y descarga, a primera estación de 20 m de material de piedra braza, medido en banco. | m3 | 93.09 |
| BN12CE | Acarreo en carretilla, de piedra braza, a estaciones subsecuentes de 20 m | m3-est. | 29.42 |
| BN13 | Carga, acarreo de materiales procesados (tubos de acero), a una estación de 50 m, descarga y acomodo, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BN13BB | Carga y acarreo a mano de tubos de acero, a estación de 50 m | ton-est | 112.80 |
| BN14 | Carga y acarreo en canasto (chunde) de materiales producto de extracción de bancos, corte, excavaciones que no sea roca, a primera estación de 20 m y estaciones subsecuentes a la primera, descarga o acomodo, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BN14BA | Carga, acarreo por medios manuales de materiales producto de extracción de banco, corte, excavación, demolición, a primera estación de 20 m, medido en banco. | m3 | 100.84 |
| BN14BB | Acarreo por medios manuales de materiales producto de extracción de banco, corte, excavación, demolición, a estaciones subsecuentes de 20 m, en bajada con pendiente del 20%. | m3-est | 37.51 |
| BN15 | Carga por medios manuales y acarreo en camión volteo de materiales producto de extracción de bancos, cortes, excavaciones, demoliciones, piedra, tala de árboles, materiales procesados, a primera estación de un | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| | kilómetro y estaciones subsecuentes a la primera, en zonas urbana, suburbana y carretera, descarga, incluye: la mano de obra, la herramienta, la maquinaria y el equipo necesario. | | |
| BN15BB | Carga manual, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material fino o granular, volumen medido en banco. | m3 | 118.20 |
| BN15BC | Acarreo en camión, de material fino o granular, kilómetros subsecuentes, zona urbana. | m3-km | 11.65 |
| BN15BD | Acarreo en camión, de material fino o granular, kilómetros subsecuentes, zona suburbana. | m3-km | 7.34 |
| BN15BE | Acarreo en camión, de material fino o granular, kilómetros subsecuentes, en carretera. | m3-km | 5.13 |
| BN15CB | Carga manual, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de piedra, volumen medido en banco. | m3 | 128.11 |
| BN15CC | Acarreo en camión, de piedra, kilómetros subsecuentes, zona urbana. | m3-km | 12.65 |
| BN15CD | Acarreo en camión, de piedra, kilómetros subsecuentes, zona suburbana. | m3-km | 7.89 |
| BN15CE | Acarreo en camión, de piedra, kilómetros subsecuentes, en carretera. | m3-km | 5.60 |
| BN15DB | Carga manual, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material de demolición de concreto hidráulico, volumen medido colocado. | m3 | 136.32 |
| BN15DC | Acarreo en camión, de material de demolición de concreto, kilómetros subsecuentes, zona urbana. | m3-km | 13.34 |
| BN15DD | Acarreo en camión, de material de demolición de concreto, kilómetros subsecuentes, zona suburbana. | m3-km | 8.44 |
| BN15DE | Acarreo en camión, de material de demolición de concreto, kilómetros subsecuentes, en carretera. | m3-km | 5.92 |
| BN15EB | Carga manual, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material de demolición de carpeta asfáltica, volumen medido colocado. | m3 | 127.30 |
| BN15EC | Acarreo en camión, de material de demolición de concreto asfáltico, kilómetros subsecuentes, zona urbana. | m3-km | 12.02 |
| BN15ED | Acarreo en camión, de material de demolición de concreto asfáltico, kilómetros subsecuentes, zona suburbana. | m3-km | 7.89 |
| BN15EE | Acarreo en camión, de material de demolición de concreto asfáltico, kilómetros subsecuentes, en carretera. | m3-km | 5.51 |
| BN15GC | Acarreo en camión, de material producto de fresado de carpeta de concreto asfáltico, kilómetros subsecuentes, zona urbana. | m3-km | 12.02 |
| BN15HB | Carga manual, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material producto de la tala de árboles. | m3 | 75.30 |
| BN15HC | Acarreo en camión, de material producto de tala de árboles, kilómetros subsecuentes, zona urbana. | m3-km | 12.45 |
| BN15HD | Acarreo en camión, de material producto de tala de árboles, kilómetros subsecuentes, zona suburbana. | m3-km | 7.89 |
| BN15HE | Acarreo en camión, de material producto de tala de árboles, kilómetros subsecuentes, en carretera. | m3-km | 5.51 |
| BN15IB | Carga manual, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de tubos de acero. | ton | 143.55 |
| BN15IC | Acarreo en camión, de tubería de acero, kilómetros subsecuentes, zona urbana. | ton-km | 10.02 |
| BN15ID | Acarreo en camión, de tubos de acero, kilómetros subsecuentes, zona suburbana. | ton-km | 6.67 |
| BN15IE | Acarreo en camión, de tubos de acero, kilómetros subsecuentes, en carretera. | ton-km | 5.71 |
| BN16 | Carga por medios mecánicos y acarreo en camión volteo de materiales producto de extracción de bancos, cortes, excavaciones, demoliciones, piedra, tala de árboles, materiales procesados, a primera estación de un kilómetro y estaciones subsecuentes a la primera, en zonas urbana, suburbana y carretera, descarga, incluye: la mano de obra, la herramienta, la maquinaria y el equipo necesario. | | |
| BN16BB | Carga mecánica, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de | m3 | 45.98 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| | material fino o granular, volumen medido en banco. | | |
| BN16BC | Acarreo en camión, de material fino granular, kilómetros subsecuentes, zona urbana. | m3-km | 11.65 |
| BN16BD | Acarreo en camión, de material fino o granular, kilómetros subsecuentes, zona suburbana. | m3-km | 7.34 |
| BN16BE | Acarreo en camión, de material fino o granular, kilómetros subsecuentes, en carretera. | m3-km | 5.13 |
| BN16CB | Carga mecánica, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de piedra quebrada o bola, volumen medido en banco. | m3 | 49.71 |
| BN16CC | Acarreo en camión, de material de piedra, kilómetros subsecuentes, zona urbana. | m3-km | 12.45 |
| BN16CD | Acarreo en camión, de material de piedra, kilómetros subsecuentes, zona suburbana. | m3-km | 7.89 |
| BN16CE | Acarreo en camión, de material de piedra, kilómetros subsecuentes, en carretera. | m3-km | 5.60 |
| BN16DB | Carga mecánica, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material de demolición de concreto hidráulico, volumen medido colocado. | m3 | 52.99 |
| BN16DC | Acarreo en camión, de material de demolición de concreto, kilómetros subsecuentes, zona urbana. | m3-km | 13.34 |
| BN16DD | Acarreo en camión, de material de demolición de concreto, kilómetros subsecuentes, zona suburbana. | m3-km | 8.44 |
| BN16DE | Acarreo en camión, de material de demolición de concreto, kilómetros subsecuentes, en carretera. | m3-km | 5.92 |
| BN16DG | Carga mecánica, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga de material producto de demolición de concreto hidráulico reforzado, (volumen medido colocado). | m3 | 57.59 |
| BN16DH | Acarreo en camión de material producto de demolición de concreto hidráulico reforzado, kilómetros subsecuentes, zona urbana. | m3-km | 14.68 |
| BN16EB | Carga mecánica, acarreo en camión al primer kilómetro y descarga, de material de demolición de carpeta asfáltica, volumen medido colocado. | m3 | 49.39 |
| BN16EC | Acarreo en camión, de material de demolición de carpeta asfáltica, kilómetros subsecuentes, zona urbana. | m3-km | 12.65 |
| BN16ED | Acarreo en camión, de material de demolición de carpeta asfáltica, kilómetros subsecuentes, zona suburbana. | m3-km | 7.89 |
| BN16EE | Acarreo en camión, de material de demolición de carpeta asfáltica, kilómetros subsecuentes, en carretera. | m3-km | 5.51 |
| BN16H | Suministro, acarreo y riego de agua en pipa, incluye: el material, la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BN16HA | Suministro y riego de agua potable, de toma de válvula tipo cuello de garza, con acarreo en camión cisterna al primer kilómetro. | m3 | 105.81 |
| BN16HC | Acarreo en pipa, de agua, kilómetros subsecuentes, zona urbana. | m3-km | 6.78 |
| BN16HD | Acarreo en pipa, de agua, kilómetros subsecuentes, zona suburbana. | m3-km | 4.29 |
| BN16HE | Acarreo en pipa, de agua, kilómetros subsecuentes, en carretera. | m3-km | 2.99 |
| BN17B | Carga por medios mecánicos, acarreo en camión y descarga de poste de concreto de 9 m de longitud, incluye: la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BN17BB | Carga por medios mecánicos, acarreo en camión y descarga, de poste de concreto de 9 m de longitud, al primer kilómetro. | pieza | 170.12 |
| BN17BC | Acarreo en camión, de poste de concreto de 9.00 m de longitud, kilómetros subsecuentes. | pza-km | 15.78 |
| BN17C | Carga por medios mecánicos, acarreo en camión y descarga, de poste de acero de 9 m de longitud, incluye: la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BN17CB | Carga por medios mecánicos, acarreo en camión y descarga, de poste de acero de 9 m de longitud, al primer kilómetro. | pieza | 113.43 |
| BN17CC | Acarreo en camión, de poste de acero de 9.00 m de longitud, kilómetros subsecuentes. | pza-km | 11.56 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| BN17D | Carga por medios mecánicos, acarreo en camión y descarga, de poste de acero de 10 m de longitud, incluye: la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BN17DB | Carga por medios mecánicos y acarreo en camión, de poste de acero de 10.00 m de longitud, al primer kilómetro. | pieza | 131.95 |
| BN17DC | Acarreo en camión, de poste de acero de 10 m de longitud, kilómetros subsecuentes. | pza-km | 11.56 |
| BN17E | Carga mecánica y acarreo en camión, de poste de acero de 11 m de longitud y descarga, incluye: la mano de obra, la maquinaria la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BN17EB | Carga por medios mecánicos y acarreo en camión, de poste de acero de 11 m de longitud, al primer kilómetro. | pieza | 194.42 |
| BN17EC | Acarreo en camión, de poste de acero de 11 m de longitud, kilómetros subsecuentes. | pza-km | 13.02 |
| BN18B | Carga mecánica y acarreo en camión, de estela de unidad de soporte múltiple y descarga, incluye: la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BN18BB | Carga por medios mecánicos y acarreo en camión, de estela de unidad de soporte múltiple, al primer kilómetro. | pieza | 122.57 |
| BN18BC | Acarreo en camión, de estela de unidad de soporte múltiple, kilómetros subsecuentes. | pza-km | 7.72 |
| BN19B | Carga mecánica y acarreo en camión, de bandera de unidad de soporte múltiple y descarga, incluye: la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BN19BB | Carga mecánica y acarreo en camión, de bandera de unidad de soporte múltiple, al primer kilómetro. | pieza | 120.48 |
| BN19BC | Acarreo en camión, de bandera de unidad de soporte múltiple, kilómetros subsecuentes. | pza-km | 4.62 |
| B0 | Relleno de zanjas que alojan conductos, medido colocado, Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.007. | | |
| B014B | Relleno de zanjas con material producto de la excavación, o con material de banco (tepetate), compactado por medios mecánicos en diferentes grados, incluye: el agua para la humedad óptima del material, la mano de obra para la carga, acarreo libre, colocación en la zanja en capas, extendido, nivelación, incorporación de agua, compactación, retiro del material sobrante, limpieza, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| B014BB | Relleno de zanjas con material producto de la excavación, compactado al 85% próctor, con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido compacto. | m3 | 77.51 |
| B014BC | Relleno de zanjas con material producto de la excavación. compactado al 90% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo necesario, medido compacto. | m3 | 78.79 |
| B014BD | Relleno de zanjas con material producto de la excavación compactado al 95% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido compactado. | m3 | 80.38 |
| B014BH | Relleno de zanjas con material (tepetate) compactado al 85% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido compacto. | m3 | 397.13 |
| B014BJ | Relleno de zanjas con material (tepetate), compactado al 90% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido compacto. | m3 | 417.22 |
| B014BK | Relleno de zanjas con material (tepetate) compactado al 95% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido compacto. | m3 | 437.63 |
| B014D | Relleno fluido suministrado por proveedor, incluye: el material, la mano | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| | de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido colocado. | | |
| BO14DB | Relleno con material fluido fraguado normal, resistencia f'c= 15 kg/cm2, revenimiento 18, suministrado por proveedor. | m3 | 1,457.48 |
| BO14DD | Relleno con material fluido fraguado normal, resistencia f'c= 25 kg/cm2, revenimiento 18, suministrado por proveedor. | m3 | 1,539.40 |
| BP | Relleno de excavaciones para estructuras, medido colocado. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.050. | | |
| BP12 | Relleno de excavaciones para estructuras, con material producto de la excavación o con material (tepetate), compactado en diferentes grados por medios mecánicos o con pisón de mano, incluye: el agua para la humedad óptima del material, la mano de obra para la carga, acarreo libre, colocación en capas de 20 cm de espesor, extendido, nivelación, incorporación de agua, compactación, retiro del material sobrante, limpieza, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BP12BB | Relleno de excavación para estructuras, con material producto de la excavación, compactación al 85%, próctor con pisón, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido compacto. | m3 | 76.63 |
| BP12BC | Relleno de excavación para estructuras, con tepetate compactado al 85% próctor con pisón, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido compacto. | m3 | 396.21 |
| BP12CB | Relleno de excavación para estructuras, con material producto de la excavación, compactado al 90% próctor con pisón, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido compacto. | m3 | 92.59 |
| BP12CC | Relleno de excavación para estructuras, con tepetate compactado al 90% próctor con pisón, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido compacto. | m3 | 431.45 |
| BP12DB | Relleno de excavación para estructuras, con material producto de la excavación, compactado al 90% próctor con rodillo vibratorio, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido compacto. | m3 | 80.38 |
| BP12DC | Relleno de excavación para estructuras, con tepetate, compactado al 90% con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido compacto. | m3 | 419.24 |
| BQ12B | Mejoramiento de bases con tepetate, cemento, cal y agua, en la parte proporcional que les corresponda, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, mezclado, colocación, extendido, compactación, retiro del material sobrante, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| BQ12BB | Mejoramiento de base de cimentación para estructura, con tepetate y cemento al 8 % del peso volumétrico, compactada al 90 % próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | m3 | 1,004.71 |
| BQ12BC | Mejoramiento de base de cimentaciones para estructuras o pavimentos, con tepetate y cal al 8 % del peso volumétrico, compactada al 90 % próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | m3 | 841.64 |
| C | Cimbra, estructuras de madera y carpintería. | | |
| CB | Cimbra de madera acabado común y descimbra. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.006. | | |
| CB12 | Cimbra de madera acabado común y descimbra en elementos de concreto. | | |
| CB12B | Cimbra de madera acabado común y descimbra en elementos de concreto, incluye: la madera en la parte proporcional que le corresponda para los moldes, obra falsa y contra venteos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atiesadores, mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CB12BB | Cimbra acabado común y descimbra en cadenas, castillos, cerramientos, | m2 | 197.40 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| | cejas y repisones, de sección con superficie igual o menor a 0.02 m ² , hasta una altura máxima de 4.00 m | | |
| CB12BC | Cimbra acabado común y descimbra en cadenas, castillos, cerramientos, cejas y repisones, de sección con superficie igual o mayor a 0.02 m ² , hasta una altura máxima de 4.00 m | m2 | 179.38 |
| CB12BD | Cimbra acabado común y descimbra en cimentación (zapatas, contra trabes, dados. | m2 | 243.38 |
| CB12BE | Cimbra acabado común y descimbra en losa tapa de cimentación, altura máxima de 1.50 m | m2 | 253.10 |
| CB12BF | Cimbra acabado común y descimbra en remates de plataformas para delimitar firmes de concreto de 20 cm de peralte promedio. | m2 | 149.15 |
| CB12BG | Cimbra acabado común y descimbra en columnas, hasta una altura máxima de 4.00 m | m2 | 285.36 |
| CB12BH | Cimbra acabado común y descimbra en muros, hasta una altura máxima de 4.00 m | m2 | 269.63 |
| CB12BI | Cimbra acabado común y descimbra en faldones y pretiles, hasta una altura máxima de 4.00 m | m2 | 269.63 |
| CB12BJ | Cimbra acabado común y descimbra en losas y trabes, hasta una altura máxima de 4.00 m | m2 | 298.51 |
| CB12BK | Cimbra acabado común y descimbra en rampas de escaleras. | m2 | 308.64 |
| CB12BL | Cimbra acabado común y descimbra en trabes aisladas, hasta una altura máxima de 4.00 m | m2 | 311.49 |
| CB12C | Cimbra de madera acabado común y descimbra, en losa reticular, con casetones de fibra de vidrio, incluye: los materiales en la parte proporcional que les corresponda, la madera para tarimas, obra falsa y contra venteos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atiezadores, la mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CB12CB | Cimbra de madera acabado común y descimbra en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 20 cm de peralte, a una altura de entrepiso de 4.00 m | m2 | 279.56 |
| CB12CC | Cimbra de madera acabado común y descimbra en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 25 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.00 m | m2 | 281.06 |
| CB12CD | Cimbra de madera acabado común y descimbra en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 30 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.00 m | m2 | 282.06 |
| CB12CE | Cimbra de madera acabado común y descimbra en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 35 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.00 m | m2 | 283.63 |
| CB12CF | Cimbra de madera acabado común y descimbra en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 40 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.00 m | m2 | 284.64 |
| CB12CG | Cimbra de madera acabado común y descimbra en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 45 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.00 m | m2 | 286.21 |
| CC | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.006. | | |
| CC14 | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra, en elementos de concreto. | | |
| CC14B | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en elementos de concreto, incluye: la madera en la parte proporcional que les corresponda para los moldes, bastidores, la obra falsa y contra venteos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atiezadores, la mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CC14BB | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en cadenas, castillos, cerramientos, cejas y repisones, de sección con superficie igual o menor | m2 | 214.99 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| CC14BC | a 0.02 m2, hasta una altura máxima de 4.00 m Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en cadenas, castillos, cerramientos, cejas y repisones, de sección con superficie igual o mayor a 0.02 m2, hasta una altura máxima de 4.00 m | m2 | 199.07 |
| CC14BG | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en columnas, hasta una altura máxima de 4.00 m | m2 | 294.85 |
| CC14BH | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en muro, hasta una altura máxima de 4.00 m | m2 | 270.31 |
| CC14BJ | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en losas y trabes, hasta una altura máxima de 4.00 m | m2 | 298.02 |
| CC14BK | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en rampas de escalera. | m2 | 303.04 |
| CC14BL | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en trabes aisladas, hasta una altura máxima de 4.00 m | m2 | 322.07 |
| CC14C | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra, en losa reticular, con casetones de fibra de vidrio, incluye: la madera para las tarimas, obra falsa y contra venteos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atiezadores, separadores, la mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios. | | |
| CC14CB | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra, en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 20 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.0 m | m2 | 300.66 |
| CC14CC | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra, en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 25 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.0 m | m2 | 302.15 |
| CC14CD | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra, en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 30 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.0 m | m2 | 303.16 |
| CC14CE | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra, en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 35 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.0 m | m2 | 304.73 |
| CC14CF | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra, en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 40 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.0 m | m2 | 305.74 |
| CC14CG | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra, en losa reticular con casetón de fibra de vidrio de 45 cm de peralte, a una altura máxima de entrepiso de 4.0 m | m2 | 307.30 |
| CC14D | Buñas en muro de concreto acabado aparente, incluye: la madera en la parte proporcional que le corresponda, dispositivos para su fijación, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CC14DB | Buña en muros de concreto acabado aparente. | m | 15.92 |
| CC17B | Cimbra acabado aparente y descimbra, a base de sonotubo para elementos estructurales de concreto, incluye: la madera en la parte proporcional que le corresponda para los bastidores, la obra falsa y contra venteos, clavos, alambre, atiezadores, la mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CC17BF | Cimbra acabado aparente y descimbra, con sonotubo de 20.05 cm de diámetro, en columnas. | m | 165.40 |
| CC17BH | Cimbra acabado aparente y descimbra, con sonotubo de 25.54 cm de diámetro, en columnas. | m | 191.40 |
| CC17BI | Cimbra acabado aparente y descimbra, con sonotubo de 30.17 cm de diámetro, en columnas. | m | 210.58 |
| CC17BJ | Cimbra acabado aparente y descimbra, con sonotubo de 35.36 cm de diámetro, en columnas. | m | 253.34 |
| CC17BM | Cimbra acabado aparente y descimbra, con sonotubo de 49.93 cm de diámetro, en columnas. | m | 341.03 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| CD | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en puentes. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.006. | | |
| CD12B | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en columna, caballete, o pila para puentes, incluye: la madera en la parte proporcional que les corresponda para los moldes, bastidores, obra falsa tubular, contra venteos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, atiezadores, la mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios. | | |
| CD12BB | Cimbra acabado aparente y descimbra en columnas, caballetes o pilas para puentes, hasta 7.50 m de altura. | m2 | 514.85 |
| CD13 | Cimbra de madera y descimbra en losas de puentes. | | |
| CD13B | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en losa de superestructura de puente de concreto, incluye: la madera en la parte proporcional que le corresponda para los moldes, bastidores, la obra falsa tubular, contra venteos, clavos, alambre, desmoldante, chaflanes, goteros, atiezadores, la mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CD13BB | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en losa de superestructura de puente utilizando obra falsa tubular hasta 7.50 m de altura. | m2 | 467.14 |
| CD13BC | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en losa de superestructura de puente utilizando obra falsa tubular de 7.50 a 10.00 m de altura. | m2 | 489.04 |
| CD13BD | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en losa de superestructura de puente utilizando obra falsa tubular hasta 6.00 m de altura. | m2 | 409.84 |
| CD13BE | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en losa de superestructura de puente utilizando obra falsa tubular de 6.01 a 9.00 m de altura. | m2 | 417.53 |
| CD13BF | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en losa de superestructura y aleros de puentes utilizando obra falsa tubular, hasta 6.00 m de altura. | m2 | 432.95 |
| CD13BG | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en losa de superestructura y aleros de puentes utilizando obra falsa tubular, de 6.01 a 9.00 m de altura. | m2 | 440.65 |
| CD14 | Cimbra y descimbra en muros de puentes. | | |
| CD14B | Cimbra acabado aparente y descimbra en muro de puente, incluye: el suministro del triplay y la madera en la parte proporcional que les corresponda, para los moldes, bastidores, la obra falsa y contra venteos, clavos, alambre y demás dispositivos de fijación, desmoldante, chaflanes, goteros, atiezadores, la carga, acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CD14BB | Cimbra acabado aparente y descimbra en muros de puentes hasta 4.80 m de altura. | m2 | 317.10 |
| CD14BC | Cimbra acabado aparente y descimbra en muros de puentes de 4.81 a 9.00 m de altura. | m2 | 425.47 |
| CD14C | Cimbra acabado común y descimbra en muro de puente, incluye: el suministro de la madera en la parte proporcional que les corresponda para los moldes, bastidores, la obra falsa y contra venteos, clavos, alambre y demás dispositivos de fijación, desmoldante, chaflanes, atiezadores, la carga, acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CD14CB | Cimbra de madera acabado común y descimbra en muros de puentes hasta 4.80 m de altura. | m2 | 315.51 |
| CD14CC | Cimbra de madera acabado común y descimbra en muros de puentes de 4.81 a 9.00 m de altura. | m2 | 409.49 |
| CE | Aligerante tubular de cartón Sonovoid o similar, en losas de puentes. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.006. | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| CE12B | Suministro y colocación de tubos de cartón sonovoid o similar, para aligerar losa de puente, incluye: los materiales, soportes y dispositivos de fijación, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CE12BB | Suministro y colocación de sonovoid, de 15 cm de diámetro. | m | 53.15 |
| CE12BC | Suministro y colocación de sonovoid de 20 cm de diámetro. | m | 86.79 |
| CE12BD | Suministro y colocación de sonovoid de 25 cm de diámetro. | m | 93.92 |
| CE12BE | Suministro y colocación de sonovoid de 40 cm de diámetro. | m | 204.61 |
| CE12BF | Suministro y colocación de sonovoid de 50 cm de diámetro. | m | 273.70 |
| CE12BG | Suministro y colocación de sonovoid de 55 cm de diámetro. | m | 369.66 |
| CE12BH | Suministro y colocación de sonovoid de 60 cm de diámetro. | m | 406.41 |
| CE12BI | Suministro y colocación de sonovoid de 45 cm de diámetro. | m | 251.31 |
| CE12BJ | Suministro y colocación de sonovoid de 35 cm de diámetro. | m | 159.96 |
| CE12BK | Suministro y colocación de sonovoid de 70 cm de diámetro. | m | 528.41 |
| CE12BL | Suministro y colocación de sonovoid de 80 cm de diámetro. | m | 682.63 |
| CE12BM | Suministro y colocación de sonovoid de 90 cm de diámetro. | m | 755.37 |
| CF | Estructuras de madera. | | |
| CF12B | Suministro y colocación de estructura fabricada a base de madera de pino de 3a., incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CF12BB | Suministro habilitado y colocación de estructura de madera de pino de 3a. | p.t. | 29.49 |
| CF12BG | Tapial de triplay de pino de 12 mm de espesor, con polines de 0.102x0.102x2.44 m (4"x4"x8') a cada 1.22 m y barrotes de 0.51x0.76x2.44 m (2"x3"x8') a cada 0.80 m en sentido horizontal. | m2 | 156.80 |
| CF14B | Suministro y colocación de base de triplay para tablero eléctrico, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CF14BB | Suministro y colocación de base para tablero eléctrico, con triplay de 1.00 x 1.00 x 0.018 m de espesor y materiales de fijación. | pieza | 328.37 |
| CG | Carpintería, pisos, puertas y lambrines. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.036 y 041. | | |
| CG12B | Suministro y colocación de piso de madera, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CG12BB | Suministro y colocación de piso de madera de pino con duela machihembrada de 19 mm de espesor. | m2 | 660.65 |
| CG12BG | Suministro y colocación de piso laminado de 7 mm, texturizado, incluye: bajo piso, molduras y remates | m2 | 387.79 |
| CG12BH | Suministro y colocación de piso laminado de 8 mm, texturizado biselado, incluye: bajo piso, molduras y remates | m2 | 472.66 |
| CG12BJ | Suministro y colocación de piso laminado de 12 mm, brillante biselado, incluye: bajo piso, molduras y remates | m2 | 901.96 |
| CG12C | Suministro y colocación de batientes de puertas y zoclos, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CG12CB | Suministro y colocación de batientes de puertas y zoclos a base de solera de 25.4 x 3.17 mm (1" x 1/8") y materiales de fijación | m | 70.40 |
| CG13B | Suministro y colocación de bastidor de madera de pino para recubrir de triplay en muros y techos, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CG13BB | Suministro y colocación de bastidor de madera de pino para recubrir de triplay en muros y techos, con retícula de 0.85 x 1.10 m | m2 | 243.04 |
| CG14B | Suministro y colocación de lambrín de triplay de pino una cara, sobre bastidor de madera, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CG14BB | Suministro y colocación de lambrín de triplay de pino de 6 mm de espesor, en techo. | m2 | 346.69 |
| CG14BC | Suministro y colocación de lambrín de triplay de pino de 6 mm de | m2 | 297.92 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|-----------|
| | espesor, en muros. | | |
| CG15B | Suministro y colocación de antepecho en puerta con bastidor de madera de 1ra. y peinazos de 38 x 38 mm a cada 30 cm en ambos sentidos, conexión caja y espiga, forro de triplay de 6 mm, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CG15BB | Suministro y colocación de antepecho en puerta de 0.90 x 0.30 m | pieza | 377.67 |
| CG15BC | Suministro y colocación de antepecho en puerta de 1.20 x 0.30 m | pieza | 469.93 |
| CG16 | Suministro y colocación de puertas, fabricadas con bastidor de madera de pino, cubiertas por las 2 caras con triplay de pino, en la parte alta mirillas para colocar vidrio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CG16BB | Suministro y colocación de puerta de 0.85 x 2.05 m, fabricada con bastidor de madera de pino de 76 x 38 mm, cubierta por las dos caras con triplay de pino de 6 mm, en la parte alta mirillas para colocar vidrio. | pieza | 2,164.67 |
| CG16DB | Suministro y colocación de puerta de 0.90 x 2.10 m, fabricada con bastidor de madera de pino y cubierta por las dos caras con triplay de 6 mm de espesor. | pieza | 3,048.34 |
| CG16DC | Suministro y colocación de puerta de 1.20 x 2.10 m, fabricada con bastidor de madera de pino y cubierta por las dos caras con triplay de 6 mm de espesor. | pieza | 3,245.90 |
| CG17B | Suministro y colocación de cancelería interior de madera a base de triplay plástico laminado en ambas caras y vinilo, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CG17BB | Cancelería interior a base de triplay de 6 mm de espesor, con acabado de plástico laminado Formaica Teka dorada, por las dos caras. | m2 | 843.86 |
| CG17C | Suministro y colocación de panel de madera en cancelería fabricado en doble tambor con bastidor de 38 mm, peinazos a cada 30 cm en ambos sentidos con conexión de caja espiga, forrado con triplay en dos caras y recubierto con Teka dorada, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CG17CB | Suministro y colocación de panel de madera en cancelería a base de bastidor de madera de 1a, triplay de 6 mm de espesor, cubierto en ambas caras con plástico laminado Formaica Teka. | m2 | 1,066.31 |
| CG18B | Suministro y colocación de tapa junta de madera de pino de 1ra. entre muro y cancelería de aluminio de 38 x 102 mm, cubierta con Formaica Teka dorada, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CG18BB | Suministro y colocación de tapa junta entre muro y cancelería de, 38 x 102 mm, de madera cubierta con Teka-dorada. | m | 235.03 |
| CG19B | Suministro y colocación de puertas para caja de válvulas, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| CG19BB | Suministro y colocación de puerta de madera de 0.30 x 0.30 m para caja de válvulas. | pieza | 186.86 |
| D | Acero de refuerzo para concreto. | | |
| DB12 | Acero de refuerzo. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.011. | | |
| DB12C | Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo, incluye: los materiales, alambre recocido para amarres, traslapes, bayonetas, columpios, ganchos, desperdicios, el acarreo libre, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| DB12CA | Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 30, de 6.4 mm (1/4") de diámetro. | ton | 30,275.67 |
| DB12CB | Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 7.9 mm (5/16") de diámetro | ton | 29,442.16 |
| DB12CC | Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm (3/8") de diámetro | ton | 27,441.74 |
| DB12CD | Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de | ton | 26,729.83 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|-----------|
| DB12CE | 12.7 mm (1/2") de diámetro Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 15.6 mm (5/8") de diámetro | ton | 26,729.83 |
| DB12CF | Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 19 mm (3/4") de diámetro | ton | 26,729.83 |
| DB12CG | Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 25 mm (1") de diámetro | ton | 26,729.83 |
| DB12CH | Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 32 mm (1 1/4") de diámetro | ton | 26,017.92 |
| DB12CK | Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 38 mm (1 1/2") de diámetro | ton | 25,195.68 |
| DB13 | Habilitado y colocación de acero de refuerzo. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.011. | | |
| DB13C | Habilitado y colocación de acero de refuerzo, incluye: el suministro de alambre recocido para amarres, el acarreo libre, retiro del material sobrante, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| DB13CA | Habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 30, de 6.4 mm (1/4") de diámetro | ton | 8,898.70 |
| DB13CB | Habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 7.9 mm (5/16") de diámetro | ton | 8,898.70 |
| DB13CC | Habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm (3/8") de diámetro | ton | 7,118.97 |
| DB13CD | Habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 12.7 mm (1/2") de diámetro | ton | 6,407.07 |
| DB13CE | Habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 15.6 mm (5/8") de diámetro | ton | 6,407.07 |
| DB13CF | Habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 19 mm (3/4") de diámetro | ton | 6,407.07 |
| DB13CG | Habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 25 mm (1") de diámetro | ton | 6,407.07 |
| DB13CH | Habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 32 mm (1 1/4") de diámetro | ton | 5,695.16 |
| DB13CK | Habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 38 mm (1 1/2") de diámetro | ton | 4,983.28 |
| DB14B | Suministro y colocación de soldadura a tope en varillas de acero para refuerzo grado 42, incluye: los materiales, la mano de obra, biselado, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| DB14BB | Suministro y colocación de soldadura a tope en varillas de acero para refuerzo, de 25 mm (1") de diámetro. | junta | 291.04 |
| DB14BC | Suministro y colocación de soldadura a tope en varillas de acero para refuerzo, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | junta | 327.97 |
| DB14BD | Suministro y colocación de soldadura a tope en varillas de acero para refuerzo, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | junta | 370.26 |
| DB15 | Malla de alambre para refuerzo. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.013. | | |
| DB15B | Suministro habilitado y colocación de malla de alambre electrosoldada para refuerzo en firmes, pisos, losas y muros, a cualquier nivel, incluye: los materiales, el acarreo libre, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| DB15BD | Suministro, habilitado y colocación de malla de alambre electrosoldada Malla-Lac 66-44 en firmes, pisos o losas. | m2 | 86.06 |
| DB15BE | Suministro, habilitado y colocación de malla de alambre electrosoldada Malla-Lac 66-66 en firmes, pisos o losas. | m2 | 61.31 |
| DB15BF | Suministro, habilitado y colocación de malla de alambre electrosoldada Malla-Lac 66-88 en firmes, pisos o losas. | m2 | 49.13 |
| DB15BG | Suministro, habilitado y colocación de malla de alambre electrosoldada | m2 | 36.87 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|-------|
| DB15BK | Malla-Lac 66-1010 en firmes, pisos o losas. Suministro, habilitado y colocación de malla de alambre electrosoldada | m2 | 52.86 |
| DB16D | Malla-Lac 66-88 en muros. Suministro y colocación de metal desplegado, traslapado en sus uniones con alambre recocido, incluye: los materiales, la mano de obra, el equipo y la herramienta necesarios. | | |
| DB16DA | Suministro y colocación de metal desplegado No. 500, traslapado en sus uniones con alambre recocido. | m2 | 74.12 |
| DB16DB | Suministro y colocación de metal desplegado No. 600, traslapado en sus uniones con alambre recocido. | m2 | 82.38 |
| DB16E | Suministro y colocación de silletas de plástico (separadores). | | |
| DB16EB | Suministro y colocación de silleta de plástico modelo SM-100, para calzar malla de refuerzo. | pieza | 6.76 |
| DB16ED | Suministro y colocación de plástico modelo SME-100, para calzar malla de refuerzo en entrepiso. | pieza | 6.42 |
| DB16EF | Suministro y colocación de silleta de plástico modelo CM-100, para calzar malla de refuerzo. | pieza | 6.42 |
| DB16EH | Suministro y colocación de silleta piramidal de plástico modelo SP-250 para calzar varilla de refuerzo. | pieza | 8.90 |
| DB16EJ | Suministro y colocación de separador plástico modelo DS-250 para malla de refuerzo en muro de concreto. | pieza | 10.84 |
| DB17A | Suministro de barra de fibra de vidrio y resinas epóxicas, con límite de fluencia de 1078 MPa (11000 k/cm2) para elementos que no requieran cálculo estructural, con diámetro: | | |
| DB17AA | Suministro de barra de fibra de vidrio y resina epóxica de 4 mm de diámetro | m | 5.83 |
| DB17AB | Suministro de barra de fibra de vidrio y resina epóxica de 6 mm de diámetro | m | 8.56 |
| DB17AC | Suministro de barra de fibra de vidrio y resina epóxica de 8 mm de diámetro | m | 12.42 |
| DB17AD | Suministro de barra de fibra de vidrio y resina epóxica de 10 mm de diámetro | m | 17.50 |
| DB17AE | Suministro de barra de fibra de vidrio y resina epóxica de 12 mm de diámetro | m | 24.34 |
| DB17B | Suministro de ángulo para anclaje, de fibra de vidrio y resinas epóxicas, para elementos que no requieran cálculo estructural con diámetro: | | |
| DB17BA | Suministro de ángulo para anclaje, de fibra de vidrio y resina epóxica de 4 mm con largo de 30 cm y doblez de 20 cm | pieza | 4.26 |
| DB17BB | Suministro de ángulo para anclaje, de fibra de vidrio y resina epóxica de 6 mm con largo de 30 cm y doblez de 30 cm | pieza | 8.56 |
| DB17BC | Suministro de ángulo para anclaje, de fibra de vidrio y resina epóxica de 8 mm con largo de 35 cm y doblez de 20 cm | pieza | 12.79 |
| DB17BD | Suministro de ángulo para anclaje, de fibra de vidrio y resina epóxica de 10 mm con largo de 45 cm y doblez de 20 cm | pieza | 17.50 |
| DB17BE | Suministro de ángulo para anclaje, de fibra de vidrio y resina epóxica de 12 mm con largo de 50 cm y doblez de 20 cm | pieza | 23.33 |
| DB17C | Suministro de estribo de fibra de vidrio y resinas epóxicas para elementos que no requieran cálculo estructural. | | |
| DB17CA | Suministro de estribo de fibra de vidrio y resinas epóxicas de 11 x 11 cm. | pieza | 4.65 |
| DB17CB | Suministro de estribo de fibra de vidrio y resinas epóxicas de 11 x 16 cm. | pieza | 5.44 |
| E | Estructura metálica. | | |
| EB12B | Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica formada con perfiles laminados, incluye: los materiales, la mano de obra para el trazo, corte, presentación, armado, soldado, esmerilado, | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| | limpieza, aplicación de pintura anticorrosiva, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.015. | | |
| EB12BB | Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica ligera formada con perfiles laminados. | kg | 60.98 |
| EB12C | Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica, formada con placa de acero A-36, incluye: los materiales; la mano de obra para el trazo, corte, presentación, armado, soldado, esmerilado, limpieza, aplicación de pintura anticorrosiva, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.015. | | |
| EB12CB | Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica ligera formada con placas de acero A-36 | kg | 55.97 |
| EB13 | Toma de radiografía en soldadura, incluye: los materiales de consumo, preparación, impresión de la placa a cualquier altura, elaboración del reporte, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.016. | | |
| EB13BB | Toma e inspección de radiografías hasta 43 cm de longitud, en uniones soldadas de varilla de refuerzo, en placas cuyo espesor sea menor a 50 mm. | pieza | 430.84 |
| EB13CB | Toma e inspección de radiografías hasta 43 cm de longitud, en uniones soldadas de estructuras metálicas, cuyo espesor sea igual o mayor a 50 mm. | pieza | 517.02 |
| EB14 | Anclas de acero rolado en frío con cuerda en un extremo de 10 cm de longitud, tuercas y arandelas de presión, incluye: los materiales, la mano de obra, el equipo y la herramienta necesarios. | | |
| EB14BB | Suministro y colocación de ancla de acero rolado en frío, de 15.87 mm (5/8") de diámetro x 0.90 m de longitud. | pieza | 80.39 |
| EB14BC | Suministro y colocación de ancla de acero rolado en frío, de 19.05 mm (3/4") de diámetro x 0.90 m de longitud. | pieza | 115.03 |
| EB14BD | Suministro y colocación de ancla de acero rolado en frío, de 25.4 mm (1") de diámetro x 1.65 m de longitud. | pieza | 283.13 |
| EB14BE | Suministro y colocación de ancla de acero rolado en frío, de 31.75 mm (1 1/4") de diámetro x 1.65 m de longitud. | pieza | 463.62 |
| EC | Construcción de pasos elevados para peatones. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.030. | | |
| EC12 | Suministro, fabricación, transporte y montaje de pasos elevados para peatones, a base de perfiles estructurales, incluye: los materiales, la mano de obra aplicación de pintura (primer), la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| EC12BB | Suministro, fabricación, transporte y montaje de paso peatonal elevado, formado a base de placas de acero estructural A-36. | kg | 56.63 |
| EC12CB | Suministro, habilitado y colocación de escalones y mesetas formadas a base de lámina negra calibres 16, para pasos de peatones. | kg | 51.16 |
| EC13 | Suministro y colocación de barandal a base de tubo de acero galvanizado, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| EC13BC | Suministro y colocación de barandal en pasos de peatones, formado con de tubos de acero galvanizado cédula-40, de 19 y 25 mm de diámetro. | kg | 77.23 |
| ED | Apoyos para superestructura de puentes. Norma de construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.026. | | |
| ED12 | Suministro y colocación de placas de acero para apoyos, empotrados en base de concreto por medio de varillas de refuerzo, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, elevación, habilitado, cortes, armado, soldado, esmerilado, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| ED12BB | Suministro y colocación de placas de acero A-36 para apoyos empotrados | kg | 58.35 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| ED12C | en base de concreto, por medio de varillas de refuerzo. Suministro, fabricación y montaje de apoyos articulados en puentes, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| ED12CB | Suministro, fabricación y montaje de articulaciones para apoyos de puentes con placa de acero A-36, incluye pasador de acero. | kg | 54.81 |
| ED12D | Suministro y colocación de lámina de acero galvanizado para intercalar en placas de hule sintético, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| ED12DB | Suministro, habilitado y colocación de lámina de acero galvanizado calibre No. 16 para intercalar a placas de hule sintético (no incluye el hule). | m2 | 560.27 |
| EE | Juntas en edificaciones. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.009. | | |
| EE12 | Suministro y colocación de sellador elástico Fexpan de 10 cm de ancho para juntas de expansión y contracción, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| EE12BB | Suministro y colocación de sellador elástico Fexpan de 10 cm de ancho, para juntas de expansión y contracción, Fester. | m | 9.96 |
| EE12C | Suministro y colocación de juntas de expansión a base de lámina negra calibre 16, incluye: ángulo de acero, varillas de acero de refuerzo, elementos de fijación, soldadura, el acarreo libre, preparación, aplicación del sellador, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| EE12CB | Suministro y colocación de junta de expansión de 30 cm de ancho, a base de lámina negra calibre 16, punteada en ambos extremos a ángulo de acero de 101 x 9.50 mm (4" x 3/8"), anclados con 2 varillas de 16 mm (5/8") de diámetro, 6 cm de longitud y relleno en la junta con Igol denso Sika. | m | 1,637.58 |
| EF | Deflectores y elementos de prevención vial. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.029. | | |
| EF13B | Suministro y colocación de elementos de prevención vial, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| EF13BB | Suministro y colocación de placa de apoyo para parapeto de 250 x 300 x 13 mm con 4 anclas de varilla No. 6, de 70 cm de largo, biseladas y soldadas a la placa. | pieza | 883.28 |
| EF13CB | Suministro y colocación de defensa metálica AASHTO M-180 de 3 crestas calibre 12 alta resistencia, con poste IPR de 0.15 x 0.10 x 1.75 m a cada 1.905 m, separador de lámina tipo "U" con nervaduras de refuerzo y reflejante de lámina galvanizada calibre 16 color ámbar alta intensidad. | m | 1,376.37 |
| EF13CD | Suministro y colocación de terminal de 3 crestas AASHTO M-180 tipo cola de pato. | pieza | 870.46 |
| EF13DB | Suministro y colocación de defensa metálica AASHTO M-180 de 2 crestas calibre 12 alta resistencia, con poste IPR de 0.15 x 0.10 x 1.50 m a cada 3.81 m, separador de lámina tipo "U" con nervaduras de refuerzo y reflejante de lámina galvanizada calibre 16 color ámbar alta intensidad. | m | 676.04 |
| EF13DD | Suministro y colocación de terminal de 2 crestas AASHTO M-180 tipo cola de pato. | pieza | 457.32 |
| EF13EB | Suministro y colocación de placas de anclaje para contracarril protector (Flex-beam), de acero estructural A-36 y de 250 x 300 x 19 mm con 6 varillas de anclaje del número. 6, f'y= 4200 kg/cm2, y 60 cm de desarrollo. | pieza | 1,263.23 |
| EF13FB | Suministro y colocación de apoyo para paletas plásticas, en camellones, formado con perfil P.T.R. de 51 x 51 x 4 mm, tubos galvanizados de 25.4 mm de diámetro y 350 mm de largo, soldados verticalmente a cada 635 mm, el barandal se fija a viguetas de 152 mm, separadas 2.0 m con abrazaderas formadas con ángulos de 51 x 6 mm. | m | 507.70 |
| EF13GB | Nivelación y colocación de paletas antideslumbrantes a base de 4 puntos de soldadura. | pieza | 132.78 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| EG | Elementos de hierro y aluminio. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.035. | | |
| EG12B | Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero, incluye: los perfiles de acero, soldadura, materiales para fijación, pintura anticorrosiva, el acarreo libre horizontal y vertical, habilitado, trazo, cortes, armado, soldado, esmerilado, fabricación de mortero en su caso, fijación, aplicación de pintura anticorrosiva, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| EG12BB | Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero tipo estructural en puertas, ventanas y rejas. | kg | 66.13 |
| EG12BF | Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero tipo estructural en parrillas, rejillas, marcos y contramarcos de registros. | kg | 65.54 |
| EG13B | Suministro y colocación de rejilla Irving de 32 x 3.17 mm (1 1/4" X 1/8"), incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| EG13BB | Suministro y colocación de rejilla Irving de 32 X 3.17 mm (1 1/4" X 1/8"), de 30 cm de ancho. | m | 849.68 |
| EG13DC | Suministro y colocación de placa de acero A-36, de 19 mm de espesor, para pasos de vehículos y peatones. | m2-día | 12.98 |
| EG14B | Protecciones de aristas de columnas, incluye: el suministro del ángulo y de los elementos metálicos requeridos para su rigidez y fijación, habilitado, armado, soldado, esmerilado, apertura de cajas y resanes, colocación, fijación, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| EG14BB | Protección de aristas de columnas con ángulo de 51 x 51 x 6.35 mm. | m | 250.23 |
| EG15B | Suministro y colocación de puertas de lámina negra acanalada, incluye: los materiales, la mano de obra para el habilitado, maquila, soldadura, esmerilado, herrajes, aplicación de pintura anticorrosiva, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| EG15BB | Suministro y colocación de puerta de 1.50 x 0.60 m para mamparas de baño, a base de lámina acanalada calibre No. 18 y marco de ángulo de 38.10 x 4.80 mm (1 1/2 x 3/16"). | pieza | 1,512.70 |
| EG15BC | Suministro y colocación de puerta de 2.10 x 0.90 m, a base de lámina acanalada calibre No.20, marco y contramarco de ángulo de 25 mm x 5 mm (1" x 3/16"), con ventana superior de 0.90 x 0.28 m | pieza | 2,836.95 |
| EG16 | Suministro y colocación de mamparas, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| EG16BB | Suministro y colocación de mampara con un desarrollo de 3.30 x 1.50 m, a base de lámina negra acanalada calibre No. 20, con marco de ángulo de 38.10 x 4.76 mm, anclas de empotre de 38.10 x 6.35 mm y aplicación de pintura anticorrosiva. | pieza | 5,060.96 |
| EG17 | Suministro y colocación de herrería tubular con perfiles Prolamsa, incluye: los materiales, la mano de obra para el trazo, habilitado, fijación, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| EG17BB | Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero tipo tubular con perfiles comerciales Prolamsa, incluye: trabajos de albañilería y mortero-cemento-arena 1:4. | kg | 77.96 |
| EG17BC | Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero tipo tubular con perfiles comerciales Prolamsa, sin incluir trabajos de albañilería | kg | 66.37 |
| EG18B | Suministro, fabricación y colocación de chambrana de lámina negra calibre 18, incluye: los materiales, la mano de obra para el habilitado, cortes, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| EG18BB | Suministro, fabricación y colocación de chambrana de lámina negra de calibre número 18, de 0.37 m de desarrollo. | m | 183.01 |
| EG19 | Suministro, fabricación y colocación de escalera marina, incluye: los materiales, la mano de obra para trazo, habilitado, fijación, la herramienta y el equipo necesario. | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| EG19BB | Suministro, fabricación y colocación de escalera marina de 40 cm de ancho, con tubo negro de 38 mm de diámetro y escalones a cada 30 cm | m | 997.04 |
| EH | Suministro y colocación de elementos de aluminio, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, trazo, habilitado, fijación, sellado, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.035 | | |
| EH12BC | Suministro, habilitado y colocación de cancel fijo de 2.00 x 1.40 m de altura, fabricado en aluminio bolsa 2000 de 2" x 1 1/4" anodizado natural, con los perfiles: bolsa (225), repisón (224) y junquillo (223), incluye: Los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | pieza | 1,621.06 |
| EH12BD | Suministro, habilitado y colocación de cancel de 2.30 x 2.50 m de alto, con una puerta abatible 0.90 x 2.10 m en la parte central, con dos fijos laterales de 0.70 x 2.10 m cada uno y un antepecho fijo en la parte superior de 2.30 x 0.40 m dividido en tres partes (dos de 0.70 x 0.40 m de alto y una de 0.90 x 0.40m al centro) fabricado a base de perfiles de aluminio anodizado natural de la línea bolsa para fijos de 76.2 mm (3") y batientes de lujo para la puerta; incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios. | pieza | 7,344.13 |
| EH12BH | Suministro, habilitado y colocación de ventana corrediza de 1.80 x 1.40 m de altura, fabricada en aluminio bolsa 2000 de 2" anodizado natural formada por un fijo de 0.90 x 1.40 m y una hoja corrediza de 0.90 x 1.40 m de altura, con los perfiles, contramarco jamba (220) riel inferior (219), zoclo cabezal (216), cerco ventana (215), traslape (218), Incluye: Los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | pieza | 2,559.69 |
| EH12BJ | Suministro, habilitado y colocación de ventana de 1.80 x 1.20 m de alto formada por dos fijos de 0.60 x 1.20 m y un corredizo al centro con las mismas dimensiones, fabricada a base de perfiles de aluminio anodizado natural de 76.2 mm (3"); incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesario. | pieza | 3,642.82 |
| EH12BK | Suministro, habilitado y colocación de ventana "tipo guillotina" de 0.50 x 1.20 m de alto, formado por un fijo de 0.50 x 0.60 m en la parte superior y uno corredizo vertical con las mismas dimensiones, fabricada a base de perfiles de aluminio anodizado natural de 50.8 mm (2"), incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios. | pieza | 1,575.18 |
| EH12BL | Suministro, habilitado y colocación de ventana de 1.80 x 0.40m de altura, formada por dos fijos laterales de 0.60 x 0.40 m y un corredizo al centro con las mismas dimensiones, fabricada a base de perfiles de aluminio anodizado natural de 50.8 mm (2"), incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesario. | pieza | 1,926.73 |
| EH12BM | Suministro, habilitado y colocación de puerta de 1.00 x 2.10 m de altura, abatible de lujo fabricada en aluminio anodizado natural formada con perfiles canal remate (226), repisón (224), junquillo (223), cerco curvo (690), zoclo de lujo (695), cabezal de lujo (694), batiente (625), intermedio (696), junquillo múltiple recto (693), escuadras, tensores, pivote descentrado, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | pieza | 4,681.89 |
| EH12BN | Suministro, fabricación y colocación de puerta abatible ligera de 0.90 x 2.10 m de alto, formada por dos partes iguales, la superior para recibir cristal (no incluido) y la inferior con duela de entrecalles, fabricada a base de perfiles de aluminio anodizado natural, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios. | pieza | 3,255.57 |
| EH12BP | Suministro, habilitado y colocación de ventana de 0.60 x 0.90 m de alto con un fijo en la parte superior de 0.60 x 0.30 m y una hoja de | pieza | 2,298.99 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| EJ12 | proyección de 0.60 x 0.60 m fabricada a base de perfiles de aluminio anodizado natural, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios. Suministro y colocación de tela ondulada ornamental galvanizada, incluye: los materiales, la mano de obra para el trazo, habilitado, fijación, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| EJ12BB | Suministro y colocación de tela ondulada ornamental galvanizada calibre 10 en cuadros de 5 x 5 cm | m2 | 387.88 |
| EJ13 | Suministro y colocación de malla de alambre galvanizado tipo ciclón, incluye: los materiales, la mano de obra para el trazo, habilitado, fijación, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| EJ13BC | Suministro y colocación de malla de alambre calibre no. 12.5 con abertura de 5 x 5 cm | m2 | 60.40 |
| EJ13BD | Suministro y colocación de malla de alambre calibre no. 10.50 con forro de P.V.C. abertura de 5 x 5 cm | m2 | 92.37 |
| EK12 | Suministro y colocación de esquineros de lámina negra calibre 18, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| EK12BB | Suministro y colocación de esquinero a base de lámina negra calibre número 18, de 14 cm de ancho. | m | 118.07 |
| EK14 | Armado de aulas multypanel, incluye: los materiales de fijación, la mano de obra para el trazo, desplante sobre plataforma de concreto, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| EK14BB | Armado de aula con multymuro y multytecho, incluye: materiales de fijación, la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario. | m2 | 106.78 |
| F | Concreto hidráulico. | | |
| FB | Concreto hidráulico ciclópeo. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.007. | | |
| FB12 | Suministro y colocación de concreto hidráulico ciclópeo, elaborado con piedra limpia que ocupe el 60 % máximo respecto al volumen total y concreto de resistencia normal f'c= 200 kg/cm2, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| FB12BB | Suministro y colocación de concreto ciclópeo elaborado con piedra limpia al 60% y concreto resistencia normal f'c= 200 kg/ cm2, fabricado en obra. | m3 | 1,682.77 |
| FC | Suministro y colocación de concreto hidráulico elaborado en obra, con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO). Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.007. | | |
| FC14 | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, elaborado en obra, para cadenas, castillos, cejas y repisones, en cualquier nivel, incluye: los materiales, la mano de obra, fabricación, acarreo libre, desperdicios, vibrado, curado, limpieza, muestreo, pruebas, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| FC14BC | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 150 kg/cm2, elaborado en obra, para cadenas, castillos, cejas y repisones | m3 | 2,782.21 |
| FC14CC | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2, elaborado en obra, para cadenas, castillos, cejas y repisones | m3 | 2,942.74 |
| FC14DC | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2, elaborado en obra, para cadenas, castillos, cejas y repisones | m3 | 3,090.32 |
| FC15 | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, elaborado en obra, con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO) o resistente a los sulfatos, arena, grava y agua, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contra trabes), incluye: | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| | los materiales, la mano de obra, acarreo libre, vibrado, muestreo y pruebas, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| FC15BB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 200$ kg/cm ² , elaborado en obra, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contra trabes) | m3 | 2,758.00 |
| FC15CB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 250$ kg/cm ² , elaborado en obra, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contra trabes) | m3 | 2,905.59 |
| FC16 | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, elaborado en obra, con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO), arena, grava y agua, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles), incluye: los materiales, la mano de obra, fabricación, acarreo libre, vibrado, curado, muestreo y pruebas, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| FC16BB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 200$ kg/cm ² , elaborado en obra, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles) | m3 | 2,930.72 |
| FC16CB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 250$ kg/cm ² , elaborado en obra, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles) | m3 | 3,078.30 |
| FD | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, elaborado en obra con cemento Pórtland (CPO), clase 30R. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.007 | | |
| FD12 | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, elaborado en obra, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, pretiles y faldones), incluye: los materiales, la mano de obra, fabricación, acarreo libre, muestreo y pruebas, vibrado, curado, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| FD12BB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 200$ kg/cm ² , elaborado en obra, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, pretiles y faldones) | m3 | 3,191.47 |
| FD12CB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 250$ kg/cm ² , elaborado en obra, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, pretiles y faldones) | m3 | 3,369.05 |
| FE | Concreto hidráulico fraguado normal, suministrado por proveedor, fabricado con cemento Pórtland ordinario (CPO) | | |
| FE12 | Concreto hidráulico fraguado normal, suministrado por proveedor, fabricado en planta con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO) o resistente a los sulfatos, arena, grava y agua, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contra trabes), incluye: los materiales, la mano de obra, colocación, muestreo y pruebas, vibrado, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| FE12BB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 200$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contra trabes) | m3 | 2,379.96 |
| FE12CB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 250$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contra trabes) | m3 | 2,527.75 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| FE12DB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 300\text{kg/cm}^2$, fabricado en planta por proveedor, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contra trabes) | m3 | 2,640.21 |
| FE12EB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 350\text{kg/cm}^2$, fabricado en planta por proveedor, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contra trabes) | m3 | 2,797.15 |
| FE13 | Concreto hidráulico fraguado normal, suministrado por proveedor, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles), incluye: los materiales, la mano de obra, bombeo, colocación, muestreo y pruebas, vibrado, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| FE13BB | Suministro y colocación de concreto hidráulico de fraguado normal, resistencia $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, fabricado en planta por proveedor, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles) | m3 | 2,364.56 |
| FE13CB | Suministro y colocación de concreto hidráulico de fraguado normal, resistencia $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$, fabricado en planta por proveedor, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles) | m3 | 2,513.24 |
| FE13DB | Suministro y colocación de concreto hidráulico de fraguado normal, resistencia $f'c= 300 \text{ kg/cm}^2$, fabricado en planta por proveedor, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles) | m3 | 2,620.76 |
| FE13EB | Suministro y colocación de concreto hidráulico de fraguado normal, resistencia $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$, fabricado en planta por proveedor, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles) | m3 | 2,741.90 |
| FF | Concreto hidráulico fraguado rápido, suministrado por proveedor, fabricado con cemento Pórtland ordinario (CPO) clase 30R. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.007. | | |
| FF12 | Concreto hidráulico fraguado rápido, suministrado por proveedor, fabricado con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO) clase 30R, arena, grava y agua, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles), incluye: los materiales, la mano de obra, acarreo, colocación, muestreo y pruebas, vibrado, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| FF12BB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 200 \text{ kg/cm}^2$, fabricado en planta por proveedor, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles) | m3 | 2,745.74 |
| FF12CB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$, fabricado en planta por proveedor, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles) | m3 | 2,868.42 |
| FF12DB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 300 \text{ kg/cm}^2$, fabricado en planta por proveedor, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles) | m3 | 3,016.82 |
| FF12EB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 350 \text{ kg/cm}^2$, fabricado en planta por proveedor, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles) | m3 | 3,139.48 |
| FG | Concreto hidráulico fraguado normal, apto para ser bombeado, suministrado por proveedor, fabricado con cemento Pórtland ordinario (CPO). Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| | México 3.01.02.007 | | |
| FG12 | Concreto hidráulico fraguado normal, suministrado por proveedor, fabricado en planta con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO) o resistente a los sulfatos, arena, grava y agua, con revenimiento apto para ser bombeado, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contra trabes), incluye: los materiales, la mano de obra, transporte, bombeo, colocación, muestreo y pruebas, vibrado, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| FG12BB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 200$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contra trabes) | m3 | 2,356.82 |
| FG12CB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 250$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contra trabes) | m3 | 2,505.49 |
| FG12DB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 300$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contra trabes) | m3 | 2,613.02 |
| FG12EB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 350$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contra trabes) | m3 | 2,734.16 |
| FG13 | Concreto hidráulico fraguado normal, suministrado por proveedor, fabricado en planta con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO), arena, grava y agua, con revenimiento apto para ser bombeado, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles), incluye: los materiales, la mano de obra, transporte, bombeo, colocación, muestreo y pruebas, vibrado, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| FG13BB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 200$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas, macizas y reticulares muros, faldones y pretiles) | m3 | 2,361.13 |
| FG13CB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 250$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes losas, macizas y reticulares muros, faldones y pretiles) | m3 | 2,509.80 |
| FG13DB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 300$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes losas, macizas y reticulares muros, faldones y pretiles) | m3 | 2,617.33 |
| FG13EB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 350$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes losas, macizas y reticulares muros, faldones y pretiles) | m3 | 2,741.38 |
| FG16 | Concreto hidráulico fraguado normal, suministrado por proveedor, fabricado en planta con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO), arena, grava y agua, con revenimiento apto para ser bombeado, para elementos de superestructura (losas de pasos a desnivel, pilas y columnas), incluye: los materiales, la mano de obra, transporte, bombeo, colocación, muestras y pruebas, vibrado, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| FG16BB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 200$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (losas de pasos a desnivel, | m3 | 2,361.13 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| FG16CB | pilas y columnas) Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 250$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura ((losas de pasos a desnivel, pilas y columnas) | m3 | 2,509.80 |
| FG16DB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 300$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura ((losas de pasos a desnivel, pilas y columnas) | m3 | 2,617.33 |
| FG16EB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 350$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura ((losas de pasos a desnivel, pilas y columnas). | m3 | 2,738.47 |
| FH | Concreto hidráulico fraguado rápido, apto para ser bombeado, suministrado por proveedor, fabricado con cemento Pórtland ordinario (CPO), clase 30R. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.007. | | |
| FH12 | Concreto hidráulico fraguado rápido, suministrado por proveedor, fabricado en planta con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO) clase 30R o resistente a los sulfatos, arena, grava y agua, con revenimiento apto para ser bombeado, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contra trabes), incluye: los materiales, transporte, el bombeo, colocación, muestras y pruebas, vibrado, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| FH12BB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c = 200$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contra trabes) | m3 | 2,544.63 |
| FH12CB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c = 250$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contra trabes) | m3 | 2,679.41 |
| FH12DB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c = 300$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contra trabes) | m3 | 2,786.94 |
| FH13 | Concreto hidráulico fraguado rápido, suministrado por proveedor, fabricado en planta con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO) clase 30R, arena, grava y agua, con revenimiento apto para ser bombeado, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas, macizas y reticulares muros, faldones y pretiles), incluye: los materiales, la mano de obra, transporte, el bombeo, colocación, muestro y pruebas, vibrado, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| FH13BB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c = 200$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles) | m3 | 2,544.63 |
| FH13CB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c = 250$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles) | m3 | 2,679.41 |
| FH13DB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c = 300$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles) | m3 | 2,786.94 |
| FH13EB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, | m3 | 2,908.08 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| | resistencia $f'c= 350$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles) | | |
| FH16 | Concreto hidráulico fraguado rápido, suministrado por proveedor, fabricado en planta con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO) clase 30R, arena, grava y agua, con revenimiento apto para ser bombeado, para elementos de superestructura (losas de pasos a desnivel, pilas y columnas), incluye: los materiales, la mano de obra, transporte, el bombeo, colocación, muestreo y pruebas, vibrado, curado, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| FH16BB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 200$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (losas de pasos a desnivel, pilas y columnas) | m3 | 2,544.63 |
| FH16CB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 250$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (losas de pasos a desnivel, pilas y columnas) | m3 | 2,679.41 |
| FH16DB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 300$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (losas de pasos a desnivel, pilas y columnas) | m3 | 2,786.94 |
| FH16EB | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c= 350$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (losas de pasos a desnivel, pilas y columnas) | m3 | 2,908.08 |
| FJ18 | Concreto hidráulico fraguado normal, estructural clase 1, suministrado por proveedor, fabricado en planta con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO), arena, grava y agua, con revenimiento apto para ser bombeado, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas, macizas y reticulares muros, faldones y pretiles), incluye: los materiales, la mano de obra, transporte, el bombeo, colocación, muestreo y pruebas, vibrado, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| FJ18BC | Suministro y colocación de concreto hidráulico estructural clase 1, fraguado normal, resistencia $f'c= 250$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles) | m3 | 2,711.62 |
| FJ18BD | Suministro y colocación de concreto hidráulico estructural clase 1, fraguado normal, resistencia $f'c= 300$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles) | m3 | 2,833.88 |
| FJ18BE | Suministro y colocación de concreto hidráulico estructural clase 1, fraguado normal, resistencia $f'c= 350$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, bombeable, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles) | m3 | 3,050.84 |
| FJ20BC | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=200$ kg/cm ² , por medio de lanzado, vía húmeda, incluye: los materiales, la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | m3 | 2,931.50 |
| FJ20BD | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=250$ kg/cm ² , por medio de lanzado, vía húmeda, incluye: los materiales, la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. | m3 | 3,129.05 |
| FJ20BE | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=300$ kg/cm ² , por medio de lanzado, vía húmeda, incluye: los materiales, la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el | m3 | 3,337.30 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|----------------|--------|
| | equipo necesario. | | |
| FK | Aditivo para concreto hidráulico. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.008. | | |
| FK12 | Suministro y aplicación de aditivo endurecedor en superficie de concreto fresco, incluye: el material, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| FK12AB | Suministro y aplicación de aditivo endurecedor Duración "S" Proconsa o similar, en proporción de 3 kg/m ² , en firmes, pisos y losas. | m ² | 96.36 |
| FK12BB | Suministro y aplicación de aditivo endurecedor Duración "F" con color, Proconsa o similar, en proporción de 4 kg/m ² , en firmes, pisos y losas. | m ² | 163.97 |
| FK12CB | Suministro y aplicación de endurecedor de piso Epoxi Rock PSF de Duro Rock o similar, en proporción de 0.40 kg/m ² | m ² | 150.93 |
| FK12DB | Suministro y aplicación de aditivo endurecedor Duro Krom (112), Duro Rock o similar, en proporción de 3 kg/m ² , en pisos. | m ² | 111.12 |
| FK12EB | Suministro y aplicación de aditivo Sika-piso o similar, en proporción de 2 kg/m ² . | m ² | 61.07 |
| FK13 | Suministro y aplicación de aditivo retardador de fraguado inicial y plastificante para concreto hidráulico, incluye: el material, la mano de obra, incorporación y mezclado con el concreto, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| FK13BB | Suministro y aplicación de aditivo de fraguado inicial, retardador, densificador y plastificante, Durotard o similar, en proporción de 60 cm ³ por cada 50 kg de cemento. | lto | 71.33 |
| FK13BF | Suministro y aplicación de aditivo de fraguado inicial, retardador, densificador y plastificante Retardacreto Curacreto o similar, en proporción de 60 cm ³ por cada 50 kg de cemento | lto | 53.11 |
| FK13BK | Suministro y aplicación de aditivo Quimicret Dis RL o similar, retardante de fraguado y plastificante, en proporción de 0.40% sobre el peso del cemento. | lto. | 45.04 |
| FK13BN | Suministro y aplicación de aditivo de fraguado inicial, retardador, densificador y plastificante, Sikament-190 o similar, en proporción de 250 ml por cada 50 kg de cemento | lto. | 15.53 |
| FK14 | Suministro y aplicación de membrana para acabado y curado en pisos de concreto, incluye: el material, la mano de obra, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| FK14BC | Suministro y aplicación de membrana para curado Curaconsa o similar blanco o rojo, en elementos de concreto. | m ² | 20.99 |
| FK14CB | Suministro y aplicación de membrana de curado parafínico Curaquim E LPU o similar blanco, de altos sólidos en emulsión acuosa, para concreto, en proporción de 0.20 l/m ² , a una mano, Imperquimia. | m ² | 13.62 |
| FK14DB | Suministro y aplicación de membrana para curado Curafest MC-320, en elementos de concreto. | m ² | 17.44 |
| FK15 | Suministro y aplicación de aditivo impermeabilizante integral en elementos estructurales de concreto, incluye: el material, la mano de obra, incorporación en el mezclado, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| FK15BB | Suministro y aplicación de aditivo impermeabilizante integral Festegral o similar, en proporción de 1.50 kg por cada 50 kg de cemento. | kg | 32.90 |
| FK15CB | Suministro y aplicación de aditivo impermeabilizante Impercom L o similar, en proporción de 0.40 litros por cada 50 kg de cemento. | lto | 40.98 |
| FK15EB | Suministro y aplicación de aditivo impermeabilizante integral normal Duro Rock o similar, en proporción de 1.00 litro por cada 50 kg de cemento. | lto | 49.69 |
| FK15EG | Suministro y aplicación de aditivo impermeabilizante integral Mortercreto polvo, en proporción de 0.50 kg por cada 50 kg de cemento. | kg | 37.04 |
| FK15EM | Suministro y aplicación de aditivo impermeabilizante integral Mortercreto líquido, en proporción de 0.40 litros por cada 50 kg de | lto | 37.95 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| | cemento. | | |
| FK15FB | Suministro y aplicación de aditivo impermeabilizante integral tipo V Duro Rock o similar, en proporción de 1.00 litro por cada 50 kg de cemento. | lto | 49.69 |
| FK16 | Suministro y aplicación de aditivo acelerante integral en elementos estructurales de concreto, incluye: el material, la mano de obra, incorporación en el mezclado, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| FK16BB | Suministro y aplicación de aditivo Quimicret Dis A o similar, acelerante de fraguado, plastificante y reductor de agua de rango normal, alto desempeño, en proporción de 1.50% sobre el peso del cemento, Imperquimia. | lto | 52.72 |
| FK16CC | Suministro y aplicación de aditivo acelerante de fraguado R/R Rock o similar, sin cloruros en proporción de 0.50 c.c. por cada 50 kg de cemento. | lto | 87.56 |
| FK16DD | Suministro y aplicación de aditivo Aceleracreto, acelerante de fraguado con cloruros, plastificante y reductor de agua, en proporción de 0.50 litros/saco de cemento, Curacreto o similar. | lto. | 25.48 |
| FK17 | Adhesivos para concreto. | | |
| FK17BC | Suministro y aplicación de adhesivo ó sellador para concreto y mortero, alto desempeño, Unecreto N Plus, en proporción de 0.25 lto/m2, Imperquimia o similar. | m2 | 39.18 |
| FK17BD | Suministro y aplicación de adhesivo o sellador para concreto o mortero Pegacreto E de Curacreto o similar, en proporción de 0.25 lt/m2 | m2 | 27.59 |
| FK17D | Selladores para concreto. | | |
| FK17DB | Suministro y colocación de recubrimiento impermeable a base de Sellotex gris o similar, a dos capas. | m2 | 113.23 |
| FK17DD | Suministro y colocación de impermeabilizante cementoso modificado Sellomex gris o similar, a dos capas, para losas, terrazas y azoteas. | m2 | 100.02 |
| FK17DG | Suministro y colocación de Selloflex 3000 o similar, impermeabilizante acrílico elastomérico 3 años, incluye: primario y acabado protector. | m2 | 164.31 |
| FK17DK | Suministro y colocación de sellador penetrante profundo (DPS) impermeabilizante, en elementos de concreto hidráulico, previa preparación de la superficie. | m2 | 162.22 |
| FK17DL | Suministro y colocación de sellador superficial Top Seal en elementos de concreto hidráulico y muros exteriores, garantía de 8 años, previa preparación de la superficie. | m2 | 152.27 |
| FK17DM | Suministro y aplicación de mortero cementicio, base agua, mono componente, de contracción compensada, fraguado rápido, reforzado con fibras, modificado con polímeros, con inhibidor de corrosión, Planitop X, Mapei o similar | m2 | 1,608.64 |
| FK17DN | Suministro y aplicación de resina epóxica de inyección, de baja viscosidad bi componente, tolerancia a la humedad Epojet LV Mapei o similar. | m | 2,947.72 |
| FK17D0 | Suministro y aplicación de mortero de fraguado y resistencia rápida, mono componente, base agua, con inhibidor de corrosión, Planitop 18 Mapei o similar. | m | 497.63 |
| FK17DQ | Suministro y aplicación de sellador a base de poliuretano, de bajo módulo de elasticidad, mono componente, Mapeflex PU50 SL Mapei o similar. | m | 451.25 |
| FK17DR | Suministro y aplicación de mortero osmótico, cementoso, mono componente a base de cemento, arena seleccionada y resinas sintéticas específicas Planiseal 88 Mapei o similar. | m2 | 764.72 |
| FM | Prefabricados de concreto. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.010. | | |
| FM14 | Cajas de concreto para losa reticular, incluye: los materiales, la mano de obra, acarreo libre, trazo, colocación, fijación, limpieza, la | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| | herramienta y el equipo necesario. | | |
| FM14BB | Suministro y colocación de caja de 10 x 20 x 40 cm, para losa reticular. | pieza | 17.51 |
| FM14CB | Suministro y colocación de caja de 12 x 20 x 40 cm, para losa reticular. | pieza | 25.20 |
| FM14CC | Suministro y colocación de caja de 12 x 20 x 60 cm, para losa reticular. | pieza | 31.02 |
| FM14CD | Suministro y colocación de caja de 15 x 20 x 40 cm, para losa reticular. | pieza | 27.68 |
| FM14CE | Suministro y colocación de caja de 15 x 20 x 60 cm, para losa reticular. | pieza | 36.89 |
| FM14CF | Suministro y colocación de caja de 20 x 20 x 40 cm, para losa reticular. | pieza | 34.03 |
| FM14DB | Suministro y colocación de caja de 20 x 20 x 60 cm, para losa reticular. | pieza | 46.74 |
| FM14DC | Suministro y colocación de caja de 25 x 20 x 40 cm, para losa reticular. | pieza | 40.04 |
| FM14DD | Suministro y colocación de caja de 25 x 20 x 60 cm, para losa reticular. | pieza | 59.38 |
| FM14DE | Suministro y colocación de caja de 30 x 20 x 40 cm, para losa reticular. | pieza | 46.18 |
| FM14DF | Suministro y colocación de caja de 30 x 20 x 60 cm, para losa reticular. | pieza | 67.88 |
| FM14EB | Suministro y colocación de caja de 35 x 20 x 40 cm, para losa reticular. | pieza | 53.68 |
| FM14EC | Suministro y colocación de caja de 35 x 20 x 60 cm, para losa reticular. | pieza | 76.81 |
| FM14ED | Suministro y colocación de caja de 40 x 20 x 40 cm, para losa reticular. | pieza | 56.59 |
| FM14EE | Suministro y colocación de caja de 40 x 20 x 60 cm, para losa reticular. | pieza | 82.89 |
| FM14EF | Suministro y colocación de caja de 45 x 20 x 60 cm, para losa reticular. | pieza | 85.96 |
| G | Cimientos, muros, pisos, techados y enladrillados. | | |
| GB13 | Mampostería. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México .3.01.02.005. | | |
| GB13B | Cimiento de mampostería de piedra braza junteada con mortero cemento arena en proporción 1:5, incluye: el suministro de los materiales, la mano de obra, trazo, nivelación, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GB13BB | Cimiento de mampostería acabado común, de piedra braza, asentada con mortero cemento-arena 1:5. | m3 | 1,511.01 |
| GC13 | Junta en edificaciones. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.009. | | |
| GC13B | Suministro y colocación de juntas de construcción a base de celotex y emulsión asfáltica. | | |
| GC13BB | Suministro y colocación de junta de 14 cm de ancho y 1.20 cm de espesor, con celotex y emulsión asfáltica. | m | 50.17 |
| GC13BC | Suministro y colocación de junta de ancho variable y 1.20 cm de espesor, con celotex y emulsión asfáltica | m2 | 314.89 |
| GC13BF | Suministro y colocación de junta de expansión con juntacreto fibra, impregnada con asfaltos especiales, de Curacreto. | m2 | 495.21 |
| GC13C | Suministro y colocación de juntas frías en cimentación, a base de banda de policloruro de vinilo (PVC), incluye: el material, ajustes, acarreo, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GC13CB | Suministro y colocación de junta en cimentación con banda de pvc ojillada de 22.86 cm de ancho (9"), marca Fester. | m | 479.54 |
| GC13CG | Suministro y colocación de junta en cimentación con banda de pvc ojillada de 22.86 cm de ancho (9"), Juntacreto | m | 203.03 |
| GC13D | Suministro y colocación de juntas asfálticas, incluye: el material, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GC13DB | Suministro y aplicación en caliente de asfalto oxidado sólido, en junta de 2 x 5 cm de profundidad, marca Pasa. | m | 38.12 |
| GC13DH | Suministro y aplicación de asfalto oxidado asfalcreto, en junta de 2 x 5 cm de profundidad, de Curacreto. | m | 29.88 |
| GC13GB | Impermeabilización en corona de cimentación de 18 cm de ancho, a base de un primario Primercreto S. dos capas de Vaporcreto, una membrana de refuerzo intermedio Flexocreto 100, Curacreto o similar. | m | 29.66 |
| GC14 | Muros de piedra braza junteado con mortero cemento arena en proporción 1:5, incluye: los materiales, la mano de obra, acarreo libre, trazo, nivelación, elevación, acabado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GC14B | Muro de mampostería de piedra braza, acabado común. | | |
| GC14BB | Muro de mampostería piedra braza acabado común, junteado con mortero | m3 | 1,652.07 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| | cemento-arena 1:5. | | |
| GC14C | Muro de mampostería de piedra braza, acabado aparente en una cara, junteado con mortero cemento-arena en proporción 1:5. | | |
| GC14CB | Muro de mampostería de piedra braza hasta 2.50 m de altura, acabado aparente en una cara, junteado con mortero cemento arena 1:5. | m3 | 1,725.82 |
| GC14CC | Muro de mampostería de piedra braza hasta 2.50 m de altura, de 30 cm de espesor, junteado con mortero cemento arena 1:5. | m2 | 563.57 |
| GC14CD | Muro de mampostería de piedra braza hasta 2.50 m de altura, de 40 cm de espesor, junteado con mortero cemento arena 1:5. | m2 | 727.66 |
| GC14CE | Muro de mampostería de piedra braza en elementos pequeños como arriates, bases, junteado con mortero cemento arena 1:5. | m3 | 1,960.26 |
| GC15B | Muro de mampostería de piedra braza, acabado aparente en una cara, junteado con mortero cemento-arena en proporción 1:5. | | |
| GC15BB | Muro de mampostería de piedra braza, hasta 2.50 m de altura, de 20 cm de espesor, junteado con mortero cemento arena 1:5. | m2 | 412.79 |
| GC15D | Zampeado de piedra braza, con mortero cemento arena en proporción 1:3, incluye: el suministro de los materiales, la mano de obra, acarreo libre, trazo, nivelación, acabado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.027. | | |
| GC15DH | Zampeado de piedra braza junteado con mortero cemento-arena en proporción 1:3, incluye: materiales, mano de obra y herramienta. | m3 | 1,683.57 |
| GC16 | Muros junteados con mortero cemento arena, incluye: el suministro los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, elevación, fabricación del mortero, trazo, enrasas, cortes, plomeo, perfilado, acabado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.017. | | |
| GC16B | Muros de tabique rojo recocido, acabado común, asentados con mortero cemento-arena en proporción 1:5, en áreas planas. | | |
| GC16BA | Muro de tabique rojo recocido de 7 cm de espesor, acabado común, en áreas planas. | m2 | 260.41 |
| GC16BB | Muro de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, acabado común, en áreas planas. | m2 | 462.08 |
| GC16BC | Muro de tabique rojo recocido de 21 cm de espesor, acabado común, en áreas planas. | m2 | 638.32 |
| GC16BD | Muro de tabique rojo recocido de 28 cm de espesor, acabado común, en áreas planas. | m2 | 823.45 |
| GC16C | Muros de tabique rojo recocido, acabado común asentados con mortero cemento-arena en proporción 1:5, en áreas curvas. | | |
| GC16CA | Muro de tabique rojo recocido de 7 cm de espesor, acabado común, en áreas curvas. | m2 | 265.06 |
| GC16CB | Muro de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, acabado común, en áreas curvas. | m2 | 469.67 |
| GC16CC | Muro de tabique rojo recocido de 21 cm de espesor, acabado común, en áreas curvas. | m2 | 644.06 |
| GC16CD | Muro de tabique rojo recocido de 28 cm de espesor, acabado común, en áreas curvas. | m2 | 833.52 |
| GC16D | Muros de tabique rojo recocido, acabado común, asentados con mortero cemento-arena en proporción 1:5, en elementos pequeños. | | |
| GC16DA | Muro de tabique rojo recocido de 7 cm de espesor, acabado común, en elementos pequeños. | m2 | 269.60 |
| GC16DB | Muro de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, acabado común, en elementos pequeños. | m2 | 477.19 |
| GC16DC | Muro de tabique rojo recocido de 21 cm de espesor, acabado común, en elementos pequeños. | m2 | 656.14 |
| GC16DD | Muro de tabique rojo recocido de tabique de 28 cm de espesor, acabado | m2 | 842.58 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| | común, en elementos pequeños. | | |
| GC16H | Mochetas de tabique rojo recocido asentadas con mortero cemento arena en proporción 1:5. | | |
| GC16HC | Mocheta de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:5, acabado común. | m2 | 499.88 |
| GC16HK | Mocheta de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:5, una cara aparente. | m2 | 526.86 |
| GC16HN | Mocheta de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:5, dos caras aparentes | m2 | 543.47 |
| GC17E | Muros de tabique rojo recocido, con una cara aparente, asentados con mortero cemento-arena en proporción 1:5. | | |
| GC17EA | Muro de tabique rojo recocido de 7 cm de espesor, una cara aparente. | m2 | 281.53 |
| GC17EB | Muro de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, una cara aparente. | m2 | 478.87 |
| GC17EC | Muro de tabique rojo recocido de 21 cm de espesor, una cara aparente. | m2 | 671.02 |
| GC17ED | Muro de tabique rojo recocido de 28 cm de espesor, una cara aparente. | m2 | 873.81 |
| GC17F | Muros de tabique rojo recocido, con dos caras aparentes, asentados con mortero cemento-arena en proporción 1:5. | | |
| GC17FA | Muro de tabique rojo recocido de 7 cm de espesor, dos caras aparentes. | m2 | 295.29 |
| GC17FB | Muro de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, dos caras aparentes. | m2 | 488.74 |
| GC17FC | Muro de tabique rojo recocido de 21 cm de espesor, dos caras aparentes. | m2 | 679.02 |
| GC17FD | Muro de tabique rojo recocido de 28 cm de espesor, dos caras aparentes. | m2 | 886.57 |
| GC17G | Muros de tabique rojo recocido, con dos caras aparentes colocado en posiciones alternadas, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:5. | | |
| GC17GB | Muro de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, dos caras aparentes. | m2 | 527.06 |
| GC16J | Muros de tabique rojo recocido, acabado común, asentados con mortero cemento-arena en proporción 1:5, en áreas planas. | | |
| GC16JA | Muro de tabique rojo recocido de 5.5 cm de espesor, acabado común, en áreas planas. | m2 | 229.40 |
| GC16JB | Muro de tabique rojo recocido de 11.5 cm de espesor, acabado común, en áreas planas. | m2 | 382.47 |
| GC16JC | Muro de tabique rojo recocido de 17 cm de espesor, acabado común, en áreas planas. | m2 | 527.70 |
| GC16JD | Muro de tabique rojo recocido de 23.5 cm de espesor, acabado común, en áreas planas. | m2 | 672.15 |
| GC16K | Muros de tabique rojo recocido, acabado común, asentados con mortero cemento-arena en proporción 1:5, en áreas curvas. | | |
| GC16KA | Muro de tabique rojo recocido de 5.5 cm de espesor, acabado común, en áreas curvas. | m2 | 234.05 |
| GC16KB | Muro de tabique rojo recocido de 11.5 cm de espesor, acabado común, en áreas curvas. | m2 | 390.05 |
| GC16KC | Muro de tabique rojo recocido de 17 cm de espesor, acabado común, en áreas curvas. | m2 | 533.43 |
| GC16KD | Muro de tabique rojo recocido de 23.5 cm de espesor, acabado común, en áreas curvas. | m2 | 682.22 |
| GC16L | Muros de tabique rojo recocido, acabado común, asentados con mortero cemento-arena en proporción 1:5, en elementos pequeños. | | |
| GC16LA | Muro de tabique rojo recocido de 5.5 cm de espesor, acabado común, en elementos pequeños. | m2 | 238.59 |
| GC16LB | Muro de tabique rojo recocido de 11.5 cm de espesor, acabado común, en elementos pequeños. | m2 | 397.58 |
| GC16LC | Muro de tabique rojo recocido de 17 cm de espesor, acabado común, en elementos pequeños. | m2 | 545.51 |
| GC16LD | Muro de tabique rojo recocido de tabique de 23.5 cm de espesor, acabado común, en elementos pequeños. | m2 | 691.27 |
| GC16M | Mochetas de tabique rojo recocido, asentadas con mortero cemento arena en proporción 1:5. | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| GC16MC | Mocheta de tabique rojo recocido de 11.5 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:5, acabado común. | m2 | 420.26 |
| GC16MK | Mocheta de tabique rojo recocido de 11.5 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:5, una cara aparente. | m2 | 447.24 |
| GC16MN | Mocheta de tabique rojo recocido de 11.5 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:5, dos caras aparentes | m2 | 463.86 |
| GC17B | Muros de tabique rojo recocido, con una cara aparente, asentados con mortero cemento-arena en proporción 1:5. | | |
| GC17BA | Muro de tabique rojo recocido de 5.5 cm de espesor, una cara aparente. | m2 | 250.52 |
| GC17BB | Muro de tabique rojo recocido de 11.5 cm de espesor, una cara aparente. | m2 | 399.25 |
| GC17BC | Muro de tabique rojo recocido de 17 cm de espesor, una cara aparente. | m2 | 560.38 |
| GC17BD | Muro de tabique rojo recocido de 23.5 cm de espesor, una cara aparente. | m2 | 703.16 |
| GC17C | Muros de tabique rojo recocido, con dos caras aparentes, asentados con mortero cemento-arena en proporción 1:5. | | |
| GC17CA | Muro de tabique rojo recocido de 5.5 cm de espesor, dos caras aparentes. | m2 | 264.28 |
| GC17CB | Muro de tabique rojo recocido de 11.5 cm de espesor, dos caras aparentes. | m2 | 409.12 |
| GC17CC | Muro de tabique rojo recocido de 17 cm de espesor, dos caras aparentes. | m2 | 568.39 |
| GC17CD | Muro de tabique rojo recocido de 23.5 cm de espesor, dos caras aparentes. | m2 | 722.52 |
| GC17D | Muros de tabique rojo recocido, con dos caras aparentes colocado en posiciones alternadas, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:5. | | |
| GC17DB | Muro de tabique rojo recocido de 11.5 cm de espesor, dos caras aparentes. | m2 | 447.44 |
| GC18 | Muretes de tabique rojo, aplanado interior y exterior con mortero cemento arena en proporción 1:5. | | |
| GC18CB | Murete de tabique rojo de 11.5 cm de espesor, para base de domo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m, aplanado en interior, exterior y chaflán. | pieza | 1,189.17 |
| GC18CC | Murete de tabique rojo de 11.5 cm de espesor, para base de domo de 0.90 x 0.90 x 0.60 m, aplanado en interior, exterior y chaflán. | pieza | 1,665.48 |
| GC18CD | Murete de tabique rojo de 11.5 cm de espesor, para base de domo de 0.90 x 1.20 x 0.60 m, aplanado en interior, exterior y chaflán. | pieza | 1,906.38 |
| GC18CE | Murete de tabique rojo de 11.5 cm de espesor, para base de domo de 0.90 x 2.40 x 0.60 m, aplanado en interior, exterior y chaflán. | pieza | 2,812.36 |
| GC19 | Muros de tabique junteados con mortero cemento-arena en proporción 1:5, Talamsa. | | |
| GC19BB | Muro de tabique hueco vertical de 12 cm de espesor, 2V Talamsa, medidas 24 x 6 x 12 cm, junteado con mortero cemento-arena 1:5, dos caras aparentes. | m2 | 407.75 |
| GC19BC | Muro de tabique doble hueco vertical, de 12 cm de espesor 2VD Talamsa, medidas 24 x 12 x 12 cm, junteado con mortero cemento arena 1:5, dos caras aparentes. | m2 | 411.73 |
| GC19BD | Muro de tabique multiperforado, de 12 cm de espesor, TAS Talamsa, de 24 x 6 x 12 cm, junteado con mortero cemento arena 1:5, dos caras aparentes. | m2 | 451.86 |
| GC19BE | Muro de tabique multiperforado doble, de 12 cm de espesor, TASD Talamsa medidas, 24 x 12 x 12 cm junteado con mortero cemento arena 1:5 dos caras aparentes. | m2 | 434.19 |
| GC19BF | Muro de tabique de 12 cm de espesor 2VESF Talamsa, medidas 24 x 6 x 12 cm, junteado con mortero cemento arena 1:5. | m2 | 465.90 |
| GC19BG | Muro de tabique de 12 cm de espesor, TSAA Talamsa, medidas, 24 x 12 x 12 cm junteado con mortero cemento arena 1:5. | m2 | 430.09 |
| GC22 | Muros de tabique de barro rojo natural. | | |
| GC22B | Muros de tabique de barro natural junteado con mortero cemento-arena 1:4, incluye: castillos ahogados a cada 90 cm de concreto f'c= 200 kg/cm2 y una varilla no. 2.5, Santa Julia. | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| GC22BB | Muro de tabique de 10 cm de espesor, aparente dos caras, natural, color terracota, Santa Julia, medidas 20 x 10 x 10 cm | m2 | 1,356.91 |
| GC22BC | Muro de tabique de 12 cm de espesor, aparente dos caras, natural color terracota, Santa Julia, medidas 24 x 12 x 6 cm | m2 | 1,437.83 |
| GC22BD | Muro de tabique de 14 cm de espesor, aparente dos caras, natural color terracota, Santa Julia, medidas 20 x 14 x 10 cm | m2 | 1,740.51 |
| GC22C | Muros de tabique esmaltado junteado con mortero cemento-arena 1:4, incluye: castillos ahogados a cada 90 cm de concreto f'c= 200 kg/cm2 y una varilla de no. 2.5, Santa Julia. | | |
| GC22CB | Muro de tabique de 10 cm de espesor, esmaltado dos caras, colores blanco, miel, siena y pergamino, Santa Julia, medidas 20 x 10 x 10 cm | m2 | 2,202.49 |
| GC22CC | Muro de tabique de 12 cm de espesor, esmaltado dos caras, colores blanco, miel, siena y pergamino, Santa Julia, medidas 24 x 12 x 6 cm | m2 | 1,880.71 |
| GC22CD | Muro de tabique de 14 cm de espesor, esmaltado dos caras, colores blanco, miel, siena y pergamino, Santa Julia, medidas 20 x 14 x 10 cm | m2 | 2,135.78 |
| GC22D | Muros de tabique de barro extruido junteado con mortero-cemento-arena 1:4, incluye: castillos ahogados a cada 90 cm, de concreto r.n. f'c= 200 kg/cm2 y una varilla del no. 2.5, Novaceramic | | |
| GC22DB | Muro de tabique de 12 cm de espesor, vintex-6 acabado rojo natural, Novaceramic, medidas 6 x 12 x 24 cm | m2 | 449.00 |
| GC22DC | Muro de tabique de 12 cm de espesor, vintex-12 acabado rojo natural, Novaceramic, medidas 12 x 12 x 24 cm | m2 | 420.40 |
| GC22DJ | Muro de tabique de 12 cm de espesor, vintex-12 acabado natural color ocre, Novaceramic, medidas 12 x 12 x 24 cm | m2 | 426.88 |
| GC22DL | Muro de tabique de 12 cm de espesor, vintex-6 acabado esmaltado, Novaceramic, medidas 6 x 12 x 24 cm | m2 | 449.00 |
| GC22F | Muros de tabique Talavera junteado con mortero cemento-arena 1:5, incluye: castillos ahogados a cada 90 cm de concreto f'c= 200 kg/cm2 y una varilla no. 2.5, Santa Julia. | | |
| GC22FB | Muro de tabique de 10 cm de espesor, aparente dos caras, Talavera Santa Julia, medidas 20 X 10 X 10 cm | m2 | 1,725.79 |
| GC22FC | Muro de tabique de 12 cm de espesor, aparente dos caras, Talavera Santa Julia, medidas 24 X 12 X 6 cm | m2 | 1,880.71 |
| GC22FD | Muro de tabique de 14 cm de espesor, aparente dos caras, Talavera Santa Julia, medidas 20 X 14 X 10 cm | m2 | 2,135.78 |
| GC23 | Muros de concreto, junteado con mortero cemento arena 1:5 acabado aparente, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GC23CB | Muro de block de concreto de 12 cm de espesor, BH12(2) medidas 12 x 12 x 24 cm. | m2 | 397.42 |
| GC23CC | Muro de block de concreto de 12 cm de espesor, BH12 ligero (2) medidas 12 x 20 x 24 cm. | m2 | 432.39 |
| GC23CD | Muro de block de concreto liso de 10 cm de espesor, medidas 10 x 20 x 40 cm, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas. | m2 | 313.99 |
| GC23CE | Muro de block de concreto ligero 10 cm de espesor medidas 10 x 20 x 40 cm, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas. | m2 | 346.87 |
| GC23CI | Muro de block de concreto liso de 12 cm de espesor, medidas 12 x 20 x 40 cm, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas. | m2 | 326.96 |
| GC23CJ | Muro de block de concreto liso ligero, de 12 cm de espesor, medidas 12 x 20 x 40 cm, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas. | m2 | 349.41 |
| GC23CN | Muro de block de concreto liso de 15 cm de espesor, medidas 15 x 20 x 40 cm con refuerzo horizontal a cada dos hiladas. | m2 | 365.56 |
| GC23NO | Muro de block de concreto liso ligero de 15 cm de espesor, medidas 15 x 20 x 40 cm con refuerzo horizontal a cada dos hiladas. | m2 | 385.73 |
| GC24 | Muros de block de concreto tipo intermedio acabado aparente, junteado con mortero cemento-arena en proporción 1:5, Duroblock. | | |
| GC24CB | Muro de block de concreto tipo intermedio, de 10 cm de espesor, medidas | m2 | 314.34 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| GC24CE | 10 x 20 x 40, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas. Muro de block de concreto tipo intermedio, de 12 cm de espesor, medidas 12 x 20 x 40, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas. | m2 | 327.02 |
| GC24CJ | Muro de block de concreto tipo intermedio, de 15 cm de espesor, medidas 15 x 20 x 40, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas. | m2 | 365.56 |
| GC25 | Muros de block de concreto tipo "pesado" acabado aparente, junteados con mortero cemento-arena en proporción 1:5, de Duroblock. | | |
| GC25CC | Muro de block de concreto tipo pesado, de 10 cm de espesor, medidas 10 x 20 x 40 cm, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas. | m2 | 318.40 |
| GC25CE | Muro de block de concreto tipo pesado, de 12 cm de espesor, medidas 12 x 20 x 40 cm, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas. | m2 | 338.83 |
| GC25CJ | Muro de block de concreto tipo pesado, de 15 cm de espesor, medidas 15 x 20 x 40 cm, con refuerzo horizontal a cada dos hiladas. | m2 | 367.83 |
| GC27 | Pasos en muros para instalaciones. | | |
| GC27BD | Ranura en muro de tabique para tubería, de sección 5 x 5 cm | m | 53.18 |
| GC27E | Registro en muros de tabique, incluye: abrir con cincel y maceta, emboquillado interior con mortero cemento-arena en proporción 1:5. | | |
| GC27EB | Registro para cuadro de válvula de control de instalaciones en muro de tabique de 0.30 x 0.60 m de sección. | pieza | 224.61 |
| GC28 | Pretilles. | | |
| GC28B | Fabricación de pretil a base de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor y repisión de 40 x 15 cm de espesor, con concreto resistencia normal f'c= 150 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 y estribos del No. 2 a cada 20 cm, acabado aplanado serroteado ambas caras. | | |
| GC28BB | Pretil a base de tabique rojo recocido de 11.5 cm de espesor y de 0.85 m de altura, incluye cadena de concreto armado, acabado aplanado serroteado ambas caras. | m | 707.05 |
| GC29 | Muros de placas prefabricadas. | | |
| GC29B | Suministro y colocación de tablaroca de 13 mm de espesor, para muro de 67 mm de espesor, acabado dos caras, con bastidor a base de canal y poste de lámina calibre 26 de 41 mm a cada 60 cm. | | |
| GC29BB | Muro de tablaroca Firecode x, de 67 mm de espesor, acabado dos caras con placas de 13 mm de espesor. | m2 | 364.31 |
| GC29C | Suministro y colocación de tablaroca, de 13 mm de espesor, para muro de 90 mm de espesor, acabado dos caras, con bastidor a base de canal y poste de lámina calibre 26, de 64 mm a cada 60 cm. | | |
| GC29CB | Muro de tablaroca Firecode x, de 90 mm de espesor, acabado dos caras con placas de 13 mm de espesor. | m2 | 385.52 |
| GC29D | Suministro y colocación de tablaroca de 13 mm de espesor, para muro de 118 mm de espesor, acabado dos caras, con bastidor a base de canal y poste de lámina calibre 26 de 92 mm a cada 60 cm. | | |
| GC29DB | Muro de tablaroca Firecode x, de 118 mm de espesor, acabado dos caras con placas de 13 mm de espesor. | m2 | 400.48 |
| GC30 | Refuerzos en muros. | | |
| GC30BB | Refuerzo horizontal para muro con una varilla de 7.94 mm (5/16") de diámetro ahogada en la junta de mortero. | m | 11.77 |
| GC31 | Castillos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.07. | | |
| GC31B | Castillos de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2, ahogados en muros de tabique o block hueco vertical de hasta 10 cm de espesor, incluye: varilla. | | |
| GC31BB | Castillo de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2, ahogado con una varilla de 7.94 mm (5/16") de diámetro. | m | 49.69 |
| GC31BC | Castillo de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2, ahogado con una varilla de 9.52 mm (3/8") de diámetro. | m | 53.12 |
| GC31C | Castillos de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2, ahogados en muros de tabique o block hueco vertical de hasta 10 | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| | cm de espesor, incluye: anclaje de varilla. | | |
| GC31D | Castillos de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 200$ kg/cm ² , ahogados en muro de tabique o block hueco vertical de 10.5 cm a 12 cm de espesor, incluye: varilla. | | |
| GC31DB | Castillo de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 200$ kg/cm ² , ahogado con una varilla de 7.94 mm (5/16") de diámetro. | m | 57.24 |
| GC31DC | Castillo de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 200$ kg/cm ² , ahogado con una varilla de 9.52 mm (3/8") de diámetro. | m | 60.68 |
| GC31E | Castillos de concreto hidráulico fraguado normal resistencia $f'c = 200$ kg/cm ² , ahogados en muros de tabique o block hueco vertical de 10.5 cm a 12 cm de espesor, incluye: varilla. | | |
| GC31G | Castillos de concreto hidráulico fraguado normal resistencia $f'c = 200$ kg/cm ² , ahogados en muros de tabique o block hueco vertical de 15 cm de espesor de 0.01 a 3.00 m de altura. | | |
| GC31GB | Castillo de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 200$ kg/cm ² , ahogado, con una varilla de 9.52 mm (3/8") de diámetro, para muros de 15 cm de espesor. | m | 70.34 |
| GC31H | Castillos de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 200$ kg/cm ² , ahogados en muros de tabique o block hueco vertical de 20 cm de espesor, de 0.01 a 3.00 m de altura. | | |
| GC31HC | Castillo de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 200$ kg/cm ² ahogado con una varilla de 9.52 mm (3/8") de diámetro, para muros de 20 cm de espesor. | m | 99.31 |
| GC31J | Castillos de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 200$ kg/cm ² reforzado con cuatro varillas de 9.52 mm (3/8") de diámetro, en muros de tabique o block. | | |
| GC31JB | Castillo de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 200$ kg/cm ² reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado hasta 4.00 m de altura, sección de 12 x 15 cm. | m | 240.57 |
| GC31JC | Castillo de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 200$ kg/cm ² reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado hasta 4.00 m de altura, sección de 15 x 15 cm. | m | 261.50 |
| GC31JD | Castillo de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 200$ kg/cm ² reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado hasta 4.00 m de altura, sección de 15 x 20 cm. | m | 296.00 |
| GC31K | Dalas de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 200$ kg/cm ² reforzado cuatro varillas de 9.52 mm (3/8") de diámetro, en muros de tabique o block. | | |
| GC31KD | Dala de concreto hidráulico fraguado normal resistencia $f'c = 200$ kg/cm ² reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado, sección de 15 x 20 cm. | m | 300.73 |
| GC31KE | Dala de concreto hidráulico fraguado normal resistencia $f'c = 150$ kg/cm ² reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado, sección de 20 x 20 cm. | m | 360.89 |
| GC31KF | Dala de concreto hidráulico fraguado normal resistencia $f'c = 150$ kg/cm ² reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado, sección de 20 x 25 cm. | m | 419.45 |
| GC31L | Cadenas de cerramiento de concreto hidráulico fraguado normal, | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| | resistencia $f'c=200$ kg/cm2 reforzado con cuatro varillas de 9.52 mm (3/8") de diámetro, en muros de tabique o block. | | |
| GC31LC | Cadena de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 200$ kg/cm2 reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado, sección de 15 x 15 cm. | m | 261.50 |
| GC31LD | Cadena de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=200$ kg/cm2 reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado, sección de 15 x 20 cm. | m | 300.73 |
| GC31LE | Cadena de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 150$ kg/cm2 reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, vaciado, colocación y curado, sección de 15 x 25 cm. | m | 363.59 |
| GC32 | Anclaje de varillas para castillos ahogados. | | |
| GC32B | Anclaje de varillas para castillos ahogados a estructura, incluye: demolición, tramo de varilla amarrada al armado de estructura, resane con concreto a cualquier nivel, únicamente para trabajos de rehabilitación. | | |
| GC32BB | Anclaje de varilla de 9.52 mm (3/8") de diámetro y 0.50 m de longitud, con concreto hidráulico resistencia normal $f'c=200$ kg/cm2. | pieza | 89.70 |
| GC32C | Anclaje de varillas para castillos ahogados a estructura, incluye: demolición, tramo de varilla soldada al armado de estructura, resane con concreto a cualquier nivel, únicamente para los trabajos de rehabilitación. | | |
| GC32CB | Anclaje de varilla de 13 mm (1/2") de diámetro y 0.50 m de longitud con concreto hidráulico resistencia normal $f'c=200$ kg/cm2. | pieza | 83.63 |
| GC34 | Impermeabilización en desplante de muros. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México .3.01.02.045. | | |
| GC34B | Impermeabilización en desplante de muros, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GC34BB | Impermeabilización en desplante de muro de 21 cm de espesor, a base de una capa de microlastic y una película de polietileno de 40 cm de ancho. | m | 43.22 |
| GC34DB | Impermeabilización de corona de cimentación de 18 cm de ancho en desplante de muro, a base de un primario Impercoat S, dos capas de Impercoat Vapor Wet en proporción de 0.10 l/m por capa, intercalando una capa de Vitronova Imperdala, Imperquimia. | m | 39.43 |
| GE | Falso plafón, incluye: el suministro de los materiales, la mano de obra para el habilitado, armado, colocación, fijación, andamios, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.039. | | |
| GE12B | Suministro y colocación de tablaroca, de 13 mm de espesor, en plafón suspendido con alambre galvanizado de no. 10 canal listón a cada 60 cm y canaleta de 38 mm a cada 1.22 m en un sentido, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. | | |
| GE12BB | Suministro y colocación de tablaroca, de 13 mm en plafón. | m2 | 323.77 |
| GE12C | Hueco en plafón de tablaroca para alojar lámpara, reforzando el perímetro con canal de amarre, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GE12CB | Huecos de 30 x 30 cm en tablaroca. | pieza | 124.46 |
| GE12D | Hueco en plafón de tablaroca para alojar registros, reforzando el perímetro con canal de amarre, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GE12DB | Hueco de 60 x 60 cm en tablaroca, reforzando el perímetro con canal de amarre. | pieza | 204.42 |
| GE12DC | Hueco de 80 x 80 cm en tablaroca, refuerzo perimetral de canal poste de | pieza | 473.88 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| GE12DD | 92 mm, colgantes a losa, contramarco de te de aluminio 3.17 x 25.4 mm tapa de tablaroca con marco de ángulo de 3.17 x 25.4 mm Hueco de 1.00 x 1.00 m en tablaroca, refuerzo de ángulo de aluminio para tapa, panel de madera con bastidor de 25 mm en perímetro y peinazos a cada 33 cm, forro de triplay de 6 mm y contramarco de aluminio 1.59 x 25.4 mm. | pieza | 613.50 |
| GE12E | Suministro y colocación de plafón termo-acústico Ligerplag, RIHO o similar. | | |
| GE12EB | Suministro y colocación de plafón termo-acústico Ligerplac, modelo Brasilia, de RIHO o similar. | m2 | 316.35 |
| GE12ED | Suministro y colocación de plafón termo-acústico Ligerplac, modelo Mediterráneo Sol, de RIHO o similar. | m2 | 316.35 |
| GE12EH | Suministro y colocación de plafón termo-acústico Ligerplac, modelo Rihotone, de RIHO o similar | m2 | 316.35 |
| GE12EK | Suministro y colocación de plafón termo-acústico Ligerplac, modelo Mimbrex fino, de RIHO o similar | m2 | 338.00 |
| GE12H | Suministro e instalación de plafón registrable de lana mineral, OW Acoustic o similar | | |
| GE12HB | Suministro e instalación de plafón de lana mineral, modelo Smart Futura de 0.61 x 0.61 m, clase A2S1D0 marca OWA coustic o similar | m2 | 487.52 |
| GE12HD | Suministro e instalación de plafón de lana mineral, modelo Smart Finetta de 0.61 x 0.61 m, clase A2S1D0 marca OWA coustic o similar. | m2 | 499.73 |
| GE12HG | Suministro e instalación de plafón de lana mineral, modelo Premium Sandila Micro de 0.61 x 0.61 m, clase A2S1D0 marca OWA coustic o similar. | m2 | 527.90 |
| GE12HJ | Suministro e instalación de plafón registrable, modelo SIRIUS S3 con NRC=0.65 reacción al fuego clase "A", de 0.61 x 0.61 m, marca OWA DECO o similar | m2 | 426.63 |
| GE12HK | Suministro e instalación de plafón registrable, modelo COMET S3 con NRC=0.65 reacción al fuego clase "A", de 0.61 x 0.61 m, marca OWA DECO o similar | m2 | 426.61 |
| GE13 | Fabricación de cajillo de tablaroca, armada con canaleta de carga de lámina negra calibre 20, canal listón y esquinero metálico, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GE13BB | Fabricación de cajillo de tablaroca, de 0.15 m. | m | 255.55 |
| GE13C | Fabricación de cajillo en tablaroca de 0.15 m de ancho con bastidor de poste y canal listón de lámina galvanizada 22 a cada 40 cm. incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. | | |
| GE13CB | Fabricación de cajillo vertical de 0.15 m de ancho para tubo de bajada de aguas pluviales, en escuadra de 0.40 x 0.40 m, no incluye esquinero. | m | 393.67 |
| GE13D | Fabricación de cajillo para domo a base de bastidor metálico con canaleta de lámina negra no. 20 y canal listón galvanizado No. 22 a cada 30 cm en sentido vertical, forrado con tablaroca y esquinero en el perímetro interior. | | |
| GE13DB | Fabricación de cajillo para domo, con bastidor metálico y forro de tablaroca de 13 mm, con sección de 0.70 x 0.70 x 0.90 m. | pieza | 1,417.85 |
| GF12 | Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.018. | | |
| GF12B | Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada, abertura de 55 x 55 mm. | | |
| GF12BB | Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada, calibre núm. 10.5 y abertura de 55 x 55 mm, para cercas. | m2 | 89.22 |
| GF12BG | Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada, calibre núm. 11 y abertura de 55 x 55 para cercas. | m2 | 81.24 |
| GF12BK | Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada calibre 12.5 y | m2 | 59.38 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| | abertura de 55 x 55 mm, para cercas. | | |
| GF13 | Suministro y colocación de poste para cerca de malla galvanizada, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GF13FA | Suministro y colocación de poste galvanizado calibre 18 tipo ligero, de 42 mm de diámetro, intermedio, para cerca de malla de 2.00 m de altura, incluye: excavación, tapón, tensores, amarres y cimentación de concreto f'c= 100 kg/cm2. | pieza | 301.43 |
| GF13FB | Suministro y colocación de poste galvanizado calibre 18 tipo ligero, de 48 mm de diámetro, intermedio, para cerca de malla de 2.00 m de altura, incluye: excavación, amarres, tensor, tapón y cimentación de concreto f'c=100 kg/cm2. | pieza | 318.54 |
| GF13GB | Suministro y colocación de poste galvanizado cédula 30 tipo pesado de 60 mm de diámetro, para esquina, en cerca de malla de 2.00 m de altura, incluye: excavación, capucha, tensores, cerchas, abrazaderas y cimentación de concreto f'c= 100 kg/cm2. | pieza | 739.72 |
| GF13HB | Suministro y colocación de poste de arranque cédula 30 tipo pesado de 60 mm de diámetro, para cerca de 2.00 m de altura, incluye: excavación, capucha, tensor, cercha, abrazaderas y cimentación de concreto f'c= 100 kg/cm2. | pieza | 646.79 |
| GF13HC | Suministro y colocación de poste de arranque cédula 30 tipo pesado de 73 mm de diámetro, para cerca de 2.00 m de altura, incluye: excavación, capucha, tensor, cercha, abrazaderas y cimentación de concreto f'c= 100 kg/cm2. | pieza | 691.62 |
| GF13IB | Suministro y colocación de poste para puerta cédula 30 tipo pesado de 73 mm de diámetro, para cerca de 2.00 m de altura, incluye: excavación, capucha, tensor, cercha, abrazaderas y cimentación de concreto f'c= 100 kg/cm2. | pieza | 609.07 |
| GF13J | Suministro y colocación de retenida y barras para cercas de malla galvanizada, incluye. Los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GF13JB | Suministro y colocación de retenida horizontal de 42 mm de diámetro, cédula 30 tipo pesado, para cerca. | m | 138.21 |
| GF13JF | Suministro y colocación de barra inferior de 42 mm de diámetro, para cerca. | m | 77.82 |
| GF13JL | Suministro y colocación de barra superior de 42 mm de diámetro, para cerca. | m | 77.82 |
| GF13K | Suministro y colocación de espada simple. | | |
| GF13KD | Suministro y colocación de espada simple, en cerca. | pieza | 38.92 |
| GF13M | Suministro y colocación de alambre galvanizado, en cercas. | | |
| GF13MB | Suministro y colocación de alambre liso galvanizado calibre número 10, en cerca. | m | 4.72 |
| GF13MC | Suministro y colocación de alambre de púas número 12.5, en cerca. | m | 5.92 |
| GF13N | Suministro y colocación de puerta corrediza, incluye: accesorios para su colocación. | | |
| GF13NB | Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica, de una hoja de 3.00 m de ancho y 2.00 m de altura, en cerca. | pieza | 2,806.61 |
| GF13NC | Suministro y colocación de puerta de malla ciclónica, de dos hojas de 3.00 m de ancho y 2.00 m de altura, en cerca. | pieza | 3,115.71 |
| GF13P | Suministro y colocación de obstáculo de cuchillas arpón-bisturí (concertina) | | |
| GF13PB | Suministro y colocación de obstáculo sencillo, concertina con cuchilla (Concermax arpón doble 45*4), con fijación de tubo galvanizado de 48 mm de diámetro, cal. 18 y 50 cm de altura, soldado a placa de acero de 10x 10 cm, colocada sobre el muro y fijada con taquetes. | m | 434.17 |
| GF13PH | Suministro y colocación de obstáculo (Concermax inoxidable doble 60*5), colocado en poste galvanizado de 48 mm de diámetro cal. 18, 70 cm de | m | 538.39 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| GF13PJ | altura y 20 cm ahogado sobre el muro. Suministro y colocación de obstáculo doble o industrial de 63.5 cm (25") de diámetro, concertina con cuchilla D.H.B. (arpón bisturí) modelo Maze, Eximco, colocado en poste galvanizado de 48 mm de diámetro cal. 18, 70 cm de altura, soldado a placa de acero de 10 x 10 cm, colocada sobre el muro y fijada con taquetes. | m | 530.17 |
| GF14 | Instalación de malla ciclónica galvanizada. | | |
| GF14B | Instalación de malla ciclónica galvanizada calibre No. 10.5 y abertura de 55 x 55 mm. | | |
| GF14BB | Instalación de malla ciclónica calibre 10.5. | m2 | 19.58 |
| GF14BG | Instalación de malla ciclónica calibre 12.5. | m2 | 19.58 |
| GF14D | Instalación de postes de línea , incluye: excavación, capucha, accesorios y cimentación de concreto resistencia normal f'c= 100 kg/cm2, de 0.20 x 0.20 x 0.50 m. | | |
| GF14DB | Instalación de poste galvanizado cédula 30 tipo pesado, de 48 mm de diámetro, de línea para cerca de 2.00 m de altura, incluye: excavación, capucha, accesorios y cimentación de concreto resistencia normal f'c = 100 kg/cm2 de 0.20 x 0.20 x 0.50 m. | pieza | 100.56 |
| GF14E | Instalación de postes esquineros, incluye: excavación, capucha, accesorios y cimentación de concreto resistencia normal f'c= 100 kg/cm2, de 0.30 x 0.30 x 0.70 m. | | |
| GF14EB | Instalación de poste galvanizado cédula 30 tipo pesado, de 60 mm de diámetro, para esquina en cerca de 2.00 m de altura, incluye: excavación, capucha, accesorios y cimentación de concreto resistencia normal F'c. = 100 kg/cm2 de 0.30 x 0.30 x 0.70 m. | pieza | 109.35 |
| GF14F | Instalación de postes de arranque, incluye: excavación, capucha, accesorios y cimentación de concreto resistencia normal f'c= 100 kg/cm2. | | |
| GF14FB | Instalación de poste galvanizado cédula 30 tipo pesado, de 60 mm de diámetro para arranque en cerca de 2.00 m de altura, incluye: excavación, capucha, accesorios y cimentación de concreto resistencia normal f'c. = 100 kg/cm2, de 0.30 x 0.30 x 0.70 m. | pieza | 109.35 |
| GF14FC | Instalación de poste galvanizado cédula 30 tipo pesado, de 73 mm de diámetro para arranque en cerca de 2.00 m de altura, incluye: excavación, capucha, accesorios y cimentación de concreto de F'c. = 100 kg/cm2, de 0.30 x 0.30 x 0.70 m. | pieza | 109.35 |
| GF14G | Instalación de postes para puerta, incluye: excavación, capucha, accesorios y cimentación de concreto de f'c= 100 kg/cm2. | | |
| GF14GB | Instalación de poste galvanizado para puerta cédula 30 tipo pesado, de 73 mm de diámetro para cerca de 2.00 m de altura. | pieza | 109.35 |
| GF14H | Instalación de postes para retenida horizontal, incluye: accesorios. | | |
| GF14HB | Instalación de barra para retenida, de 42 mm de diámetro cédula 30 tipo pesado, para cerca de 2.00 m de altura. | m | 23.46 |
| GF14K | Instalación de alambre galvanizado. | | |
| GF14KB | Instalación de alambre liso número 10. | m | 2.34 |
| GF14KC | Instalación de alambre de púas número 10. | m | 2.93 |
| GF14L | Instalación de puerta tipo industrial, incluyendo: excavación, cimentación con concreto f'c= 100 kg/cm2 y accesorios. | | |
| GF14LB | Instalación de puerta tipo industrial de una hoja de 4.00 m de ancho y 2.00 m de altura. | pieza | 733.30 |
| GF14MB | Instalación de puerta tipo industrial de dos hojas de 4.00 m de ancho y 2.00 m de altura. | pieza | 733.30 |
| GG13 | Plantillas de pedazos de tabique o concreto simple, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, preparación de la superficie, elaboración y colocación del concreto o pedazos de tabique, nivelación y compactación, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.004. | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| GG13AB | Plantilla de pedacería de tabique, de 5 cm de espesor, apisonada y lechadeada con mortero calhidra arena en proporción 1:5. | m2 | 99.80 |
| GG13AG | Plantilla de pedacería de tabique, de 10 cm de espesor, apisonada y lechadeada con mortero calhidra arena en proporción 1:5. | m2 | 158.30 |
| GG13BB | Plantilla de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 100 kg/cm2, de 5 cm de espesor, incluye: preparación del fondo de la excavación, nivelación y compactación. | m2 | 121.84 |
| GG13BC | Plantilla de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 100 kg/cm2, de 6 cm de espesor, incluye: preparación del fondo de la excavación, nivelación y compactación. | m2 | 145.71 |
| GG13BE | Plantilla de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 100 kg/cm2, de 8 cm de espesor, incluye: preparación del fondo de la excavación, nivelación y compactación. | m2 | 187.46 |
| GH | Firmes, pisos de concreto hidráulico y pisos de piezas prefabricadas, incluye: los materiales, adhesivos, preparación de la superficie, trazo, elaboración y colocación del concreto, acabado, colocación de las piezas prefabricadas, lechadeado, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.041. | | |
| GH12 | Firme de concreto hidráulico. | | |
| GH12B | Firmes de concreto hidráulico elaborado en obra sin terminado especial, incluye: los materiales, la mano de obra para la preparación de la base, colocación, curado, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GH12BB | Firme de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 150 kg/cm2, de 5 cm de espesor | m2 | 138.01 |
| GH12BC | Firme de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 150 kg/cm2, de 7 cm de espesor | m2 | 184.06 |
| GH12BE | Firme de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 150 kg/cm2, de 10 cm de espesor | m2 | 252.23 |
| GH12CB | Firme de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2, de 5 cm de espesor | m2 | 145.99 |
| GH12CD | Firme de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2, de 7 cm de espesor | m2 | 195.21 |
| GH12CE | Firme de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2, de 10 cm de espesor | m2 | 268.16 |
| GH12DG | Firme de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c=250 kg/cm2, de 7 cm de espesor, reforzado con malla electrosoldada 66-88. | m2 | 261.73 |
| GH13 | Pisos de concreto hidráulico | | |
| GH13B | Pisos de concreto hidráulico elaborado en obra, acabado pulido integral con llana metálica, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, preparación de la base. | | |
| GH13BD | Piso de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 150 kg/cm2, de 8 cm de espesor | m2 | 238.86 |
| GH13BE | Piso de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 150 kg/cm2, de 10 cm de espesor | m2 | 287.70 |
| GH13BM | Rampa de acceso de 1.20 m de ancho, 2.0 de longitud y 8 cm de espesor, para personas con capacidades diferentes, incluye: corte, demolición, preparación de la superficie, suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 150 kg/cm2. | pieza | 1,234.69 |
| GH13C | Pisos de concreto hidráulico, suministrado por proveedor incluye: los materiales, la mano de obra para el pulido integral con llana metálica, terminado con brocha de pelo, las aristas acabadas con volteador, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GH13CD | Piso de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 150 kg/cm2, suministrado por proveedor, de 8 cm de espesor | m2 | 211.32 |
| GH13CE | Piso de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 150 | m2 | 253.19 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| | kg/cm2, suministrado por proveedor, de 10 cm de espesor | | |
| GH13CF | Piso de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 150 | m2 | 291.97 |
| | kg/cm2, suministrado por proveedor, de 12 cm de espesor | | |
| GH13CJ | Piso de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 | m2 | 221.36 |
| | kg/cm2, suministrado por proveedor, de 8 cm de espesor | | |
| GH13CK | Piso de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 | m2 | 265.82 |
| | kg/cm2, suministrado por proveedor, de 10 cm de espesor | | |
| GH13CL | Piso de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 | m2 | 307.04 |
| | kg/cm2, suministrado por proveedor, de 12 cm de espesor | | |
| GH13DC | Piso de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 | m2 | 233.19 |
| | kg/cm2, suministrado por proveedor, de 8 cm de espesor | | |
| GH13DD | Piso de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 | m2 | 280.61 |
| | kg/cm2, suministrado por proveedor, de 10 cm de espesor | | |
| GH13DF | Piso de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 | m2 | 324.78 |
| | kg/cm2, suministrado por proveedor, de 12 cm de espesor | | |
| GH14B | Pisos de concreto hidráulico elaborado en obra, reforzado con malla electro soldada, incluye: los materiales, la mano de obra para el acabado escobillado y en las aristas con volteador, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GH14BB | Piso de concreto hidráulico elaborado en obra, fraguado normal, resistencia f'c= 150 kg/cm2, de 5 cm de espesor reforzado con malla electro soldada 66 - 1010. | m2 | 187.47 |
| GH14BC | Piso de concreto hidráulico elaborado en obra, fraguado normal, resistencia f'c= 150 kg/cm2, de 8 cm de espesor reforzado con malla electro soldada 66 - 1010 | m2 | 275.63 |
| GH14CB | Piso de concreto hidráulico elaborado en obra, fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2, de 10 cm de espesor reforzado con malla electro soldada 66 - 1010. | m2 | 340.41 |
| GH14FB | Sello de juntas de contracción de sección 1 x 2 cm, con sellador elástico líquido autonivelante Dureflex 700 ASL y un cordón de respaldo de poliuretano expandido, Sellaquim Backer Rod de 6.35 mm de diámetro, en pavimento de concreto hidráulico, previa preparación de la superficie. | m | 42.08 |
| GH14FD | Sello de juntas de contracción de sección 1 x 2 cm, con sellador elástico líquido autonivelante Policreto ASF y un cordón de respaldo de poliuretano expandido, Backer Rod de 13.00 mm de diámetro, en pavimento de concreto hidráulico, previa preparación de la superficie. | m | 44.97 |
| GH14FK | Curado de pavimento de concreto hidráulico a base de una capa de curado parafínico micro emulsionado con agua, Curaquim blanco ó rojo. | m2 | 10.44 |
| GH14HL | Curado de pavimento de concreto hidráulico a base de una capa de curado parafínico micro emulsionado con agua. Curacreto blanco JR T1CA. | m2 | 12.52 |
| GH15B | Ranuras en pisos de concreto. | | |
| GH15BB | Ranura en piso de concreto para alojar tubos conduit, incluye: resane con mortero cemento arena 1:4. | m | 85.63 |
| GH15C | Suministro y colocación de mortero cemento arena en proporción 1:.4. | | |
| GH15CB | Suministro y colocación de mortero cemento arena 1:4, para formar capa de 3 cm de espesor, acabado pulido con llana metálica. | m2 | 100.13 |
| GH16 | Pisos de loseta, asentados con pasta adhesiva Crest y lechadeado, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GH16BC | Piso de loseta de 44 x 44 cm, modelo Cienega, Porcelanite, asentado con pasta adhesiva, lechadeado con cemento blanco. | m2 | 333.38 |
| GH16DB | Piso de loseta de 33.3 x 33.3 cm modelo Dual Vitromex, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquilla. | m2 | 341.36 |
| GH16EC | Piso de loseta de 33.3 x 33.3 cm modelo Sandalo Vitromex, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquilla. | m2 | 322.34 |
| GH16ED | Piso de loseta de 45 x 45 modelo Novelda Vitromex, asentado con pasta | m2 | 338.20 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| | adhesiva y lechadeado con cemento para boquilla. | | |
| GH16GB | Piso de loseta de 30 x 30 cm modelo Krypton Porcelanite, asentada con pasta adhesiva Set pegazulejo 3a generación, lechadeado con cemento blanco. | m2 | 361.70 |
| GH16HB | Piso de loseta de 33 x 33 cm modelo Cadiz Lamosa, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquillas. | m2 | 310.78 |
| GH16HD | Piso de loseta de 33.2 x 33.2 cm modelo Júpiter Porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquillas. | m2 | 285.29 |
| GH16HJ | Piso de loseta de 44 x 44 cm modelo Maderas Duela, Porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquillas. | m2 | 336.22 |
| GH16JB | Piso de loseta de 44 x 44 cm modelo Cantera Kayra, Lamosa, asentado con pasta adhesiva Set pegazulejo 3a. generación, lechadeado con cemento blanco. | m2 | 318.06 |
| GH18B | Pisos de loseta de concreto Bloconsa o similar, asentados con mortero cemento arena 1:4, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GH18BB | Piso de cuadrado de concreto color gris de 4 x 20 x 20 cm, Bloconsa o similar, asentado con mortero cemento arena 1:4 | m2 | 431.11 |
| GH18BC | Piso de cuadrado de concreto color negro de 4 x 20 x 20 cm, Bloconsa o similar, asentado con mortero cemento arena 1.4 | m2 | 434.50 |
| GH18BD | Piso de cuadrado de concreto color gris de 6 x 20 x 20 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:4 y lechadeado con cemento blanco. | m2 | 359.31 |
| GH18BE | Piso de loseta de concreto color gris de 6 x 40 x 40 cm, Bloconsa o similar, asentado con mortero cemento arena 1.4 | m2 | 465.19 |
| GH18BG | Piso de loseta de concreto de color negro de 6 x 40 x 40 cm, Bloconsa o similar, asentado con mortero cemento arena 1:4 | m2 | 492.08 |
| GH18BK | Piso de loseta de concreto de color negro de 6 x 50 x 50 cm, Bloconsa o similar, asentado con mortero cemento arena 1:4 | m2 | 462.46 |
| GH18BN | Piso de cuadrado de concreto color negro de 6 x 20 x 20 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:4 | m2 | 383.52 |
| GH19 | Pisos de granito y granzón, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GH19BB | Piso de loseta de 44 x 44 cm, modelo Carrara, Porcelanite, asentado con pasta adhesiva, lechadeado con cemento blanco. | m2 | 307.98 |
| GH19BC | Piso de loseta de 40 x 40 cm, modelo Oxford, Porcelanite, asentado con pasta adhesiva, lechadeado con cemento blanco. | m2 | 301.51 |
| GH19BD | Piso de loseta de 44 x 44 cm, modelo City, Lamosa, asentado con pasta adhesiva, lechadeado con cemento blanco. | m2 | 338.51 |
| GH20E | Suministro y colocación de adocreto asentado sobre cama de arena de 5 cm de espesor incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, la nivelación, compactación de la base y escobillado con arena. | | |
| GH20EB | Piso de adocreto color negro tipo cruz de 6 x 22 x 25 cm, ABB, asentado sobre cama de arena de 5 cm de espesor. | m2 | 367.61 |
| GH21 | Suministro y colocación de pisos de mármol, asentado con mortero cemento arena en proporción 1:4, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GH21BB | Piso de mármol rusticatto Santo Tomás de 30 x 30 x 1 cm de espesor, colocado a hueso, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4. | m2 | 409.79 |
| GH21BD | Piso de mármol tipo Santo Tomás de 30 x 30 x 1 cm de espesor, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, terminado pulido y brillado. | m2 | 644.89 |
| GH21BE | Piso de mármol gris Tepeaca de 30 x 30 x 1 cm de espesor, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, terminado pulido y brillado. | m2 | 414.82 |
| GH21BF | Piso de mármol de 30 x 30 x 1 cm de espesor, gris jaspe Tepeaca asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, terminado, pulido y brillado. | m2 | 702.88 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| GH21BG | Piso de mármol negro Caracol de 30 x 30 x 1 cm de espesor, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, terminado pulido y brillado. | m2 | 881.08 |
| GH21BH | Piso de mármol negro Monterrey de 30.5 x 30.5 x 1 cm de espesor, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, terminado pulido y brillado. | m2 | 947.22 |
| GH22 | Pisos de loseta vinílica, incluye: los materiales, la mano de obra, trazo, nivelación, preparación de la superficie, cortes, colocación de la loseta y limpieza, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.041. | | |
| GH22B | Suministro y colocación de piso de loseta vinílica, incluye: los materiales, la mano de obra la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GH22BB | Piso de loseta vinílica de 30 x 30 x 0.160 cm de espesor. | m2 | 161.32 |
| GH22BC | Piso de loseta vinílica de 30 x 30 x 0.3 cm de espesor. | m2 | 272.04 |
| GH22C | Suministro y colocación de piso de Linóleum, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GH22CB | Piso de Linóleum vinílico, Cerflex Stela. | m2 | 236.43 |
| GH23D | Pasta de cemento blanco colocada en pisos, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GH23DB | Suministro y colocación de pasta de cemento blanco en pisos, incluye: pulido y brillado. | m2 | 43.45 |
| GH24 | Suministro y colocación de alfombras, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GH24BB | Suministro y colocación de alfombra modelo Sprint, incluye: bajo alfombra. | m2. | 185.17 |
| GI | Suministro y colocación de zoclo, incluye: los materiales, trazo, preparación de la superficie, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.042. | | |
| GI12BK | Suministro y colocación de zoclo de loseta de 10 cm de peralte, modelo Cometa Porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquilla. | m | 55.15 |
| GI12BL | Suministro y colocación de zoclo de loseta de 10 cm de peralte, modelo Saturno Porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquilla. | m | 53.79 |
| GI12CB | Suministro y colocación de zoclo vinílico de 7 cm de ancho. | m | 26.81 |
| GI12CF | Suministro y colocación de zoclo vinílico de 10 cm de ancho. | m | 39.11 |
| GI12D | Construcción de zoclo con mortero cemento-arena en proporción 1:4, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GI12DB | Zoclo 5 X 5 cm, de mortero cemento arena proporción 1:4. | m | 52.74 |
| GJ | Suministro y colocación de fayenza, entrecalles, incluye: los materiales, elaboración del mortero, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.042. | | |
| GJ12 | Entrecalles de barro, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GJ12BB | Suministro y colocación de fayenza de 20 X 10 cm de ancho, en colores blanco, avena, pergamino, miel y siena, Santa Julia, asentada con pasta adhesiva y lechadeada con cemento para boquilla. | m | 76.25 |
| GJ12BC | Suministro y colocación de fayenza de 30 X 15 cm de ancho, en colores blanco, avena, pergamino, miel y siena, Santa Julia, asentada con pasta adhesiva y lechadeada con cemento para boquilla. | m | 99.44 |
| GJ12C | Entrecalles de piedra bola, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| GJ12CB | Entrecalle de 10 cm de ancho, con piedra bola, asentada con mortero cemento-arena 1:4. | m | 57.66 |
| GJ12D | Entrecalles de rajuela de piedra, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GJ12DB | Entrecalle de 8 cm de ancho, con rajuela de piedra braza, asentada con mortero cemento-arena 1:4. | m | 66.88 |
| GJ12DC | Entrecalle de 10 cm de ancho, con rajuela de piedra braza, asentada con mortero cemento-arena 1:4. | m | 80.49 |
| GK | Sardinél de concreto, incluye: los materiales, preparación de la superficie, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.042. | | |
| GK12BB | Sardinél de 5 X 5 cm, a base de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 150 kg/cm2 agregado máximo 19 mm. | m | 62.28 |
| GL13 | Acabado estampado en pisos de concreto, incluye. Los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GL13BC | Acabado estampado en piso de concreto hidráulico, con sistema Impresión, incluye: endurecedor superficial Arquihard, desmoldante natural, sellador Arquiseal brillante, de Curacreto, moldes, equipo y herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | m2 | 220.57 |
| GL13BH | Sellado de juntas de 6 a 10 mm de ancho y 6 mm de profundidad, en pavimentos y banquetas de concreto hidráulico a base de relleno premoldeado Sellaquim Backer Rod de 9.50 mm (3/8") y sellador elástico Dureflex 540 P negro, incluye: preparación de la superficie. | m | 37.08 |
| GL14 | Losas con vigueta y bovedilla, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GL14BD | Losa con vigueta pretensada P-13 y bovedilla de concreto, de dimensiones 70 x 20 x 13 cm, capa de compresión de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2 de 4 cm de espesor y malla electro soldada 66-10-10, incluye: apuntalamiento, materiales, mano de obra y herramienta. | m2 | 485.60 |
| GL14BF | Losa con vigueta pretensada P-13 y bovedilla de concreto, de dimensiones 70 x 20 x 16 cm, capa de compresión de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2, de 4 cm de espesor y malla electro soldada 66-10-10, incluye: apuntalamiento, materiales, mano de obra y herramienta. | m2 | 493.07 |
| GL14BH | Losa con vigueta pretensada P-13 y bovedilla de concreto, de dimensiones 70 x 20 x 20 cm, capa de compresión de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2, de 4 cm de espesor y malla electro soldada 66-10-10, incluye: apuntalamiento, materiales, mano de obra y herramienta. | m2 | 513.48 |
| GL15 | Losas con lámina galvanizada estructural (losacero), incluye. Los materiales, la mano de obra, la herramienta, andamios y el equipo necesario. | | |
| GL15BC | Suministro, habilitado y colocación de lámina galvanizada estructural calibre 22, sección 4 (losacero) para construcción de losa. | m2 | 442.94 |
| GL15BD | Suministro habilitado y colocación de lámina galvanizada estructural calibre 20, sección 4 (losacero) para construcción de losa. | m2 | 489.05 |
| GM | Techo de lámina y sus accesorios, incluye: los materiales, la mano de obra para la elevación hasta una altura de 4.0 m, fijación, sellado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.043. | | |
| GM12 | Techos de lámina de fibro-cemento, lámina de plástico, galvanizada, pintura, incluye. Los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GM12BB | Suministro y colocación de teja de fibrocemento color rojo San Miguel de | m2 | 350.07 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| | 0.97 X 1.26 m, para techo. | | |
| GM12BC | Suministro y colocación de lámina de fibrocemento color gris, de 2.44 m de longitud, para techo. | m2 | 241.76 |
| GM12CD | Suministro y colocación de lámina rectangular de 1.22 X 3.05 m, Pintro modelo R-101 calibre 24, para techo. | m2 | 265.96 |
| GM12CH | Suministro y colocación de lámina translúcida de 1.22 X 3.05 m, modelo R-101, para techo. | m2 | 203.18 |
| GM12CL | Suministro y colocación de lámina de policarbonato celular de 6 mm de espesor color humo, para techo, fijada a estructura metálica con pijas autoroscables de 6.35 x 25.4 mm con arandela plana de presión, neopreno y sellado con silicón. | m2 | 451.45 |
| GM12DB | Suministro y colocación de lámina ondulada galvanizada de 1.22 X 3.05 m, modelo R-101 calibre 24, para techo. | m2 | 199.94 |
| GM12EB | Suministro y colocación de lámina rectangular de 1.22 X 3.05 m, Pintro modelo R-101, calibre 26, para techo. | m2 | 224.27 |
| GM12F | Suministro y colocación de goteros, tapajuntas, molduras y canalones, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GM12FB | Suministro y colocación de goteros, tapajuntas y molduras de lámina galvanizada calibre No.16. | kg | 78.38 |
| GM12FC | Suministro y colocación de canalón cuadrado de 10 x 10 x 10 cm, 3.05 m de longitud, de lámina galvanizada calibre No. 24. | pieza | 405.05 |
| GM12FH | Suministro y colocación de canalón cuadrado de 15 x15 x 15 cm, 3.05 m de longitud, de lámina galvanizada calibre 24. | pieza | 448.34 |
| GM13 | Suministro y colocación de domos, incluye: los materiales, la mano de obra para la elevación, fijación, sellado, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.043. | | |
| GM13BB | Suministro y colocación de domo burbuja de acrílico con ventilación, de 60 x 60 cm | pieza | 1,135.24 |
| GM13BC | Suministro y colocación de domo burbuja de acrílico con ventilación, de 90 x 90 cm | pieza | 1,668.65 |
| GM13BD | Suministro y colocación de domo burbuja de acrílico con ventilación, de 90 x 120 cm | pieza | 2,168.35 |
| GM13BE | Suministro y colocación de domo burbuja de acrílico con ventilación, de 90 x 180 cm | pieza | 3,555.87 |
| GM13BF | Suministro y colocación de domo burbuja de acrílico con ventilación, de 90 x 240 cm | pieza | 4,207.11 |
| GM13CB | Suministro y colocación de domo de policarbonato celular color cristalino con ventilación, de 60 x 60 cm | pieza | 1,240.50 |
| GM13CC | Suministro y colocación de domo de policarbonato celular color cristalino con ventilación, de 90 x 90 cm | pieza | 1,833.10 |
| GM13CD | Suministro y colocación de domo de policarbonato celular color cristalino con ventilación, de 80 x 110 cm | pieza | 2,359.93 |
| GN | Relleno en azotea, incluye: el suministro del material, la mano de obra para la colocación, nivelación, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.044. | | |
| GN12B | Relleno con tezontle, incluye: el material, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios. | | |
| GN12BB | Relleno con tezontle en azoteas para dar pendientes. | m3 | 708.74 |
| GN13BC | Relleno con tezontle en baños para alojar instalaciones hidráulicas y sanitarias, en aulas para formar estrados, en cualquier nivel. | m3 | 659.71 |
| GO | Enladrillado de azotea, incluye: los materiales, preparación de la superficie, elaboración del mortero, colocación del ladrillo a hueso, | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| | lechadeado, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.044. | | |
| GO12B | Enladrillado de azoteas a base de ladrillo asentado con mortero, terminado aparente, incluye entrecalles. | | |
| GO12BB | Enladrillado de azotea con ladrillo común de 2 x 12 x 24 cm, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1-5, terminado aparente con junta a hueso y lechada de cemento blanco. | m2 | 254.23 |
| GP | Entortado de 3 cm de espesor, en azotea, con mortero cemento-calhidra-arena en proporción 1:1:5, incluye: los materiales, la mano de obra para la colocación del mortero con las pendientes de proyecto, acabado, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.044. | | |
| GP12BB | Entortado de 3 cm de espesor, en azotea, con mortero cemento-arena en proporción 1:4 | m2 | 108.61 |
| GQ12 | Chaflán, incluye: el suministro del mortero cemento arena en proporción 1:5, su elaboración, formación del chaflán, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.044. | | |
| GQ12BB | Chaflán de pedacería de tabique, triangular con catetos de 10 cm, con mortero cemento-arena en proporción 1-5, acabado con aplanado de cemento pulido. | m | 57.74 |
| GR | Elementos varios en azoteas. | | |
| GR12C | Acceso de 40 x 60 cm en azotea medidas interiores, formado por un pretil de 15 x 15 cm de concreto hidráulico resistencia normal f'c=200 kg/cm, registro de ángulo y tapa de lámina lisa galvanizada calibre 18, incluye los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| GR12CB | Acceso de 40 x 60 cm en azotea, formado con pretil de 15 x 15 cm, registro de ángulo y tapa de lámina lisa galvanizada calibre 18. | pieza | 855.19 |
| GR12D | Pasos para instalaciones en azotea. | | |
| GR12DB | Recibir paso de instalaciones de 25 a 50 mm de diámetro con mortero cemento-arena 1:4 en azotea. | pieza | 48.60 |
| GS | Impermeabilización de superficies de azoteas. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.045. | | |
| GS12 | Impermeabilización en azoteas, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, preparación de la superficie, colocación, cortes, resane, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| GS12BB | Impermeabilización en azotea, previa preparación de la superficie, incluye: impregnación con primario asfáltico Emultex TP, aplicación de una capa de impermeabilizante Emultex ASB, colocación de doble membrana de refuerzo Cristaflex, aplicación de segunda capa de Emultex ASB y acabado con pintura acrílica Solartex rojo, Protexa. | m2 | 234.61 |
| GS12BH | Impermeabilización en azotea, previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, tres capas de impermeabilizante asfáltico concentrado fibratado Impercoat Vapor Wet, dos membranas de Impercoat refuerzo multidireccional 40 intercalada, acabado con pintura Impercoat blanc rojo, Imperquimia o similar. | m2 | 317.59 |
| GS12BJ | Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), auto adherible, libre de flama, previa preparación de la superficie, incluye: la aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Dureflex 540 P, colocación de manto prefabricado auto adherible Unitak Reflex de 1.50 mm de espesor de alta resistencia a la tensión, rasgado, a la elongación, a la intemperie y rayos UV, auto reparable, acabado de poliolefinas, color blanco reflejante, Imperquimia o similar. | m2 | 386.79 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| GS12CD | Impermeabilización en azotea, previa preparación de la superficie, incluye: sellado de fisuras con cemento plástico Plastex, aplicación de un primario base agua Emuprimer y colocación de Morter Plas SBS de 3.5 mm de espesor con refuerzo de fibra de vidrio acabado con gravilla terracota, Texsa o similar. | m2 | 310.90 |
| GS12DD | Impermeabilización en azotea, previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de una capa de microprimer, dos capas de emulsión asfáltica base agua Microfest, una membrana de refuerzo intermedia Festerflex y acabado con pintura Festalum, Henkel o similar. | m2 | 264.95 |
| GS12FF | Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat Primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de Uniplas Plus SBS 3.5 VG ó Uniplas Plus APP 3.5 VG, con refuerzo central de fibra de vidrio de 90 gr/m2 y acabado superior con gravilla, Imperquimia o similar. | m2 | 292.40 |
| GS12FG | Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de Uniplas Aero Plus SBS/APP 4.5 PG, con bandas adherentes discontinuas y de ancho variable por la parte inferior formando canales anti-abolsamientos y recubrimiento sílice-cuarzo anti flama, compuesto por asfaltos destilados modificados con polímeros tipo SBS ó APP PLUS con refuerzo central de fibra poliéster de 180 gr/m2, con filamentos longitudinales de fibra de vidrio de alta resistencia y acabado superior con gravilla, Imperquimia o similar. | m2 | 555.04 |
| GS12FH | Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de Uniplas Aero Plus APP 4.0 PA con bandas adherentes discontinuas y de ancho variable por la parte inferior formando canales anti-abolsamientos y recubrimiento sílice-cuarzo anti flama, compuesto por asfaltos destilados modificados con polímeros tipo SBS ó APP PLUS, con refuerzo central de fibra poliéster y acabado superior con gravilla, Imperquimia o similar. | m2 | 439.35 |
| GS12FI | Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de Uniplas Modi SBS 4.5 PG compuesto por asfaltos destilados modificados con polímeros tipo SBS, refuerzo central de fibra poliéster, filamentos longitudinales de fibra de vidrio de alta resistencia y acabado superior con gravilla, Imperquimia o similar. | m2 | 442.44 |
| GS12FJ | Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de Uniplas Plus SBS/APP 4.5 PG, compuesto por asfaltos destilados modificados con polímeros tipo SBS ó APP PLUS con refuerzo central de fibra poliéster, filamentos longitudinales de fibra de vidrio de alta resistencia y acabado superior con gravilla, Imperquimia o similar. | m2 | 446.47 |
| GS12FL | Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de Uniplas Modi SBS 3.5 VG con refuerzo central de fibra de vidrio, acabado superior con gravilla, Imperquimia o similar. | m2 | 268.67 |
| GS12FM | Impermeabilización de techumbre de lámina, incluye: lavado a presión, neutralización de áreas oxidadas con convertidor de óxido base agua Guardquim Prep Quimox, imprimación de la superficie con Impercoat primario SBS, aplicación de cinta prefabricada auto adherible Alusticker | m2 | 487.25 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|----------------|--------|
| GS12FN | de 14 cm de ancho y 1.5 mm de espesor, acabado con foil de aluminio plastificado, Imperquimia o similar. Sellado en traslapes (techumbres, botaguas, canalones, domos), incluye: lavado a presión, neutralización de áreas oxidadas con convertidor de óxido base agua Guardquim Prep Quimox, imprimación de la superficie de 15 cm de ancho con Impercoat primario SBS, aplicación de cinta prefabricada auto adherible Alusticker de 14 cm de ancho y 1.5 mm de espesor, acabado con foil de aluminio plastificado, Imperquimia o similar. | m | 75.46 |
| GS12FO | Sistema de mantenimiento a Impermeabilización en azotea, a base de una membrana formada con Urelastic 400 AL poliuretano alifático elastomérico monolítico resistente a los rayos ultravioleta y a la elongación, en color blanco o gris, en proporción de .74 litro/m ² , diseñado para su aplicación sobre membranas prefabricadas de asfalto modificado envejecido, este sistema aprovecha la impermeabilización existente, evitando sea retirada, 5 años de garantía, previa preparación de la superficie, Imperquimia o similar. | m ² | 334.40 |
| GS12FR | Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de manto prefabricado Uniplas Modi APP/SBS de 3.5 mm de espesor, con refuerzo central fibra poliéster y filamentos longitudinales de fibra de vidrio alta resistencia, acabado superior con gravilla, Imperquimia o similar. | m ² | 357.69 |
| GS12FS | Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de manto prefabricado Uniplas Modi APP/SBS PG, de 4.0 mm de espesor, compuesto por asfaltos destilados modificados con polímeros tipo APP /SBS, con refuerzo central fibra poliéster y filamentos longitudinales de fibra de vidrio alta resistencia, acabado superior con gravilla, Imperquimia o similar. | m ² | 393.82 |
| GS12FT | Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de manto prefabricado Uniplas Plus POT 5.0 PG de 5.0 mm de espesor, con refuerzo central fibra poliéster de 220 gr/m ² , con filamentos longitudinales de fibra de vidrio alta resistencia y acabado superior con gravilla, Imperquimia o similar. | m ² | 580.30 |
| GS12FP | Renovación de impermeabilización antigua en azotea con sistema Urelastic AC-14 a dos capas, la primera capa diluida al 30% con agua y la segunda capa sin diluir, con una dosificación total de 1 l/m ² , incluye: retiro de porciones de material impermeable en mal estado, calafateo de grietas con Dureflex 540 P blanco, previa preparación de la superficie, diseñado para su aplicación sobre membranas prefabricadas de asfalto modificado existentes, Imperquimia o similar | m ² | 255.53 |
| GS12FQ | Impermeabilización en techumbre de lámina; incluye lavado a presión, neutralización de áreas oxidadas con convertidor de óxido base agua Guardquim Prep Quimox, sellado de tornillos con Elastón cemento acrílico plus, Alusticker de 14 cm de ancho, renovación de láminas translúcidas con impermeabilizante Elastón transparente, aplicación de una capa de Elastón base gris y aplicación de una capa final de Elastón 7, Imperquimia o similar. | m ² | 358.36 |
| GS12FU | Sistema de impermeabilización prefabricado a base de bitumen modificado para azoteas jardinadas Uniplas Jardín Plus SBS 4.0 PG, con membrana impermeabilizante anti-raíz, colocada con soplete, incluye preparación de la superficie aplicando una capa de Impercoat primario S diluido 1:1 con agua en proporción de 0.13 l/m ² , resane de fisuras con Impercoat | m ² | 824.39 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| | cemento sellador plástico bituminoso Wet, colocación de una geo malla Uniplus Jardín Plus drenaje y protección, colocación de una geo malla filtrante Uniplus Jardín Plus drenaje sencillo 180, engrapando las juntas con alambre galvanizado y adherido con bandas auto adheribles Plasticker en los pretiles, Imperquimia o similar, de acuerdo a la Norma ambiental para el D. F. NADF-011-AMBT-2007. | | |
| GS12FV | Sistema de impermeabilización resistente al tráfico vehicular en estacionamientos y explanadas a base de una capa de primario epóxico Guardquim Epoxi 430 Clear diluido al 40% con Guardquim solvente Epoxi en proporción de 0.20 l/m2, aplicación de una capa de elastómero de poliuretano Urelastic 100 AR en proporción de 0.95 l/m2, aplicación de una capa de Urelastic 450 AL en proporción de 0.33 l/m2, sellado de juntas, grietas y perímetros con sellador elástico de poliuretano Dureflex 540 P con respaldo Sellaquim Backer Rod de 6 mm (1/4"), incluye preparación previa de la superficie. Imperquimia o similar. | m2 | 627.02 |
| GS12HB | Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado) VG-35T SBS, compuesto de asfaltos destilados modificadores con elastómeros del tipo SBS, con refuerzo central de fibra de vidrio de 90 gr/m2 con hilo de refuerzo longitudinal y acabado superior de gravilla cerámica, previa preparación de la superficie, Al-koat o similar. | m2 | 313.82 |
| GS12HC | Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado) PG-45T SBS, compuesto de asfaltos destilados modificados con elastómeros del tipo SBS, con refuerzo central de poliéster no tejido de 180 gr/m2, y acabado superior de gravilla cerámica, previa preparación de la superficie, Al-koat o similar. | m2. | 447.72 |
| GS12HE | Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado) VA-30T SBS, compuesto de asfaltos destilados modificados del tipo SBS, espesor de 3 mm refuerzo fibra de vidrio, acabado superior con arena sílica, previa preparación de la superficie, Al-koat o similar. | m2. | 303.04 |
| GS12HF | Sistema de impermeabilización con un primario epóxico base agua 7779/7781, capa de poliuretano 7419 y una capa final con poliuretano 70613 ELASTA GARD BUR/MB, Neogard Al-Koat o similar, diseñado para su aplicación sobre membranas prefabricadas de asfalto modificado existentes. | m2 | 513.00 |
| GS12HG | Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado) PG-50, compuesto de asfaltos destilados modificados del tipo TPO (poliolefinas termoplásticas), espesor de 5 mm, con refuerzo central poliéster no tejido de 250 gr/m2, acabado superior con gravilla cerámica color blanco, previa preparación de la superficie, Al-koat o similar. | m2. | 571.52 |
| GS12HD | Impermeabilización en cimentaciones, estacionamientos, jardineras, albercas, charolas de baños y azoteas, (Sistema prefabricado) PA-40T SBS Al-Koat o similar, compuesto por asfaltos destilados modificados con elastómeros del tipo SBS, con refuerzo central de poliéster no tejido de 180 gr/m2, y acabado superior de arena sílica, previa preparación de la superficie. | m2. | 411.25 |
| GS12MB | Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado) previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de un primario Primercreto A, calafateo con cemento plástico plasticreto, colocación por termofusión de technoply SBS-SV350GR de 3.5 mm de espesor, con refuerzo central de fibra de vidrio de 90 gr/m2 y acabado superior con gravilla, Curacreto o similar. | m2 | 233.02 |
| GS12MC | Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de un primario Primercreto A, calafateo con cemento plástico Plasticreto y colocación por termofusión de membrana Technoply SBS-SP 450 gr. de 4.5 mm de espesor, con refuerzo poliéster y acabado con gravilla Curacreto o similar. | m2. | 366.91 |
| GS12MD | Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado) previa preparación | m2 | 317.88 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| | de la superficie, incluye: aplicación de un primario Primercreto A, calafateo con cemento plástico Plasticreto, colocación por termofusión de membrana Technoply Platinum SBS-SV350 de 3.5 mm de espesor, con refuerzo central de fibra de vidrio de 90 gr/cm2 y acabado superior con gravilla, Curacreto o similar. | | |
| GS12ME | Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado) previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de un primario Primercreto A, calafateo con cemento plástico Plasticreto y colocación por termofusión de membrana Technoply Platinum SBS-SP 450 gr de 4.5 mm de espesor, con refuerzo poliéster y acabado con gravilla, Curacreto o similar. | m2 | 366.91 |
| GS12MJ | Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado) a base de un primario Primercreto A, calafateo con cemento plástico Plasticreto, colocación por termofusión de Technoply Platinum SBS SP 4.0 GR o Technoply Platinum APP 4.0 GA, con refuerzo central de fibra de vidrio poliéster 180 gr/m2 y acabado superior con gravilla esmaltada al fuego color aluminio, previa preparación de la superficie, Curacreto o similar. | m2 | 325.53 |
| GS12MG | Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado) previa preparación de la superficie, incluye: sellado de grietas y fisuras con cemento plástico Plasticreto, aplicación de un primario base solvente Primercreto S y colocación por termofusión de membrana Technoply SBS SV L, APP-SP-400GR, elaborada con asfaltos modificados con SBS con refuerzo intermedio de fibra de vidrio de 90 gr/m2, acabado con arena silica ara recibir recubrimiento, Curacreto o similar. | m2 | 280.86 |
| GS14PH | Suministro y colocación de sistema de impermeabilización multicapa prefabricado con asfalto modificado APP Coverply Poli Liso APP y SBS de 4 mm de espesor con refuerzo de poliéster de 180 g/m2, incluye: limpieza y preparación de la superficie eliminando polvo grasas y partículas sueltas, aplicación del primario asfáltico Protecto Primer, a razón de 0.20 l/m2 de dilución, sellado de grietas y fisuras con cemento plástico Protecto Cement, colocación del sistema de impermeabilización multicapa prefabricado Coverply a fuego de soplete, con traslapes de 10 cm en ambos sentidos y acabado con pintura Elite Rock, Pasa o similar. | m2 | 477.95 |
| GS14PJ | Suministro y colocación de sistema de impermeabilización multicapa prefabricado con asfalto modificado tipo Cover Ply poli granular APP y SBS de 4 mm de espesor con refuerzo de poliéster de 180 g/m2, incluye: Limpieza y preparación de la superficie eliminando polvo, grasa y partículas sueltas, aplicación del primario asfáltico Protecto Primer a razón de 0.20 l/m2 de dilución, sellado de grietas y fisuras con cemento plástico Protecto Cement, colocación del sistema de impermeabilización multicapa prefabricado Pony Plas a fuego de soplete con traslapes de 10 cm en ambos sentidos, Pasa o similar. | m2 | 378.44 |
| GS14PL | Suministro y colocación de sistema de impermeabilización multicapa prefabricado con asfalto modificado App Pony Plas Granular con gravilla 3M, de 4 mm de espesor con refuerzo de poliéster de 180 g/m2, incluye: limpieza y preparación de la superficie eliminando polvo, grasa y partículas sueltas, aplicación del primario asfáltico Protecto Primer a razón de 0.20 l/m2 de dilución, sellado de grietas y fisuras con cemento plástico Protecto Cement, colocación del sistema de impermeabilización multicapa prefabricado Pony Plas a fuego de soplete con traslapes de 10 cm, en ambos sentidos, Pasa o similar. | m2 | 352.11 |
| GS14PQ | Suministro y colocación de sistema de impermeabilización multicapa prefabricado con asfalto modificado tipo Cover Ply APP y FVG de 3.5 mm de espesor con refuerzo de poliéster de 180 g/m2, incluye: limpieza y preparación de la superficie eliminando polvo, grasa y partículas sueltas, aplicación del primario asfáltico Protecto Primer a razón de 0.20 l/m2 de dilución, sellado de grietas y fisuras con cemento plástico | m2 | 309.43 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| | Protecto Cement, colocación del sistema de impermeabilización multicapa prefabricado Pony Plas a fuego de soplete con traslapes de 10 cm, en ambos sentidos, Pasa o similar. | | |
| GS14PR | Suministro y colocación de sistema de impermeabilización multicapa prefabricado con asfalto modificado App Coverply Poli Granular con gravilla 3M, de 4.5 mm de espesor con refuerzo de poliéster de 180 g/m2, incluye: Limpieza y preparación de la superficie eliminando polvo, grasa y partículas sueltas, aplicación del primario asfáltico Protecto Primer a razón de 0.20 l/m2 de dilución, sellado de grietas y fisuras con cemento plástico Protecto Cement, colocación del sistema de impermeabilización multicapa prefabricado Coverply a fuego de soplete con traslapes de 10 cm, en ambos sentidos, Pasa o similar. | m2 | 414.07 |
| H | Instalaciones sanitarias, Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019. | | |
| HB | Suministro, instalación y pruebas de tubos y piezas especiales de PVC tipo sanitario, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| HB12B | Suministro, instalación y pruebas de tubos de pvc tipo sanitario unión cementar, extremos lisos. | | |
| HB12BB | Suministro, instalación y pruebas de tubo de pvc tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 40 mm de diámetro. | m | 34.20 |
| HB12BC | Suministro, instalación y pruebas de tubo de pvc tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 51 mm de diámetro. | m | 39.47 |
| HB12BD | Suministro, instalación y pruebas de tubo de pvc tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 76 mm de diámetro. | m | 52.92 |
| HB12BE | Suministro, instalación y pruebas de tubo de pvc tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 102 mm de diámetro. | m | 76.05 |
| HB12BF | Suministro, instalación y pruebas de tubo de pvc tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 152 mm de diámetro. | m | 144.13 |
| HB12BG | Suministro, instalación y pruebas de tubo de pvc tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 203 mm de diámetro. | m | 216.97 |
| HB12E | Suministro, instalación y pruebas de codos de pvc de 90°, tipo sanitario unión cementar. | | |
| HB12EB | Suministro, instalación y pruebas de codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 90° x 40 mm de diámetro. | pieza | 46.07 |
| HB12EC | Suministro, instalación y pruebas de codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 90° x 51 mm de diámetro. | pieza | 52.40 |
| HB12ED | Suministro, instalación y pruebas de codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 90° x 76 mm de diámetro. | pieza | 64.00 |
| HB12EE | Suministro, instalación y pruebas de codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 90° x 102 mm de diámetro. | pieza | 74.13 |
| HB12EF | Suministro, instalación y pruebas de codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 90° x 152 mm de diámetro. | pieza | 123.69 |
| HB12EG | Suministro, instalación y pruebas de codo de pvc tipo sanitario unión cementar de 90° x 203 mm de diámetro. | pieza | 229.08 |
| HB13B | Suministro, instalación y pruebas de ye de pvc tipo sanitario unión cementar. | | |
| HB13BB | Suministro, instalación y pruebas de ye de pvc tipo sanitario unión cementar de 40 mm de diámetro. | pieza | 59.32 |
| HB13BC | Suministro, instalación y pruebas de ye de pvc tipo sanitario unión cementar de 51 mm de diámetro. | pieza | 66.46 |
| HB13BD | Suministro, instalación y pruebas de ye de pvc tipo sanitario unión cementar de 76 mm de diámetro. | pieza | 88.67 |
| HB13BE | Suministro, instalación y pruebas de ye de pvc tipo sanitario unión cementar de 102 x 51 mm de diámetro. | pieza | 94.79 |
| HB13BF | Suministro, instalación y pruebas de ye de pvc tipo sanitario unión | pieza | 120.26 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| | cementar de 102 mm de diámetro. | | |
| HB13BG | Suministro, instalación y pruebas de ye de pvc tipo sanitario unión | pieza | 222.25 |
| | cementar de 152 mm de diámetro. | | |
| HB13BH | Suministro, instalación y pruebas de ye de pvc tipo sanitario unión | pieza | 170.56 |
| | cementar de 152 x 102 mm de diámetro. | | |
| HB13BL | Suministro, instalación y pruebas de ye de pvc tipo sanitario unión | pieza | 259.39 |
| | cementar de 203 x 152 mm de diámetro. | | |
| HB12F | Suministro, instalación y pruebas de codos de pvc tipo sanitario unión | | |
| | cementar de 45°. | | |
| HB12FB | Suministro, instalación y pruebas de codo de pvc tipo sanitario unión | pieza | 43.79 |
| | cementar de 45° x 40 mm de diámetro. | | |
| HB12FC | Suministro, instalación y pruebas de codo de pvc tipo sanitario unión | pieza | 48.94 |
| | cementar de 45° x 51 mm de diámetro. | | |
| HB12FD | Suministro, instalación y pruebas de codo de pvc tipo sanitario unión | pieza | 60.44 |
| | cementar de 45° x 76 mm de diámetro. | | |
| HB12FE | Suministro, instalación y pruebas de codo de pvc tipo sanitario unión | pieza | 73.10 |
| | cementar de 45° x 102 mm de diámetro. | | |
| HB12FF | Suministro, instalación y pruebas de codo de pvc tipo sanitario unión | pieza | 105.78 |
| | cementar de 45° x 152 mm de diámetro. | | |
| HB12FG | Suministro, instalación y pruebas de codo de pvc tipo sanitario unión | pieza | 214.58 |
| | cementar de 45° x 203 mm de diámetro. | | |
| HB14B | Suministro, instalación y pruebas de cople de dilatación de pvc tipo sanitario unión cementar. | | |
| HB14BF | Suministro, instalación y pruebas de cople de dilatación de pvc tipo sanitario unión cementar de 40 mm de diámetro. | pieza | 58.19 |
| HB14BG | Suministro, instalación y pruebas de cople de dilatación de pvc tipo sanitario unión cementar de 50 mm de diámetro. | pieza | 67.72 |
| HB14BJ | Suministro, instalación y pruebas de cople de dilatación de pvc tipo sanitario unión cementar de 75 mm de diámetro. | pieza | 90.82 |
| HB14BL | Suministro, instalación y pruebas de cople de dilatación de pvc tipo sanitario unión cementar de 102 mm de diámetro. | pieza | 99.91 |
| HB14BN | Suministro, instalación y pruebas de cople de dilatación de pvc tipo sanitario unión cementar de 152 mm de diámetro. | pieza | 123.56 |
| HB14C | Suministro, instalación y pruebas de cople de pvc tipo sanitario unión cementar. | | |
| HB14CB | Suministro, instalación y pruebas de cople de pvc tipo sanitario unión cementar de 40 mm de diámetro. | pieza | 41.92 |
| HB14CC | Suministro, instalación y pruebas de cople de pvc tipo sanitario unión cementar de 51 mm de diámetro. | pieza | 48.68 |
| HB14CD | Suministro, instalación y pruebas de cople de pvc tipo sanitario unión cementar de 76 mm de diámetro. | pieza | 58.03 |
| HB14CE | Suministro, instalación y pruebas de cople de pvc tipo sanitario unión cementar de 102 mm de diámetro. | pieza | 67.20 |
| HB14CF | Suministro, instalación y pruebas de cople de pvc tipo sanitario unión cementar de 152 mm de diámetro. | pieza | 103.39 |
| HB14CG | Suministro, instalación y pruebas de cople de pvc tipo sanitario unión cementar de 203 mm de diámetro. | pieza | 164.38 |
| HB15B | Suministro, instalación y pruebas de adaptadores espiga de pvc tipo sanitario unión cementar. | | |
| HB15BB | Suministro, instalación y pruebas de adaptador espiga de pvc tipo sanitario unión cementar de 40 mm de diámetro. | pieza | 50.77 |
| HB15BC | Suministro, instalación y pruebas de adaptador espiga de pvc tipo sanitario unión cementar de 51 mm de diámetro | pieza | 62.53 |
| HB15BE | Suministro, instalación y pruebas de adaptador espiga de pvc tipo sanitario unión cementar de 76 mm de diámetro. | pieza | 88.07 |
| HB15BD | Suministro, instalación y pruebas de adaptador espiga de pvc tipo sanitario unión cementar de 102 mm de diámetro. | pieza | 110.64 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| HB15C | Suministro, instalación y pruebas de adaptadores campana de pvc tipo sanitario. | | |
| HB15CB | Suministro, instalación y pruebas de adaptador campana de pvc tipo sanitario de 40 mm de diámetro. | pieza | 56.63 |
| HB15CC | Suministro, instalación y pruebas de adaptador campana de pvc tipo sanitario de 51 mm de diámetro. | pieza | 65.78 |
| HB15CE | Suministro, instalación y pruebas de adaptador campana de pvc tipo sanitario de 76 mm de diámetro. | pieza | 98.99 |
| HB15CD | Suministro, instalación y pruebas de adaptador campana de pvc tipo sanitario de 102 mm de diámetro. | pieza | 136.12 |
| HB16B | Suministro, instalación y pruebas de adaptadores cespól de pvc. | | |
| HB16BB | Suministro, instalación y pruebas de adaptador cespól de pvc de 32 mm de diámetro. | pieza | 74.75 |
| HB16BC | Suministro, instalación y pruebas de adaptador cespól de pvc de 40 mm de diámetro | pieza | 73.32 |
| HB17B | Suministro, instalación y pruebas de reducciones excéntricas (bushing) de pvc tipo sanitario unión cementar. | | |
| HB17BB | Suministro, instalación y pruebas de reducción excéntrica de pvc tipo sanitario unión cementar de 51 X 40 mm de diámetro. | pieza | 47.77 |
| HB17BC | Suministro, instalación y pruebas de reducción excéntrica de pvc tipo sanitario unión cementar de 76 x 51 mm de diámetro. | pieza | 55.69 |
| HB17BD | Suministro, instalación y pruebas de reducción excéntrica de pvc tipo sanitario unión cementar de 102 x 51 mm de diámetro. | pieza | 62.94 |
| HB17BE | Suministro, instalación y pruebas de reducción excéntrica de pvc tipo sanitario unión cementar de 102 x 76 mm de diámetro. | pieza | 67.40 |
| HB17BF | Suministro, instalación y pruebas de reducción excéntrica de pvc tipo sanitario unión cementar de 152 x 102 mm de diámetro. | pieza | 91.11 |
| HB17BG | Suministro, instalación y pruebas de reducción excéntrica de pvc tipo sanitario unión cementar de 203 x 102 mm de diámetro. | pieza | 236.73 |
| HB17GH | Suministro, instalación y pruebas de reducción excéntrica de pvc tipo sanitario unión cementar de 203 x 152 mm de diámetro. | pieza | 264.72 |
| HB18B | Suministro, instalación y pruebas de tapas de inserción de pvc tipo sanitario. | | |
| HB18BA | Suministro, instalación y pruebas de tapa de inserción de pvc tipo sanitario de 40 mm de diámetro. | pieza | 25.73 |
| HB18BB | Suministro, instalación y pruebas de tapa de inserción de pvc tipo sanitario de 51 mm de diámetro. | pieza | 28.37 |
| HB18BC | Suministro, instalación y pruebas de tapa de inserción de pvc tipo sanitario de 76 mm de diámetro. | pieza | 36.72 |
| HB18BD | Suministro, instalación y pruebas de tapa de inserción de pvc tipo sanitario de 102 mm de diámetro. | pieza | 41.75 |
| HB18BE | Suministro, instalación y pruebas de tapa de inserción de pvc tipo sanitario de 152 mm de diámetro. | pieza | 80.97 |
| HB19 | Suministro, instalación y pruebas de cespól de pvc. | | |
| HB19BB | Suministro, instalación y pruebas de cespól de pvc para lavabo. | pieza | 97.98 |
| HB19BC | Suministro, instalación y pruebas de cespól de pvc para fregadero | pieza | 119.30 |
| HB19CB | Suministro, instalación y pruebas de cespól de pvc con salida de 40 mm de diámetro. | pieza | 108.88 |
| HB19CC | Suministro, instalación y pruebas de cespól de pvc con tres salidas, una de 51 mm y dos de 40 mm de diámetro. | pieza | 134.47 |
| HB20 | Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de pvc tipo sanitario, unión anger. | | |
| HB20BB | Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de pvc tipo sanitario unión anger de 40 mm de diámetro. | pieza | 60.33 |
| HB20BC | Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de pvc tipo sanitario unión anger de 50 mm de diámetro. | pieza | 65.07 |
| HB20BD | Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de pvc tipo sanitario | pieza | 99.07 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| | unión anger de 76 mm de diámetro. | | |
| HB20BE | Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de pvc tipo sanitario | pieza | 118.99 |
| | unión anger de 102 mm de diámetro. | | |
| HB20BG | Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de pvc tipo sanitario | pieza | 187.53 |
| | unión anger de 152 x 102 mm de diámetro. | | |
| HB20BH | Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de pvc tipo sanitario | pieza | 267.31 |
| | unión anger de 152 mm de diámetro. | | |
| HB20C | Suministro, instalación y pruebas de te doble de pvc tipo sanitario, | | |
| | unión anger. | | |
| HB20CC | Suministro, instalación y pruebas de te doble de pvc tipo sanitario | pieza | 62.52 |
| | unión anger de 51 mm de diámetro. | | |
| HB20CD | Suministro, instalación y pruebas de te doble de pvc tipo sanitario | pieza | 90.11 |
| | unión anger de 76 mm de diámetro. | | |
| HB20CF | Suministro, instalación y pruebas de te doble de pvc tipo sanitario | pieza | 122.03 |
| | unión anger de 102 mm de diámetro. | | |
| HB20D | Suministro, instalación y pruebas de te de pvc tipo sanitario unión | | |
| | cementar. | | |
| HB20DA | Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de pvc tipo sanitario | pieza | 55.47 |
| | unión cementar de 40 mm de diámetro. | | |
| HB20DB | Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de pvc tipo sanitario | pieza | 70.16 |
| | unión cementar de 51 mm de diámetro. | | |
| HB20DC | Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de pvc tipo sanitario | pieza | 90.70 |
| | unión cementar de 102 X 51 mm de diámetro. | | |
| HB20DD | Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de pvc tipo sanitario | pieza | 103.13 |
| | unión cementar de 102 mm de diámetro. | | |
| HB20DE | Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de pvc tipo sanitario | pieza | 110.20 |
| | unión cementar de 102 mm con salida lateral de 51 mm de diámetro. | | |
| HB20DF | Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de pvc tipo sanitario | pieza | 80.83 |
| | unión cementar de 76 mm de diámetro. | | |
| HC | Suministro, instalación y pruebas de tubos y piezas especiales de fierro fundido, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019. | | |
| HC12B | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido de 1.52 m de longitud con campana, marca Tisa o similar. | | |
| HC12BB | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido, de 1.52 m de longitud y 5 cm (2") de diámetro con campana. | pieza | 710.96 |
| HC12BD | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido, de 1.52 m de longitud y 10 cm (4") de diámetro con campana. | pieza | 990.53 |
| HC12BE | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido, de 1.52 m de longitud y 15 cm (6") de diámetro con campana. | pieza | 1,786.29 |
| HC12BF | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido, de 1.52 m de longitud y 20 cm (8") de diámetro con campana. | pieza | 2,559.47 |
| HC12BG | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido, de 1.52 m de longitud y 25 cm (10") de diámetro con campana. | pieza | 3,715.31 |
| HC12D | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido de 3.00 m de longitud con campana, marca Tisa o similar. | | |
| HC12DD | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido de 3.00 m de longitud y 10 cm (4") de diámetro, con campana. | pieza | 1,714.33 |
| HC12DE | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido de 3.00 m de longitud y 15 cm (6") de diámetro, con campana. | pieza | 3,248.17 |
| HC12DF | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido 3.00 m de longitud y 20 cm (8") de diámetro, con campana. | pieza | 4,719.24 |
| HC12DG | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido de 3.00 m de longitud y 25 cm (10") de diámetro, con campana. | pieza | 6,961.00 |
| HC12E | Suministro, instalación y pruebas de doble campana de fierro fundido, | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| | marca Tisa o similar. | | |
| HC12EB | Suministro, instalación y pruebas de doble campana de fierro fundido de 5 cm (2") de diámetro. | pieza | 459.61 |
| HC12ED | Suministro, instalación y pruebas de doble campana de fierro fundido de 10 cm (4") de diámetro. | pieza | 696.82 |
| HC12EE | Suministro, instalación y pruebas de doble campana de fierro fundido de 15 cm (6") de diámetro. | pieza | 826.86 |
| HC12EF | Suministro, instalación y pruebas de doble campana de fierro fundido de 20 cm (8") de diámetro. | pieza | 1,307.88 |
| HC12EG | Suministro, instalación y pruebas de doble campana de fierro fundido de 25 cm (10") de diámetro. | pieza | 1,814.09 |
| HC13 | Suministro, instalación y pruebas de reducción campana de fierro fundido, marca Tisa o similar. | | |
| HC13BC | Suministro, instalación y pruebas de reducción campana de fierro fundido, de 10 x 5 cm (4" x 2") de diámetro. | pieza | 559.76 |
| HC13BE | Suministro, instalación y pruebas de reducción campana de fierro fundido, de 15 x 10 cm (6" x 4") de diámetro. | pieza | 849.05 |
| HC13BF | Suministro, instalación y pruebas de reducción campana de fierro fundido, de 20 x 10 cm (8" x 4") de diámetro. | pieza | 1,206.76 |
| HC13BG | Suministro, instalación y pruebas de reducción campana de fierro fundido, de 20 x 15 cm (8" x 6") de diámetro. | pieza | 1,378.59 |
| HC13BH | Suministro, instalación y pruebas de reducción campana de fierro fundido, de 25 x 10 cm. (10" x 4") de diámetro. | pieza | 1,652.48 |
| HC13BI | Suministro, instalación y pruebas de reducción campana de fierro fundido, de 25 x 15 cm (10" x 6") de diámetro. | pieza | 1,786.50 |
| HC13BJ | Suministro, instalación y pruebas de reducción campana de fierro fundido, de 25 x 20 cm (10" x 8") de diámetro. | pieza | 1,965.69 |
| HC14B | Suministro, instalación y pruebas de casquillos de fierro fundido, marca Tisa o similar. | | |
| HC14BB | Suministro, instalación y pruebas de casquillo de fierro fundido de 5 cm (2") de diámetro. | pieza | 87.75 |
| HC14BC | Suministro, instalación y pruebas de casquillo de fierro fundido de 10 cm (4") de diámetro. | pieza | 91.84 |
| HC15 | Suministro, instalación y pruebas de desvío de fierro fundido, marca Tisa o similar. | | |
| HC15BB | Suministro, instalación y pruebas de desvío campana, de fierro fundido de 5 x 10 cm (2" x 4") de diámetro. | pieza | 307.14 |
| HC15BC | Suministro, instalación y pruebas de desvío campana, de fierro fundido de 5 x 15 cm (2" x 6") de diámetro. | pieza | 331.30 |
| HC15BE | Suministro, instalación y pruebas de desvío campana, de fierro fundido de 10 x 5 cm (4" x 2") de diámetro. | pieza | 540.67 |
| HC15BF | Suministro, instalación y pruebas de desvío campana, de fierro fundido de 10 x 10 cm (4" x 4") de diámetro. | pieza | 599.78 |
| HC15BG | Suministro, instalación y pruebas de desvío campana, de fierro fundido de 10 x 15 cm (4" x 6") de diámetro. | pieza | 614.28 |
| HC15BK | Suministro, instalación y pruebas de desvío campana, de fierro fundido de 15 x 15 cm (6" x 6") de diámetro. | pieza | 1,031.10 |
| HC16 | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, marca Tisa o similar. | | |
| HC16BB | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 90° X 5 cm (2") de diámetro. | pieza | 345.79 |
| HC16BC | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 90° X 10 cm (4") de diámetro. | pieza | 532.09 |
| HC16BD | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 90° x 15 cm (6") de diámetro. | pieza | 847.40 |
| HC16BE | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 90° X 20 cm (8") de diámetro. | pieza | 1,953.01 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| HC16BF | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 90° X 25 cm (10") de diámetro. | pieza | 2,772.35 |
| HC16CB | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido salida alta, de 90° una campana de 10 a 5 cm (4" a 2") de diámetro. | pieza | 714.93 |
| HC16DB | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido salida baja, de 90° una campana de 10 a 5 cm (4" a 2") de diámetro. | pieza | 714.93 |
| HC16EB | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido salida derecha, de 90° X 10 cm (4") de diámetro. | pieza | 623.96 |
| HC16FB | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido salida izquierda, de 90° X 10 cm (4") de diámetro. | pieza | 623.96 |
| HC16GB | Suministro, instalación y pruebas de codo doble de fierro fundido, de 90° X 5 cm (2") de diámetro. | pieza | 590.00 |
| HC16GC | Suministro, instalación y pruebas de codo doble de fierro fundido, de 90° X 10 cm (4") de diámetro. | pieza | 1,049.58 |
| HC16HB | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido de 45° X 5 cm (2") de diámetro. | pieza | 316.80 |
| HC16HC | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido de 45° X 10 cm (4") de diámetro. | pieza | 469.25 |
| HC16HD | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 45° X 15 cm (6") de diámetro. | pieza | 721.73 |
| HC16HE | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido de 45° X 20 cm (8") de diámetro | pieza | 1,514.86 |
| HC16HF | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 45° X 25 cm (10") de diámetro | pieza | 2,140.83 |
| HC17 | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido, marca Tisa o similar. | | |
| HC17BB | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido de 5 cm (2") de diámetro. | pieza | 605.60 |
| HC17BD | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido de 10 cm (4") de diámetro. | pieza | 977.60 |
| HC17BE | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido de 15 cm (6") de diámetro. | pieza | 1,571.70 |
| HC17BF | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido de 20 cm (8") de diámetro. | pieza | 3,214.97 |
| HC17BG | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido de 25 cm (10") de diámetro. | pieza | 5,600.88 |
| HC17BI | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido de 10 x 5 cm (4" x 2") de diámetro. | pieza | 797.61 |
| HC17BK | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido de 15 x 10 cm (6" x 4") de diámetro. | pieza | 1,586.71 |
| HC17BL | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido de 20 x 10 cm (8" x 4") de diámetro. | pieza | 2,211.97 |
| HC17BM | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido de 20 x 15 cm (8" x 6") de diámetro | pieza | 2,822.32 |
| HC17BN | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido de 25 x 10 cm (10" x 4") de diámetro. | pieza | 3,937.21 |
| HC17BO | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido de 25 x 15 cm (10" x 6") de diámetro | pieza | 4,348.97 |
| HC17BP | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido de 25 x 20 cm (10" x 8") de diámetro. | pieza | 5,012.73 |
| HC17CD | Suministro, instalación y pruebas de te doble de fierro fundido de 10 x 10 cm (4" x 4") de diámetro. | pieza | 1,471.29 |
| HC17DB | Suministro, instalación y pruebas de te con rosca de fierro fundido de 5 x 3.2 cm (2" x 1 1/4") de diámetro | pieza | 271.68 |
| HC17DC | Suministro, instalación y pruebas de te con rosca de fierro fundido de 5 x 3.8 cm (2" x 1 1/2") de diámetro | pieza | 257.18 |
| HC17DD | Suministro, instalación y pruebas de te con rosca de fierro fundido de 5 | pieza | 257.18 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| | x 5 cm (2" x 2") de diámetro. | | |
| HC17EB | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido salida izquierda de 10 cm (4") de diámetro. | pieza | 1,139.74 |
| HC17FD | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido salida derecha de 10 cm (4") de diámetro. | pieza | 1,139.74 |
| HC17G | Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de fierro fundido con rosca, marca Fosa-Tep, incluye: abrazaderas. | | |
| HC17GB | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido doble de 102 mm (4") de diámetro, incluye abrazaderas. | pieza | 1,068.40 |
| HC17GE | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido sencilla con reducción de 102 a 51 mm (4" a 2") de diámetro, incluye: abrazaderas. | pieza | 610.52 |
| HC17GI | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido sencilla de 51 mm con rosca, incluye abrazaderas. | pieza | 622.94 |
| HC17H | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido, marca Fosa-Tep o similar, con rosca, incluye: abrazaderas. | | |
| HC17HB | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido con reducción de 102 a 51 mm (4" a 2") de diámetro, con rosca. | pieza | 680.29 |
| HC17HC | Suministro, instalación y pruebas de te doble de fierro fundido de 5 cm (2") de diámetro | pieza | 712.33 |
| HC17HD | Suministro, instalación y pruebas de te doble de fierro fundido con reducción de 10 a 5 cm (4" a 2") de diámetro. | pieza | 950.36 |
| HC18B | Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro fundido, marca Tisa o similar. | | |
| HC18BB | Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro fundido de 5 cm (2") de diámetro. | pieza | 620.10 |
| HC18BC | Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro fundido de 10 cm (4") de diámetro. | pieza | 1,059.78 |
| HC18BD | Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro fundido de 15 cm (6") de diámetro. | pieza | 1,823.07 |
| HC18BE | Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro fundido de 20 cm (8") de diámetro. | pieza | 3,364.84 |
| HC18BF | Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro fundido de 25 cm (10") de diámetro. | pieza | 5,213.31 |
| HC18BG | Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro fundido de 10 x 5 cm (4" x 2") de diámetro. | pieza | 812.10 |
| HC18BH | Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro fundido de 10 x 7.5 cm (4" x 3") de diámetro | pieza | 834.31 |
| HC18BI | Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro fundido de 15 x 10 cm (6" x 4") de diámetro. | pieza | 1,319.46 |
| HC18BJ | Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro fundido de 20 x 10 cm (8" x 4") de diámetro. | pieza | 1,989.61 |
| HC18BK | Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro fundido de 20 x 15 cm (8" x 6") de diámetro. | pieza | 2,512.94 |
| HC18BL | Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro fundido de 25 x 10 cm (10" x 4") de diámetro. | pieza | 3,197.58 |
| HC18BM | Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro fundido de 25 x 15 cm (10" x 6") de diámetro. | pieza | 3,464.19 |
| HC18BN | Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro fundido de 25 x 20 cm (10" x 8") de diámetro. | pieza | 4,495.46 |
| HC18C | Suministro, instalación y pruebas de ye doble de fierro fundido, marca Tisa o similar. | | |
| HC18CB | Suministro, instalación y pruebas de ye doble de fierro fundido de 5 cm (2") de diámetro. | pieza | 842.88 |
| HC18CC | Suministro, instalación y pruebas de ye doble de fierro fundido de 10 cm (4") de diámetro | pieza | 1,770.72 |
| HC18CD | Suministro, instalación y pruebas de ye doble de fierro fundido de 15 cm (6") de diámetro. | pieza | 2,815.60 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| HC18CE | Suministro, instalación y pruebas de ye doble de fierro fundido de 10 x 5 cm (4" x 2") de diámetro | pieza | 1,146.09 |
| HC18CF | Suministro, instalación y pruebas de ye doble de fierro fundido de 15 x 10 cm (6" x 4") de diámetro. | pieza | 2,093.26 |
| HC18CG | Suministro, instalación y pruebas de ye doble de fierro fundido de 20 x 15 cm (8" x 6") de diámetro. | pieza | 4,291.96 |
| HC19B | Suministro, instalación y pruebas de trampa p de fierro fundido, marca Tisa o similar. | | |
| HC19BB | Suministro, instalación y pruebas de trampa p de fierro fundido de 5 cm (2") de diámetro. | pieza | 331.30 |
| HC19BC | Suministro, instalación y pruebas de trampa p de fierro fundido de 10 cm (4") de diámetro. | pieza | 860.82 |
| HC19BD | Suministro, instalación y pruebas de trampa p de fierro fundido de 15 cm (6") de diámetro. | pieza | 1,393.67 |
| HC20B | Suministro, instalación y pruebas de cruceta de fierro fundido, marca Tisa o similar. | | |
| HC20BB | Suministro, instalación y pruebas de cruceta de fierro fundido de 5 cm (2") de diámetro. | pieza | 726.87 |
| HC20BC | Suministro, instalación y pruebas de cruceta de fierro fundido de 10 x 5 cm (4" x 2") de diámetro. | pieza | 958.71 |
| HC20BD | Suministro, instalación y pruebas de cruceta de fierro fundido de 10 cm (4") de diámetro. | pieza | 1,243.79 |
| HC21 | Suministro, instalación y pruebas de tapón registro de fierro fundido, marca Tisa o similar. | | |
| HC21BB | Suministro, instalación y pruebas de tapón registro de fierro fundido de 5 cm (2") de diámetro. | pieza | 285.45 |
| HC21BC | Suministro, instalación y pruebas de tapón registro de fierro fundido de 10 cm (4") de diámetro. | pieza | 599.78 |
| HC21BD | Suministro, instalación y pruebas de tapón registro de fierro fundido de 15 cm (6") de diámetro. | pieza | 817.39 |
| HC21BE | Suministro, instalación y pruebas de tapón registro de fierro fundido de 20 cm (8") de diámetro. | pieza | 1,516.10 |
| HC21C | Suministro, instalación y pruebas de tapón ciego, marca Fosa-Tep o similar. | | |
| HC21CB | Suministro, instalación y pruebas de tapón ciego, de 5 cm (2") de diámetro, marca Fosa Tep o similar | pieza | 113.55 |
| HC21CC | Suministro, instalación y pruebas de tapón ciego, de 10 cm (4") de diámetro, marca Fosa Tep o similar. | pieza | 176.65 |
| HC21CD | Suministro, instalación y pruebas de tapón ciego, de 15 cm (6") de diámetro, marca Fosa Tep o similar. | pieza | 311.50 |
| HC21E | Suministro, instalación y pruebas de tapón registro de fierro fundido con tapa de bronce, marca Fosa-Tep o similar. | | |
| HC21EB | Suministro, instalación y pruebas de tapón registro de fierro fundido, de 5 cm (2") de diámetro, marca Fosa Tep o similar | pieza | 267.03 |
| HC21EC | Suministro, instalación y pruebas de tapón registro de fierro fundido, de 10 cm (4") de diámetro, marca Fosa Tep o similar. | pieza | 626.97 |
| HC22 | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido de 1.52 m de longitud, Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | | |
| HC22BB | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido, de 1.52 m longitud y 5 cm (2") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 608.52 |
| HC22BC | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido, de 1.52 m longitud y 10 cm (4") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 972.96 |
| HC22BD | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido, de 1.52 m de longitud y 15 cm (6") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 1,608.07 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| HC23 | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido de 3.05 m de longitud, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | | |
| HC23BB | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido, de 3.05 m de longitud y 10 cm (4 ") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye cople. | pieza | 1,927.20 |
| HC23BC | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido, de 3.05 m de longitud y 15 cm (6 ") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 2,879.71 |
| HC23BD | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido, de 3.05 m de longitud y 20 cm (8 ") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 4,476.44 |
| HC23BE | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido, de 3.05 m de longitud y 25 cm (10 ") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 7,433.91 |
| HC24B | Suministro, instalación y pruebas de reducción de fierro fundido, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | | |
| HC24BB | Suministro, instalación y pruebas de reducción de fierro fundido de 10 a 5 cm (4" a 2") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 287.54 |
| HC24BC | Suministro, instalación y pruebas de reducción de fierro fundido de 15 a 10 cm (6" a 4") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 507.38 |
| HC24BD | Suministro, instalación y pruebas de reducción de fierro fundido de 20 a 10 cm (8" a 4") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 647.61 |
| HC24BE | Suministro, instalación y pruebas de reducción de fierro fundido de 20 a 15 cm (8" a 6") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 874.71 |
| HC24BF | Suministro, instalación y pruebas de reducción de fierro fundido de 25 a 20 cm (10" a 8") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 1,711.20 |
| HC25B | Suministro, instalación y pruebas de codo de 90° de fierro fundido, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | | |
| HC25BB | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 90° X 5 cm (2") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 263.26 |
| HC25BC | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 90° X 10 cm (4") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 432.03 |
| HC25BD | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 90° X 15 cm (6") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 1,004.74 |
| HC25BE | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 90° X 20 cm (8") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 2,087.87 |
| HC25BF | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 90° X 25 cm (10") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 3,921.15 |
| HC26B | Suministro e instalación de codo de 45° de fierro fundido, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | | |
| HC26BB | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 45° X 5 cm (2") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 237.31 |
| HC26BC | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 45° X 10 cm (4") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 384.06 |
| HC26BD | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 45° X 15 cm (6") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 851.77 |
| HC26BE | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 45° X 20 cm (8") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 1,641.60 |
| HC26BF | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 45° X 25 cm (10") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 2,819.63 |
| HC27B | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido marca Tar-Tisa o similar, incluye: coples. | | |
| HC27BB | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido, de 5 cm (2") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: dos coples. | pieza | 442.80 |
| HC27BC | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido, de 10 cm (4") de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: dos coples. | pieza | 705.00 |
| HC27BD | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido, de 10 x 5 cm | pieza | 591.39 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| HC27BG | de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: dos coples. Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido, de 15 cm (6") de diámetro, marca Tisa-Tar o similar, incluye: dos coples. | pieza | 1,316.15 |
| HC27BH | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido, de 20 cm (8") de diámetro, marca Tisa-Tar o similar, incluye: dos coples. | pieza | 3,875.46 |
| HC27BJ | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido, de 15 x 10 cm de diámetro, marca Tisa- Tar o similar, incluye: dos coples. | pieza | 1,419.95 |
| HC28B | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido con salida roscada, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | | |
| HC28BB | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido, de 51 mm de diámetro, con salida roscada de 32 mm de diámetro, marca Tisa-Tar o similar, incluye cople. | pieza | 377.49 |
| HC28BC | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido, de 51 mm de diámetro, con salida roscada de 38 mm de diámetro, marca Tisa-Tar o similar, incluye: cople. | pieza | 382.53 |
| HC29B | Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro fundido, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | | |
| HC29BB | Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro fundido, de 51 mm de diámetro, marca Tisa-Tar o similar, incluye: dos coples. | pieza | 483.77 |
| HC29BC | Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro fundido, de 102 mm de diámetro, marca Tisa-Tar o similar, incluye: dos coples. | pieza | 848.46 |
| HC29BD | Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro fundido, de 102 x 51 mm de diámetro, marca Tisa-Tar o similar, incluye: dos coples. | pieza | 683.53 |
| HC30B | Suministro, instalación y pruebas de tapón registro con tapa de bronce, marca Tar-Tisa o similar. | | |
| HC30BB | Suministro, instalación y pruebas de tapón registro de 5 cm de diámetro, con tapa de bronce, marca Tar-Tisa o similar. | pieza | 354.96 |
| HC30BC | Suministro, instalación y pruebas de tapón registro de 10 cm de diámetro, con tapa de bronce, marca Tar-Tisa o similar. | pieza | 663.66 |
| HC30BD | Suministro, instalación y pruebas de tapón registro de 15 cm de diámetro, con tapa de bronce, marca Tar-Tisa o similar. | pieza | 872.12 |
| HC30BE | Suministro, instalación y pruebas de tapón registro de 20 cm de diámetro, con tapa de bronce, marca Tar-Tisa o similar. | pieza | 1,637.50 |
| HC31B | Suministro, instalación y pruebas de ye doble de fierro fundido, marca Tar-Tisa o similar, incluye: coples. | | |
| HC31BB | Suministro, instalación y pruebas de ye doble de fierro fundido de 51 mm de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: tres coples. | pieza | 721.24 |
| HC31BC | Suministro, instalación y pruebas de ye doble de fierro fundido de 102 mm de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: tres coples. | pieza | 1,435.95 |
| HC31BD | Suministro, instalación y pruebas de ye doble de fierro fundido de 102 x 51 mm de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: tres coples. | pieza | 981.25 |
| HC32B | Suministro, instalación y pruebas de trampa P de fierro fundido, marca Tar-Tisa o similar. | | |
| HC32BB | Suministro, instalación y pruebas de trampa P de fierro fundido de 51 mm de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 435.12 |
| HC32BC | Suministro, instalación y pruebas de trampa P de fierro fundido de 102 mm de diámetro, marca Tar-Tisa o similar, incluye: cople. | pieza | 865.73 |
| HC33B | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido de 1.50 m de longitud, marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazadera de acero inoxidable. | | |
| HC33BB | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido de 1.50 m de longitud y 50 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazadera de acero inoxidable. | pieza | 598.26 |
| HC33BC | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido de 1.50 m de longitud y 100 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazadera de acero inoxidable. | pieza | 990.42 |
| HC33BD | Suministro, instalación y pruebas de tubo de fierro fundido de 1.50 m de | pieza | 1,544.25 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| | longitud y 150 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazadera de acero inoxidable. | | |
| HC34B | Suministro, instalación y pruebas de reducciones de fierro fundido, marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazadera de acero inoxidable. | | |
| HC34BB | Suministro, instalación y pruebas de reducción de fierro fundido de 102 x 51 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazadera de acero inoxidable. | pieza | 267.08 |
| HC34BC | Suministro, instalación y pruebas de reducción de fierro fundido de 152 x 102 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazadera. | pieza | 433.22 |
| HC35B | Suministro, instalación y pruebas de codo de 90° de fierro fundido, marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazadera. | | |
| HC35BB | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 90° X 51 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazadera. | pieza | 243.82 |
| HC35BC | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 90° X 102 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazadera. | pieza | 460.61 |
| HC35BD | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 90° X 152 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazadera. | pieza | 790.67 |
| HC36B | Suministro, instalación y pruebas de codo doble, de 90° de fierro fundido, marca Fosa Tep o similar. incluye: abrazaderas. | | |
| HC36BB | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 90° X 102 mm de diámetro, salida baja, marca Fosa Tep o similar, incluye: dos abrazaderas. | pieza | 764.50 |
| HC36BC | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 90° X 102 mm de diámetro, salida lateral, marca Fosa Tep o similar, incluye: dos abrazaderas. | pieza | 713.51 |
| HC37B | Suministro, instalación y pruebas de codo de 45° de fierro fundido, marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazadera. | | |
| HC37BB | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 45° X 51 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazadera. | pieza | 229.14 |
| HC37BC | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 45° x 102 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazadera. | pieza | 379.26 |
| HC37BD | Suministro, instalación y pruebas de codo de fierro fundido, de 45° X 152 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazadera. | pieza | 666.19 |
| HC38B | Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de fierro fundido, marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazaderas. | | |
| HC38BB | Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de fierro fundido, de 51 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye dos abrazaderas. | pieza | 429.52 |
| HC38BC | Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de fierro fundido, de 102 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye dos abrazaderas. | pieza | 761.41 |
| HC38BD | Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de fierro fundido, de 152 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye dos abrazaderas. | pieza | 1,198.93 |
| HC38BE | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro fundido reducción de 102 a 51 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye dos abrazaderas. | pieza | 611.39 |
| HC38BF | Suministro, instalación y pruebas de te sencilla de fierro fundido reducción de 152 a 102 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye dos abrazaderas. | pieza | 1,049.71 |
| HC39B | Suministro, instalación y pruebas de ye sencilla de fierro fundido, marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazaderas. | | |
| HC39BB | Suministro, instalación y pruebas de ye sencilla de fierro fundido, de 51 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye: dos abrazaderas. | pieza | 466.76 |
| HC39BC | Suministro, instalación y pruebas de ye sencilla de fierro fundido, de 102 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye dos abrazaderas. | pieza | 824.11 |
| HC39BD | Suministro, instalación y pruebas de ye sencilla de fierro fundido, de 152 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye dos abrazaderas. | pieza | 1,340.09 |
| HC39BE | Suministro, instalación y pruebas de ye sencilla de fierro fundido, reducción de 101 a 51 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye: | pieza | 660.40 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| HC39BF | abrazaderas. Suministro, instalación y pruebas de ye sencilla de fierro fundido, reducción de 152 a 101 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazaderas. | pieza | 1,144.78 |
| HC39C | Suministro, instalación y pruebas de ye doble de fierro fundido, marca Fosap Tep o similar, incluye: abrazaderas. | | |
| HC39CB | Suministro, instalación y pruebas de ye doble de fierro fundido de 51 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye: tres abrazaderas. | pieza | 740.05 |
| HC39CC | Suministro, instalación y pruebas de ye doble de fierro fundido de 102 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye: tres abrazaderas. | pieza | 1,560.46 |
| HC39CD | Suministro, instalación y pruebas de ye doble de fierro fundido, reducción de 102 a 51 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye: tres abrazaderas. | pieza | 872.63 |
| HC40B | Suministro, instalación y pruebas de trampa p marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazadera. | | |
| HC40BB | Suministro, instalación y pruebas de trampa p de 51 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazadera. | pieza | 450.74 |
| HC40BC | Suministro, instalación y pruebas de trampa p de 102 mm de diámetro, marca Fosa Tep o similar, incluye: abrazadera. | pieza | 936.67 |
| HE | Registros con muros de tabique rojo recocido, incluye el suministro del tabique, cemento, grava, arena, agua, tubo para la media caña, acero de refuerzo, marco y contramarco, preparación de la superficie de desplante, elaboración de las mezclas de mortero y concreto, formación de la media caña, construcción de los muros, aplanado de las paredes interiores con mortero cemento arena 1:5, emboquillado de las conexiones del tubo de albañal con el registro, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019. | | |
| HE12BB | Registro de 0.40 x 0.40 y 0.50 m de profundidad, medidas interiores. | pieza | 1,003.19 |
| HE12BC | Registro de 0.40 x 0.40 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores. | pieza | 1,205.32 |
| HE12CB | Registro de 0.40 x 0.60 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores. | pieza | 1,446.20 |
| HE12CC | Registro de 0.40 x 0.60 y 1.00 m de profundidad, medidas interiores. | pieza | 1,745.10 |
| HE12DC | Registro de 0.60 x 0.60 x 1.00 m de profundidad, medidas interiores. | pieza | 2,061.39 |
| HE12DD | Registro de 0.60 x 0.60 y 1.25 m de profundidad, medidas interiores. | pieza | 2,415.37 |
| HE12EB | Registro de 0.60 x 0.80 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores. | pieza | 1,894.19 |
| HE12EC | Registro de 0.60 x 0.80 y 1.00 m de profundidad, medidas interiores. | pieza | 2,309.24 |
| HE12ED | Registro de 0.60 x 0.80 y 1.25 m de profundidad, medidas interiores. | pieza | 2,768.65 |
| HE12FB | Registro de 0.60 x 1.00 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores. | pieza | 2,046.81 |
| HE12HB | Registro de 0.70 x 0.90 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores. | pieza | 2,114.88 |
| HE12IB | Registro de 0.80 x 0.80 y 1.00 m de profundidad, medidas interiores. | pieza | 2,580.41 |
| HE12JB | Registro de 0.80 x 0.90 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores. | pieza | 2,231.34 |
| HE12KB | Registro de 1.00 x 1.50 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores. | pieza | 3,236.43 |
| HE12LB | Registro de 1.10 x 1.10 y 1.20 m de profundidad, medidas interiores. | pieza | 4,047.50 |
| HE12MB | Registro de 1.30 x 1.30 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores. | pieza | 3,499.68 |
| HE12NB | Registro de 1.50 x 1.50 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores. | pieza | 4,046.96 |
| HE12OB | Registro de 1.55 x 1.85 y 0.75 m de profundidad, medidas interiores. | pieza | 4,708.21 |
| HH | Albañal y piezas especiales en edificación, incluye: el suministro de los tubos de concreto, las piezas especiales, preparación del fondo para que el tubo apoye en su cuadrante inferior, elaboración y colocación del mortero en la unión de los tubos y las piezas especiales, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.019. | | |
| HH12B | Suministro, colocación y pruebas de albañales de concreto simple; incluye: preparación de fondo para que el tubo apoye en su cuadrante inferior, tendido y junteo con mortero cemento-arena en proporción 1:4. | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| HH12BB | Suministro, colocación y pruebas de albañal con tubo de concreto simple, de 10 cm de diámetro. | m | 111.45 |
| HH12BC | Suministro, colocación y pruebas de albañal con tubo de concreto simple, de 15 cm de diámetro. | m | 121.80 |
| HH12BD | Suministro, colocación y pruebas de albañal con tubo de concreto simple, de 20 cm de diámetro. | m | 132.96 |
| HH12BE | Suministro, colocación y pruebas de albañal con tubo de concreto simple, de 25 cm de diámetro. | m | 170.80 |
| HH12BF | Suministro, colocación y pruebas de albañal con tubo de concreto simple, de 30 cm de diámetro. | m | 183.51 |
| HH12BG | Suministro, colocación y pruebas de albañal con tubo de concreto simple, de 38 cm de diámetro. | m | 247.30 |
| HH12BH | Suministro, colocación y pruebas de albañal con tubo de concreto simple, de 45 cm de diámetro. | m | 351.35 |
| HI12 | Instalación y pruebas de muebles sanitarios y accesorios para baño, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México Federal 3.01.02.020. | | |
| HI12BB | Instalación y pruebas de muebles sanitarios, incluye: la mano de obra para la fijación, conexiones, la herramienta y el equipo necesario. | pieza | 363.81 |
| HI13 | Suministro, instalación y pruebas de muebles sanitarios, incluye: los materiales, la mano de obra, las herramienta y el equipo necesario. | | |
| HI13BB | Suministro, instalación y pruebas de inodoro infantil color blanco, marca American Standar. | pieza | 5,040.41 |
| HI13BC | Suministro, instalación y pruebas de inodoro Convenient Cadet Flux Flowise de 4.80 l por descarga, para discapacitados, marca American Standard. | pieza | 4,201.32 |
| HI13BD | Suministro, instalación y pruebas de inodoro Cadet 3 Flowise RF color blanco de 4.80 l por descarga, marca American Standard. | pieza | 3,471.53 |
| HI13BE | Suministro, instalación y pruebas de inodoro Zafiro Duplex, marca American Standard o similar. | pieza | 2,055.81 |
| HI13BF | Suministro, instalación y pruebas de inodoro Cadet 3 Flowise elongado color blanco, marca American Standard. | pieza | 3,294.14 |
| HI13BG | Suministro, instalación y pruebas de inodoro modelo Apolo, marca Vitromex similar. | pieza | 1,841.49 |
| HI13BH | Suministro, instalación y pruebas de inodoro modelo Calypso SIST-4 color blanco marca Vitromex. | pieza | 2,118.98 |
| HI13BI | Suministro, instalación y pruebas de inodoro Eco Habitat color blanco de 4.80 l por descarga, marca American Standard. | pieza | 1,922.28 |
| HI13BJ | Suministro, instalación y pruebas de inodoro Eco Habitat color marfil de 4.80 l por descarga, marca American Standard. | pieza | 2,041.65 |
| HI13BK | Suministro, instalación y pruebas de inodoro Sahara marca Lamosa o similar, para fluxometro. | pieza | 2,322.57 |
| HI13BL | Suministro, instalación y pruebas de inodoro Vienna 3803 color Blanco, marca Lamosa. | pieza | 2,408.51 |
| HI13BM | Suministro, instalación y pruebas de inodoro modelo Piacensa Dual, marca Orión. | pieza | 2,117.72 |
| HI13BN | Suministro, instalación y pruebas de inodoro modelo Dolphin Dual ZP, marca Orión. | pieza | 2,709.72 |
| HI13BO | Suministro, instalación y pruebas de inodoro de 4.8 litros de descarga modelo Drakar, marca Helvex. | pieza | 3,729.09 |
| HI13BP | Suministro, instalación y pruebas de inodoro de 3.8 litros de descarga modelo Olimpia, marca Helvex. | pieza | 2,888.25 |
| HI13BQ | Suministro, instalación y pruebas de inodoro de 4.8 litros de descarga, modelo TZF NAO, marca Helvex, para fluxometro. | pieza | 3,828.72 |
| HI13BR | Suministro, instalación y pruebas de inodoro de 4.8 l de descarga, modelo OPTION, marca Helvex. | pieza | 2,676.31 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGUN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|-----------|
| HI13CB | Suministro, instalación y pruebas de mingitorio seco, modelo MG GOBI TDS, marca Helvex. | pieza | 7,162.36 |
| HI13CP | Suministro, instalación y pruebas de mingitorio modelo Niagara color blanco, marca American Standard, | pieza | 2,758.49 |
| HI13CQ | Suministro, instalación y pruebas de mingitorio modelo Colony, marca American Standard, | pieza | 3,387.78 |
| HI13CR | Suministro, instalación y pruebas de mingitorio modelo Nuevo Orinoco, marca American Standard. | pieza | 2,574.21 |
| HI13CS | Suministro, instalación y pruebas de mingitorio Allbrook Flowise 1.9 l por descarga, marca American Standard. | pieza | 3,204.99 |
| HI13CT | Suministro, instalación y pruebas de mingitorio Cascada Flowise de 0.5 l por descarga, marca American Standard, incluye: fluxometro. | pieza | 10,751.81 |
| HI13D | Suministro y colocación de accesorios para baño, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| HI13DE | Suministro y colocación de asiento redondo con tapa modelo M-135, marca American Standard, para inodoro. | pieza | 446.41 |
| HI13DB | Suministro y colocación de asiento infantil con tapa modelo M-147, marca American Standard, para inodoro. | pieza | 354.98 |
| HI13DC | Suministro y colocación de asiento elongado liso con tapa modelo M-235, marca American Standard, para inodoro. | pieza | 480.36 |
| HI13DD | Suministro y colocación de asiento redondo con tapa modelo M-230 marca American Standard, para inodoro de capacidades diferentes. | pieza | 484.48 |
| HI13DG | Suministro y colocación de asiento redondo con tapa modelo 3001, marca Edomex, para inodoro. | pieza | 269.23 |
| HI13DJ | Suministro y colocación de asiento largo con tapa modelo 4001, marca Edomex, para inodoro. | pieza | 308.60 |
| HI13DK | Suministro y colocación de asiento elongado con tapa modelo AT-1, marca Helvex, para inodoro. | pieza | 710.36 |
| HI13DL | Suministro y colocación de asiento elongado con tapa modelo AT-2, marca Helvex, para inodoro. | pieza | 468.07 |
| HI13DM | Suministro y colocación de asiento redondo con tapa modelo ATR-1, marca Helvex, para inodoro. | pieza | 460.47 |
| HI14 | Suministro, instalación y pruebas de llaves y accesorios, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| HI14BB | Suministro, instalación y pruebas de llave de empotrar para regadera con maneral, marca Rugo o similar. | pieza | 203.33 |
| HI14BC | Suministro, instalación y pruebas de llave individual para lavabo figura 16-Q, marca Rugo o similar. | pieza | 168.65 |
| HI14BD | Suministro, instalación y pruebas de mezcladora modelo Lebarón 318, marca Urrea o similar. | pieza | 1,848.93 |
| HI14BJ | Suministro, instalación y pruebas de fluxómetro de manija modelo 110-38, marca Helvex o similar, con niple recto y entrada superior con spud de 38 mm, para inodoro. | pieza | 4,835.66 |
| HI14BN | Suministro, instalación y pruebas de fluxometro de pedal modelo 310-38, marca Helvex o similar, aparente y entrada superior con spud de 38 mm, para inodoro. | pieza | 5,742.37 |
| HI14BP | Suministro, instalación y pruebas de fluxometro de manija modelo 185-19, marca Helvex o similar, con niple recto y entrada superior con spud de 19 mm, para inodoro. | pieza | 4,835.66 |
| HI14BR | Suministro, instalación y pruebas de válvula de push de baja presión para mingitorio, modelo PUM-01 cromo, marca Proyecta de Helvex o similar. | pieza | 2,431.27 |
| HI14C | Suministro, instalación y pruebas de monomandos | | |
| HI14CB | Suministro instalación y pruebas de monomando modelo 4421, marca Dica o similar, para lavabo | pieza | 1,160.43 |
| HI14CD | Suministro instalación y pruebas de monomando modelo 4422, marca Dica o similar, para lavabo. | pieza | 1,064.83 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| HI14CG | Suministro instalación y pruebas de monomando modelo 4077, marca Dica o similar, para fregadero. | pieza | 722.27 |
| HI14CH | Suministro instalación y pruebas de monomando modelo M08-SP-01 proyecta Helvex. | pieza | 2,159.30 |
| HI14CK | Suministro, instalación y pruebas de llave temporizadora modelo 9243, marca Urrea o similar, para lavabo. | pieza | 1,515.44 |
| HI14CL | Suministro, instalación y pruebas de llave temporizadora modelo 9261, marca Urrea o similar, para lavabo. | pieza | 1,716.27 |
| HI14D | Suministro, instalación y pruebas de accesorios. | | |
| HI14DB | Suministro, instalación y pruebas de regadera figura 296-B, marca Urrea o similar | pieza | 932.72 |
| HI14DC | Suministro, instalación y pruebas de contrarreja para tarja y bebedero, modelo 3801, marca Urrea o similar. | pieza | 279.75 |
| HI14DD | Suministro, instalación y pruebas de regadera figura 298-B, marca Urrea o similar. | pieza | 635.46 |
| HI14DE | Suministro, instalación y pruebas de regadera figura 295-B, marca Urrea o similar. | pieza | 460.67 |
| HI14DG | Suministro, instalación y pruebas de regadera figura 3005B1, marca Urrea o similar. | pieza | 479.12 |
| HI14EB | Suministro, instalación y pruebas de regadera de chorro fijo modelo H-201 cromo, marca Helvex o similar, incluye: brazo y chapetón. | pieza | 1,027.55 |
| HI14G | Suministro, instalación y pruebas de llave de nariz. | | |
| HI14GB | Suministro instalación y pruebas de llave de nariz cromada, figura 19 CR, marca Urrea o similar. | pieza | 324.61 |
| HI14GD | Suministro, instalación y pruebas de llave de nariz compacta, figura 19-N, marca Urrea o similar. | pieza | 257.46 |
| HI14GF | Suministro, instalación y pruebas de llave a chorro fijo, figura 19-NC marca Urrea o similar. | pieza | 130.30 |
| HI15BC | Suministro y colocación de barra recta de 61 cm de longitud, fabricada en tubo de acero inoxidable calibre 18, de 32 mm de diámetro, acabado satinado, modelo Q-24-CS-1. | pieza | 1,394.92 |
| HI15BD | Suministro y colocación de barra recta de 76.2 cm de longitud, fabricada en tubo de acero inoxidable calibre 18, de 32 mm de diámetro, acabado satinado, modelo Q-30-CS-1 | pieza | 1,440.80 |
| HI15BE | Suministro y colocación de barra recta de 91.5 cm de longitud, fabricada en tubo de acero inoxidable calibre 18, de 32 mm de diámetro, acabado satinado, modelo Q-36-CS-1 | pieza | 2,017.44 |
| HI15CI | Suministro y colocación de barra urinal, fabricada en tubo de acero inoxidable calibre 18 de 32 mm de diámetro, sábado satinado modelo Q-202-CS-1. | pieza | 6,785.34 |
| HI15CK | Suministro y colocación de brazo para sanitario, fabricado en tubo de acero inoxidable calibre 18 de 32 mm de diámetro, acabado satinado modelo Q-1822-CS-1. | pieza | 6,909.85 |
| HI15CM | Suministro y colocación de barra piso pared con soporte, fabricada en tubo de acero inoxidable calibre 18 de 32 mm de diámetro, acabado satinado modelo H-3033-CS-1. | pieza | 6,211.02 |
| HI15CN | Suministro y colocación de barra boomerang, fabricada en tubo de acero inoxidable calibre 18, de 32 mm de diámetro, acabado satinado modelo Q-2020-CS-1. | pieza | 3,216.45 |
| HI16B | Suministro, instalación y pruebas de tarja de lámina de acero inoxidable incluye: llaves, contra canasta y cespól. | | |
| HI16BB | Suministro, instalación y pruebas de tarja de lámina de acero inoxidable de 95 x 51 cm, marca Teka o similar, incluye: contra canasta figura 3812 marca Urrea y cespól de plomo. | pieza | 1,979.24 |
| HI16BC | Suministro, instalación y pruebas de tarja de lámina de acero inoxidable de 73 x 51 cm marca Teka o similar, incluye: contra canasta figura 3812 marca Urrea y cespól de plomo. | pieza | 1,461.29 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| HI16BD | Suministro, instalación y pruebas de tarja de lámina de acero inoxidable de 80 x 51 cm, marca Teka o similar, incluye: contra canasta figura 3812 marca Urrea y cespól de plomo. | pieza | 1,563.94 |
| HI16BE | Suministro, instalación y pruebas de tarja fregadero de lámina de acero inoxidable de 100 x 50 cm, marca Teka o similar, incluye: contra canasta figura 3812 marca Urrea y cespól de plomo. | pieza | 1,682.56 |
| HI16C | Suministro, instalación y pruebas de lavabo y accesorios para baño. | | |
| HI16CB | Suministro, instalación y pruebas de lavabo modelo Veracruz I color blanco, marca American Standard o similar, incluye: cespól de PVC. | pieza | 1,325.19 |
| HI16CD | Suministro, instalación y pruebas de lavabo modelo Hábitat color marfil, marca American Standard o similar, incluye: cespól de PVC. | pieza | 1,206.16 |
| HI16CF | Suministro, instalación y pruebas de lavabo bajo cubierta Ovalyn chico color blanco, marca American Standar o similar, incluye: cespól de PVC. | pieza | 1,447.51 |
| HI16CH | Suministro, instalación y pruebas de lavabo sobrecubierta redondo chico color blanco, marca American Standard o similar, incluye: cespól de PVC. | pieza | 1,382.63 |
| HI17B | Suministro y colocación de accesorios para baño, marca Helvex o similar. | | |
| HI17BB | Suministro y colocación de jabonera con agarradera, modelo 101 cromo línea clásica, marca Helvex o similar. | pieza | 1,113.34 |
| HI17BC | Suministro y colocación de jabonera modelo 103 cromo, marca Helvex o similar. | pieza | 882.10 |
| HI17BD | Suministro y colocación de porta papel modelo 104 cromo, marca Helvex o similar. | pieza | 1,122.73 |
| HI17BE | Suministro y colocación de toallero de barra modelo 105 cromo, marca Helvex o similar. | pieza | 1,382.59 |
| HI17BF | Suministro y colocación de gancho doble modelo 106 cromo, marca Helvex o similar. | pieza | 535.97 |
| HI17BG | Suministro y colocación de jabonera modelo 108 cromo, marca Helvex o similar. | pieza | 738.59 |
| HI17BH | Suministro y colocación de toallero de argolla modelo 109 cromo, marca Helvex o similar. | pieza | 748.72 |
| HI17BI | Suministro, instalación y pruebas de regadera modelo REC-01 cromo, marca Proyecta de Helvex o similar, incluye: brazo y chapetón. | pieza | 695.79 |
| HI17BJ | Suministro y colocación de cepillero modelo DC-07 cromo, marca Proyecta de Helvex o similar. | pieza | 504.81 |
| HI17BK | Suministro y colocación de toallero de barra modelo DC-05 cromo, marca Proyecta de Helvex o similar | pieza | 830.01 |
| HI17BL | Suministro y colocación de portavasos cepillero línea clásica, modelo 107 cromo, marca Helvex. | pieza | 629.10 |
| HI17BM | Suministro, instalación y pruebas de regadera de chorro fijo con sistema anticalcareo, modelo REC-SP-01 cromo, marca Proyecta de Helvex o similar, incluye: brazo y chapetón. | pieza | 716.89 |
| HI17BN | Suministro, instalación y pruebas de mezcladora modelo MEF-SP-01 cromo, marca Proyecta de Helvex o similar, para fregadero, incluye: manerales. | pieza | 2,955.23 |
| HI17BO | Suministro, instalación y pruebas de mezcladora de cocina con aireador oculto, modelo HM-37cromo, marca Helvex o similar. | pieza | 3,247.33 |
| HI17BQ | Suministro, instalación y pruebas de secador de manos modelo Futura pulsador AA13126, marca Jofel o similar. | pieza | 3,212.22 |
| HI17BR | Suministro, instalación y pruebas de secador para manos modelo Futura AA13000 blanco, marca Jofel o similar. | pieza | 2,560.94 |
| HI17BT | Suministro, instalación y pruebas de secador de manos modelo Futura Óptico AA14126, marca Jofel o similar | pieza | 3,597.07 |
| HI17C | Suministro y colocación de accesorios de sobreponer. | | |
| HI17CB | Suministro y colocación de porta papel modelo 217 cromo, marca Helvex o similar. | pieza | 970.16 |
| HI17CC | Suministro y colocación de toallero de argolla modelo 209 cromo, marca Helvex o similar. | pieza | 722.80 |
| HI17CD | Suministro y colocación de gancho doble modelo 206 cromo, marca Helvex o | pieza | 510.05 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| | similar. | | |
| HI17CE | Suministro y colocación de porta cepillos modelo 207 cromo, marca Helvex o similar. | pieza | 614.56 |
| HI17CF | Suministro y colocación de jabonera modelo 208 cromo, marca Helvex o similar. | pieza | 712.67 |
| HI17CK | Suministro y colocación de manguera fléxico Nacobre o similar, de aluminio, modelo 40 FCM para lavabo. | pieza | 53.38 |
| HI17CM | Suministro y colocación de manguera fléxico Nacobre o similar, de aluminio, modelo 35 FCM para WC. | pieza | 63.80 |
| HI17CP | Suministro y colocación de llave angular cromada VAC-13 nacobre o similar. | pieza | 81.97 |
| HI17D | Suministro, instalación y pruebas de coladeras Helvex o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| HI17DB | Suministro, instalación y pruebas de coladera de una boca rejilla redonda sello hidráulico, modelo 24, marca Helvex o similar. | pieza | 1,228.07 |
| HI17DC | Suministro, instalación y pruebas de coladera de tres bocas rejilla redonda sello hidráulico, modelo 25, marca Helvex o similar. | pieza | 1,345.75 |
| HI17DD | Suministro, instalación y pruebas de coladera de 25 cm, de una boca rejilla redonda sello hidráulico, modelo 27, marca Helvex o similar. | pieza | 1,547.17 |
| HI17DE | Suministro, instalación y pruebas de coladera de una boca rejilla redonda sello hidráulico, modelo 282-H, marca Helvex o similar. | pieza | 2,076.90 |
| HI17DF | Suministro, instalación y pruebas de coladera modelo 444-X, marca Helvex o similar, con cúpula, para azotea. | pieza | 1,297.42 |
| HI17DG | Suministro, instalación y pruebas de rebosadero horizontal, modelo 632-H, marca Helvex o similar, para pasillos, corredores. | pieza | 1,697.20 |
| HI17DH | Suministro, instalación y pruebas de coladera de tres roscas rejilla redonda sello hidráulico, modelo 1342-H, marca Helvex o similar. | pieza | 1,848.94 |
| HI17DI | Suministro, instalación y pruebas de coladera con campana sello hidráulico, modelo 2514, marca Helvex o similar, para patios, estacionamientos. | pieza | 1,895.13 |
| HI17DJ | Suministro, instalación y pruebas de coladera, modelo 2584, marca Helvex o similar, con rejilla cuadrada de acero inoxidable, campana sello hidráulico. | pieza | 5,150.91 |
| HI17DK | Suministro, instalación y pruebas de coladera rectangular, modelo 2714, marca Helvex o similar, con campana sello hidráulico. | pieza | 4,291.03 |
| HI17DL | Suministro, instalación y pruebas de coladera de pretil modelo 4954, marca Helvex o similar, con conexión para tubo 10 cm de diámetro. | pieza | 1,852.34 |
| HI17DM | Suministro, instalación y pruebas de coladera, modelo 5424, marca Helvex o similar, con canastilla para sedimentos. | pieza | 2,091.36 |
| HI17DN | Suministro, instalación y pruebas de coladera de tres bocas tapa ciega sello hidráulico, modelo 26, marca Helvex o similar. | pieza | 1,380.67 |
| HI17DP | Suministro, instalación y pruebas de coladera de tres bocas rejilla cuadrada sello hidráulico, modelo 25-CH, marca Helvex o similar. | pieza | 1,437.24 |
| HI17E | Suministro y colocación de rejillas para coladeras. | | |
| HI17EB | Suministro y colocación de rejilla redonda, modelo 1342-H, marca Helvex o similar, para coladera. | pieza | 363.10 |
| HI17F | Suministro, instalación y pruebas de accesorios para baño marca Helvex o similar. | | |
| HI17FB | Suministro, instalación y pruebas de regadera de chorro fijo, modelo H-200 cromo, marca Helvex o similar, incluye: brazo y chapetón.+ | pieza | 895.87 |
| HI17FC | Suministro, instalación y pruebas de regadera de chorro fijo, modelo H-102 cromo, marca Helvex o similar. | pieza | 704.23 |
| HI17FD | Suministro, instalación y pruebas de regadera de chorro fijo, modelo H-500 cromo, marca Helvex o similar. | pieza | 1,067.24 |
| HI17FH | Suministro, instalación y pruebas de regadera de chorro fijo, modelo H-600 cromo, marca Helvex o similar. | pieza | 895.87 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|-----------|
| HI17FK | Suministro, instalación y pruebas de regadera de chorro fijo Konos, modelo H-102 cromo, marca Helvex o similar. | pieza | 689.69 |
| HI17GB | Suministro e instalación de interceptor para grasas, de 60.45 x 28.70 cm, 45 l/min, 18 kg de capacidad, con canastilla para sedimentos sólidos, modelo IG-20, marca Helvex o similar. . | pieza | 11,870.11 |
| HI17GD | Suministro e instalación de interceptor para grasas, de polietileno y tapa de acero galvanizado, de 61.21 x 28.70 cm, 45 l/min, 18 kg de capacidad, modelo IG-20-PTM, marca Helvex o similar. | pieza | 9,694.56 |
| HI17H | Suministro y colocación de accesorios para baño. | | |
| HI17HB | Suministro y colocación de portavaso cepillero semiempotrar, modelo 307, marca Urrea o similar. | pieza | 417.88 |
| HI17HC | Suministro y colocación de jabonera de empotrar, modelo 303 cromo, marca Urrea o similar. | pieza | 360.12 |
| HI17HD | Suministro y colocación de jabonera de semiempotrar, modelo 308 cromo, marca Urrea o similar. | pieza | 394.29 |
| HI17HE | Suministro y colocación de portar rollo de semiempotrar, modelo 317 cromo, marca Urrea o similar. | pieza | 497.83 |
| HI17HF | Suministro y colocación de gancho doble de semiempotrar, modelo 306 cromo, marca Urrea o similar. | pieza | 304.08 |
| HI17HG | Suministro y colocación de toallero barra, modelo 305 cromo, marca Urrea o similar. | pieza | 445.90 |
| HI17HH | Suministro y colocación de porta papelera de empotrar, modelo Institucional, marca American Standard o similar. | pieza | 774.47 |
| HI17HK | Suministro y colocación de toallero de argolla, modelo Institucional, marca American Standard o similar | pieza | 617.04 |
| HI17HM | Suministro y colocación de gancho doble modelo Institucional, marca American Standard o similar. | pieza | 460.29 |
| HI17HN | Suministro y colocación de jabonera de semiempotrar, modelo Institucional, marca American Standard o similar. | pieza | 663.75 |
| HI17HP | Suministro y colocación de porta cepillos modelo Institucional, marca American Standard o similar. | pieza | 532.95 |
| HI17HQ | Suministro y colocación de regadera modelo Colony, marca American Standard o similar, incluye: brazo y chapetón. | pieza | 386.65 |
| HI17HR | Suministro y colocación de regadera modelo Century, marca American Standard o similar, incluye: brazo y chapetón. | pieza | 545.53 |
| HI17I | Suministro, instalación y pruebas de accesorios, marca Vallezzi o similar. | | |
| HI17IB | Suministro, instalación y pruebas de tapón macho de bronce, para cespól de 102 mm de diámetro, marca Vallezzi o similar. | pieza | 209.03 |
| HI17IC | Suministro, instalación y pruebas de tapón macho de bronce, para cespól de 51 mm de diámetro, marca Vallezzi o similar. | pieza | 122.34 |
| HI17J | Suministro y colocación de lavadero de concreto. | | |
| HI17JB | Suministro y colocación de lavadero de concreto, de 60 cm. | pieza | 842.40 |
| HI17L | Suministro e instalación de ventila para fosa séptica, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesarios. | | |
| HI17LB | Ventilación para fosas sépticas formada con 1.00 m de tubo de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro y dos codos de 90°. | pieza | 615.59 |
| HJ | Suministro, instalación y pruebas de calentadores para agua. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.020. | | |
| HJ12 | Suministro, instalación y pruebas de calentadores para agua, incluye: el soporte de tubo galvanizado, los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| HJ12BB | Suministro, instalación y pruebas de calentador de 38 litros de capacidad, modelo G-10, marca Calorex o similar, incluye: soporte metálico. | pieza | 5,065.44 |
| HJ12BD | Suministro, instalación y pruebas de calentador de 62 litros de | pieza | 6,346.02 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| | capacidad, modelo G-15, marca Calorex o similar, incluye :soporte metálico. | | |
| HJ12BK | Suministro, instalación y pruebas de calentador de paso, modelo CDP06, marca Cinsa o similar, incluye: soporte metálico. | pieza | 3,661.02 |
| HJ12BM | Suministro, instalación y pruebas de calentador de paso, 7 litros de capacidad, marca IUSA o similar, incluye: soporte metálico. | pieza | 3,970.83 |
| HJ12BP | Suministro, instalación y pruebas de calentador de 38 litros de capacidad, marca Magamex o similar, incluye: soporte metálico. | pieza | 2,351.17 |
| HK12 | Forjado de canalón para desagüe pluvial. | | |
| HK12BB | Forjado y perfilado de canal de desagüe de 0.05 x 0.05 m, en media caña a base de cincel, acabado con mortero cemento-arena 1:4. | m | 123.51 |
| HK12BC | Forjado de canalón para desagüe pluvial a base de tabique rojo recocido, asentado con mortero cemento-arena 1:5, firme de concreto de r.n. f'c = 150 kg/cm2, aplanado, acabado pulido, con pendiente, de 0.35 x 0.35 m medidas interiores. | m | 497.39 |
| I | Instalaciones hidráulicas. | | |
| IB | Suministro, instalación y pruebas de tubos y conexiones de cobre, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, doblesces, presentación, unión, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021. | | |
| IB12B | Suministro, instalación y pruebas de tubos de cobre tipo "M", Nacobre o similar. | | |
| IB12BB | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 6 mm (1/4") de diámetro. | m | 97.73 |
| IB12BC | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 10 mm (3/8") de diámetro. | m | 101.22 |
| IB12BD | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 13 mm (1/2") de diámetro. | m | 115.02 |
| IB12BE | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 19 mm (3/4") de diámetro. | m | 165.86 |
| IB12BF | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 25 mm (1") de diámetro. | m | 234.10 |
| IB12BG | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | m | 354.27 |
| IB12BH | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | m | 456.35 |
| IB12BI | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 51 mm (2") de diámetro. | m | 716.25 |
| IB12BJ | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | m | 1,303.24 |
| IB12BK | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 76 mm (3") de diámetro. | m | 1,719.08 |
| IB12BL | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "M" de 102 mm (4") de diámetro. | m | 2,975.38 |
| IB12C | Suministro, instalación y pruebas de tubos de cobre tipo "L", Nacobre o similar. | | |
| IB12CB | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "L" de 6 mm (1/4") de diámetro. | m | 115.43 |
| IB12CC | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "L" de 10 mm (3/8") de diámetro. | m | 125.76 |
| IB12CD | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "L" de 13 mm (1/2") de diámetro. | m | 147.39 |
| IB12CE | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "L" de 19 mm (3/4") de diámetro. | m | 217.75 |
| IB12CF | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "L" de 25 mm (1") de diámetro. | m | 358.22 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| IB12CG | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "L" de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | m | 446.33 |
| IB12CH | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "L" de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | m | 570.00 |
| IB12CI | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "L" de 51 mm (2") de diámetro. | m | 881.59 |
| IB12CJ | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "L" de 64(2 1/2") de diámetro. | m | 1,606.19 |
| IB12CK | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "L" de 76 mm (3") de diámetro. | m | 2,153.23 |
| IB12CL | Suministro, instalación y pruebas de tubo de cobre tipo "L" de 102 mm (4") de diámetro. | m | 3,626.36 |
| IB14B | Suministro, instalación y pruebas de codos de 90°, de cobre a cobre interiores. | | |
| IB14BC | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 10 mm (3/8") de diámetro | pieza | 58.01 |
| IB14BD | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 42.36 |
| IB14BE | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 55.50 |
| IB14BF | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 80.08 |
| IB14BG | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 141.54 |
| IB14BH | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 175.56 |
| IB14BI | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 286.62 |
| IB14BJ | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores de 90° X 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 461.78 |
| IB14BK | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 629.97 |
| IB14BL | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 1,532.02 |
| IB14D | Suministro, instalación y pruebas de codos 45° de cobre a cobre interiores. | | |
| IB14DC | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 45° X 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 73.07 |
| IB14DD | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 45° X 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 48.90 |
| IB14DE | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 45° X 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 63.48 |
| IB14DF | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 45° X 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 108.90 |
| IB14DG | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 45° X 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 148.10 |
| IB14DH | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 45 X 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 165.40 |
| IB14DI | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 45° X 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 252.04 |
| IB14DJ | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 45° X 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 496.34 |
| IB14DK | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 45° X 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 720.82 |
| IB14DL | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a cobre interiores, de 45° X 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 1,549.27 |
| IB14E | Suministro, instalación y pruebas de codos de 90°, de cobre a rosca | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| | interior. | | |
| IB14EC | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a rosca interior, de 90° X 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 80.42 |
| IB14ED | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a rosca interior, de 90° X 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 61.88 |
| IB14EE | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a rosca interior, de 90° X 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 83.54 |
| IB14EF | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a rosca interior, de 90° X 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 198.98 |
| IB14EG | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a rosca interior, de 90° X 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 402.35 |
| IB14EH | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a rosca interior, de 90° X 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 429.49 |
| IB14EI | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a rosca interior, de 90° X 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 651.60 |
| IB14F | Suministro, instalación y pruebas de codos de 90°, de cobre a rosca exterior. | | |
| IB14FC | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a rosca exterior, de 90° X 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 92.42 |
| IB14FD | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a rosca exterior, de 90° X 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 70.98 |
| IB14FE | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a rosca exterior, de 90° X 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 109.56 |
| IB14FF | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a rosca exterior, de 90° X 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 155.98 |
| IB14FG | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a rosca exterior, de 90° X 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 299.19 |
| IB14FH | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a rosca exterior, de 90° X 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 401.04 |
| IB14FI | Suministro, instalación y pruebas de codo de cobre a rosca exterior, de 90° X 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 677.70 |
| IB14G | Suministro, instalación y pruebas de codos de 90°, de cobre a cobre reducidos. | | |
| IB14GD | Suministro, instalación y pruebas de codo de 90°, de cobre a cobre reducido de 13 a 10 mm (1/2" a 3/8") de diámetro. | pieza | 112.42 |
| IB14GE | Suministro, instalación y pruebas de codo de 90°, de cobre a cobre reducido, de 19 a 13 mm (3/4" a 1/2") de diámetro. | pieza | 104.13 |
| IB14GF | Suministro, instalación y pruebas de codo de 90°, de cobre a cobre reducido de 25 a 19 mm a (1" a 3/4") de diámetro. | pieza | 149.08 |
| IB15B | Suministro, instalación y pruebas de conectores de cobre a rosca exterior. | | |
| IB15BC | Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 68.37 |
| IB15BD | Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 38.67 |
| IB15BE | Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 52.62 |
| IB15BF | Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 93.84 |
| IB15BG | Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 144.67 |
| IB15BH | Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 164.00 |
| IB15BI | Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 254.06 |
| IB15BJ | Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 621.03 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| IB15BK | Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 816.22 |
| IB15BL | Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca exterior, de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 1,514.71 |
| IB15C | Suministro, instalación y pruebas de conectores reducidos de cobre a rosca exterior. | | |
| IB15CD | Suministro, instalación y pruebas de conector reducido de cobre a rosca exterior, de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 112.34 |
| IB15CE | Suministro, instalación y pruebas de conector reducido de cobre a rosca exterior, de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 126.75 |
| IB15CF | Suministro, instalación y pruebas de conector reducido de cobre a rosca exterior, de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 129.84 |
| IB15D | Suministro, instalación y pruebas de conectores de cobre a rosca interior. | | |
| IB15DC | Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca interior, de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 80.31 |
| IB15DD | Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca interior, de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 42.58 |
| IB15DE | Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca interior, de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 55.61 |
| IB15DF | Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca interior, de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 90.67 |
| IB15DG | Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca interior, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 143.10 |
| IB15DH | Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca interior, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 208.75 |
| IB15DI | Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca interior, de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 280.18 |
| IB15DJ | Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca interior de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 745.50 |
| IB15DK | Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca interior, de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 1,158.32 |
| IB15DL | Suministro, instalación y pruebas de conector de cobre a rosca interior, de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 1,968.29 |
| IB15E | Suministro, instalación y pruebas de conectores de cobre reducidos a rosca interior. | | |
| IB15ED | Suministro, instalación y pruebas de conector reducido de cobre a rosca interior, de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diámetro. | pieza | 100.05 |
| IB15EE | Suministro, instalación y pruebas de conector reducido de cobre a rosca interior, de 13 a 19 mm (1/2" a 3/4") de diámetro. | pieza | 112.48 |
| IB15EF | Suministro, instalación y pruebas de conector reducido de cobre a rosca interior, de 32 a 25 mm (1 1/4" a 1") de diámetro. | pieza | 148.20 |
| IB15F | Suministro, instalación y pruebas de coples de cobre a cobre interiores. | | |
| IB15FC | Suministro, instalación y pruebas de cople de cobre a cobre interiores, de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 41.30 |
| IB15FD | Cople de cobre a cobre interiores, de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 39.23 |
| IB15FE | Cople de cobre a cobre interiores, de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 48.03 |
| IB15FF | Cople de cobre a cobre interiores, de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 57.71 |
| IB15FG | Cople de cobre a cobre interiores, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 81.16 |
| IB15FH | Cople de cobre a cobre interiores, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 91.82 |
| IB15FI | Cople de cobre a cobre interiores, de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 120.28 |
| IB15FJ | Cople de cobre a cobre interiores, de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 184.76 |
| IB15FK | Cople de cobre a cobre interiores, de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 281.77 |
| IB15FL | Cople de cobre a cobre interiores, de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 489.76 |
| IB15G | Suministro, instalación y pruebas de reducción campana, de cobre a cobre interiores. | | |
| IB15GD | Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 13 a 10 mm (1/2" a | pieza | 39.62 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGUN LOS ARTICULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTICULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| IB15GE | 3/8") de diámetro. Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 19 a 13 mm (3/4" a 1/2") de diámetro. | pieza | 47.11 |
| IB15GF | Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diámetro. | pieza | 57.90 |
| IB15GH | Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 32 a 13mm (1 1/4" a 1/2") de diámetro. | pieza | 81.61 |
| IB15GI | Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 38 a 19 mm (1 1/2" a 3/4") de diámetro. | pieza | 100.41 |
| IB15GJ | Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 51 a 25 mm (2" a 1") de diámetro. | pieza | 138.27 |
| IB15GK | Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 64 a 32 mm (2 1/2" a 1 1/4") de diámetro. | pieza | 230.77 |
| IB15GL | Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 76 x 38 mm (3" x 1 1/2")de diámetro. | pieza | 323.47 |
| IB15GM | Reducción campana de cobre a cobre interiores, de 102 a 51 mm (4" a2") de diámetro. | pieza | 619.76 |
| IB16B | Suministro, instalación y pruebas de reducción Bushing de cobre exterior a cobre interior. | | |
| IB16BD | Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior, de 13 a 10 mm (1/2" a 3/8") de diámetro. | pieza | 31.53 |
| IB16BE | Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior, de 19 a 13 mm (3/4" a1/2") de diámetro. | pieza | 37.66 |
| IB16BF | Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior, de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diámetro. | pieza | 47.76 |
| IB16BG | Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior de 32 a 13 mm (1 1/4" a 1/2") de diámetro. | pieza | 67.77 |
| IB16BH | Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior de 38 a 19 mm (1 1/2" a 3/4") de diámetro. | pieza | 87.95 |
| IB16BI | Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior, de 51 a 25 mm (2" a 1") de diámetro. | pieza | 120.10 |
| IB16BJ | Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior, de 64 a 38 mm (2 1/2" a 1 1/2") de diámetro. | pieza | 238.39 |
| IB16BK | Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior, de 76 a 38 mm (3" a 1 1/2") de diámetro. | pieza | 296.15 |
| IB16BL | Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior, de 102 a 51 mm (4" a 2") de diámetro. | pieza | 545.92 |
| IB17B | Suministro, instalación y pruebas de te de cobre a cobre a cobre interiores. | | |
| IB17BC | Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 121.80 |
| IB17BD | Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 63.05 |
| IB17BE | Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 92.12 |
| IB17BF | Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 160.31 |
| IB17BG | Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 273.70 |
| IB17BH | Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 343.70 |
| IB17BI | Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 51 mm (2") de diámetro | pieza | 494.53 |
| IB17BJ | Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 924.63 |
| IB17BK | Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 1,365.72 |
| IB17BL | Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 2,693.92 |
| IB17C | Suministro, instalación y pruebas de te reducción de cobre a cobre a cobre interiores. | | |
| IB17CD | Te reducción de cobre a cobre a cobre interiores, de 13 x 13x 10 mm de diámetro. | pieza | 122.33 |
| IB17CE | Te reducción de cobre a cobre a cobre interiores, de 19 x 13 x 13 mm de diámetro. | pieza | 100.52 |
| IB17CF | Te reducción de cobre a cobre a cobre interiores, de 25 x 13 x 13 mm de diámetro. | pieza | 189.86 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| IB17CG | Te reducción de cobre a cobre a cobre interiores, de 32 x 19 x 32 mm de diámetro. | pieza | 266.00 |
| IB17CH | Te reducción de cobre a cobre a cobre interiores, de 38 x 25 x 25 mm de diámetro. | pieza | 388.27 |
| IB17CI | Te reducción de cobre a cobre a cobre interiores, de 51 x 32 x 32 mm de diámetro. | pieza | 499.88 |
| IB17CM | Te reducción de cobre a cobre a cobre interiores, de 19 x 19x 25 mm de diámetro. | pieza | 182.02 |
| IB17CN | Te reducción de cobre a cobre a cobre interiores, de 51 x 38 x 38 mm de diámetro. | pieza | 502.31 |
| IB17CO | Te reducción de cobre a cobre a cobre interiores, de 51 x 38 x 51 mm de diámetro. | pieza | 509.97 |
| IB17D | Suministro, instalación y pruebas de te de cobre a cobre a hierro interiores. | | |
| IB17DC | Te de cobre a cobre a hierro interiores, de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 136.46 |
| IB17DD | Te de cobre a cobre a hierro interiores, de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 119.10 |
| IB17DE | Te de cobre a cobre a hierro interiores, de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 169.11 |
| IB17DF | Te de cobre a cobre a hierro interiores, de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 324.75 |
| IB17DG | Te de cobre a cobre a hierro interiores, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 413.00 |
| IB17DH | Te de cobre a cobre a hierro interiores, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 576.91 |
| IB17DI | Te de cobre a cobre a hierro interiores, de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 896.93 |
| IB17E | Suministro, instalación y pruebas de te de cobre a hierro a cobre interiores. | | |
| IB17EC | Te de cobre a hierro a cobre interiores, de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 169.14 |
| IB17ED | Te de cobre a hierro a cobre interiores, de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 115.33 |
| IB17EE | Te de cobre a hierro a cobre interiores, de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 189.30 |
| IB17EF | Te de cobre a hierro a cobre interiores, de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 459.05 |
| IB17EG | Te de cobre a hierro a cobre interiores, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 697.59 |
| IB17EH | Te de cobre a hierro a cobre interiores, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 959.39 |
| IB17EI | Te de cobre a hierro a cobre interiores, de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 1,061.37 |
| IB18B | Suministro, instalación y pruebas de tuerca unión de cobre a cobre interiores. | | |
| IB18BD | Tuerca unión de cobre a cobre interiores, de 13(1/2") de diámetro. | pieza | 92.60 |
| IB18BE | Tuerca unión de cobre a cobre interiores, de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 114.87 |
| IB18BF | Tuerca unión de cobre a cobre interiores, de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 197.64 |
| IB18BG | Tuerca unión de cobre a cobre interiores, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 376.21 |
| IB18BH | Tuerca unión de cobre a cobre interiores, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 478.83 |
| IB18BI | Tuerca unión de cobre a cobre interiores, de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 783.95 |
| IB18BJ | Tuerca unión de cobre a cobre interiores, de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 1,518.48 |
| IB18D | Suministro, instalación y pruebas de tuerca unión de cobre a hierro, rosca interior. | | |
| IB18DC | Tuerca unión de cobre a hierro rosca interior de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 103.17 |
| IB18DD | Tuerca unión de cobre a hierro rosca interior de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 162.40 |
| IB18DE | Tuerca unión de cobre a hierro rosca interior de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 232.40 |
| IB18DF | Tuerca unión de cobre a hierro rosca interior de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 407.36 |
| IB18DG | Tuerca unión de cobre a hierro rosca interior de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 857.29 |
| IB18DH | Tuerca unión de cobre a hierro rosca interior de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 1,069.43 |
| IB18DI | Tuerca unión de cobre a hierro rosca interior de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 1,801.75 |
| IB18DJ | Tuerca unión de cobre a hierro rosca interior de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 48.47 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|-----------|
| IB19B | Suministro, instalación y pruebas de tapón hembra de cobre. | | |
| IB19BC | Tapón hembra de cobre, de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 32.59 |
| IB19BD | Tapón hembra de cobre, de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 30.44 |
| IB19BE | Tapón hembra de cobre, de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 38.90 |
| IB19BF | Tapón hembra de cobre, de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 52.74 |
| IB19BG | Tapón hembra de cobre, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 68.18 |
| IB19BH | Tapón hembra de cobre, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 92.19 |
| IB19BI | Tapón hembra de cobre, de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 113.14 |
| IB19BJ | Tapón hembra de cobre, de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 177.77 |
| IB19BK | Tapón hembra de cobre, de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 231.13 |
| IB19BL | Tapón hembra de cobre, de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 303.77 |
| IB20B | Suministro, instalación y pruebas de ye de cobre a cobre a cobre interiores. | | |
| IB20BC | Ye de cobre a cobre a cobre interiores, de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 88.37 |
| IB20BD | Ye de cobre a cobre a cobre interiores, de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 172.17 |
| IB20BE | Ye de cobre a cobre a cobre interiores, de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 241.43 |
| IB20BF | Ye de cobre a cobre a cobre interiores, de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 293.95 |
| IB20BG | Ye de cobre a cobre a cobre interiores, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 637.67 |
| IB20BH | Ye de cobre a cobre a cobre interiores, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 701.64 |
| IB20BI | Ye de cobre a cobre a cobre interiores, de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 1,291.01 |
| IB20BJ | Ye de cobre a cobre a cobre interiores, de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 2,109.78 |
| IB20BK | Ye de cobre a cobre a cobre interiores, de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 2,168.50 |
| IB20BL | Ye de cobre a cobre a cobre interiores, de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 4,778.05 |
| IB21B | Suministro, instalación y pruebas de cruz de cobre a cobre a cobre a cobre interiores. | | |
| IB21BC | Cruz de cobre a cobre de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 117.89 |
| IB21BD | Cruz de cobre a cobre de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 159.96 |
| IB21BE | Cruz de cobre a cobre de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 268.11 |
| IB21BF | Cruz de cobre a cobre de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 369.96 |
| IB21BG | Cruz de cobre a cobre de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 559.25 |
| IB21BH | Cruz de cobre a cobre de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 855.50 |
| IB21BI | Cruz de cobre a cobre de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 1,525.67 |
| IB21BJ | Cruz de cobre a cobre de 64 mm. (2 1/2") de diámetro. | pieza | 1,693.16 |
| IB21BK | Cruz de cobre a cobre de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 2,104.00 |
| IB21BL | Cruz de cobre a cobre de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 3,037.32 |
| IC | Suministro, instalación y pruebas de válvulas, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021. | | |
| IC12B | Suministro, instalación y pruebas de válvulas de compuerta bridada modelo 719 F, 125 lb, marca Walworth o similar. | | |
| IC12BJ | Válvula de compuerta bridada, de 64 mm de diámetro, 125 lb, modelo 719F, incluye tornillos. | pieza | 4,070.21 |
| IC12BK | Válvula de compuerta bridada, de 76 mm de diámetro, 125 lb, modelo 719F, incluye tornillos. | pieza | 4,965.23 |
| IC12BL | Válvula de compuerta bridada, de 102 mm de diámetro, 125 lb, modelo 719F, incluye tornillos. | pieza | 7,789.53 |
| IC12BM | Válvula de compuerta bridada, de 125 mm de diámetro, 125 lb, modelo 719F, incluye tornillos. | pieza | 11,290.08 |
| IC12BN | Válvula de compuerta bridada, de 153 mm de diámetro, 125 lb, modelo 719F, incluye tornillos. | pieza | 12,487.70 |
| IC12BO | Válvula de compuerta bridada, de 204 mm de diámetro, 125 lb, modelo 719F, incluye tornillos. | pieza | 18,398.55 |
| IC12C | Suministro, instalación y pruebas de válvulas de compuerta de bronce vástago ascendente extremos roscados, figura 02, marca Urrea o similar. | | |
| IC12CB | Válvula de compuerta, extremos roscados de 6 mm de diámetro, figura 02 | pieza | 417.99 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|-----------|
| IC12CC | Válvula de compuerta, extremos roscados de 10 mm de diámetro, figura 02 | pieza | 417.99 |
| IC12CD | Válvula de compuerta, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 02 | pieza | 524.54 |
| IC12CE | Válvula de compuerta, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 02 | pieza | 715.49 |
| IC12CF | Válvula de compuerta, extremos roscados, de 25 mm de diámetro, figura 02 | pieza | 923.96 |
| IC12CG | Válvula de compuerta, extremos roscados de 32 mm de diámetro, figura 02 | pieza | 1,291.34 |
| IC12CH | Válvula de compuerta, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 02 | pieza | 1,533.96 |
| IC12CI | Válvula de compuerta, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 02 | pieza | 2,335.97 |
| IC12CJ | Válvula de compuerta, extremos roscados de 64 mm de diámetro, figura 02 | pieza | 4,615.37 |
| IC12CK | Válvula de compuerta, extremos roscados de 76 mm de diámetro, figura 02 | pieza | 6,061.34 |
| IC12CL | Válvula de compuerta, extremos roscados de 102 mm de diámetro, figura 02 | pieza | 13,446.21 |
| IC12D | Suministro, instalación y pruebas de válvulas de compuerta de bronce vástago ascendente extremos roscados, figura 11, marca Urrea o similar. | | |
| IC12DC | Válvula de compuerta, extremos roscados de 10 mm de diámetro, figura 11 | pieza | 627.07 |
| IC12DD | Válvula de compuerta, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 11 | pieza | 756.85 |
| IC12DE | Válvula de compuerta, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 11 | pieza | 883.61 |
| IC12DF | Válvula de compuerta, extremos roscados de 25 mm de diámetro, figura 11 | pieza | 1,122.33 |
| IC12DG | Válvula de compuerta, extremos roscados, de 32 mm de diámetro, figura 11 | pieza | 1,508.16 |
| IC12DH | Válvula de compuerta, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 11 | pieza | 1,862.37 |
| IC12DI | Válvula de compuerta, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 11 | pieza | 2,842.82 |
| IC12DJ | Válvula de compuerta, extremos roscados de 64 mm de diámetro, figura 11 | pieza | 5,705.53 |
| IC12DK | Válvula de compuerta, extremos roscados de 76 mm de diámetro, figura 11 | pieza | 7,809.22 |
| IC12E | Suministro, instalación y pruebas de válvulas de compuerta de bronce vástago no ascendente extremos roscados, figura 22, marca Urrea o similar. | | |
| IC12EC | Válvula de compuerta, extremos roscados de 10 mm de diámetro, figura 22 | pieza | 591.47 |
| IC12ED | Válvula de compuerta, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 22 | pieza | 591.49 |
| IC12EE | Válvula de compuerta, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 22 | pieza | 728.26 |
| IC12EF | Válvula de compuerta, extremos roscados de 25 mm de diámetro, figura 22 | pieza | 1,221.29 |
| IC12EG | Válvula de compuerta, extremos roscados de 32 mm de diámetro, figura 22 | pieza | 1,827.63 |
| IC12EH | Válvula de compuerta, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 22 | pieza | 2,433.65 |
| IC12EI | Válvula de compuerta, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 22 | pieza | 3,493.59 |
| IC12F | Suministro, instalación y pruebas de válvulas de compuerta de bronce vástago ascendente extremos soldables, figura 702, marca Urrea o similar. | | |
| IC12FC | Válvula de compuerta, extremos soldables de 10 mm de diámetro, figura 702 | pieza | 352.91 |
| IC12FD | Válvula de compuerta, extremos soldables de 13 mm de diámetro, figura 702 | pieza | 527.07 |
| IC12FE | Válvula de compuerta, extremos soldables de 19 mm de diámetro, figura 702 | pieza | 663.27 |
| IC12FF | Válvula de compuerta, extremos soldables de 25 mm de diámetro, figura 702 | pieza | 862.09 |
| IC12FG | Válvula de compuerta, extremos soldables de 32 mm de diámetro, figura 702 | pieza | 1,234.34 |
| IC12FH | Válvula de compuerta, extremos soldables de 38 mm de diámetro, figura 702 | pieza | 1,492.03 |
| IC12FI | Válvula de compuerta, extremos soldables de 51 mm de diámetro, figura 702 | pieza | 2,261.75 |
| IC12FJ | Válvula de compuerta, extremos soldables de 64 mm de diámetro, figura 702 | pieza | 4,498.98 |
| IC12FK | Válvula de compuerta, extremos soldables de 76 mm de diámetro, figura 702 | pieza | 4,774.81 |
| IC12G | Suministro, instalación y pruebas de válvulas de globo de bronce vástago ascendente extremos roscados, figura 95, marca Urrea o similar. | | |
| IC12GB | Válvula de globo, extremos roscados de 6 mm de diámetro, figura 95 | pieza | 945.73 |
| IC12GC | Válvula de globo, extremos roscados de 10 mm de diámetro, figura 95 | pieza | 945.73 |
| IC12GD | Válvula de globo, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 95 | pieza | 945.82 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|-----------|
| IC12GE | Válvula de globo, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 95 | pieza | 1,293.75 |
| IC12GF | Válvula de globo, extremos roscados de 25 mm de diámetro, figura 95 | pieza | 1,812.75 |
| IC12GG | Válvula de globo, extremos roscados de 32 mm de diámetro, figura 95 | pieza | 2,993.19 |
| IC12GH | Válvula de globo, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 95 | pieza | 3,444.34 |
| IC12GI | Válvula de globo, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 95 | pieza | 5,079.85 |
| IC12GJ | Válvula de globo, extremos roscados de 64 mm de diámetro, figura 95 | pieza | 11,530.96 |
| IC12GK | Válvula de globo, extremos roscados de 76 mm de diámetro, figura 95 | pieza | 16,919.71 |
| IC12H | Suministro, instalación y pruebas de válvulas de globo de bronce, extremos roscados, figura 225-P, marca Urrea o similar. | | |
| IC12HD | Válvula de globo, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 225-P | pieza | 1,713.04 |
| IC12HE | Válvula de globo, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 225-P | pieza | 2,347.80 |
| IC12HF | Válvula de globo, extremos roscados de 25 mm de diámetro, figura 225-P | pieza | 2,977.17 |
| IC12HG | Válvula de globo, extremos roscados de 32 mm de diámetro, figura 225-P | pieza | 4,075.68 |
| IC12HH | Válvula de globo, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 225-P | pieza | 5,619.06 |
| IC12HI | Válvula de globo, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 225-P | pieza | 9,190.43 |
| IC12I | Suministro, instalación y pruebas de válvulas de globo bridada 125 lb, figura 906F, marca Walworth o similar. | | |
| IC12IJ | Válvula de globo, de 64 mm de diámetro, 125 lb, figura 906F | pieza | 5,494.55 |
| IC12IK | Válvula de globo, de 76 mm de diámetro, 125 lb, figura 906F | pieza | 7,121.51 |
| IC12IL | Válvula de globo, de 102 mm de diámetro, 125 lb, figura 906F | pieza | 9,105.07 |
| IC12IM | Válvula de globo, de 152 mm de diámetro, 125 lb, figura 906F | pieza | 17,413.52 |
| IC12IN | Válvula de globo, de 204 mm de diámetro, 125 lb, figura 906F | pieza | 31,144.34 |
| IC12J | Suministro, instalación y pruebas de válvulas de macho de bronce extremos roscados, figura 14, marca Urrea o similar. | | |
| IC12JC | Válvula macho, extremos roscados de 10 mm de diámetro, figura 14 | pieza | 408.00 |
| IC12JD | Válvula macho, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 14 | pieza | 418.53 |
| IC12JE | Válvula macho, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 14 | pieza | 519.02 |
| IC12JF | Válvula macho, extremos roscados de 25 mm de diámetro, figura 14 | pieza | 731.67 |
| IC12JG | Válvula macho, extremos roscados de 32 mm de diámetro, figura 14 | pieza | 1,129.57 |
| IC12JH | Válvula macho, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 14 | pieza | 1,343.53 |
| IC12JI | Válvula macho extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 14 | pieza | 2,013.76 |
| IC12JJ | Válvula macho, extremos roscados de 64 mm de diámetro, figura 14 | pieza | 3,548.90 |
| IC12JK | Válvula macho, extremos roscados de 76 mm de diámetro, figura 14 | pieza | 6,737.39 |
| IC12JL | Válvula macho, extremos roscados de 102 mm de diámetro, figura 14 | pieza | 12,300.33 |
| IC12K | Suministro, instalación y pruebas de válvulas de retención vertical de bronce extremos roscados, figura 44-T, marca Urrea o similar. | | |
| IC12KD | Válvula de retención vertical, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 44-T | pieza | 442.24 |
| IC12KE | Válvula de retención vertical, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 44-T | pieza | 559.46 |
| IC12KF | Válvula de retención vertical, extremos roscados de 25 mm de diámetro, figura 44-T | pieza | 737.24 |
| IC12KG | Válvula de retención vertical, extremos roscados de 32 mm de diámetro, figura 44-T | pieza | 967.72 |
| IC12KH | Válvula de retención vertical, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 44-T | pieza | 1,335.17 |
| IC12KI | Válvula de retención vertical, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 44-T | pieza | 1,897.96 |
| IC12KL | Válvula de retención vertical, extremos roscados de 64 mm de diámetro, figura 44-T | pieza | 3,418.55 |
| IC12KM | Válvula de retención vertical, extremos roscados de 76 mm de diámetro, figura 44-T | pieza | 4,381.87 |
| IC12KN | Válvula de retención vertical, extremos roscados de 102 mm de diámetro, figura 44-T | pieza | 8,709.72 |
| IC12L | Suministro, instalación y pruebas de válvulas de retención de columpio de bronce, figura 85-T, marca Urrea o similar. | | |
| IC12LD | Válvula de retención de columpio, extremos roscados de 13 mm de | pieza | 513.38 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| IC12LE | diámetro, figura 85-T Válvula de retención de columpio, extremos roscados de 19 mm de | pieza | 631.91 |
| IC12LF | diámetro, figura 85-T Válvula de retención de columpio, extremos roscados de 25 mm de | pieza | 798.61 |
| IC12LG | diámetro, figura 85-T Válvula de retención de columpio, extremos roscados de 32 mm de | pieza | 1,163.02 |
| IC12LH | diámetro, figura 85-T Válvula de retención de columpio, extremos roscados de 38 mm de | pieza | 1,551.39 |
| IC12LI | diámetro, figura 85-T Válvula de retención de columpio, extremos roscados de 51 mm de | pieza | 2,478.27 |
| IC12N | Suministro, instalación y pruebas de válvulas de bola de bronce extremos roscados, figura 580, marca Urrea o similar. | | |
| IC12ND | Válvula de bola, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 580 | pieza | 911.26 |
| IC12NE | Válvula de bola, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 580 | pieza | 1,077.81 |
| IC12NF | Válvula de bola, extremos roscados de 25 mm de diámetro, figura 580 | pieza | 1,269.08 |
| IC12NG | Válvula de bola, extremos roscados de 32 mm de diámetro, figura 580 | pieza | 1,698.35 |
| IC12NH | Válvula de bola, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 580. | pieza | 2,608.69 |
| IC12NI | Válvula de bola, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 580 | pieza | 4,090.96 |
| IC12P | Suministro, instalación y pruebas de válvulas de alta presión, con flotador, marca Valezzi o similar. | | |
| IC12PD | Válvula de alta presión, con flotador, de 13 mm (1/2") de diámetro, código 423602 | pieza | 520.63 |
| IC12PE | Válvula de alta presión, con flotador, de 19 mm (3/4") de diámetro, código 423604 | pieza | 586.63 |
| IC12PF | Válvula de alta presión, con flotador, de 25 mm (1") de diámetro, código 423606 | pieza | 935.63 |
| IC12PG | Válvula de alta presión, con flotador, de 32 mm (1 1/4") de diámetro, código 423608 | pieza | 1,241.21 |
| IC12PH | Válvula de alta presión, con flotador, de 38 mm (1 1/2") de diámetro, código 423610 | pieza | 2,190.63 |
| IC12PI | Válvula de alta presión, con flotador, de 51 mm (2") de diámetro, código 423612 | pieza | 4,714.45 |
| IC12PJ | Válvula de alta presión, con flotador, de 76 mm de diámetro, código 423614 | pieza | 7,139.54 |
| IC12Q | Suministro, instalación y pruebas de válvulas mariposa Onix, conexión de fierro a fierro | | |
| IC12QB | Válvula mariposa Onix, conexión de fierro a bronce, de 51 mm de diámetro. | pieza | 2,440.24 |
| IC12QC | Válvula mariposa Onix, conexión de fierro a bronce de 64 mm de diámetro. | pieza | 2,173.78 |
| IC12QD | Válvula mariposa Onix, conexión de fierro a bronce, de 75 mm de diámetro. | pieza | 3,138.58 |
| IC12QE | Válvula mariposa Onix, conexión de fierro a bronce, de 102 mm de diámetro. | pieza | 4,190.29 |
| IC12QF | Válvula mariposa Onix, conexión de fierro a bronce, de 152 mm de diámetro. | pieza | 6,771.24 |
| IC12QG | Válvula mariposa Onix, conexión de fierro a bronce, de 203 mm de diámetro | pieza | 6,055.33 |
| IC12QH | Válvula mariposa Onix, conexión de fierro a bronce, de 254 mm de diámetro | pieza | 7,886.73 |
| IC12R | Suministro, instalación y pruebas de válvulas de bola figura 555, marca Urrea o similar. | | |
| IC12RE | Válvula de bola de 13 mm de diámetro, figura 555, Urrea o similar. | pieza | 191.99 |
| IC12RG | Válvula de bola de 19 mm de diámetro, figura 555, Urrea o similar. | pieza | 269.38 |
| IC12RH | Válvula de bola de 25 mm de diámetro, figura 555, Urrea o similar. | pieza | 367.11 |
| IC12RJ | Válvula de bola de 32 mm de diámetro, figura 555, Urrea o similar. | pieza | 592.35 |
| IC12RK | Válvula de bola de 38 mm de diámetro, figura 555, Urrea o similar. | pieza | 840.07 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|-----------|
| IC12RL | Válvula de bola de 51 mm de diámetro, figura 555, Urrea o similar. | pieza | 1,249.01 |
| IC12RM | Válvula de bola de 64 mm de diámetro, figura 555, Urrea o similar. | pieza | 2,418.34 |
| IC12RN | Válvula de bola de 76 mm de diámetro, figura 555, Urrea o similar. | pieza | 3,825.91 |
| IC12RP | Válvula de bola de 102 mm de diámetro, figura 555, Urrea o similar. | pieza | 6,203.37 |
| IC12S | Suministro, instalación y pruebas de válvulas de globo de bronce, figura 58, marca Urrea o similar. | | |
| IC12SB | Válvula de globo, extremos roscados de 6 mm de diámetro, figura 58 | pieza | 701.70 |
| IC12SC | Válvula de globo, extremos roscados de 10 mm de diámetro, figura 58 | pieza | 701.70 |
| IC12SD | Válvula de globo, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 58 | pieza | 701.70 |
| IC12SE | Válvula de globo, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 58 | pieza | 890.07 |
| IC12SF | Válvula de globo, extremos roscados de 25 mm de diámetro, figura 58 | pieza | 1,198.42 |
| IC12SG | Válvula de globo, extremos roscados de 32 mm de diámetro, figura 58 | pieza | 1,616.36 |
| IC12SH | Válvula de globo, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 58 | pieza | 2,209.76 |
| IC12SI | Válvula de globo, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 58 | pieza | 3,333.38 |
| IC12SJ | Válvula de globo, extremos roscados, de 64 mm de diámetro figura 58 | pieza | 7,370.63 |
| IC12SK | Válvula de globo, extremos roscados de 76 mm de diámetro, figura 58 | pieza | 10,240.42 |
| IC12SL | Válvula de globo, extremos roscados de 102 mm de diámetro, figura 58 | pieza | 13,069.12 |
| IC12T | Suministro, instalación y pruebas de válvulas de retención horizontales de bronce, figura 3-T, marca Urrea o similar. | | |
| IC12TD | Válvula de retención horizontal, extremos roscados de 13 mm de diámetro, figura 3-T | pieza | 433.23 |
| IC12TE | Válvula de retención horizontal, extremos roscados de 19 mm de diámetro, figura 3-T | pieza | 603.96 |
| IC12TF | Válvula de retención horizontal, extremos roscados de 25 mm de diámetro, figura 3-T | pieza | 793.12 |
| IC12TG | Válvula de retención horizontal, extremos roscados de 32 mm de diámetro, figura 3-T | pieza | 1,132.31 |
| IC12TH | Válvula de retención horizontal, extremos roscados de 38 mm de diámetro, figura 3-T | pieza | 1,477.81 |
| IC12TJ | Válvula de retención horizontal, extremos roscados de 51 mm de diámetro, figura 3-T | pieza | 2,443.38 |
| IC12TK | Válvula de retención horizontal, extremos roscados de 64 mm de diámetro, figura 3-T | pieza | 3,663.44 |
| IC12TL | Válvula de retención horizontal, extremos roscados de 76 mm de diámetro, figura 3-T | pieza | 5,271.85 |
| IC12TM | Válvula de retención horizontal, extremos roscados de 102 mm de diámetro, figura 3-T | pieza | 12,123.19 |
| IC13P | Suministro, instalación y prueba de válvulas check bridada, 125 lbs, tipo 928F, marca Walworth o similar. | | |
| IC13PK | Válvula check bridada, de 64 mm de diámetro, 125 lbs, tipo 928F | pieza | 3,447.08 |
| IC13PL | Válvula check bridada, de 76mm de diámetro, 125 lbs, tipo 928F | pieza | 4,144.26 |
| IC13PM | Válvula check bridada, de 102 mm de diámetro, 125 lbs, tipo 928F | pieza | 6,365.11 |
| IC13PN | Válvula check bridada, de 152 mm de diámetro, 125 lbs, tipo 928F | pieza | 10,014.88 |
| IC13PP | Válvula check bridada, de 204 mm de diámetro, 125 lbs, tipo 928F | pieza | 16,506.89 |
| IC14 | Suministro, instalación y pruebas de tuerca cónica "flaire" modelo 21-FS marca Urrea o similar. | | |
| IC14BB | Tuerca cónica modelo 21-FS de 6 mm de diámetro. | pieza | 37.71 |
| IC14BD | Tuerca cónica modelo 21-FS de 13 mm de diámetro. | pieza | 55.05 |
| ID12B | Suministro, instalación y pruebas válvulas pichancha. | | |
| ID12BG | Válvula pichancha de 32 mm de diámetro. | pieza | 326.92 |
| ID12BH | Válvula pichancha de 51 mm de diámetro. | pieza | 572.49 |
| ID12BI | Válvula pichancha de 64 mm de diámetro. | pieza | 956.17 |
| ID12C | Suministro, instalación y pruebas de válvulas de retención universal, marca Valmex o similar. | | |
| ID12CH | Válvula de retención universal de 38 mm de diámetro, marca Valmex o similar. | pieza | 490.64 |
| ID12CJ | Válvula de retención universal de 64 mm de diámetro, marca Valmex o similar. | pieza | 1,799.39 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| ID12CK | similar. Válvula de retención universal de 76 mm de diámetro, marca Valmex o similar. | pieza | 2,309.98 |
| IE | Suministro, instalación y pruebas de tubos y conexiones de fierro galvanizado cédula-40, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, roscado, unión, fijación, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021. | | |
| IE12B | Suministro, instalación y pruebas de tubos de fierro galvanizado cédula-40. | | |
| IE12BB | Tubo de fierro galvanizado de 6 mm (1/4") de diámetro. | m | 95.39 |
| IE12BC | Tubo de fierro galvanizado de 10 mm (3/8") de diámetro. | m | 97.49 |
| IE12BD | Tubo de fierro galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro. | m | 98.34 |
| IE12BE | Tubo de fierro galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro. | m | 131.11 |
| IE12BF | Tubo de fierro galvanizado de 25 mm (1") de diámetro. | m | 166.69 |
| IE12BG | Tubo de fierro galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | m | 208.41 |
| IE12BH | Tubo de fierro galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | m | 243.70 |
| IE12BI | Tubo de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro. | m | 315.64 |
| IE12BJ | Tubo de fierro galvanizado de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | m | 475.11 |
| IE12BK | Tubo de fierro galvanizado de 76 mm (3") de diámetro. | m | 612.04 |
| IE12BL | Tubo de fierro galvanizado de 102 mm (4") de diámetro. | m | 848.57 |
| IE13B | Suministro, instalación y pruebas de codo de codo de 90° de fierro galvanizado. | | |
| IE13BB | Codo de fierro galvanizado, de 90° X 6 mm (1/4") de diámetro. | pieza | 56.56 |
| IE13BC | Codo de fierro galvanizado, de 90° X 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 50.79 |
| IE13BD | Codo de fierro galvanizado, de 90° X 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 42.82 |
| IE13BE | Codo de fierro galvanizado, de 90° X 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 52.67 |
| IE13BF | Codo de fierro galvanizado, de 90° X 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 69.45 |
| IE13BG | Codo de fierro galvanizado, de 90° X 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 92.55 |
| IE13BH | Codo de fierro galvanizado de 90° X 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 107.59 |
| IE13BI | Codo de fierro galvanizado de 90° X 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 139.61 |
| IE13BJ | Codo de fierro galvanizado, de 90° X 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 261.81 |
| IE13BK | Codo de fierro galvanizado de 90° X 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 412.62 |
| IE13BL | Codo de fierro galvanizado, de 90° X 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 709.03 |
| IE13C | Suministro, instalación y pruebas de codo de codo de 45° de fierro galvanizado. | | |
| IE13CB | Codo de fierro galvanizado, de 45° X 6 mm (1/4") de diámetro. | pieza | 58.45 |
| IE13CC | Codo de fierro galvanizado, de 45° X 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 58.86 |
| IE13CD | Codo de fierro galvanizado de 45° X 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 48.58 |
| IE13CE | Codo de fierro galvanizado, de 45° X 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 58.45 |
| IE13CF | Codo de fierro galvanizado, de 45° X 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 68.31 |
| IE13CG | Codo de fierro galvanizado, de 45° x 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 99.47 |
| IE13CH | Codo de fierro galvanizado de 45° X 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 112.21 |
| IE13CI | Codo de fierro galvanizado, de 45° X 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 145.26 |
| IE13CJ | Codo de fierro galvanizado de 45° X 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 257.22 |
| IE13CK | Codo de fierro galvanizado, de 45° X 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 389.38 |
| IE13CL | Codo de fierro galvanizado, de 45° X 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 631.78 |
| IE14B | Suministro, instalación y pruebas de cople reforzado de fierro galvanizado. | | |
| IE14BC | Cople de fierro galvanizado, de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 51.34 |
| IE14BD | Cople de fierro galvanizado, de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 44.51 |
| IE14BE | Cople de fierro galvanizado, de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 51.82 |
| IE14BF | Cople de fierro galvanizado, de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 64.67 |
| IE14BG | Cople de fierro galvanizado, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 81.10 |
| IE14BH | Cople de fierro galvanizado, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 89.15 |
| IE14BI | Cople de fierro galvanizado, de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 115.58 |
| IE14BJ | Cople de fierro galvanizado, de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 190.83 |
| IE14BK | Cople de fierro galvanizado, de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 267.07 |
| IE14BL | Cople de fierro galvanizado, de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 376.62 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| IE15B | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro galvanizado. | | |
| IE15BC | Te de fierro galvanizado, de 6 mm (1/4") de diámetro. | pieza | 77.63 |
| IE15BD | Te de fierro galvanizado, de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 75.01 |
| IE15BE | Te de fierro galvanizado, de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 63.17 |
| IE15BF | Te de fierro galvanizado, de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 78.49 |
| IE15BG | Te de fierro galvanizado, de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 102.90 |
| IE15BH | Te de fierro galvanizado, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 160.05 |
| IE15BI | Te de fierro galvanizado, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 170.03 |
| IE15BJ | Te de fierro galvanizado, de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 224.82 |
| IE15BK | Te de fierro galvanizado, de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 412.03 |
| IE15BL | Te de fierro galvanizado, de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 610.33 |
| IE15BM | Te de fierro galvanizado, de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 1,262.06 |
| IE16 | Suministro, instalación y pruebas de tapón macho de fierro galvanizado. | | |
| IE16BC | Tapón macho de fierro galvanizado, de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 31.95 |
| IE16BD | Tapón macho de fierro galvanizado, de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 30.79 |
| IE16BE | Tapón macho de fierro galvanizado, de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 32.77 |
| IE16BF | Tapón macho de fierro galvanizado, de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 39.89 |
| IE16BG | Tapón macho de fierro galvanizado, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 50.02 |
| IE16BH | Tapón macho de fierro galvanizado, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 56.96 |
| IE16BI | Tapón macho de fierro galvanizado, de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 71.31 |
| IE16BJ | Tapón macho de fierro galvanizado, de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 110.53 |
| IE16BK | Tapón macho de fierro galvanizado, de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 152.73 |
| IE16BL | Tapón macho de fierro galvanizado, de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 245.55 |
| IE17 | Suministro, instalación y pruebas de reducción bushing de fierro galvanizado. | | |
| IE17BB | Reducción bushing de fierro galvanizado de 6 a 3.2 mm (1/4" a 1/8") de diámetro. | pieza | 36.56 |
| IE17BC | Reducción bushing de fierro galvanizado de 10 a 6 mm (3/8" a 1/4") de diámetro. | pieza | 36.56 |
| IE17BD | Reducción bushing de fierro galvanizado de 13 a 6 mm (1/2" a 1/4") de diámetro. | pieza | 36.63 |
| IE17BE | Reducción bushing de fierro galvanizado de 19 a 6 mm (3/4" a 1/4") de diámetro. | pieza | 38.58 |
| IE17BF | Reducción bushing de fierro galvanizado de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diámetro. | pieza | 58.41 |
| IE17BG | Reducción bushing de fierro galvanizado de 32 a 13 mm (1 1/4" a 1/2") de diámetro. | pieza | 62.79 |
| IE17BH | Reducción bushing de fierro galvanizado de 38 a 13 mm (1 1/2" a 1/2") de diámetro. | pieza | 85.93 |
| IE17BI | Reducción bushing de fierro galvanizado de 51 a 13 mm (2" a 1/2") de diámetro. | pieza | 86.44 |
| IE17BJ | Reducción bushing de fierro galvanizado de 64 a 51 mm (2 1/2" a 2") de diámetro. | pieza | 125.70 |
| IE17BK | Reducción bushing de fierro galvanizado de 76 a 51 mm (3" a 2") de diámetro. | pieza | 170.33 |
| IE17BL | Reducción bushing de fierro galvanizado de 102 a 76 mm (4" a 3") de diámetro. | pieza | 296.94 |
| IE18B | Suministro, instalación y pruebas de tuerca unión de fierro galvanizado. | | |
| IE18BB | Tuerca unión de fierro galvanizado de 6 mm (1/4") de diámetro. | pieza | 163.04 |
| IE18BC | Tuerca unión de fierro galvanizado de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 111.77 |
| IE18BD | Tuerca unión de fierro galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 87.51 |
| IE18BE | Tuerca unión de fierro galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 114.68 |
| IE18BF | Tuerca unión de fierro galvanizado de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 136.72 |
| IE18BG | Tuerca unión de fierro galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 187.11 |
| IE18BH | Tuerca unión de fierro galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 229.43 |
| IE18BI | Tuerca unión de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 309.24 |
| IE18BJ | Tuerca unión de fierro galvanizado de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 484.27 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| IE18BK | Tuerca unión de fierro galvanizado de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 802.64 |
| IE18BL | Tuerca unión de fierro galvanizado de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 1,432.04 |
| IE18C | Suministro, instalación y pruebas de tuerca de presión de fierro galvanizado. | | |
| IE18CD | Tuerca de presión de fierro galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 47.81 |
| IE18CE | Tuerca de presión de fierro galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 54.48 |
| IE18CF | Tuerca de presión de fierro galvanizado de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 73.94 |
| IE18CG | Tuerca de presión de fierro galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 83.33 |
| IE18CH | Tuerca de presión de fierro galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 93.62 |
| IE18CI | Tuerca de presión de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 117.02 |
| IE19B | Suministro, instalación y pruebas de tapón capa de fierro galvanizado. | | |
| IE19BC | Tapón capa de fierro galvanizado de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 33.15 |
| IE19BD | Tapón capa de fierro galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 33.11 |
| IE19BE | Tapón capa de fierro galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 40.84 |
| IE19BF | Tapón capa de fierro galvanizado de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 49.11 |
| IE19BG | Tapón capa de fierro galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 56.93 |
| IE19BH | Tapón capa de fierro galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 70.81 |
| IE19BI | Tapón capa de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 118.59 |
| IE19BJ | Tapón capa de fierro galvanizado de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 140.51 |
| IE19BK | Tapón capa de fierro galvanizado de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 183.86 |
| IE19BL | Tapón capa de fierro galvanizado de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 264.00 |
| IE20B | Suministro, instalación y pruebas de reducción campana de fierro galvanizado. | | |
| IE20BC | Reducción campana de fierro galvanizado de 10 x 6 mm (3/8" x 1/4") de diámetro. | pieza | 63.48 |
| IE20BD | Reducción campana de fierro galvanizado de 13 x 6 mm (1/2" x 1/4") de diámetro. | pieza | 58.94 |
| IE20BE | Reducción campana de fierro galvanizado de 19 x 10 mm (3/4" x 3/8") de diámetro. | pieza | 54.95 |
| IE20BF | Reducción campana de fierro galvanizado de 25 x 13 mm (1" x 1/2") de diámetro. | pieza | 64.82 |
| IE20BG | Reducción campana de fierro galvanizado de 32 x 13 mm (1 1/4" x 1/2") de diámetro. | pieza | 105.21 |
| IE20BH | Reducción campana de fierro galvanizado de 38 x 13 mm (1 1/2" x 1/2") de diámetro. | pieza | 119.11 |
| IE20BI | Reducción campana de fierro galvanizado de 51x 13 mm (2" x 1/2") de diámetro. | pieza | 134.92 |
| IE20BJ | Reducción campana de fierro galvanizado de 64 x 51 mm (2 1/2" x 2") de diámetro. | pieza | 269.77 |
| IE20BK | Reducción campana de fierro galvanizado de 76 x 51 mm (3" x 2") de diámetro. | pieza | 310.94 |
| IE20BL | Reducción campana de fierro galvanizado de 102 x 76 mm (4" x 3") de diámetro. | pieza | 461.66 |
| IE21B | Suministro, instalación y pruebas de unión flange de fierro galvanizado. | | |
| IE21BF | Unión flange de fierro galvanizado de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 577.73 |
| IE21BG | Unión flange de fierro galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 585.84 |
| IE21BH | Unión flange de fierro galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 660.64 |
| IE21BI | Unión flange de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 998.87 |
| IE21BJ | Unión flange de fierro galvanizado de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 1,515.94 |
| IE21BK | Unión flange de fierro galvanizado de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 1,882.31 |
| IE21BL | Unión flange de fierro galvanizado de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 2,659.20 |
| IE22B | Suministro, instalación y pruebas de cople liso de fierro galvanizado. | | |
| IE22BB | Cople liso de fierro galvanizado de 6 mm (1/4") de diámetro. | pieza | 40.46 |
| IE22BC | Cople liso de fierro galvanizado de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 46.26 |
| IE22BD | Cople liso de fierro galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 40.50 |
| IE22BE | Cople liso de fierro galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 48.06 |
| IE22BF | Cople liso de fierro galvanizado de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 62.54 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| IE22BG | Cople liso de fierro galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 78.72 |
| IE22BH | Cople liso de fierro galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 85.68 |
| IE22BI | Cople liso de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 109.63 |
| IE22BJ | Cople liso de fierro galvanizado de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 177.64 |
| IE22BK | Cople liso de fierro galvanizado de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 247.71 |
| IE22BL | Cople liso de fierro galvanizado de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 378.39 |
| IE23B | Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro galvanizado. | | |
| IE23BC | Ye de fierro galvanizado de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 78.34 |
| IE23BD | Ye de fierro galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 107.44 |
| IE23BE | Ye de fierro galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 144.99 |
| IE23BF | Ye de fierro galvanizado de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 193.55 |
| IE23BG | Ye de fierro galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 314.13 |
| IE23BH | Ye de fierro galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 396.06 |
| IE23BI | Ye de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 443.37 |
| IE23BJ | Ye de fierro galvanizado de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 1,042.97 |
| IE23BK | Ye de fierro galvanizado de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 1,685.19 |
| IE23BL | Ye de fierro galvanizado de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 2,693.46 |
| IE24B | Suministro, instalación y pruebas de cruz de fierro galvanizado. | | |
| IE24BD | Cruz de fierro galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 102.31 |
| IE24BE | Cruz de fierro galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 153.08 |
| IE24BF | Cruz de fierro galvanizado de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 167.09 |
| IE24BG | Cruz de fierro galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 272.55 |
| IE24BH | Cruz de fierro galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 284.64 |
| IE24BI | Cruz de fierro galvanizado de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 341.56 |
| IE24BJ | Cruz de fierro galvanizado de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 538.64 |
| IE24BK | Cruz de fierro galvanizado de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 816.53 |
| IE24BL | Cruz de fierro galvanizado de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 1,623.06 |
| IE25 | Suministro, instalación y pruebas de codo rincón de fierro galvanizado. | | |
| IE25BD | Codo rincón de fierro galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 94.49 |
| IE25BE | Codo rincón de fierro galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 99.51 |
| IE25BF | Codo rincón de fierro galvanizado de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 143.01 |
| IE26 | Suministro, instalación y pruebas de niple de fierro galvanizado. | | |
| IE26BJ | Niple de fierro galvanizado de 13 x 51 mm (1/2 " x 2"). | pieza | 38.51 |
| IE26BL | Niple de fierro galvanizado de 13 x 76 mm (1/2" x 3 "). | pieza | 41.21 |
| IE26BM | Niple de fierro galvanizado de 13 x 102 mm (1/2" x 4"). | pieza | 43.11 |
| IE26BN | Niple de fierro galvanizado de 13 x 127 mm (1/2" x 5"). | pieza | 45.23 |
| IE26BP | Niple de fierro galvanizado de 13 x 152 mm (1/2" x 6"). | pieza | 46.99 |
| IE26CJ | Niple de fierro galvanizado de 19 x 51 mm (3/4" x 2"). | pieza | 45.75 |
| IE26CL | Niple de fierro galvanizado de 19 x 76 mm (3/4" x 3"). | pieza | 46.91 |
| IE26CM | Niple de fierro galvanizado de 19 x 102 mm (3/4" x 4 "). | pieza | 50.06 |
| IE26CN | Niple de fierro galvanizado de 19 x 127 mm (3/4" x 5"). | pieza | 52.24 |
| IE26CP | Niple de fierro galvanizado de 19 x 152 mm (3/4" x 6"). | pieza | 55.40 |
| IE26DL | Niple de fierro galvanizado de 25 x 76 mm (1" x 3 "). | pieza | 56.16 |
| IE26DM | Niple de fierro galvanizado de 25 x 102 mm (1" x 4"). | pieza | 59.84 |
| IE26DN | Niple de fierro galvanizado de 25 x 127 mm (1" x 5"). | pieza | 63.83 |
| IE26DP | Niple de fierro galvanizado de 25 x 152 mm (1" x 6"). | pieza | 67.52 |
| IE26DQ | Niple de fierro galvanizado de 25 x 204 mm (1" x 8"). | pieza | 84.10 |
| IE26EL | Niple de fierro galvanizado de 32 x 76 mm (1 1/4" x 3 "). | pieza | 74.90 |
| IE26EM | Niple de fierro galvanizado de 32 x 102 mm (1 1/4" x 4"). | pieza | 83.27 |
| IE26GS | Niple de fierro galvanizado de 102 x 304 mm (4 " x 12 "). | pieza | 468.03 |
| IF | Suministro, instalación y pruebas de tubos y piezas especiales de fierro negro, incluye: los tubos, las piezas especiales, teflón, agua para pruebas, la mano de obra para los cortes, roscado, unión, colocación de las piezas especiales, fijación, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021. | | |
| IF12 | Suministro, instalación y pruebas de tubos de fierro negro. | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| IF12BA | Tubo de fierro negro de 3 mm (1/8") de diámetro. | m | 83.43 |
| IF12BB | Tubo de fierro negro de 6 mm (1/4") de diámetro. | m | 85.17 |
| IF12BC | Tubo de fierro negro de 10 mm (3/8") de diámetro. | m | 86.44 |
| IF12BD | Tubo de fierro negro de 13 mm (1/2") de diámetro. | m | 94.84 |
| IF12BE | Tubo de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro. | m | 117.07 |
| IF12BF | Tubo de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro. | m | 160.08 |
| IF12BG | Tubo de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | m | 207.10 |
| IF12BH | Tubo de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | m | 242.21 |
| IF12BI | Tubo de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro. | m | 313.65 |
| IF12BJ | Tubo de fierro negro de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | m | 471.92 |
| IF12BK | Tubo de fierro negro de 76 mm (3") de diámetro. | m | 608.03 |
| IF12BL | Tubo de fierro negro de 102 mm (4") de diámetro. | m | 842.74 |
| IF13B | Suministro, instalación y pruebas de codo de 90° de fierro negro. | | |
| IF13BC | Codo de fierro negro, de 90° X 6 mm (1/4") de diámetro. | pieza | 54.25 |
| IF13BD | Codo de fierro negro, de 90° X 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 48.49 |
| IF13BE | Codo de fierro negro, de 90° X 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 41.66 |
| IF13BF | Codo de fierro negro, de 90° X 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 51.52 |
| IF13BG | Codo de fierro negro, de 90° X 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 66.29 |
| IF13BH | Codo de fierro negro, de 90° X 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 86.79 |
| IF13BI | Codo de fierro negro, de 90° X 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 100.66 |
| IF13BJ | Codo de fierro negro, de 90° X 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 129.22 |
| IF13BK | Codo de fierro negro, de 90° X 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 237.62 |
| IF13BL | Codo de fierro negro, de 90° X 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 372.26 |
| IF13BM | Codo de fierro negro, de 90° X 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 635.24 |
| IF13C | Suministro, instalación y pruebas de codo de 45° de fierro negro. | | |
| IF13CB | Codo de fierro negro, de 45° X 6 mm (1/4") de diámetro. | pieza | 53.68 |
| IF13CC | Codo de fierro negro, de 45° X 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 55.64 |
| IF13CD | Codo de fierro negro, de 45° X 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 46.40 |
| IF13CE | Codo de fierro negro, de 45° X 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 56.12 |
| IF13CF | Codo de fierro negro, de 45° X 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 64.85 |
| IF13CG | Codo de fierro negro, de 45° X 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 93.01 |
| IF13CH | Codo de fierro negro, de 45° X 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 104.89 |
| IF13CI | Codo de fierro negro, de 45° X 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 134.64 |
| IF13CJ | Codo de fierro negro, de 45° X 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 232.99 |
| IF13CK | Codo de fierro negro, de 45° X 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 354.32 |
| IF13CL | Codo de fierro negro, de 45° X 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 567.18 |
| IF14 | Suministro, instalación y pruebas de cople reforzado de fierro negro. | | |
| IF14BB | Cople reforzado de fierro negro de 6 mm (1/4") de diámetro. | pieza | 47.26 |
| IF14BC | Cople reforzado de fierro negro de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 46.29 |
| IF14BD | Cople reforzado de fierro negro de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 42.73 |
| IF14BE | Cople reforzado de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 49.91 |
| IF14BF | Cople reforzado de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 59.90 |
| IF14BG | Cople reforzado de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 73.73 |
| IF14BH | Cople reforzado de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 82.36 |
| IF14BI | Cople reforzado de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 98.53 |
| IF14BJ | Cople reforzado de fierro negro de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 178.67 |
| IF14BK | Cople reforzado de fierro negro de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 260.57 |
| IF14BL | Cople reforzado de fierro negro de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 346.19 |
| IF15 | Suministro, instalación y pruebas de te de fierro negro. | | |
| IF15BB | Te de fierro negro de 6 mm (1/4") de diámetro. | pieza | 70.47 |
| IF15BC | Te de fierro negro de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 69.34 |
| IF15BD | Te de fierro negro de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 61.45 |
| IF15BE | Te de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 76.70 |
| IF15BF | Te de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 98.08 |
| IF15BG | Te de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 149.99 |
| IF15BH | Te de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 159.03 |
| IF15BI | Te de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 208.27 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| IF15BJ | Te de fierro negro de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 413.97 |
| IF15BK | Te de fierro negro de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 506.44 |
| IF15BL | Te de fierro negro de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 1,024.76 |
| IF16 | Suministro, instalación y pruebas de tapón macho de fierro negro. | | |
| IF16BC | Tapón macho de fierro negro de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 30.79 |
| IF16BD | Tapón macho de fierro negro de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 29.65 |
| IF16BE | Tapón macho de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 31.61 |
| IF16BF | Tapón macho de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 38.75 |
| IF16BG | Tapón macho de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 47.71 |
| IF16BH | Tapón macho de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 53.50 |
| IF16BI | Tapón macho de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 66.68 |
| IF16BJ | Tapón macho de fierro negro de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 101.30 |
| IF16BK | Tapón macho de fierro negro de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 140.02 |
| IF16BL | Tapón macho de fierro negro de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 221.32 |
| IF17 | Suministro, instalación y pruebas de reducción bushing de fierro negro. | | |
| IF17BB | Reducción bushing de fierro negro de 6 a 3 mm (1/4" a 1/8") de diámetro. | pieza | 35.41 |
| IF17BC | Reducción bushing de fierro negro de 10 a 6 mm (3/8" a 1/4") de diámetro. | pieza | 35.41 |
| IF17BD | Reducción bushing de fierro negro de 13 a 6 mm (1/2" a 1/4") de diámetro. | pieza | 35.49 |
| IF17BE | Reducción bushing de fierro negro de 19 a 6 mm (3/4" a 1/4") de diámetro. | pieza | 37.43 |
| IF17BF | Reducción bushing de fierro negro de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diámetro. | pieza | 54.95 |
| IF17BG | Reducción bushing de fierro negro de 32 a 13 mm (1 1/4" a 1/2") de diámetro. | pieza | 58.19 |
| IF17BH | Reducción bushing de fierro negro de 38 a 13 mm (1 1/2" a 1/2") de diámetro. | pieza | 79.01 |
| IF17BI | Reducción bushing de fierro negro de 51 a 13 mm (2" a 1/2") de diámetro. | pieza | 85.27 |
| IF17BJ | Reducción bushing de fierro negro de 64 a 13 mm (2 1/2" a 1/2") de diámetro. | pieza | 117.82 |
| IF17BK | Reducción bushing de fierro negro de 76 a 50 mm (3" a 2") de diámetro. | pieza | 155.36 |
| IF17BL | Reducción bushing de fierro negro de 102 a 76 mm (4" a 3") de diámetro. | pieza | 270.20 |
| IF18B | Suministro, instalación y pruebas de tuerca unión de fierro negro. | | |
| IF18BB | Tuerca unión de fierro negro de 6 mm (1/4") de diámetro. | pieza | 136.12 |
| IF18BC | Tuerca unión de fierro negro de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 102.82 |
| IF18BD | Tuerca unión de fierro negro de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 84.96 |
| IF18BE | Tuerca unión de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 105.72 |
| IF18BF | Tuerca unión de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 125.19 |
| IF18BG | Tuerca unión de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 170.47 |
| IF18BH | Tuerca unión de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 207.66 |
| IF18BI | Tuerca unión de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 278.50 |
| IF18BJ | Tuerca unión de fierro negro de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 433.03 |
| IF18BK | Tuerca unión de fierro negro de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 651.33 |
| IF18BL | Tuerca unión de fierro negro de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 1,168.00 |
| IF18C | Suministro, instalación y pruebas de tuerca de presión de fierro negro. | | |
| IF18CD | Tuerca de presión de fierro negro de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 47.81 |
| IF18CE | Tuerca de presión de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 53.18 |
| IF18CF | Tuerca de presión de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 70.09 |
| IF18CG | Tuerca de presión de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 79.24 |
| IF18CH | Tuerca de presión de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 88.49 |
| IF18CI | Tuerca de presión de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 116.95 |
| IF19 | Suministro, instalación y pruebas de tapón hembra de fierro negro. | | |
| IF19BC | Tapón hembra de fierro negro de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 30.68 |
| IF19BD | Tapón hembra de fierro negro de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 31.95 |
| IF19BE | Tapón hembra de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 38.53 |
| IF19BF | Tapón hembra de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 46.81 |
| IF19BG | Tapón hembra de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 53.48 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| IF19BH | Tapón hembra de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 66.19 |
| IF19BI | Tapón hembra de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 108.21 |
| IF19BJ | Tapón hembra de fierro negro de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 127.84 |
| IF19BK | Tapón hembra de fierro negro de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 167.32 |
| IF19BL | Tapón hembra de fierro negro de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 237.48 |
| IF20 | Suministro, instalación y pruebas de reducción campana de fierro negro. | | |
| IF20BC | Reducción campana de fierro negro de 10 a 6 mm (3/8" a 1/4") de diámetro. | pieza | 65.23 |
| IF20BD | Reducción campana de fierro negro de 13 a 6 mm (1/2" a 1/4") de diámetro. | pieza | 55.47 |
| IF20BE | Reducción campana de fierro negro de 19 a 10 mm (3/4" a 3/8") de diámetro. | pieza | 52.65 |
| IF20BF | Reducción campana de fierro negro de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diámetro. | pieza | 61.36 |
| IF20BG | Reducción campana de fierro negro de 32 a 13 mm (1 1/4" a 1/2") de diámetro. | pieza | 99.45 |
| IF20BH | Reducción campana de fierro negro de 38 a 13 mm (1 1/2" a 1/2") de diámetro. | pieza | 111.02 |
| IF20BI | Reducción campana de fierro negro de 51 a 13 mm (2" a 1/2") de diámetro. | pieza | 125.70 |
| IF20BJ | Reducción campana de fierro negro de 64 a 50 mm (2 1/2" a 2") de diámetro. | pieza | 251.47 |
| IF20BK | Reducción campana de fierro negro de 76 a 50 mm (3" a 2") de diámetro. | pieza | 291.97 |
| IF20BL | Reducción campana de fierro negro de 102 a 76 mm (4" a 3") de diámetro. | pieza | 418.29 |
| IF21 | Suministro, instalación y pruebas de unión flange de fierro negro. | | |
| IF21BF | Unión flange de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 518.67 |
| IF21BG | Unión flange de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 526.79 |
| IF21BH | Unión flange de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 660.64 |
| IF21BI | Unión flange de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 998.87 |
| IF21BJ | Unión flange de fierro negro de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 1,515.94 |
| IF21BK | Unión flange de fierro negro de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 1,882.31 |
| IF21BL | Unión flange de fierro negro de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 2,659.20 |
| IF22 | Suministro, instalación y pruebas de cople liso de fierro negro. | | |
| IF22BB | Cople liso de fierro negro de 6 mm (1/4") de diámetro. | pieza | 40.99 |
| IF22BC | Cople liso de fierro negro de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 45.54 |
| IF22BD | Cople liso de fierro negro de 13(1/2") de diámetro. | pieza | 39.88 |
| IF22BE | Cople liso de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 45.54 |
| IF22BF | Cople liso de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 60.00 |
| IF22BG | Cople liso de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 72.85 |
| IF22BH | Cople liso de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 79.12 |
| IF22BI | Cople liso de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 98.72 |
| IF22BJ | Cople liso de fierro negro de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 150.73 |
| IF22BK | Cople liso de fierro negro de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 208.22 |
| IF22BL | Cople liso de fierro negro de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 312.45 |
| IF23 | Suministro, instalación y pruebas de ye de fierro negro. | | |
| IF23BC | Ye de fierro negro de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 75.83 |
| IF23BD | Ye de fierro negro de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 106.29 |
| IF23BE | Ye de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 142.04 |
| IF23BF | Ye de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 190.33 |
| IF23BG | Ye de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 308.87 |
| IF23BH | Ye de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 389.66 |
| IF23BI | Ye de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 409.45 |
| IF23BJ | Ye de fierro negro de 64(2 1/2") de diámetro. | pieza | 941.22 |
| IF23BK | Ye de fierro negro de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 1,453.44 |
| IF23BL | Ye de fierro negro de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 2,290.65 |
| IF24 | Suministro, instalación y pruebas de cruz de fierro negro. | | |
| IF24BD | Cruz de fierro negro de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 98.35 |
| IF24BE | Cruz de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 136.45 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| IF24BF | Cruz de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 149.27 |
| IF24BG | Cruz de fierro negro de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 235.89 |
| IF24BH | Cruz de fierro negro de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 246.33 |
| IF24BI | Cruz de fierro negro de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 295.54 |
| IF24BJ | Cruz de fierro negro de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 488.17 |
| IF24BK | Cruz de fierro negro de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 664.39 |
| IF24BL | Cruz de fierro negro de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 1,323.51 |
| IF25 | Suministro, instalación y pruebas de codo rincón de fierro negro. | | |
| IF25BD | Codo rincón de fierro negro de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 95.38 |
| IF25BE | Codo rincón de fierro negro de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 100.13 |
| IF25BF | Codo rincón de fierro negro de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 143.30 |
| IF26 | Suministro, instalación y pruebas de niple de fierro negro. | | |
| IF26BJ | Niple de fierro negro de 13 x 51 mm (1/2" x 2"). | pieza | 38.06 |
| IF26BM | Niple de fierro negro de 13 x 102 mm (1/2" x 4"). | pieza | 42.55 |
| IF26CJ | Niple de fierro negro de 19 x 51 mm (3/4" x 2"). | pieza | 45.14 |
| IF26CM | Niple de fierro negro de 19 x 102 mm (3/4" x 4"). | pieza | 49.14 |
| IF26DM | Niple de fierro negro de 25 x 102 mm (1" x 4"). | pieza | 58.39 |
| IF26EM | Niple de fierro negro de 32 x 102 mm (1 1/4" x 4"). | pieza | 75.45 |
| IF26EP | Niple de fierro negro de 32 x 152 mm (1 1/4" x 6"). | pieza | 87.47 |
| IF26FM | Niple de fierro negro de 38 x 102 mm (1 1/2" x 4"). | pieza | 82.62 |
| IF26FP | Niple de fierro negro de 38 x 152 mm (1 1/2" x 6"). | pieza | 95.13 |
| IF26GM | Niple de fierro negro de 51 x 102 mm (2" x 4"). | pieza | 97.31 |
| IF26GP | Niple de fierro negro de 51 x 152(2" x 6"). | pieza | 118.02 |
| IF26HM | Niple de fierro negro de 64 x 102 mm (2 1/2" x 4"). | pieza | 166.13 |
| IF26HP | Niple de fierro negro de 64 x 152 mm (2 1/2" x 6"). | pieza | 190.10 |
| IF26IP | Niple de fierro negro de 76 x 152 mm (3" x 6"). | pieza | 248.55 |
| IF26JP | Niple de fierro negro de 102 x 152 mm(4" x 6"). | pieza | 325.64 |
| IF26JS | Niple de fierro negro de 102 x 306 mm (4" x 12") | pieza | 464.48 |
| IG | Suministro, instalación y pruebas de tubos y piezas especiales de pvc tipo hidráulico, junta de empaque o cementada, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, unión de los tubos y las piezas especiales, pruebas, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.021. | | |
| IG12B | Suministro, instalación y pruebas de tubos de pvc tipo hidráulico unión cementar, clase RD-13.5. | | |
| IG12BD | Tubo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 13 mm de diámetro, RD-13.5. | m | 27.27 |
| IG12BE | Tubo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 19 mm de diámetro, RD-13.5. | m | 32.87 |
| IG12BF | Tubo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 25 mm de diámetro, RD-13.5. | m | 33.99 |
| IG12C | Suministro, instalación y pruebas de tubos de pvc tipo hidráulico con campana anger clase RD-26. | | |
| IG12CH | Tubo de pvc tipo hidráulico anger, de 38 mm de diámetro, RD-26. | m | 45.35 |
| IG12CI | Tubo de pvc tipo hidráulico anger, de 51 mm de diámetro, RD-26. | m | 58.17 |
| IG12CJ | Tubo de pvc tipo hidráulico anger, de 64 mm de diámetro, RD-26. | m | 107.80 |
| IG12CK | Tubo de pvc tipo hidráulico anger, de 76 mm de diámetro, RD-26. | m | 150.28 |
| IG12CL | Tubo de pvc tipo hidráulico anger, de 102 mm de diámetro, RD-26. | m | 150.74 |
| IG12G | Suministro, instalación y pruebas de tubos de pvc tipo hidráulico unión cementar, clase RD-26. | | |
| IG12GG | Tubo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 32 mm de diámetro, RD-26. | m | 40.72 |
| IG12GH | Tubo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 38 mm de diámetro, RD-26. | m | 47.50 |
| IG12GI | Tubo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 51 mm de diámetro, RD-26. | m | 60.58 |
| IG12GJ | Tubo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 64 mm de diámetro, RD-26. | m | 77.12 |
| IG12GK | Tubo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 76 mm de diámetro, RD-26. | m | 105.70 |
| IG12GL | Tubo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 102 mm de diámetro, RD- | m | 159.99 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| | 26. | | |
| IG13B | Suministro, instalación y pruebas de codo de 90°, de pvc tipo hidráulico unión cementar. | | |
| IG13BD | Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 90° X 13 mm de diámetro. | pieza | 37.22 |
| IG13BE | Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 90° X 19 mm de diámetro. | pieza | 40.70 |
| IG13BF | Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 90° X 25 mm de diámetro. | pieza | 45.21 |
| IG13BH | Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 90° X 38 mm de diámetro. | pieza | 59.38 |
| IG13BI | Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 90° X 51 mm de diámetro. | pieza | 78.18 |
| IG13BJ | Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 90° X 64 mm de diámetro. | pieza | 114.11 |
| IG13BK | Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar de 90° X 76 mm de diámetro. | pieza | 132.23 |
| IG13BL | Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 90° X 102 mm de diámetro. | pieza | 198.73 |
| IG13C | Suministro, instalación y pruebas de codos de 45°, de pvc tipo hidráulico unión cementar. | | |
| IG13CD | Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 45° X 13 mm de diámetro. | pieza | 39.62 |
| IG13CE | Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 45° X 19 mm de diámetro. | pieza | 44.35 |
| IG13CF | Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 45° X 25 mm de diámetro. | pieza | 47.94 |
| IG13CG | Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 45° X 32 mm de diámetro. | pieza | 54.57 |
| IG13CH | Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 45° X 38 mm de diámetro. | pieza | 61.12 |
| IG13CI | Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 45° X 51 mm de diámetro. | pieza | 73.55 |
| IG13CJ | Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 45° X 64 mm de diámetro. | pieza | 114.73 |
| IG13CK | Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 45° X 76 mm de diámetro. | pieza | 152.81 |
| IG13CL | Codo de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 45° X 102 mm de diámetro. | pieza | 237.60 |
| IG13D | Suministro, instalación y pruebas de codos de 90° , de pvc tipo hidráulico con campana anger. | | |
| IG13DH | Codo de pvc tipo hidráulico unión anger, de 90° X 38 mm de diámetro. | pieza | 92.33 |
| IG13DI | Codo de pvc tipo hidráulico unión anger, de 90° X 51 mm de diámetro. | pieza | 134.40 |
| IG13DJ | Codo de pvc tipo hidráulico unión anger, de 90° X 64 mm de diámetro. | pieza | 213.19 |
| IG13DK | Codo de pvc tipo hidráulico unión anger, de 90° X 76 mm de diámetro. | pieza | 254.89 |
| IG13DL | Codo de pvc tipo hidráulico unión anger, de 90° X 102 mm de diámetro. | pieza | 316.94 |
| IG13E | Suministro, instalación y pruebas de codos de 45° de pvc tipo hidráulico unión anger | | |
| IG13EH | Codo de pvc tipo hidráulico unión anger, de 45° X 38 mm de diámetro. | pieza | 96.85 |
| IG13EI | Codo de pvc tipo hidráulico unión anger, de 45° X 51 mm de diámetro. | pieza | 125.75 |
| IG13EJ | Codo de pvc tipo hidráulico unión anger, de 45° X 64 mm de diámetro. | pieza | 197.70 |
| IG13EK | Codo de pvc tipo hidráulico unión anger, de 45° X 76 mm de diámetro. | pieza | 250.17 |
| IG13EL | Codo de pvc tipo hidráulico unión anger, de 45° X 102 mm de diámetro. | pieza | 297.01 |
| IG15B | Suministro, instalación y pruebas de adaptador hembra de pvc tipo hidráulico unión cementar | | |
| IG15BE | Adaptador hembra de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 19 mm de diámetro. | pieza | 29.61 |
| IG15BF | Adaptador hembra de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 25 mm de diámetro. | pieza | 38.35 |
| IG15BH | Adaptador hembra de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 38 mm de diámetro. | pieza | 49.21 |
| IG15BI | Adaptador hembra de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 51 mm de diámetro. | pieza | 61.41 |
| IG15BK | Adaptador hembra de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 76 mm de diámetro. | pieza | 92.22 |
| IG15BL | Adaptador hembra de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 102 mm de diámetro. | pieza | 127.93 |
| IG15C | Suministro, instalación y pruebas de adaptador macho de pvc tipo hidráulico unión cementar | | |
| IG15CE | Adaptador macho de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 19 mm de diámetro. | pieza | 27.84 |
| IG15CF | Adaptador macho de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 25 mm de diámetro. | pieza | 35.73 |
| IG15CH | Adaptador macho de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 38 mm de diámetro. | pieza | 47.48 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| | diámetro. | | |
| IG15CI | Adaptador macho de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 51 mm de diámetro. | pieza | 56.05 |
| IG15CJ | Adaptador macho de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 64 mm de diámetro. | pieza | 81.90 |
| IG15CK | Adaptador macho de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 76 mm de diámetro. | pieza | 99.93 |
| IG15CL | Adaptador macho de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 102 mm de diámetro. | pieza | 124.22 |
| IG16B | Suministro, instalación y pruebas de te de PVC tipo hidráulico unión campana anger. | | |
| IG16BH | Te de pvc tipo hidráulico unión anger, de 38 mm de diámetro. | pieza | 123.88 |
| IG16BI | Te de pvc tipo hidráulico unión anger, de 51 mm de diámetro. | pieza | 174.63 |
| IG16BJ | Te de pvc tipo hidráulico unión anger, de 64 mm de diámetro. | pieza | 232.40 |
| IG16BK | Te de pvc tipo hidráulico unión anger, de 76 mm de diámetro. | pieza | 339.08 |
| IG16BL | Te de pvc tipo hidráulico unión anger, de 102 mm de diámetro. | pieza | 501.83 |
| IG16D | Suministro, instalación y pruebas de te de pvc tipo hidráulico unión cementar. | | |
| IG16DD | Te de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 13 mm de diámetro. | pieza | 42.24 |
| IG16DE | Te de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 19 mm de diámetro. | pieza | 47.32 |
| IG16DF | Te de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 25 mm de diámetro. | pieza | 54.75 |
| IG16DG | Te de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 32 mm de diámetro. | pieza | 66.34 |
| IG16DH | Te de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 38 mm de diámetro. | pieza | 72.19 |
| IG16DI | Te de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 51 mm de diámetro. | pieza | 91.39 |
| IG16DJ | Te de pvc tipo hidráulico unión cementar de 64 mm de diámetro. | pieza | 145.29 |
| IG16DK | Te de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 76 mm de diámetro. | pieza | 182.64 |
| IG16DL | Te de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 102 mm de diámetro. | pieza | 275.78 |
| IG17D | Suministro, instalación y pruebas de coples de pvc tipo hidráulico unión cementar. | | |
| IG17DD | Cople de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 13 mm de diámetro. | pieza | 32.32 |
| IG17DE | Cople de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 19 mm de diámetro. | pieza | 36.73 |
| IG17DF | Cople de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 25 mm de diámetro. | pieza | 43.39 |
| IG17DG | Cople de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 32 mm de diámetro. | pieza | 47.67 |
| IG17DH | Cople de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 38 mm de diámetro. | pieza | 52.54 |
| IG17DI | Cople de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 51 mm de diámetro. | pieza | 63.83 |
| IG17DJ | Cople de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 64 mm de diámetro. | pieza | 90.54 |
| IG17DK | Cople de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 76 mm de diámetro. | pieza | 100.29 |
| IG17DL | Cople de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 102 mm de diámetro. | pieza | 147.72 |
| IG18 | Suministro, instalación y pruebas de reducción bushing de pvc tipo hidráulico unión cementar. | | |
| IG18FE | Reducción bushing de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 25 a 19 mm de diámetro | pieza | 44.04 |
| IG18GE | Reducción bushing de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 32 a 19 mm de diámetro. | pieza | 49.77 |
| IG18GF | Reducción bushing de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 32 a 25 mm de diámetro. | pieza | 48.84 |
| IG18HE | Reducción bushing de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 38 a 19 mm de diámetro. | pieza | 53.48 |
| IG18IF | Reducción bushing de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 51 a 25 mm de diámetro. | pieza | 65.12 |
| IG18IH | Reducción bushing de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 51 a 38 mm de diámetro | pieza | 65.12 |
| IG18JI | Reducción bushing de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 64 a 51 mm de diámetro | pieza | 81.95 |
| IG18KJ | Reducción bushing de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 76 a 64 mm de diámetro. | pieza | 99.97 |
| IG18KL | Reducción bushing de pvc tipo hidráulico unión cementar, de 102 a 64 mm de diámetro. | pieza | 148.34 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| | de diámetro | | |
| IH20 | Tubos y piezas especiales de cpvc | | |
| IH20B | Suministro, instalación y pruebas de tubos de cpvc, para sistemas de agua caliente y frío. | | |
| IH20BB | Tubo de cpvc, de 13 mm de diámetro | m | 28.37 |
| IH20BC | Tubo de cpvc, de 19 mm de diámetro | m | 42.19 |
| IH20BD | Tubo de cpvc, de 25 mm de diámetro | m | 73.65 |
| IH21B | Suministro, instalación y pruebas de cople de cpvc, para sistemas de agua caliente y fría | | |
| IH21BB | Cople de cpvc, de 13 mm de diámetro | pieza | 23.10 |
| IH21BC | Cople de cpvc, de 19 mm de diámetro | pieza | 25.09 |
| IH21BD | Cople de cpvc, de 25 mm de diámetro | pieza | 29.02 |
| IH22B | Suministro, instalación y pruebas de codos de 90° de cpvc, para sistemas de agua caliente y fría | | |
| IH22BB | Codo de cpvc, de 90° X 13 mm de diámetro | pieza | 23.55 |
| IH22BC | Codo de cpvc, de 90° X 19 mm de diámetro | pieza | 26.32 |
| IH22BD | Codo de cpvc, de 90° X 25 mm de diámetro | pieza | 33.64 |
| IH23B | Suministro, instalación y pruebas de codos de 45° de cpvc, para sistemas de agua caliente y fría | | |
| IH23BB | Codo de cpvc, de 45° X 13 mm de diámetro | pieza | 24.10 |
| IH23BC | Codo de cpvc, de 45° X 19 mm de diámetro | pieza | 27.23 |
| IH23BD | Codo de cpvc, de 45° X 25 mm de diámetro | pieza | 34.98 |
| IH24B | Suministro, instalación y pruebas de reducción bushing de cpvc, para sistemas de agua caliente y fría | | |
| IH24BB | Reducción bushing de cpvc, de 19 a 13 mm de diámetro | pieza | 23.49 |
| IH24BC | Reducción bushing de cpvc, de 25 a 13 mm de diámetro | pieza | 30.84 |
| IH24BD | Reducción bushing de cpvc, de 25 a 19 mm de diámetro | pieza | 30.98 |
| IH26B | Suministro, instalación y pruebas de te de cpvc, para sistemas de agua caliente y fría | | |
| IH26BB | Te de cpvc, de 13 mm de diámetro | pieza | 26.20 |
| IH26BC | Te de cpvc, de 19 mm de diámetro | pieza | 30.91 |
| IH26BD | Te de cpvc, de 25 mm de diámetro | pieza | 54.15 |
| IH28B | Suministro, instalación y pruebas de tuercas unión de cpvc, para sistemas de agua caliente y fría | | |
| IH28BB | Tuerca unión de cpvc, de 13 mm de diámetro | pieza | 52.25 |
| IH28BC | Tuerca unión de cpvc, de 19 mm de diámetro | pieza | 60.03 |
| IH28BD | Tuerca unión de cpvc, de 25 mm de diámetro | pieza | 75.48 |
| J | Instalaciones complementarias en edificios. | | |
| JB | Suministro, colocación y pruebas de mangueras. | | |
| JB12B | Suministro, colocación y pruebas de mangueras flexibles de acero inoxidable tipo MEAL-31. | | |
| JB12BD | Manguera flexible Meal-31 con adaptador hembra modelo 312, de 13 mm de diámetro y 0.85 m de longitud. | pieza | 544.30 |
| JB12BE | Manguera flexible Meal-31 con adaptador hembra modelo 312, de 19 mm de diámetro y 0.95 m de longitud, S-C. | pieza | 664.55 |
| JB12BF | Manguera flexible Meal-31 con adaptador hembra modelo 312, de 25 mm de diámetro y 1.05 m de longitud, S-C | pieza | 826.88 |
| JB12BG | Manguera flexible Meal-31 con adaptador hembra modelo 312, de 32 mm de diámetro y 1.15 m de longitud, S-C. | pieza | 1,063.05 |
| JB12BH | Manguera flexible Meal-31 con adaptador hembra modelo 312, de 38 mm de diámetro y 1.25 m de longitud, S-C. | pieza | 1,372.13 |
| JB12BI | Manguera flexible Meal-31 con brida modelo 312, de 51 mm de diámetro y 1.35 m de longitud, S-C. | pieza | 1,894.50 |
| JB12BJ | Manguera flexible Meal-31 con brida modelo 3118, de 64 mm de diámetro y 1.50 m de longitud, S-C. | pieza | 2,688.69 |
| JB12BK | Manguera flexible Meal-31 con brida modelo 3118, de 75 mm de diámetro y 1.66 m de longitud, S-C. | pieza | 3,544.01 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| JB12BL | Manguera flexible Meal-31 con brida modelo 3118, de 102 mm de diámetro y 1.90 m de longitud, S-C. | pieza | 4,921.73 |
| JB12C | Suministro, colocación y pruebas de manguera flexible de bronce con malla tipo MEB-31 en acero inoxidable. | | |
| JB12CE | Manguera flexible MEB-31 con adaptador hembra modelo 3112, de 19 mm de diámetro y 1.00 m de longitud. | pieza | 604.98 |
| JB12CF | Manguera flexible MEB-31 con adaptador hembra modelo 3112, de 25 mm de diámetro y 1.00 m de longitud. | pieza | 763.57 |
| JB12CG | Manguera flexible MEB-31 con adaptador hembra modelo 3112, de 32 mm de diámetro y 1.00 m de longitud. | pieza | 888.43 |
| JB12CH | Manguera flexible MEB-31 con adaptador hembra modelo 3112, de 38 mm de diámetro y 1.00 m de longitud. | pieza | 1,061.08 |
| JB12CI | Manguera flexible MEB-31 con adaptador hembra modelo 3112, de 51 mm de diámetro y 1.00 m de longitud. | pieza | 1,325.33 |
| JD | Aislamiento. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.034. | | |
| JD12B | Suministro y colocación de cubierta con manta de cielo y pintura vinílica (para mejorar adhesión) para aislamientos de tuberías, en base al diámetro exterior total. | | |
| JD12BI | Cubierta de manta de 51 mm (2"). | m | 30.30 |
| JD12BJ | Cubierta de manta de 57 mm (2 1/4"). | m | 31.43 |
| JD12BK | Cubierta de manta de 64 mm (2 1/2"). | m | 32.57 |
| JD12BL | Cubierta de manta de 70 mm (2 3/4"). | m | 39.89 |
| JD12BM | Cubierta de manta de 76 mm (3"). | m | 37.03 |
| JD12BN | Cubierta de manta de 89 mm (3 1/2"). | m | 43.28 |
| JD12BP | Cubierta de manta de 95 mm (3 3/4"). | m | 44.40 |
| JD12BQ | Cubierta de manta de 102 mm (4"). | m | 63.80 |
| JD12BR | Cubierta de manta de 108 mm (4 1/4"). | m | 64.93 |
| JD12BS | Cubierta de manta de 114 mm (4 1/2"). | m | 66.05 |
| JD12BT | Cubierta de manta de 125 mm (5"). | m | 83.60 |
| JD12BU | Cubierta de manta de 140 mm (5 1/2"). | m | 85.87 |
| JD12BV | Cubierta de manta de 152 mm (6"). | m | 88.15 |
| JD12BW | Cubierta de manta de 178 mm (7"). | m | 92.67 |
| JD12BX | Cubierta de manta de 203 mm (8"). | m | 132.16 |
| JD12BY | Cubierta de manta de 254 mm (10"). | m | 141.21 |
| JD12BZ | Cubierta de manta de 305 mm (12"). | m | 155.52 |
| JD12C | Suministro y colocación de cubiertas con lámina de aluminio calibre 32, para aislamientos, en base al diámetro exterior total. | | |
| JD12CI | Cubierta de aluminio calibre 32, de 51 mm (2"). | m | 60.54 |
| JD12CJ | Cubierta de aluminio calibre 32, de 57 mm (2 1/4"). | m | 63.44 |
| JD12CK | Cubierta de aluminio calibre 32, de 64 mm (2 1/2"). | m | 66.34 |
| JD12CL | Cubierta de aluminio calibre 32, de 70 mm (2 3/4"). | m | 79.45 |
| JD12CM | Cubierta de aluminio calibre 32, de 76 mm (3"). | m | 82.35 |
| JD12CN | Cubierta de aluminio calibre 32, de 89 mm (3 1/2"). | m | 88.16 |
| JD12CP | Cubierta de aluminio calibre 32, de 95 mm (3 3/4"). | m | 91.05 |
| JD12CQ | Cubierta de aluminio calibre 32, de 102 mm (4") D. | m | 124.34 |
| JD12CR | Cubierta de aluminio calibre 32, de 108 mm (4 1/4"). | m | 127.24 |
| JD12CS | Cubierta de aluminio calibre 32, de 115 mm (4 1/2"). | m | 130.13 |
| JD12CT | Cubierta de aluminio calibre 32, de 127 mm (5") D. | m | 159.74 |
| JD12CU | Cubierta de aluminio calibre 32, de 140 mm (5 1/2"). | m | 165.54 |
| JD12CV | Cubierta de aluminio calibre 32, de 152 mm (6") D. | m | 171.34 |
| JD12CW | Cubierta de aluminio calibre 32, de 178 mm (7") D. | m | 182.93 |
| JD12CX | Cubierta de aluminio calibre 32, de 204 mm (8") D. | m | 254.51 |
| JD12CY | Cubierta de aluminio calibre 32, de 254 mm (10") D. | m | 277.68 |
| JD12CZ | Cubierta de aluminio calibre 32, de 305 mm (12") D. | m | 340.84 |
| JD12E | Suministro y colocación de cubierta de lámina de aluminio calibre 30 para aislamientos, en base al diámetro exterior total. | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| JD12EI | Cubierta de aluminio calibre 30, de 51 mm (2"). | m | 60.17 |
| JD12EJ | Cubierta de aluminio calibre 30, de 57 mm (2 1/4"). | m | 63.24 |
| JD12EK | Cubierta de aluminio calibre 30, de 64 mm (2 1/2"). | m | 66.34 |
| JD12EL | Cubierta de aluminio calibre 30, de 70 mm (2 3/4"). | m | 79.62 |
| JD12EM | Cubierta de aluminio calibre 30, de 76 mm (3"). | m | 82.72 |
| JD12EN | Cubierta de aluminio calibre 30, de 89 mm (3 1/2"). | m | 88.88 |
| JD12EP | Cubierta de aluminio calibre 30, de 95 mm (3 3/4"). | m | 91.95 |
| JD12EQ | Cubierta de aluminio calibre 30, de 102 mm (4"). | m | 125.45 |
| JD12ER | Cubierta de aluminio calibre 30, de 108 mm (4 1/4"). | m | 128.54 |
| JD12ES | Cubierta de aluminio calibre 30, de 115 mm (4 1/2"). | m | 131.61 |
| JD12ET | Cubierta de aluminio calibre 30, de 127 mm (5"). | m | 161.59 |
| JD12EU | Cubierta de aluminio calibre 30, de 140 mm (5 1/2"). | m | 167.74 |
| JD12EV | Cubierta de aluminio calibre 30, de 152 mm (6"). | m | 173.92 |
| JD12EW | Cubierta de aluminio calibre 30, de 178 mm (7"). | m | 186.25 |
| JE12 | Suministro, colocación y pruebas de materiales aislantes en ductos para aire acondicionado, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.034. | | |
| JE12BD | Aislamiento de fibra de vidrio, 25 mm de espesor para tubo de 13 mm (1/2") de diámetro. | m | 125.76 |
| JE12BE | Aislamiento de fibra de vidrio, 25 mm de espesor para tubo de 19 mm (3/4") de diámetro. | m | 134.17 |
| JE12BF | Aislamiento de fibra de vidrio, 25 mm de espesor para tubo de 25 mm (1") de diámetro. | m | 139.78 |
| JE12BG | Aislamiento de fibra de vidrio, 25 mm de espesor para tubo de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | m | 157.97 |
| JE12BH | Aislamiento de fibra de vidrio, 25 mm de espesor para tubo de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | m | 160.78 |
| JE12CI | Aislamiento de fibra de vidrio, 25 mm de espesor para tubo de 51 mm (2") de diámetro. | m | 193.07 |
| JE12CK | Aislamiento de fibra de vidrio, 25 mm de espesor para tubo de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | m | 244.95 |
| JE12CM | Aislamiento de fibra de vidrio, 25 mm de espesor para tubo de 76 mm (3") de diámetro. | m | 275.82 |
| JE12CQ | Aislamiento de fibra de vidrio, 25 mm de espesor para tubo de 102 mm (4") de diámetro. | m | 291.46 |
| JE12DD | Aislamiento de fibra de vidrio, 38 mm de espesor para tubo de 13 mm(1/2") de diámetro. | m | 174.87 |
| JE12DE | Aislamiento de fibra de vidrio, 38 mm de espesor para tubo de 19 mm (3/4") de diámetro. | m | 207.17 |
| JE12DF | Aislamiento de fibra de vidrio, 38 mm de espesor para tubo de 25 mm (1") de diámetro. | m | 222.61 |
| JE12DG | Aislamiento de fibra de vidrio, 38 mm de espesor para tubo de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | m | 253.41 |
| JE12DH | Aislamiento de fibra de vidrio, 38 mm de espesor para tubo de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | m | 270.26 |
| JE12DI | Aislamiento de fibra de vidrio, 38 mm de espesor para tubo de 51 mm (2") de diámetro. | m | 295.52 |
| JE12DK | Aislamiento de fibra de vidrio, 38 mm de espesor para tubo de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | m | 351.63 |
| JE12DM | Aislamiento de fibra de vidrio, 38 mm de espesor para tubo de 76 mm (3") de diámetro. | m | 369.87 |
| JE12DQ | Aislamiento de fibra de vidrio, 38 mm de espesor para tubo de 102 mm (4") de diámetro. | m | 389.73 |
| JG | Suministro, colocación y pruebas de Cisternas y tinacos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.049. | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| JG12 | Suministro, elevación hasta 6.0 m, instalación y pruebas de tanques prefabricados, incluye: el tanque, piezas especiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.. | | |
| JG12B | Suministro, instalación y pruebas de tinacos de polietileno triple capa, con accesorios, marca Eureka o similar. | | |
| JG12BC | Suministro e instalación de tinaco de polietileno triple capa, de 450 litros de capacidad, con accesorios, marca Eureka o similar. | pieza | 1,749.76 |
| JG12BF | Suministro e instalación de tinaco de polietileno triple capa, de 600 litros de capacidad, con accesorios, marca Eureka o similar. | pieza | 2,070.01 |
| JG12BK | Suministro e instalación de tinaco de polietileno triple capa, de 750 litros de capacidad, con accesorios, marca Eureka o similar. | pieza | 2,202.89 |
| JG12BL | Suministro e instalación de tinaco de polietileno triple capa, de 1100 litros de capacidad, con accesorios, marca Eureka o similar. | pieza | 2,582.94 |
| JG12C | Suministro, instalación y pruebas de tinacos de polietileno con accesorios, marca Eureka o similar. | | |
| JG12CA | Suministro e instalación de tinaco de polietileno de 450 litros de capacidad, con accesorios, marca Eureka o similar. | pieza | 1,639.49 |
| JG12CB | Suministro e instalación de tinaco de polietileno, de 600 litros de capacidad, con accesorios, marca Eureka o similar. | pieza | 1,889.31 |
| JG12CF | Suministro e instalación de tinaco de polietileno, de 750 litros de capacidad, con accesorios, marca Eureka o similar. | pieza | 2,055.40 |
| JG12CK | Suministro e instalación de tinaco de polietileno de 1100 litros de capacidad, con accesorios, marca Eureka o similar. | pieza | 2,422.16 |
| JG12F | Suministro, instalación y pruebas de tinacos de polietileno, con accesorios, marca Rotoplas o similar. | | |
| JG12FF | Suministro e instalación de tinaco de polietileno de 450 litros de capacidad, con accesorios, marca Rotoplas o similar. | pieza | 1,625.50 |
| JG12FJ | Suministro e instalación de tinaco de polietileno, de 600 litros de capacidad, con accesorios, marca Rotoplas o similar. | pieza | 2,083.92 |
| JG12FK | Suministro e instalación de tinaco de polietileno de 750 litros de capacidad, con accesorios, marca Rotoplas o similar.. | pieza | 2,054.93 |
| JG12FN | Suministro e instalación de tinaco de polietileno, de 1100 litros de capacidad, con accesorios, marca Rotoplas o similar. | pieza | 2,529.83 |
| JG12H | Suministro, instalación y pruebas de tinacos de polietileno triple capa, con accesorios, marca Rotoplas o similar. | | |
| JG12HF | Suministro e instalación de tinaco de polietileno triple capa, de 450 litros de capacidad, con accesorios, marca Rotoplas o similar. | pieza | 1,855.35 |
| JG12HJ | Suministro e instalación de tinaco de polietileno triple capa, de 600 litros de capacidad, con accesorios, marca Rotoplas o similar. | pieza | 2,236.03 |
| JG12HK | Suministro e instalación de tinaco de polietileno triple capa, de 750 litros de capacidad, con accesorios, marca Rotoplas o similar, | pieza | 2,324.63 |
| JG12HL | Suministro e instalación de tinaco de polietileno triple capa de 1100 litros de capacidad, con accesorios, marca Rotoplas o similar. | pieza | 2,779.03 |
| JG13 | Elevación de tanques prefabricados, a una altura mayor de 6 m, incluye: la mano de obra, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución del trabajo. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.049. | | |
| JG13BD | Elevación de tinacos de 450 litros de capacidad, al quinto piso. | pieza | 159.74 |
| JG13BF | Elevación de tinacos de 600 litros de capacidad, al quinto piso. | pieza | 212.96 |
| JG13BG | Elevación de tinacos de 750 litros de capacidad, al quinto piso. | pieza | 212.96 |
| JG13BK | Elevación de tinacos de 1100 litros de capacidad, al quinto piso. | pieza | 319.45 |
| JG14 | Colocación, conexión y pruebas de tinacos. | | |
| JG14B | Colocación, conexión y pruebas de tinacos, incluye conexión de accesorios. | | |
| JG14BB | Colocación, conexión y pruebas de tinacos con accesorios. | pieza | 363.81 |
| JG15B | Suministro, instalación y pruebas de cisterna de polietileno, marca | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|-----------|
| JG15BB | Rotoplas o similar, incluye accesorios. | | |
| JG15BD | Cisterna de polietileno de 1,200 lts de capacidad, marca Rotoplas o similar. | pieza | 4,684.32 |
| JG15BG | Cisterna de polietileno de 2,800 lts de capacidad, marca Rotoplas o similar. | pieza | 9,595.62 |
| JG16K | Cisterna de polietileno de 5,000 lts de capacidad, marca Rotoplas o similar. | pieza | 15,909.91 |
| JG16KD | Impermeabilización en cisternas, tanques y muros. | | |
| JG16KD | Impermeabilización en cisterna, tanques y muros, a base de uncreto, una capa de recubrimiento cementicio Tankote Plus y una segunda capa de recubrimiento impermeable Sellokote, previa preparación de la superficie de Imperquimia o similar. | m2 | 128.56 |
| JH12 | Suministro, colocación y pruebas de trampa para vapor, de cubeta. | | |
| JH12BD | Trampa de cubeta B-IX, de 19 mm de diámetro, Spirax Sarco o similar. | pieza | 9,215.29 |
| JH12D | Suministro, colocación y pruebas de trampas termodinámicas Sarco o similar. | | |
| JH12DC | Trampa termodinámica TD-52 de 9 mm. | pieza | 9,645.23 |
| JH12DD | Trampa termodinámica TD-52 de 13 mm. | pieza | 7,046.25 |
| JH12DE | Trampa termodinámica TD-52 de 19 mm. | pieza | 10,258.36 |
| JH12DF | Trampa termodinámica TD-52 de 25 mm. | pieza | 16,393.83 |
| JH12E | Suministro, colocación y pruebas de trampas de cubeta invertida marca Sarco o similar, modelo B-4. | | |
| JH12EH | Trampa de cubeta B-IX, de 13 mm de diámetro, Spirax Sarco | pieza | 9,239.88 |
| JH12B | Suministro, colocación y pruebas de válvula de seguridad. | | |
| JH13BD | Válvula de alivio, eliminadora de aire, AE-550, de 19 mm de diámetro. | pieza | 6,661.94 |
| JH13BE | Válvula de seguridad, de 19 mm de diámetro, modelo 5520S, Walworth. | pieza | 1,431.47 |
| JH13D | Suministro, colocación y pruebas de válvulas marca Vayremex o similar. | | |
| JH13DB | Válvula eliminadora de aire de 13 mm de diámetro. | pieza | 875.80 |
| JH13E | Suministro, colocación y pruebas de válvulas para gas marca Rego o similar.. | | |
| JH13EC | Válvula de precisión modelo 7373-A de 19 mm de diámetro. | pieza | 239.12 |
| JH13EG | Válvula de llenado modelo 2028 de 32 mm de diámetro. | pieza | 328.94 |
| JH13H | Suministro, colocación y pruebas de válvulas eliminadoras de aire marca Vayremex o similar. | | |
| JH13HE | Válvula eliminadora de aire modelo 21-AR de 19 mm de diámetro. | pieza | 817.93 |
| JII12 | Colocación de llaves de resorte con palanca tipo fluxometro niquelada. | | |
| JII2BG | Colocación de llave de resorte de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 181.89 |
| JII2BH | Colocación de llave de resorte de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 181.89 |
| JL | Instalaciones de gas. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.022. | | |
| JL12 | Suministro, instalación y pruebas de tubos de cobre para gas, incluye: los materiales, la mano de obra para los cortes, dobleces, abocinado, acoplado, fijación, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.. | | |
| JL12B | Suministro, instalación y pruebas de tubería de cobre flexible, Nacobre o similar | | |
| JL12BB | Tubo de cobre flexible, de 6 mm (1/4") de diámetro. | m | 83.98 |
| JL12BC | Tubo de cobre flexible, de 8 mm (5/16") de diámetro. | m | 91.94 |
| JL12BD | Tubo de cobre flexible, de 10 mm (3/8") de diámetro. | m | 104.90 |
| JL12BE | Tubo de cobre flexible, de 13 mm (1/2") de diámetro. | m | 129.93 |
| JL12BF | Tubo de cobre flexible, de 16 mm (5/8") de diámetro. | m | 154.87 |
| JM | Tanque de gas. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México .3.01.02.022. | | |
| JM12 | Suministro, instalación y pruebas de tanques para gas, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.. | | |
| JM12BB | Cilindro de gas de 20 kg. | pieza | 954.54 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| JM12BC | Cilindro de gas de 45 kg. | pieza | 1,409.58 |
| JM12BD | Regulador "baro" para cilindros de gas. | pieza | 370.24 |
| JM12BE | Tanque estacionario de 300 litros, incluye: medidor, regulador y válvula de globo. | pieza | 7,132.83 |
| JM12BF | Tanque estacionario de 500 litros, incluye: medidor, regulador y válvula de globo. | pieza | 9,817.87 |
| JN13 | Suministro, instalación y pruebas de accesorios marca Rego o similar. . | | |
| JN13BD | Acoplador modelo 3170 de 13 mm de diámetro. | pieza | 193.56 |
| JN13BE | Acoplador modelo 3175 de 19 mm de diámetro. | pieza | 245.82 |
| JP12 | Suministro e instalación de extintores, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución del trabajo. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.023. | | |
| JP12CB | Suministro y colocación de extintor de polvo químico seco tipo A.B.C. de 6 kg. | pieza | 933.08 |
| JP12CC | Suministro y colocación de extintor de polvo químico seco tipo A.B.C. de 9 kg. | pieza | 1,194.40 |
| JP12CD | Suministro y colocación de extintor de polvo químico seco tipo A.B.C. de 12 kg. | pieza | 1,717.08 |
| JP12DB | Colocación de extintor. | pieza | 84.15 |
| JQ | Ductos para aire acondicionado. | | |
| JQ12 | Suministro, instalación y pruebas de ductos para aire acondicionado, incluye: los materiales, la mano de obra para la colocación, fijación hasta una altura de entrepiso de 4.0 m, andamios, limpieza, la herramienta y equipo, Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.034. | | |
| JQ12BB | Soporte para ductos, de lámina galvanizada calibre No. 16. | kg | 76.62 |
| JQ12C | Fabricación y colocación de redes de ductos para aire acondicionado a base de lámina galvanizada. | | |
| JQ12CB | Red de ductos de lámina galvanizada de calibre No. 18, incluye conexión a equipos y cuello para rejillas y difusores. | kg | 67.81 |
| JQ12CC | Red de ductos de lámina galvanizada de calibre No. 20, incluye conexión a equipos y cuello para rejillas y difusores. | kg | 68.56 |
| JQ12CD | Red de ductos de lámina galvanizada de calibre No. 22, incluye conexión a equipos y cuello para rejillas y difusores. | kg | 69.10 |
| JQ12CE | Red de ductos de lámina galvanizada de calibre No. 24, incluye conexión a equipos y cuello para rejillas y difusores. | kg | 65.36 |
| JQ12CF | Red de ductos de lámina galvanizada de calibre No. 26, incluye conexión a equipos y cuello para rejillas y difusores. | kg | 71.16 |
| JQ12D | Fabricación y colocación de redes de ductos y uniones soldadas para aire acondicionado a base de lámina negra. | | |
| JQ12DB | Ductos y conexiones soldadas de lámina negra de calibre No. 16. | kg | 91.81 |
| JQ13B | Suministro y colocación de lona ahulada para conexiones flexibles. | | |
| JQ13BB | Lona ahulada del No. 10 para conexiones flexibles. | m2 | 369.44 |
| JQ14 | Montaje y conexiones de equipo electromecánico. | | |
| JQ14BC | Montaje y conexión hidráulica de unidad generadora de agua refrigerada "York" modelo LCHH-60-25-46M. | pieza | 1,558.22 |
| JQ14BD | Montaje y conexión de tanque de presión, cilíndrico vertical (hidroneumático) de 1000 litros, de 0.96 x 1.22 m. | pieza | 441.08 |
| JQ14BE | Montaje y conexión de bomba contra incendio "Ocelco" modelo 1 1/2 FL-S para 5 l/seg, con motor de gasolina VW de 38 H.P. | pieza | 441.08 |
| JQ14BF | Montaje y conexión de bomba para riego "Ocelco" modelo OC-500 para 6 l/seg contra 34 m, con motor de 5 H.P. | pieza | 441.08 |
| JQ14BG | Montaje y conexión de bomba piloto "Ocelco" modelo IXL para 5 l/seg contra 30 m, con motor de 5 H.P. | pieza | 415.33 |
| JQ14BH | Montaje y conexión de bomba "Ocelco" modelo 1 1/2 para 11 l/seg contra 30 mm con motor de 7 1/2 H.P., succión de 64 mm y descarga de 50 mm. | pieza | 415.33 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|-----------|
| JQ14BI | Montaje y conexión de bomba de alimentación de caldera con motor de 2 H.P., succión de 76 mm "Sontinel" modelo T5, con turbina para 0.60 l/seg. | pieza | 389.58 |
| JQ15B | Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga "Ocelco" con impulsor de bronce, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| JQ15BB | Suministro, instalación y pruebas de bomba con motor de 0.75 H P, marca Ocelco o similar, modelo 08-75, succión de 38 mm (1 1/2") y descarga de 31.75 mm (1 1/4"). | pieza | 9,990.16 |
| JQ15BC | Suministro, instalación y pruebas de bomba con motor de 1.00 H P, marca Ocelco o similar, modelo 08-100, succión de 38 mm (1 1/2") y descarga de 31.75 mm (1 1/4"). | pieza | 11,035.47 |
| JQ15BD | Suministro, instalación y pruebas de bomba con motor de 1.50 H P, marca Ocelco o similar, modelo 0C-150, succión de 51 mm (2") y descarga de 38 mm (1 1/2") | pieza | 12,080.77 |
| JQ15C | Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga "Dayton" con impulsor de bronce, incluye: los materiales la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| JQ15CB | Suministro, instalación y pruebas de bomba Dayton o similar con motor de 1 H P, succión de 32 mm (1 1/4") y descarga 25 mm (1"). | pieza | 9,415.24 |
| JQ15D | Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga marca "Nema", incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario | | |
| JQ15DC | Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga "Nema" de 1/2 H P, succión y descarga de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 1,458.94 |
| JQ15DD | Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga "Nema" de 3/4 H P, succión y descarga de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 1,703.19 |
| JQ15DE | Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga "Nema" de 1 H P, succión y descarga de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 1,939.07 |
| JR16B | Equipo contra incendio. | | |
| JR16BB | Suministro, instalación y pruebas de toma siamesa. | pieza | 5,639.99 |
| K | Instalaciones eléctricas en general. | | |
| KB | Suministro, instalación y pruebas de base y punta para el sistema de pararrayos, incluye: los materiales, elementos de soporte y fijación, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.032. | | |
| KB12 | Suministro, instalación y pruebas de punta de pararrayos. | | |
| KB12BE | Punta de pararrayos de 90 cm de longitud. | pieza | 1,023.94 |
| KB12BF | Punta de pararrayos de 30 cm de longitud. | pieza | 453.99 |
| KB12BL | Punta de pararrayos de 60 cm de longitud. | pieza | 741.12 |
| KB13B | Suministro, instalación y pruebas de base para punta de pararrayos. | | |
| KB13BB | Base plana para punta de pararrayos C-60 | pieza | 327.67 |
| KB13BC | Base pretil para punta de pararrayos C-274. | pieza | 380.73 |
| KB14 | Suministro, instalación y pruebas de electrodo (varilla copperweld), incluye: elementos de soporte y fijación, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.032. | | |
| KB14BE | Suministro e instalación de varilla Copperweld de 13 mm de diámetro y 3.05 m de longitud. | pieza | 360.61 |
| KB14BG | Suministro e instalación de varilla Copperweld de 16 mm de diámetro y 3.05 m de longitud. | pieza | 441.63 |
| KB15 | Suministro, instalación y pruebas de conexiones soldables cadweld para tierra, tipo "SS" de cable a cable. | | |
| KB15BB | Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 6 al calibre No. 4, catálogo SSC-1H, 1L. | pieza | 178.61 |
| KB15CC | Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 3 | pieza | 191.63 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGUN LOS ARTICULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTICULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| KB15DD | al calibre No. 1, catalogo SSC-1Q, 1V, 1Y. Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 1/0 catálogo SSC-2C. | pieza | 212.63 |
| KB15EE | Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 2/0 catálogo SSC-2G. | pieza | 225.71 |
| KB15FF | Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 3/0 catálogo SSC-2L. | pieza | 255.93 |
| KB16 | Suministro, instalación y pruebas de conexiones soldables cadweld tipo "GR" cable a tope con varilla de tierra. | | |
| KB16BB | Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 4 al calibre No. 1 catálogo GRC-141L, 1V, 1Y Y GRC-161L GRC-161V, 1Y | pieza | 225.71 |
| KB16CC | Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 4 al calibre No. 1. catálogo GRC-181L, 1V, 1Y. | pieza | 255.93 |
| KB16DD | Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 1 catálogo GRC-142C, 2G, 2L, GRC-162C, GRC-162G, 2L. Y GRC-182C, 2G, 2L. | pieza | 255.93 |
| KB17 | Suministro, instalación y pruebas de conexiones soldables cadweld tipo "GT" cable a tope con varilla de tierra. | | |
| KB17BB | Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 4 al calibre No. 1 catálogo GTC-141L, 1V,1Y. | pieza | 255.93 |
| KB17CC | Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 1/0 al calibre No. 2/0 catálogo GTC-142C,2G. Y GTC-162C. | pieza | 255.93 |
| KB17DD | Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 3/0 al calibre No. 1/0 catálogo GTC-162C, 2G, 2L. | pieza | 297.47 |
| KB17EE | Suministro e instalación de conexión soldable para tierra calibre No. 3/0 catálogo GTC-162L. | pieza | 297.47 |
| KB18 | Conexiones mecánicas Burndy. | | |
| KB18B | Suministro, instalación y pruebas de conectores mecánicos Burndy, para sistemas de tierras, tipo "QA". | | |
| KB18BB | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QA1C-2B. | pieza | 99.04 |
| KB18BC | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QA4C-B. | pieza | 96.82 |
| KB18BD | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QA1C-B. | pieza | 99.60 |
| KB18BE | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QA26-B. | pieza | 165.81 |
| KB18BF | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QA28-2B. | pieza | 172.93 |
| KB18C | Suministro, instalación y pruebas de conectores mecánicos Burndy, para sistemas de tierras, tipo "QQA". | | |
| KB18CB | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QQA26-2N. | pieza | 236.80 |
| KB18CC | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QQA28-2N. | pieza | 339.95 |
| KB18CD | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QQA31-2N. | pieza | 499.09 |
| KB18CE | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QQA34-2N. | pieza | 523.55 |
| KB18CF | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QQA40-2N. | pieza | 661.12 |
| KB18D | Suministro, instalación y pruebas de conectores mecánicos Burndy, para sistemas de tierras, tipo "Q2A". | | |
| KB18DB | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo Q2A26-4N. | pieza | 422.82 |
| KB18DC | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo Q2A28-4N. | pieza | 524.31 |
| KB18DD | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo Q2A31- | pieza | 561.86 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| | 2N. | | |
| KB18DE | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo Q2A26-2N. | pieza | 272.53 |
| KB18DF | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo Q2A28-2N. | pieza | 409.12 |
| KB18E | Suministro, instalación y pruebas de conectores mecánicos Burndy, para sistemas de tierras, tipo "QT" y "QR". | | |
| KB18EB | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QT2C2C. | pieza | 153.09 |
| KB18EC | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QT2825. | pieza | 215.56 |
| KB18ED | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QR4C. | pieza | 117.93 |
| KB18EE | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QR1C. | pieza | 191.29 |
| KB18EF | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QR26. | pieza | 311.96 |
| KB18EG | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QT2525. | pieza | 272.10 |
| KB18EH | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QT262C. | pieza | 263.87 |
| KB18EI | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QR28. | pieza | 331.03 |
| KB18EJ | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QR31. | pieza | 590.28 |
| KB18EK | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QT2826. | pieza | 282.41 |
| KB18EL | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QR34 | pieza | 419.15 |
| KB18EM | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QR40. | pieza | 704.59 |
| KB18EN | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QT2727. | pieza | 218.21 |
| KB18EP | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QT282C. | pieza | 289.72 |
| KB18EQ | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo QT2828. | pieza | 350.36 |
| KB18G | Suministro, instalación y pruebas de conectores mecánicos Burndy, para sistemas de tierras, tipo "KA" y "KS". | | |
| KB18GB | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo KA4C. | pieza | 69.19 |
| KB18GC | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo KA25. | pieza | 100.32 |
| KB18GD | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo KA29. | pieza | 122.44 |
| KB18GE | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo KA34. | pieza | 288.86 |
| KB18GF | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo KS15. | pieza | 41.21 |
| KB18GG | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo KSU17. | pieza | 48.64 |
| KB18GH | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo K520. | pieza | 51.96 |
| KB18GI | Suministro e instalación de conector mecánico para tierra, modelo KS23. | pieza | 82.02 |
| KB18GJ | Suministro e instalación conector mecánico para tierra, modelo KS25. | pieza | 110.74 |
| KC | Conductores eléctricos. Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.029 y 032. | | |
| KC12 | Suministro, instalación y pruebas de conductor de cobre desnudo para sistema de tierra y pararrayos, incluye: elementos de soporte y fijación, acarreo libre horizontal y vertical, tendido del conductor, limpieza, Norma de Construcción G. D. F. 3.01.02.032. | | |
| KC12BB | Suministro e instalación de cable de cobre para pararrayos de 28 hilos. | m | 276.96 |
| KC12BC | Suministro e instalación de cable de cobre para pararrayos de 32 hilos. | m | 189.37 |
| KC13B | Suministro, instalación y pruebas de conductor (alambre) de cobre desnudo, marca Condumex o similar. | | |
| KC13BF | Suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 12, Condumex o similar. | m | 10.36 |
| KC13BG | Suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 10, Condumex o similar. | m | 15.15 |
| KC13BH | Suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 8, Condumex o similar. | m | 23.09 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| KC14B | Suministro, instalación y pruebas de cable de cobre desnudo, marca Condumex o similar. | | |
| KC14BI | Suministro e instalación de cable de cobre desnudo calibre 6, Condumex o similar | m | 35.06 |
| KC14BJ | Suministro e instalación de cable de cobre desnudo calibre 4, Condumex o similar | m | 53.93 |
| KC14BK | Suministro e instalación de cable de cobre desnudo calibre 2, Condumex o similar | m | 85.30 |
| KC14BL | Suministro e instalación de cable de cobre desnudo calibre 1/0, Condumex o similar | m | 132.27 |
| KC14BM | Suministro e instalación de cable de cobre desnudo calibre 2/0, Condumex o similar | m | 166.01 |
| KC14BN | Suministro e instalación de cable de cobre desnudo calibre 3/0, Condumex o similar | m | 207.40 |
| KC14BP | Suministro e instalación de cable de cobre desnudo calibre 4/0, Condumex o similar | m | 259.60 |
| KC15B | Suministro, instalación y pruebas de conductores eléctricos (alambre de cobre) tipo THW para 600 volts y 90/75° c, con aislamiento vinanel, marca Condumex o similar. | | |
| KC15BB | Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 20, Condumex o similar | m | 6.63 |
| KC15BC | Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 18, Condumex o similar | m | 7.88 |
| KC15BD | Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 16, Condumex o similar | m | 9.46 |
| KC15BE | Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 14, Condumex o similar | m | 11.24 |
| KC15BF | Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 12, Condumex o similar | m | 14.40 |
| KC15BG | Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 10, Condumex o similar | m | 20.77 |
| KC15BH | Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 8, Condumex o similar | m | 26.55 |
| KC15C | Suministro, instalación y pruebas de conductores eléctricos (alambre de cobre) tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel marca IUSA o similar. | | |
| KC15CD | Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 16, IUSA o similar | m | 9.14 |
| KC15CE | Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 14, IUSA o similar. | m | 11.13 |
| KC15CF | Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 12, IUSA o similar. | m | 13.63 |
| KC15CG | Suministro e instalación de alambre de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 10, IUSA o similar. | m | 19.67 |
| KC16 | Suministro, instalación y pruebas de conductores eléctricos (cable de cobre) tipo de THW para 600 volts y 90/75°c, con aislamiento de vinanel, marca Condumex o similar. | | |
| KC16BB | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 20, Condumex o similar | m | 6.40 |
| KC16BC | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 18, Condumex o similar. | m | 7.34 |
| KC16BD | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 16, Condumex o similar | m | 9.36 |
| KC16BE | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 14, Condumex o similar | m | 12.25 |
| KC16BF | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 12 Condumex o similar | m | 15.38 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| KC16BG | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 10, Condumex o similar | m | 22.44 |
| KC16BH | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 8, Condumex o similar. | m | 32.40 |
| KC16BI | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 6, Condumex o similar | m | 48.18 |
| KC16BJ | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 4, Condumex o similar | m | 71.52 |
| KC16BK | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 2, Condumex o similar. | m | 110.07 |
| KC16BL | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 1/0 MCM, Condumex o similar | m | 173.08 |
| KC16BM | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 2/0 MCM, Condumex o similar | m | 215.80 |
| KC16BN | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 3/0 MCM, Condumex o similar. | m | 268.32 |
| KC16BP | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 4/0 MCM, Condumex o similar. | m | 334.16 |
| KC16C | Suministro, instalación y pruebas de conductores eléctricos (cable de cobre) tipo THW-LS-THHW-LS con aislamiento vinanel, marca IUSA o similar. | | |
| KC16CB | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 20, IUSA o similar. | m | 8.16 |
| KC16CC | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 18, IUSA o similar. | m | 8.68 |
| KC16CD | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 16, IUSA o similar | m | 10.19 |
| KC16CE | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 14, IUSA o similar | m | 11.41 |
| KC16CF | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 12, IUSA o similar. | m | 14.01 |
| KC16CG | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 10, IUSA o similar. | m | 20.29 |
| KC16CH | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 8, IUSA o similar. | m | 29.02 |
| KC16CI | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 6, IUSA o similar. | m | 42.68 |
| KC16CJ | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 4, IUSA o similar | m | 62.86 |
| KC16CK | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 2, IUSA o similar. | m | 96.78 |
| KC16CL | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 1/0, IUSA o similar. | m | 152.11 |
| KC16CM | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 2/0, IUSA o similar. | m | 189.36 |
| KC16CN | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 3/0, IUSA o similar. | m | 234.66 |
| KC16CP | Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW-LS-THHW-LS, con aislamiento vinanel calibre 4/0, IUSA o similar. | m | 292.35 |
| KC17 | Suministro, instalación y pruebas de conductores eléctricos (alambre de cobre) tipo TWD para 600 volts y 60°C, con aislamiento de P.V.C. Condulac o similar. | | |
| KC17BA | Suministro e instalación de alambre de cobre tipo TWD, con aislamiento de PVC Calibre 22, Condulac o similar | m | 7.74 |
| KC17BB | Suministro e instalación de alambre de cobre tipo TWD, con aislamiento de PVC calibre 20, Condulac o similar. | m | 8.33 |
| KC17BC | Suministro e instalación de alambre de cobre tipo TWD, con aislamiento | m | 11.30 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| KC17BD | de PVC calibre 18, Condulac o similar Suministro e instalación de alambre de cobre tipo TWD, con aislamiento de PVC calibre 16, Condulac o similar. | m | 14.25 |
| KC17BE | Suministro e instalación de alambre de cobre tipo TWD, con aislamiento de PVC calibre 14, Condulac o similar. | m | 19.03 |
| KC17BF | Suministro e instalación de alambre de cobre tipo TWD, con aislamiento de PVC calibre 12, Condulac o similar. | m | 26.26 |
| KC17BG | Suministro e instalación de alambre de cobre tipo TWD, con aislamiento de PVC calibre 10, Condulac o similar. | m | 37.25 |
| KC17BH | Suministro e instalación de alambre de cobre tipo TWD, con aislamiento de PVC calibre 8, Condulac o similar. | m | 38.15 |
| KD | Suministro, instalación y pruebas de ducto cuadrado embisagrado y piezas especiales, incluye: fijación de soportaría, trazos, cortes, acoplado. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.025 | | |
| KD12B | Suministro, instalación y pruebas de codos, para ducto cuadrado embisagrado de 90°. | | |
| KD12BB | Suministro e instalación de codo de 90° para ducto cuadrado, sección de 6.5 x 6.5 cm, LD-290L. | pieza | 455.88 |
| KD12BC | Suministro e instalación de codo de 90° para ducto cuadrado, sección de 10 x 10 cm, LD-490L. | pieza | 742.82 |
| KD12BD | Suministro e instalación de codo de 90° para ducto cuadrado, sección de 15 x 15 cm, LD-690L. | pieza | 906.38 |
| KD12C | Suministro, instalación y pruebas de codos, para ducto cuadrado embisagrado de 45°. | | |
| KD12CB | Suministro e instalación de codo de 45° para ducto cuadrado, sección de 10 x 10 x 45 cm, LD-445L. | pieza | 622.35 |
| KD12CC | Suministro e instalación de codo de 45° para ducto cuadrado, sección de 15 x 15 cm, LD-645L. | pieza | 801.97 |
| KD12CD | Suministro e instalación de codo de 45° para ducto cuadrado, sección de 6.0 x 6.0 x 45 cm, LD-245L. | pieza | 525.63 |
| KD12D | Suministro, instalación y pruebas de codos, para ducto cuadrado embisagrado de 22.5°. | | |
| KD12DB | Suministro e instalación de codo de 22.5° para ducto cuadrado, sección de 6.5 x 6.5 cm, LD-225L. | pieza | 526.86 |
| KD12DC | Suministro e instalación de codo de 22.5° para ducto cuadrado, sección de 10 x 10 cm, LD-425L. | pieza | 629.05 |
| KD12DD | Suministro e instalación de codo de 22.5° para ducto cuadrado, sección de 15 x 15 cm, LD-625L. | pieza | 803.54 |
| KD13 | Suministro, instalación y pruebas de cruces, para ducto cuadrado embisagrado. | | |
| KD13BB | Suministro e instalación de cruz de sección de 6.5 x 6.5 cm, LD-2J. | pieza | 967.89 |
| KD13BC | Suministro e instalación de cruz de sección de 10 x 10 cm, LD-4J. | pieza | 1,210.52 |
| KD13BD | Suministro e instalación de cruz de sección de 15 x 15 cm, LD-6J. | pieza | 1,281.18 |
| KD14 | Suministro, instalación y pruebas de registros, para ducto cuadrado embisagrado. | | |
| KD14BC | Suministro e instalación de registro para ducto cuadrado, sección de 10 x 10 cm, LD-4PB. | pieza | 2,376.93 |
| KD14BD | Suministro e instalación de registro para ducto cuadrado, sección de 15 x 15 cm, LD-6PB. | pieza | 2,005.91 |
| KD15 | Suministro, instalación y pruebas de telescopios, para ducto cuadrado, embisagrado. | | |
| KD15BB | Suministro e instalación de telescopio para sección de 6.5 x 6.5 cm, LD-2TF. | pieza | 875.78 |
| KD15BC | Suministro e instalación de telescopio para sección de 10 x 10 cm, LD-4TF. | pieza | 977.53 |
| KD15BD | Suministro e instalación de telescopio para sección de 15 x 15 cm, LD- | pieza | 1,131.13 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| | 6TF. | | |
| KD16 | Suministro, instalación y pruebas de colgadores universales, para ducto cuadrado embisagrado. | | |
| KD16BB | Suministro e instalación de colgador universal para sección de 6.5 x 6.5 cm, LD-2H. | pieza | 184.33 |
| KD16BC | Suministro e instalación de colgador universal para sección de 10 x 10 cm, LD-4H. | pieza | 188.42 |
| KD16BD | Suministro e instalación de colgador universal para sección de 15 x 15 cm, LD-6H. | pieza | 419.56 |
| KD17 | Suministro, instalación y pruebas de placas de cierre, para ducto cuadrado embisagrado. | | |
| KD17BB | Suministro e instalación de placa de cierre, de abertura para sección de 6.5 x 6.5 cm, LD-2CP. | pieza | 156.48 |
| KD17BC | Suministro e instalación de placa de cierre, de abertura para sección de 10 x 10 cm, LD-4CP. | pieza | 176.32 |
| KD17BD | Suministro e instalación de placa de cierre, de abertura para sección de 15 x 15 cm, LD-6CP. | pieza | 218.70 |
| KD18 | Suministro, instalación y pruebas de adaptadores para ducto cuadrado, embisagrado. | | |
| KD18BC | Suministro e instalación de adaptador, para ducto cuadrado sección de 10 x 10 cm, LD-44A. | pieza | 304.36 |
| KD18BD | Suministro e instalación de adaptador, para ducto cuadrado sección de 15 x 15 cm, LD-66A. | pieza | 348.67 |
| KD19 | Suministro, instalación y pruebas de soportes tipo escuadra para ducto cuadrado embisagrado. | | |
| KD19BB | Suministro e instalación de soporte escuadra para ducto cuadrado, sección de 6.5 x 6.5 cm, LD-2GB. | pieza | 184.33 |
| KD19BC | Suministro e instalación de soporte escuadra para ducto cuadrado, sección de 10 x 10 cm, LD-4GB. | pieza | 190.27 |
| KD19BD | Suministro e instalación de soporte escuadra para ducto cuadrado, sección de 15 x 15 cm, LD-6GB. | pieza | 414.89 |
| KD20 | Suministro, instalación y pruebas de reductor, para ducto cuadrado embisagrado. | | |
| KD20BC | Suministro e instalación de reductor para ducto cuadrado, sección de 10 x 10 a 6.5 cm, LD-42R. | pieza | 419.37 |
| KD20BD | Suministro e instalación de reductor para ducto cuadrado, sección de 15 x 15 a 10cm, LD-64R. | pieza | 801.25 |
| KD21 | Suministro, instalación y pruebas de te, para ducto cuadrado embisagrado. | | |
| KD21BB | Suministro e instalación de te para derivación, de sección de 6.5 x 6.5 cm, LD-2T. | pieza | 871.70 |
| KD21BC | Suministro e instalación de te para derivación, de sección de 10 x 10 cm, LD-4T. | pieza | 1,016.03 |
| KD21BD | Suministro e instalación de te para derivación, de sección de 15 x 15 cm, LD-6T. | pieza | 1,163.06 |
| KD22 | Suministro, instalación y pruebas de ductos cuadrados embisagrados, tramos rectos. | | |
| KD22BB | Suministro e instalación de ducto recto de 30.0 cm de longitud y sección de 6.0 x 6.0 cm, LD-21. | m | 855.12 |
| KD22BC | Suministro e instalación de ducto recto de 30.0 cm de longitud y sección de 10 x 10 cm, LD-41. | m | 1,154.43 |
| KD22BD | Suministro e instalación de ducto recto de 30.0 cm de longitud y sección de 15 x 15 cm, LD-61. | m | 1,918.86 |
| KD22CB | Suministro e instalación de ducto recto de 60.0 cm de longitud y sección de 6.0 x 6.0 cm, LD-22. | m | 603.43 |
| KD22CC | Suministro e instalación de ducto recto de 60.0 cm de longitud y sección de 10 x 10 cm, LD-42. | m | 819.03 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| KD22CD | Suministro e instalación de ducto recto de 60.0 cm de longitud y sección de 15 x 15 cm, LD-62. | m | 1,200.10 |
| KD22DB | Suministro e instalación de ducto recto de 152.0 cm de longitud y sección de 6.0 x 6.0 cm, LD-25. | m | 424.79 |
| KD22DC | Suministro e instalación de ducto recto de 152.0 cm de longitud y sección de 10 x 10 cm, LD-45. | m | 593.65 |
| KD22DD | Suministro e instalación de ducto recto de 152.0 cm de longitud y sección de 15 x 15 cm, LD-65. | m | 761.84 |
| KE | Suministro y colocación de tubos conduit , abrazaderas, coples, codos, conectores, Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024 | | |
| KE12B | Suministro y colocación de abrazaderas "U" SC-137 con tuercas de fierro galvanizado para tubo conduit, Clevis o similar. | | |
| KE12BD | Suministro y colocación de abrazadera "U" SC-137,de 13 mm (1 /2") de diámetro. | pieza | 13.90 |
| KE12BE | Suministro y colocación de abrazadera "U" SC-137, de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 14.26 |
| KE12BF | Suministro y colocación de abrazadera "U" SC-137, de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 14.68 |
| KE12BG | Suministro y colocación de abrazadera "U" SC-137, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 19.83 |
| KE12BH | Suministro y colocación de abrazadera "U" SC-137, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 20.57 |
| KE12BI | Suministro y colocación de abrazadera "U" SC-137, de 50 mm (2") de diámetro. | pieza | 23.32 |
| KE12BJ | Suministro y colocación de abrazadera "U" SC-137, de 60 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 38.97 |
| KE12BK | Suministro y colocación de abrazadera "U" SC-137, de 75 mm (3") de diámetro. | pieza | 41.75 |
| KE12BL | Suministro y colocación de abrazadera "U" SC-137, de 100 mm (4") de diámetro. | pieza | 49.66 |
| KE12C | Suministro y colocación de abrazaderas tipo uña de fierro galvanizado para tubo conduit, Domex o similar. | | |
| KE12CD | Suministro y colocación de abrazadera tipo uña AF-1 de 13 mm (1/2") de diámetro, Domex. | pieza | 8.75 |
| KE12CE | Suministro y colocación de abrazadera tipo uña AF-2 de 19 mm (3/4") de diámetro, Domex. | pieza | 9.71 |
| KE12CF | Suministro y colocación de abrazadera tipo uña AF-3 de 25 mm (1") de diámetro, Domex. | pieza | 10.10 |
| KE12CG | Suministro y colocación de abrazadera tipo uña AF-4 de 32 mm (1 1/4") de diámetro, Domex. | pieza | 11.95 |
| KE12CH | Suministro y colocación de abrazadera tipo uña AF-5 de 38 mm (1 1/2") de diámetro, Domex. | pieza | 13.77 |
| KE12CI | Suministro y colocación de abrazadera tipo uña AF-6 de 50 mm (2") de diámetro, Domex. | pieza | 17.13 |
| KE12CJ | Suministro y colocación de abrazadera tipo uña AF-7 de 60 mm (2 1/2") de diámetro, Domex. | pieza | 25.49 |
| KE12CK | Suministro y colocación de abrazadera tipo uña AF-8 de 75 mm (3") de diámetro, Domex. | pieza | 32.22 |
| KE12CL | Suministro y colocación de abrazadera tipo uña AF-10 de 100 mm (4") de diámetro, Domex. | pieza | 39.60 |
| KE12D | Suministro y colocación de abrazaderas tipo uña de fierro galvanizado para tubo conduit, SC-127, Clevis o similar. | | |
| KE12DC | Suministro y colocación de abrazadera tipo uña SC-127 de 10 mm (3/8") de diámetro. | pieza | 10.26 |
| KE12DD | Suministro y colocación de abrazadera tipo uña SC-127 de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 11.70 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| KE12DE | Suministro y colocación de abrazadera tipo uña SC-127 de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 12.74 |
| KE12DF | Suministro y colocación de abrazadera tipo uña SC-127 de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 13.49 |
| KE12DG | Suministro e instalación de abrazadera tipo uña SC-127 de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 14.92 |
| KE12DH | Suministro y colocación de abrazadera tipo uña SC-127 de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 15.98 |
| KE12DI | Suministro y colocación de abrazadera tipo uña SC-127 de 50 mm (2") de diámetro. | pieza | 20.17 |
| KE12DJ | Suministro y colocación de abrazadera tipo uña SC-127 de 60 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 22.08 |
| KE12DK | Suministro y colocación de abrazadera tipo uña SC-127 de 75 mm (3") de diámetro. | pieza | 23.96 |
| KE12E | Suministro y colocación de abrazaderas Omega de fierro galvanizado para tubo conduit, SC-262-A, Clevis o similar. | | |
| KE12ED | Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-262-A de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 9.50 |
| KE12EE | Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-262-A de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 9.50 |
| KE12EF | Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-262-A de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 9.81 |
| KE12EG | Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-262-A de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 17.97 |
| KE12EH | Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-262-A de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 19.54 |
| KE12EI | Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-262-A de 50 mm (2") de diámetro. | pieza | 20.99 |
| KE12EJ | Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-262-A de 60 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 23.35 |
| KE12EK | Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-262-A de 75 mm (3") de diámetro. | pieza | 29.75 |
| KE12EL | Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-262-A de 100 mm (4") de diámetro. | pieza | 50.78 |
| KE15 | Tubos conduit galvanizados sin rosca. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024. | | |
| KE15B | Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit galvanizados con coples, sin rosca, etiqueta verde marca RYMCO. | | |
| KE15BD | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con cople, etiqueta verde. | m | 55.24 |
| KE15BE | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro con cople, etiqueta verde. | m | 68.56 |
| KE15BF | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro con cople, etiqueta verde. | m | 102.41 |
| KE15BG | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro con cople, etiqueta verde. | m | 126.36 |
| KE15BH | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro con cople, etiqueta verde. | m | 146.10 |
| KE15BI | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro con cople, etiqueta verde. | m | 178.23 |
| KE15C | Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit galvanizados, ligeros con coples, sin rosca etiqueta azul RYMCO o similar. | | |
| KE15CD | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado ligero de 13 mm (1/2") de diámetro con cople, etiqueta azul | m | 48.01 |
| KE15D | Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit galvanizados con coples , etiqueta amarilla marca RYMCO o similar. | | |
| KE15DD | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de | m | 82.57 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| | diámetro con cople, etiqueta amarilla. | | |
| KE15DE | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro con cople, etiqueta amarilla. | m | 100.95 |
| KE15DF | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro con cople, etiqueta amarilla. | m | 139.18 |
| KE15DG | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro con cople, etiqueta amarilla. | m | 178.20 |
| KE15DH | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro con cople, etiqueta amarilla. | m | 211.78 |
| KE15DI | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro con cople, etiqueta amarilla. | m | 297.98 |
| KE15DJ | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 63 mm (2 1/2") de diámetro con cople, etiqueta amarilla. | m | 530.48 |
| KE15DK | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 76 mm (3") de diámetro con cople, etiqueta amarilla. | m | 657.52 |
| KE15DL | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 102 mm (4") de diámetro con cople, etiqueta amarilla. | m | 943.59 |
| KE16B | Suministro y colocación de coples conduit galvanizados sin rosca etiqueta verde, marca RYMCO o similar | | |
| KE16BD | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 14.26 |
| KE16BE | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 15.27 |
| KE16BF | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 17.06 |
| KE16BG | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 36.02 |
| KE16BH | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 41.31 |
| KE16BI | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 45.34 |
| KE16C | Suministro y colocación de coples conduit galvanizados con rosca, etiqueta amarilla marca RYMCO o similar. | | |
| KE16CD | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 16.68 |
| KE16CE | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 20.33 |
| KE16CF | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 28.53 |
| KE16CG | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 52.24 |
| KE16CH | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 58.04 |
| KE16CI | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 65.12 |
| KE16CJ | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 63 mm (2 1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 146.32 |
| KE16CK | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 76 mm (3") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 218.30 |
| KE16CL | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 102 mm (4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 523.44 |
| KE17B | Suministro y colocación de codos conduit galvanizados sin rosca etiqueta verde, marca RYMCO o similar. | | |
| KE17BD | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 32.36 |
| KE17BE | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 42.21 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| KE17BF | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 76.46 |
| KE17BG | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 128.17 |
| KE17BH | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 146.92 |
| KE17BI | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 219.41 |
| KE17C | Suministro y colocación de codos conduit galvanizados con rosca, etiqueta amarilla, marca RYMCO o similar. | | |
| KE17CD | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 45.26 |
| KE17CE | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 59.29 |
| KE17CF | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 93.24 |
| KE17CG | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 156.44 |
| KE17CH | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 179.94 |
| KE17CI | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 322.48 |
| KE17CJ | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 63 mm (2 1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 737.93 |
| KE17CK | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 76 mm (3") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 899.71 |
| KE17CL | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 102 mm (4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 1,724.74 |
| KE17D | Suministro y colocación de conectores conduit galvanizados sin rosca, etiqueta verde marca RYMCO o similar. | | |
| KE17DD | Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 15.15 |
| KE17DE | Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 18.87 |
| KE17DF | Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 18.20 |
| KE17DG | Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 37.51 |
| KE17DH | Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 42.38 |
| KE17DI | Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 55.46 |
| KE18 | Registros eléctricos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027. | | |
| KE18BB | Suministro y colocación de registro eléctrico de lámina galvanizada No. 24 de 60 x 60 x 13 cm. | pieza | 445.18 |
| KE18BC | Suministro y colocación de registro de lámina galvanizada para teléfono de 30 x 30 x 13 cm. | pieza | 407.86 |
| KE18BD | Suministro y colocación de registro de lámina galvanizada para teléfono de 56 x 28 x 13 cm. | pieza | 515.24 |
| KE18CB | Suministro y colocación de caja de lámina galvanizada de 56 x 56 x 13 cm | pieza | 910.29 |
| KE19 | Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit galvanizados sin rosca etiqueta verde. | | |
| KE19B | Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit galvanizados sin rosca etiqueta verde, marca Omega o similar. | | |
| KE19BD | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con cople, etiqueta verde. | m | 51.07 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| KE19BE | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro con cople, etiqueta verde. | m | 62.92 |
| KE19BF | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro con cople, etiqueta verde. | m | 98.05 |
| KE19BG | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro con cople, etiqueta verde. | m | 122.92 |
| KE19BH | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro con cople, etiqueta verde. | m | 142.20 |
| KE19BI | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro con cople, etiqueta verde. | m | 172.35 |
| KE19C | Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit galvanizados ligeros etiqueta azul, marca Omega o similar. | | |
| KE19CD | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado ligero de 13 mm (1/2") de diámetro con cople, etiqueta azul. | m | 42.97 |
| KE19D | Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit galvanizados con coples, etiqueta amarilla, marca Omega o similar. | | |
| KE19DD | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con cople, etiqueta amarilla. | m | 74.36 |
| KE19DE | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro con cople, etiqueta amarilla. | m | 89.96 |
| KE19DF | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro con cople, etiqueta amarilla. | m | 126.73 |
| KE19DG | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro con cople, etiqueta amarilla. | m | 155.52 |
| KE19DH | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro con cople, etiqueta amarilla. | m | 185.03 |
| KE19DI | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro con cople, etiqueta amarilla. | m | 260.96 |
| KE19DJ | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 63 mm (2 1/2") de diámetro con cople, etiqueta amarilla. | m | 455.08 |
| KE19DK | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 76 mm (3") de diámetro con cople, etiqueta amarilla. | m | 578.67 |
| KE19DL | Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 102 mm (4") de diámetro con cople, etiqueta amarilla. | m | 809.35 |
| KE20 | Suministro y colocación de coples conduit galvanizados con rosca, etiqueta amarilla marca Omega o similar. | | |
| KE20BD | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 15.69 |
| KE20BE | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 18.98 |
| KE20BF | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 25.96 |
| KE20BG | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 33 mm (1 1/4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 47.37 |
| KE20BH | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 52.51 |
| KE20BI | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 58.96 |
| KE20BJ | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 63 mm (2 1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 131.52 |
| KE20BK | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 76 mm (3") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 196.05 |
| KE20BL | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 102 mm (4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 466.20 |
| KE20C | Suministro y colocación de coples conduit galvanizados sin rosca, etiqueta verde marca Omega o similar. | | |
| KE20CD | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 13.04 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGUN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| | de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | | |
| KE20CE | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 13.68 |
| KE20CF | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 15.77 |
| KE20CG | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 31.40 |
| KE20CH | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 36.00 |
| KE20CI | Suministro y colocación de cople conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 39.63 |
| KE21 | Suministro y colocación de codos conduit galvanizados sin rosca, etiqueta verde, marca Omega o similar. | | |
| KE21BD | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 26.40 |
| KE21BE | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 34.25 |
| KE21BF | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 64.22 |
| KE21BG | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 108.10 |
| KE21BH | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 123.79 |
| KE21BI | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 183.87 |
| KE21C | Suministro y colocación de codos conduit galvanizados con rosca, etiqueta amarilla, marca Omega o similar. | | |
| KE21CD | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 39.01 |
| KE21CE | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 50.57 |
| KE21CF | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 79.03 |
| KE21CG | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 131.63 |
| KE21CH | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 151.06 |
| KE21CI | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 268.92 |
| KE21CJ | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 63 mm (2 1/2") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 608.21 |
| KE21CK | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 76 mm (3") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 746.57 |
| KE21CL | Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 102 mm (4") de diámetro con rosca, etiqueta amarilla. | pieza | 1,429.10 |
| KE22 | Suministro y colocación de conectores conduit galvanizados ligeros sin rosca, etiqueta verde marca Omega o similar. | | |
| KE22BD | Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 13.54 |
| KE22BE | Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 15.71 |
| KE22BF | Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 25 mm (1") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 16.76 |
| KE22BG | Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 32 mm (1 1/4") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 32.77 |
| KE22BH | Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 38 mm (1 1/2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 37.12 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGUN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| KE22BI | Suministro y colocación de conector conduit galvanizado de 51 mm (2") de diámetro sin rosca, etiqueta verde. | pieza | 45.60 |
| KF12 | Suministro y colocación de poliducto color naranja. | | |
| KF12BD | Suministro y colocación de tubo poliducto de 13 mm (1/2")de diámetro. | m | 22.63 |
| KF12BE | Suministro y colocación de tubo poliducto de 19 mm (3/4")de diámetro. | m | 26.38 |
| KF12BF | Suministro y colocación de tubo de poliducto de 25 mm (1")de diámetro. | m | 31.13 |
| KF12BG | Suministro y colocación de tubo poliducto de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | m | 39.28 |
| KF12BH | Suministro y colocación de tubo poliducto de 38 mm (1 1/2")de diámetro. | m | 47.71 |
| KF12BI | Suministro y colocación de tubo poliducto de 51 mm (2") de diámetro. | m | 61.66 |
| KG | Suministro, colocación, pruebas de tubos conduit y piezas especiales de pvc, Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.02.024 | | |
| KG12 | Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit de pvc, tipo pesado. | | |
| KG12BD | Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo pesado, de 13 mm (1/2") de diámetro. | m | 34.80 |
| KG12BE | Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo pesado, de 19 mm (3/4") de diámetro. | m | 40.26 |
| KG12BF | Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo pesado, de 25 mm (1") de diámetro. | m | 47.91 |
| KG12BG | Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo pesado, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | m | 55.08 |
| KG12BH | Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo pesado, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | m | 66.68 |
| KG12BI | Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo pesado, de 51 mm (2") de diámetro. | m | 82.66 |
| KG12BJ | Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo pesado, de 64 mm(2 1/2") de diámetro. | m | 102.53 |
| KG12BK | Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo pesado, de 76 mm (3") de diámetro. | m | 119.82 |
| KG12BL | Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo pesado, de 102 mm (4") de diámetro. | m | 148.76 |
| KG13 | Suministro y colocación de coples conduit de pvc, tipo pesado. | | |
| KG13BD | Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo pesado, de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 13.40 |
| KG13BE | Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo pesado, de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 13.94 |
| KG13BF | Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo pesado, de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 16.70 |
| KG13BG | Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo pesado, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 23.95 |
| KG13BH | Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo pesado, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 27.33 |
| KG13BI | Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo pesado, de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 36.24 |
| KG13BJ | Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo pesado, de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 69.46 |
| KG13BK | Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo pesado, de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 82.51 |
| KG13BL | Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo pesado, de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 103.02 |
| KG14 | Suministro y colocación de conectores conduit de pvc, tipo pesado. | | |
| KG14BB | Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo pesado, de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 20.52 |
| KG14BC | Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo pesado, de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 14.45 |
| KG14BD | Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo pesado, de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 18.81 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| KG14BE | Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo pesado, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 22.50 |
| KG14BF | Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo pesado, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 30.01 |
| KG14BG | Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo pesado, de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 31.28 |
| KG14BH | Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo pesado, de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 38.82 |
| KG14BI | Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo pesado, de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 46.19 |
| KG14BJ | Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo pesado, de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 156.68 |
| KG15 | Suministro y colocación de codos conduit de pvc, tipo pesado. | | |
| KG15BD | Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo pesado, de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 15.77 |
| KG15BE | Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo pesado, de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 17.37 |
| KG15BF | Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo pesado, de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 22.12 |
| KG15BG | Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo pesado, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 38.40 |
| KG15BH | Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo pesado, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 50.16 |
| KG15BI | Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo pesado, de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 73.42 |
| KG15BJ | Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo pesado, de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 103.43 |
| KG15BK | Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo pesado, de 75 mm (3") de diámetro. | pieza | 161.23 |
| KG15BL | Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo pesado, de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 255.64 |
| KG16 | Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit de pvc, tipo ligero | | |
| KG16BD | Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo ligero, de 13 mm (1/2") de diámetro. | m | 31.73 |
| KG16BE | Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo ligero, de 19 mm (3/4") de diámetro. | m | 37.56 |
| KG16BF | Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo ligero, de 25 mm (1") de diámetro. | m | 45.26 |
| KG16BG | Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo ligero, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | m | 53.55 |
| KG16BH | Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo ligero, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | m | 63.43 |
| KG16BI | Suministro y colocación de tubo conduit de pvc tipo ligero, de 50 mm (2") de diámetro. | m | 73.25 |
| KG17 | Suministro y colocación de coples conduit de pvc, tipo ligero. | | |
| KG17BB | Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo ligero, de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 10.39 |
| KG17BC | Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo ligero, de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 12.17 |
| KG17BD | Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo ligero, de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 12.88 |
| KG17BE | Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo ligero, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 20.70 |
| KG17BF | Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo ligero, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 20.54 |
| KG17BG | Suministro y colocación de cople conduit de pvc tipo ligero, de 50 mm (2") de diámetro. | pieza | 31.49 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| KG18 | Suministro y colocación de conectores de pvc, tipo ligero. | | |
| KG18BB | Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo ligero, de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 9.96 |
| KG18BC | Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo ligero, de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 10.66 |
| KG18BE | Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo ligero, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 19.54 |
| KG18BF | Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo ligero, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 20.60 |
| KG18BG | Suministro y colocación de conector conduit de pvc tipo ligero, de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 28.38 |
| KG19 | Suministro y colocación de codos conduit de pvc, tipo ligero. | | |
| KG19BB | Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo ligero, de 13 mm (1/2") de diámetro. | pieza | 14.39 |
| KG19BC | Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo ligero, de 19 mm (3/4") de diámetro. | pieza | 15.26 |
| KG19BD | Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo ligero, de 25 mm (1") de diámetro. | pieza | 18.44 |
| KG19BE | Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo ligero, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 29.75 |
| KG19BF | Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo ligero, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | pieza | 47.56 |
| KG19BG | Suministro y colocación de codo conduit de pvc tipo ligero, de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 61.67 |
| KH | Tubos conduit y accesorios flexibles. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.024. | | |
| KH12 | Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit flexibles tipo Liquatite. | | |
| KH12BD | Suministro y colocación de tubo conduit tipo liquatite, de 13 mm (1/2") de diámetro. | m | 61.23 |
| KH12BE | Suministro y colocación de tubo conduit tipo liquatite, de 19 mm (3/4") de diámetro. | m | 70.01 |
| KH12BF | Suministro y colocación de tubo conduit tipo liquatite, de 25 mm (1") de diámetro. | m | 95.69 |
| KH12BG | Suministro y colocación de tubo conduit tipo liquatite, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | m | 142.96 |
| KH12BH | Suministro y colocación de tubo conduit tipo liquatite, de 38 mm (1 1/2") de diámetro. | m | 194.49 |
| KH12BI | Suministro y colocación de tubo conduit tipo liquatite, de 51 mm (2") de diámetro. | m | 244.31 |
| KH12BJ | Suministro y colocación de tubo conduit tipo liquatite, de 63 mm (2 1/2") de diámetro. | m | 363.89 |
| KH12BK | Suministro y colocación de tubo conduit tipo liquatite, de 76 mm (3") de diámetro. | m | 482.29 |
| KH12BL | Suministro y colocación de tubo conduit tipo liquatite, de 102 mm (4") de diámetro. | m | 659.59 |
| KH13 | Suministro y colocación de conectores para tubos conduit flexible tipo recto. | | |
| KH13BD | Suministro y colocación de conector para tubo conduit, de 13 mm (1/2") de diámetro | pieza | 24.70 |
| KH13BE | Suministro y colocación de conector para tubo conduit, de 19 mm (3/4") de diámetro | pieza | 31.52 |
| KH13BF | Suministro y colocación de conector para tubo conduit, de 25 mm (1") de diámetro | pieza | 46.91 |
| KH13BG | Suministro y colocación de conector para tubo conduit, de 32 mm (1 1/4") de diámetro. | pieza | 66.23 |
| KH13BH | Suministro y colocación de conector para tubo conduit, de 38 mm (1 1/2") de diámetro | pieza | 87.45 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| |) de diámetro. | | |
| KH13BI | Suministro y colocación de conector para tubo conduit, de 51 mm (2") de diámetro | pieza | 120.26 |
| KH13BJ | Suministro y colocación de conector para tubo conduit, de 63 mm (2 1/2") de diámetro | pieza | 339.73 |
| KH13BK | Suministro y colocación de conector para tubo conduit, de 76 mm (3") de diámetro | pieza | 497.86 |
| KH13BL | Suministro y colocación de conector para tubo conduit, de 102 mm (4") de diámetro | pieza | 638.66 |
| KH13D | Suministro y colocación de tubos de polietileno alta densidad, conduit, marca Tododren o similar. | | |
| KH13DB | Suministro y colocación de tubo de polietileno alta densidad conduit, de 51 mm (2") de diámetro, Tododren | m | 30.46 |
| KH13DC | Suministro y colocación de tubo de polietileno alta densidad conduit, de 76 mm (3") de diámetro Tododren | m | 36.02 |
| KH13DD | Suministro y colocación de tubo de polietileno alta densidad conduit, de 101 mm (4") de diámetro, Tododren | m | 58.64 |
| KH13DE | Suministro y colocación de tubo de polietileno alta densidad, conduit, de 152 mm (6") de diámetro, Tododren | m | 111.82 |
| KH13DF | Suministro y colocación de tubo de polietileno alta densidad conduit, de 203 mm (8") de diámetro, Tododren | m | 198.97 |
| KH14 | Suministro e instalación de cajas registro o de conexión, incluye: tapa, empaque, material de fijación, monitores, fijación de la caja hasta una altura de entepiso de 4.0 m, andamios, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027 | | |
| KH14C | Suministro e instalación de cajas de registro o de conexión, de lámina galvanizada. | | |
| KH14CD | Suministro e instalación de caja cuadrada y tapa de lámina galvanizada, para ducto con diámetro de 13 mm | pieza | 42.39 |
| KH14CE | Suministro e instalación de caja cuadrada y tapa de lámina galvanizada, para ducto con diámetro de 19 mm | pieza | 46.35 |
| KH14CF | Suministro e instalación de caja cuadrada y tapa de lámina galvanizada, para ducto con diámetro de 25 mm | pieza | 55.64 |
| KH14CG | Suministro e instalación de caja cuadrada y tapa de lámina galvanizada, para ducto con diámetro de 32 mm | pieza | 61.41 |
| KH14CH | Suministro e instalación de caja cuadrada y tapa de lámina galvanizada, para ducto con diámetro de 38 mm | pieza | 140.81 |
| KH14CI | Suministro e instalación de caja cuadrada y tapa de lámina galvanizada, para ducto con diámetro de 51 mm | pieza | 147.43 |
| KH14CJ | Suministro e instalación de caja cuadrada y tapa de lámina galvanizada, para ducto con diámetro de 76 mm | pieza | 173.80 |
| KH14DD | Suministro e instalación de caja cuadrada y tapa de pvc, para ducto con diámetro de 13 mm | pieza | 45.02 |
| KH14DE | Suministro e instalación de caja cuadrada y tapa de pvc, para ducto con diámetro de 19 mm | pieza | 56.84 |
| KH14DF | Suministro e instalación de caja cuadrada y tapa de pvc, para ducto con diámetro de 25 mm | pieza | 68.41 |
| KH16 | Suministro e instalación de sobre tapa (bisel) sencillo de lámina galvanizada para caja cuadrada. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027. | | |
| KH16BE | Suministro e instalación de sobre tapa (bisel) sencillo en caja cuadrada, para ducto con diámetro de 19 mm | pieza | 13.70 |
| KH16BF | Suministro e instalación de sobre tapa (bisel) sencillo en caja cuadrada, para ducto con diámetro de 25 mm | pieza | 16.03 |
| KH16BG | Suministro e instalación de sobre tapa (bisel) sencillo en caja | pieza | 18.00 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|-----------|
| KH16D | cuadrada, para ducto con diámetro de 32 mm Suministro e instalación de chalupas, Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027. | | |
| KH16DD | Suministro e instalación de chalupa de lámina galvanizada | pieza | 27.99 |
| KH16DE | Suministro e instalación de chalupa de plástico | pieza | 27.90 |
| KH16DF | Suministro e instalación de chalupa de pvc | pieza | 28.73 |
| KI | Suministro, instalación y pruebas de condulets Cooper Crouse Hinds o similar. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.027. | | |
| KI12B | Suministro e instalación de cajas condulet de aluminio serie EJB, para áreas peligrosas uso intemperie, Cooper Crouse Hinds o similar. | | |
| KI12BB | Suministro e instalación de caja condulet catálogo EJB-464, de 102 x 152 x 101 mm (4" x 6" x 4") | pieza | 7,279.68 |
| KI12BC | Suministro e instalación de caja condulet catálogo EJB-684, de 152 x 203 x 102 mm (6" x 8" x 4") | pieza | 11,568.58 |
| KI12BD | Suministro e instalación de caja condulet catálogo EJB-1284, de 203 x 305 x 102 mm (8" x 12" x 4"). | pieza | 18,443.77 |
| KI12BE | Suministro e instalación de caja condulet catálogo EJB-4164, de 102 x 406 x 102 mm (4" x 16" x 4") | pieza | 17,138.02 |
| KI12BF | Suministro e instalación de caja condulet catálogo EJB-8106, de 203 x 254 x 152 mm (8" x 10" x 6") | pieza | 19,785.42 |
| KI12BG | Suministro e instalación de caja condulet catálogo EJB-8138, de 203 x 330 x 203 mm (8" x 13" x 8") | pieza | 31,135.64 |
| KI12C | Suministro e instalación de cajas condulet de aluminio serie WJB, para áreas no peligrosas uso intemperie, Cooper Crouse Hinds o similar. | | |
| KI12CB | Suministro e instalación de caja condulet catálogo WJB-060404, de 152 x 102 x 102 mm (6" x 4" x 4") | pieza | 3,096.22 |
| KI12CC | Suministro e instalación de caja condulet catálogo WJB-080606, de 203 x 152 x 152 mm (8" x 6" x 6") | pieza | 5,140.22 |
| KI12CD | Suministro e instalación de caja condulet catálogo WJB-100806, de 254 x 203 x 152 mm (10" x 8" x 6") | pieza | 8,757.56 |
| KI12CE | Suministro e instalación de caja condulet catálogo WJB-120808, de 305 x 203 x 203 mm (12" x 8" x 8") | pieza | 11,390.62 |
| KI12CF | Suministro e instalación de caja condulet catálogo WJB-181206, de 457 x 305 x 152 mm (18" x 12" x 6") | pieza | 21,842.58 |
| KI12CG | Suministro e instalación de caja condulet catálogo WJB-181208, de 457 x 305 x 203 mm (18" x 12" x 8") | pieza | 23,780.28 |
| KI12D | Suministro e instalación de cajas condulet de aluminio, serie ovalada estilo "C", Cooper Crouse Hinds o similar. | | |
| KI12DD | Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-17, de 13 mm (1/2") | pieza | 294.34 |
| KI12DE | Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-27, de 19 mm (3/4") | pieza | 314.25 |
| KI12DF | Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-37, de 25 mm (1") | pieza | 417.51 |
| KI12DG | Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-47, de 32 mm (1 1/4") | pieza | 555.75 |
| KI12DH | Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-57, de 38 mm (1 1/2") | pieza | 712.64 |
| KI12DI | Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-67, de 51 mm (2") | pieza | 1,001.48 |
| KI12DJ | Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-77, de 63 mm (2 1/2") | pieza | 1,830.93 |
| KI12DK | Suministro e instalación de caja condulet estilo C serie ovalada C-87, de 76 mm (3") | pieza | 2,505.44 |
| KI12E | Suministro e instalación de cajas condulet de aluminio, serie ovalada estilo "LB" Cooper Crouse Hinds o similar | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGUN LOS ARTICULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTICULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| KI12ED | Suministro e instalación de caja condulet estilo LB serie ovalada LB-17, de 13 mm (1/2") | pieza | 294.34 |
| KI12EE | Suministro e instalación de caja condulet estilo LB serie ovalada LB-27, de 19 mm (3/4") | pieza | 314.18 |
| KI12EF | Suministro e instalación de caja condulet estilo LB serie ovalada LB-37, de 25 mm (1") | pieza | 417.51 |
| KI12EG | Suministro e instalación de caja condulet estilo LB serie ovalada LB-47, de 32 mm(1 1/4") | pieza | 555.75 |
| KI12EH | Suministro e instalación de caja condulet estilo LB serie ovalada LB-57, de 38 mm (1 1/2") | pieza | 712.64 |
| KI12EI | Suministro e instalación de caja condulet estilo LB serie ovalada LB-67, de 51 mm (2") | pieza | 1,001.48 |
| KI12EJ | Suministro e instalación de caja condulet estilo LB serie ovalada LB-77, de 63 mm (2 1/2") | pieza | 1,830.88 |
| KI12EK | Suministro e instalación de caja condulet estilo LB serie ovalada LB-87, de 76 mm (3") | pieza | 2,505.44 |
| KI12F | Suministro e instalación de cajas condulet de aluminio, serie ovalada estilo "E", Cooper Crouse Hinds o similar | | |
| KI12FD | Suministro e instalación de caja condulet estilo E serie ovalada E-17, de 13 mm (1/2") | pieza | 251.84 |
| KI12FE | Suministro e instalación de caja condulet estilo E serie ovalada E-27, de 19 mm (3/4") | pieza | 295.95 |
| KI12FF | Suministro e instalación de caja condulet estilo E serie ovalada E-37, de 25 mm (1") | pieza | 372.33 |
| KI12FG | Suministro e instalación de caja condulet estilo E serie ovalada E-47, de 32 mm (1 1/4") | pieza | 496.59 |
| KI12FH | Suministro e instalación de caja condulet estilo E serie ovalada E-57, de 38 mm (1 1/2") | pieza | 586.25 |
| KI12FI | Suministro e instalación de caja condulet estilo E serie ovalada E-67, de 51 mm (2") | pieza | 850.32 |
| KI12G | Suministro e instalación de cajas condulet de aluminio, serie ovalada estilo "LF" Cooper Crouse Hinds o similar | | |
| KI12GD | Suministro e instalación de caja condulet estilo LF serie ovalada LF-17, de 13 mm (1/2") | pieza | 369.65 |
| KI12GE | Suministro e instalación de caja condulet estilo LF serie ovalada LF-27, de 19 mm (3/4") | pieza | 447.65 |
| KI12GF | Suministro e instalación de caja condulet estilo LF serie ovalada LF-37, de 25 mm (1") | pieza | 522.94 |
| KI12H | Suministro e instalación de cajas condulet de aluminio, serie ovalada estilo "LL", Cooper Crouse Hinds o similar. | | |
| KI12HD | Suministro e instalación de caja condulet estilo LL serie ovalada LL-17, de 13 mm (1/2") | pieza | 294.34 |
| KI12HE | Suministro e instalación de caja condulet estilo LL serie ovalada LL-27, de 19 mm (3/4") | pieza | 314.25 |
| KI12HF | Suministro e instalación de caja condulet estilo LL serie ovalada LL-37, de 25 mm (1") | pieza | 417.51 |
| KI12HG | Suministro e instalación de caja condulet estilo LL serie ovalada LL-47, de 32 mm (1 1/4") | pieza | 555.75 |
| KI12HH | Suministro e instalación de caja condulet estilo LL serie ovalada LL-57, de 38 mm (1 1/2") | pieza | 712.64 |
| KI12HI | Suministro e instalación de caja condulet estilo LL serie ovalada LL-67, de 51 mm (2") | pieza | 1,001.48 |
| KI12HJ | Suministro e instalación de caja condulet estilo LL serie ovalada LL-77, de 63 mm (2 1/2") | pieza | 1,830.93 |
| KI12HK | Suministro e instalación de caja condulet estilo LL serie ovalada LL-87, de 76 mm (3") | pieza | 2,505.44 |
| KI12HL | Suministro e instalación de caja condulet estilo LL serie ovalada LL- | pieza | 2,882.57 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGUN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| KI12I | 104, de 102 mm (4") Suministro e instalación de cajas condulet cajas registro de aluminio, serie ovalada estilo "LR" Cooper Crouse Hinds o similar | | |
| KI12ID | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo LR serie ovalada LR-17, de 13 mm (1/2") | pieza | 294.34 |
| KI12IE | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo LR serie ovalada LR-27, de 25 mm (3/4") | pieza | 314.25 |
| KI12IF | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo LR serie ovalada LR-37, de 25 mm (1") | pieza | 417.51 |
| KI12IG | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo LR serie ovalada LR-47, de 32 mm (1 1/4") | pieza | 555.75 |
| KI12IH | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo LR serie ovalada LR-57, de 38 mm (1 1/2") | pieza | 712.64 |
| KI12II | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo LR serie ovalada LR-67, de 51 mm (2") | pieza | 1,001.48 |
| KI12IJ | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo LR serie ovalada LR-77, de 63 mm (2 1/2") | pieza | 1,830.93 |
| KI12IK | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo LR serie ovalada LR-87, de 76 mm (3") | pieza | 2,505.44 |
| KI12IL | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo LR serie ovalada LR-107, de 102 mm (4") | pieza | 2,882.57 |
| KI12J | Suministro e instalación de cajas condulet registro de aluminio, serie ovalada estilo "L". | | |
| KI12JD | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo L serie ovalada L-17, de 13 mm (1/2") | pieza | 334.70 |
| KI12JE | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo L serie ovalada L-27, de 19 mm (3/4") | pieza | 369.65 |
| KI12JF | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo L serie ovalada L-37, de 25 mm (1") | pieza | 512.74 |
| KI12JG | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo L serie ovalada L-47, de 32 mm (1 1/4") | pieza | 714.43 |
| KI12JH | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo L serie ovalada L-57, de 38 mm (1 1/2") | pieza | 910.57 |
| KI12JI | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo L serie ovalada L-67, de 51 mm (2") | pieza | 1,297.85 |
| KI12K | Suministro e instalación de cajas condulet registro de aluminio, serie ovalada estilo "T" Cooper Crouse Hinds o similar. | | |
| KI12KD | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T-17, de 13 mm (1/2") | pieza | 314.25 |
| KI12KE | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T-27, de 19 mm (3/4") | pieza | 347.05 |
| KI12KF | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T-37, de 25 mm (1") | pieza | 467.54 |
| KI12KG | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T-47, de 32 mm (1 1/4") | pieza | 636.44 |
| KI12KH | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T-57, de 38 mm (1 1/2") | pieza | 823.44 |
| KI12KI | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T-67, de 51 mm (2") | pieza | 1,162.29 |
| KI12KJ | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T-77, de 63 mm (2 1/2") | pieza | 1,923.44 |
| KI12KK | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T-87, de 76 mm (3") | pieza | 2,717.37 |
| KI12KL | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo T serie ovalada T-107, de 102 mm (4") | pieza | 3,772.23 |
| KI12L | Suministro e instalación de cajas condulet registro de aluminio, serie ovalada estilo "TB" Cooper Crouse Hinds o similar. | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| KI12LD | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo TB serie ovalada TB-17, de 13 mm (1/2") | pieza | 369.65 |
| KI12LE | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo TB serie ovalada TB-27, de 19 mm (3/4") | pieza | 417.51 |
| KI12LF | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo TB serie ovalada TB-37, de 25 mm (1") | pieza | 518.10 |
| KI12LG | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo TB serie ovalada TB-47, de 32 mm (1 1/4") | pieza | 613.30 |
| KI12LH | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo TB serie ovalada TB-57, de 38 mm (1 1/2") | pieza | 805.69 |
| KI12LI | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo TB serie ovalada TB-67, de 51 mm (2") | pieza | 1,107.43 |
| KI12M | Suministro e instalación de cajas condulet cajas registro de aluminio, serie ovalada estilo "X", Cooper Crouse Hinds o similar. | | |
| KI12MD | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo X serie ovalada X-17, de 13 mm (1/2") | pieza | 369.65 |
| KI12ME | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo X serie ovalada X-27, de 19 mm (3/4") | pieza | 462.69 |
| KI12MF | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo X serie ovalada X-37, de 25 mm (1") | pieza | 586.43 |
| KI12MG | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo X serie ovalada X-47, de 32 mm (1 1/4") | pieza | 676.25 |
| KI12MH | Suministro e instalación de caja condulet registro estilo X serie ovalada X-57, de 38 mm (1 1/2") | pieza | 981.58 |
| KI12MI | Suministro e instalación de condulet caja registro estilo X serie ovalada X-67, de 51 mm (2") | pieza | 1,245.68 |
| KI13 | Suministro e instalación de cajas condulet registro de aluminio, serie rectangular, Cooper Crouse Hinds o similar. | | |
| KI13BD | Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FS-1, de 13 mm (1/2") | pieza | 273.90 |
| KI13BE | Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FS-2, de 19 mm (3/4") | pieza | 284.13 |
| KI13BF | Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FS-3, de 25 mm (1") | pieza | 372.87 |
| KI13CD | Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSA-1, de 13 mm (1/2") | pieza | 355.66 |
| KI13CE | Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSA-2, de 19 mm (3/4") | pieza | 358.34 |
| KI13DD | Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSC-1, de 13 mm (1/2") | pieza | 298.64 |
| KI13DE | Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSC-2, de 19 mm (3/4") | pieza | 313.72 |
| KI13DF | Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSC-3, de 25 mm (1") | pieza | 482.06 |
| KI13ED | Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSCA-1, de 13 mm (1/2") | pieza | 430.44 |
| KI13EE | Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSCA-2, de 19 mm (3/4") | pieza | 541.24 |
| KI13FD | Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSCC-1, de 13 mm (1/2") | pieza | 430.44 |
| KI13FE | Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSCC-2, de 19 mm (3/4") | pieza | 541.24 |
| KI13FF | Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSCC-3, de 25 mm (1") | pieza | 610.60 |
| KI13GD | Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular catálogo FSCD-1, de 13 mm (1/2") | pieza | 497.12 |
| KI13GE | Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular | pieza | 583.72 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGUN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| KI13GF | catálogo FSCD-2, de 19 mm (3/4") Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular | pieza | 776.83 |
| KI13HD | catálogo FSCD-3, de 25 mm (1") Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular | pieza | 430.44 |
| KI13HE | catálogo FSCT-1, de 13 mm (1/2") Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular | pieza | 541.24 |
| KI13HF | catálogo FSCT-2, de 19 mm (3/4") Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular | pieza | 610.60 |
| KI13ID | catálogo FSCT-3, de 25 mm (1") Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular | pieza | 392.79 |
| KI13IE | catálogo FSL-1, de 13 mm (1/2") Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular | pieza | 430.44 |
| KI13IF | catálogo FSL-2, de 19 mm (3/4") Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular | pieza | 501.97 |
| KI13JD | catálogo FSL-3, de 25 mm (1") Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular | pieza | 392.79 |
| KI13JE | catálogo FSLA-1, de 13 mm (1/2") Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular | pieza | 430.44 |
| KI13KD | catálogo FSLA-2, de 19 mm (3/4") Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular | pieza | 392.79 |
| KI13KE | catálogo FSR-1, de 13 mm (1/2") Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular | pieza | 430.44 |
| KI13KF | catálogo "FSR-2, de 19 mm (3/4") Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular | pieza | 501.97 |
| KI13LD | catálogo FSR-3, de 19 mm (1") Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular | pieza | 392.79 |
| KI13LE | catálogo FSS-1, de 13 mm (1/2") Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular | pieza | 430.44 |
| KI13LF | catálogo FSS-2, de 19 mm (3/4") Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular | pieza | 620.85 |
| KI13MD | catálogo FSS-3, de 25 mm (1") Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular | pieza | 430.44 |
| KI13ME | catálogo FST-1, de 13 mm (1/2") Suministro e instalación de condulet registro serie rectangular catálogo | pieza | 541.11 |
| KI13MF | FST-2, de 19 mm (3/4") Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular | pieza | 610.60 |
| KI13ND | catálogo FST-3, de 25 mm (1") Suministro e instalación de caja condulet caja registro serie | pieza | 494.44 |
| KI13NE | rectangular catálogo "FSX-1, de 13 mm (1/2") Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular | pieza | 620.85 |
| KI13NF | catálogo FSX-2, de 19 mm (3/4") Suministro e instalación de caja condulet registro serie rectangular | pieza | 717.13 |
| KJ | catálogo FSX-3, de 25 mm (1") Tapones reducciones, nipples y accesorios, Cooper Crouse Hinds o similar. | | |
| KJ12 | Suministro e instalación de tapones de cierre catálogo PLG, Cooper Crouse Hinds o similar. | | |
| KJ12BD | Suministro e instalación de tapón de cierre catálogo PLG-1*, de 13 mm (1/2") | pieza | 115.53 |
| KJ12BE | Suministro e instalación de tapón de cierre catálogo PLG-2*, de 19 mm (3/4") | pieza | 125.79 |
| KJ12BF | Suministro e instalación de tapón de cierre catálogo PLG-3*, de 25 mm (1") | pieza | 137.25 |
| KJ12BG | Suministro e instalación de tapón de cierre catálogo PLG-4+, de 32 mm (1 1/4") | pieza | 142.87 |
| KJ12BH | Suministro e instalación de tapón de cierre catálogo PLG-5+, de 38 mm (1 1/2") | pieza | 210.10 |
| KJ12BI | Suministro e instalación de tapón de cierre catálogo PLG-6+, de 51 mm (| pieza | 317.97 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGUN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| | 2") | | |
| KJ13 | Suministro e instalación de empaques de neopreno para condulets serie ovalada, Cooper Crouse Hinds o similar. | | |
| KJ13BD | Suministro e instalación de empaque de neopreno de 13 mm (1/2")serie 7 catálogo GASK-571-N | pieza | 11.36 |
| KJ13BE | Suministro e instalación de empaque de neopreno de 19 mm (3/4") serie 7 catálogo GASK-572-N | pieza | 15.07 |
| KJ13BF | Suministro e instalación de empaque de neopreno de 25 mm (1") serie 7 catálogo GASK-573-N | pieza | 21.32 |
| KJ13BG | Suministro e instalación de empaque de neopreno de 32 mm (1 1/4") serie 7, catálogo GASK-574-N | pieza | 23.80 |
| KJ13BH | Suministro e instalación de empaque de neopreno de 38 mm (1 1/2") serie 7 catálogo GASK-575-N | pieza | 26.27 |
| KJ13BI | Suministro e instalación de empaque de neopreno de 51 mm (2") serie 7 catálogo GASK-576-N | pieza | 31.28 |
| KJ13BJ | Suministro e instalación de empaque de neopreno de 63 mm (2 1/2") serie 7 catálogo GASK-578-N | pieza | 264.07 |
| KJ13BK | Suministro e instalación de empaque de neopreno de 76 mm (3") serie 7 catálogo GASK-578-N | pieza | 264.07 |
| KJ13BM | Suministro e instalación de empaque de neopreno de 102 mm (4") serie 7 catálogo GASK-579-N | pieza | 317.36 |
| KJ14 | Suministro e instalación de tapa ciega con empaque para condulets, serie ovalada, Cooper Crouse Hinds o similar. | | |
| KJ14BD | Suministro e instalación de tapa ciega con empaque, de 13 mm (1/2") serie 7 catálogo 170-M3 | pieza | 122.76 |
| KJ14BE | Suministro e instalación de tapa ciega con empaque, de 19 mm (3/4") serie 7 catálogo 270-M3 | pieza | 141.34 |
| KJ14BF | Suministro e instalación de tapa ciega con empaque, de 25 mm (1") serie 7 catálogo 370-M3 | pieza | 228.10 |
| KJ14BG | Suministro e instalación de tapa ciega con empaque, de 32 mm (1 1/4") serie 7 catálogo 470-M3 | pieza | 256.82 |
| KJ14BH | Suministro e instalación de tapa ciega con empaque, de 38 mm (1 1/2") serie 7 catálogo 570-M3 | pieza | 293.13 |
| KJ14BI | Suministro e instalación de tapa ciega con empaque, de 51 mm (2") serie 7 catálogo 670-M3 | pieza | 410.87 |
| KJ14BJ | Suministro e instalación de tapa ciega con empaque, de 63 mm (2 1/2") serie 7 catálogo 870-F | pieza | 347.63 |
| KJ14BK | Suministro e instalación de tapa ciega con empaque, de 76 mm (3") serie 7 catálogo 870-F | pieza | 352.94 |
| KJ14BL | Suministro e instalación de tapa ciega con empaque, de 102 mm (4") serie 7 catálogo 970-F | pieza | 566.58 |
| KJ15 | Suministro e instalación de niples de fierro galvanizado, Cooper Crouse Hinds o similar. | | |
| KJ15BD | Suministro e instalación de niple de fierro galvanizado, de 13 mm (1/2") de diámetro, catálogo N-1 | pieza | 95.07 |
| KJ15BE | Suministro e instalación de niple de fierro galvanizado, de 19 mm (3/4") de diámetro, catálogo N-2 | pieza | 109.17 |
| KJ15BF | Suministro e instalación de niple de fierro galvanizado, de 25 mm (1") de diámetro, catálogo N-3 | pieza | 152.97 |
| KJ15BG | Suministro e instalación de niple de fierro galvanizado, de 32 mm (1 1/4") de diámetro, catálogo N-4 | pieza | 232.27 |
| KJ15BH | Suministro e instalación de niple de fierro galvanizado, de 38 mm (1 1/2") de diámetro, catálogo N-5 | pieza | 276.10 |
| KJ15BI | Suministro e instalación de niple de fierro galvanizado, de 51 mm (2") de diámetro, catálogo N-6 | pieza | 404.90 |
| KJ15BJ | Suministro e instalación de niple de fierro galvanizado, de 63 mm (2 1/2") de diámetro, catálogo N-7 | pieza | 751.60 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| KJ15BK | Suministro e instalación de niple de fierro galvanizado, de 76 mm (3") de diámetro, catálogo N-8 | pieza | 983.43 |
| KJ16 | Suministro e instalación de reducciones bushing RE de aluminio, Cooper Crouse Hinds o similar. | | |
| KJ16BB | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 51 a 38 mm (2" a 1 1/2") de diámetro, catálogo RE-65* | pieza | 361.62 |
| KJ16BC | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 19 a 13 mm (3/4 a 1/2") de diámetro, catálogo RE-21* | pieza | 88.33 |
| KJ16BD | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 25 a 13 mm (1" a 1/2") de diámetro, catálogo RE-31* | pieza | 120.72 |
| KJ16BE | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 25 a 19 mm (1" a 3/4") de diámetro, catálogo RE-32* | pieza | 120.84 |
| KJ16BF | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 32 a 13 mm (1 1/4" a 1/2") de diámetro, catálogo RE-41* | pieza | 141.95 |
| KJ16BG | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 32 a 19 mm de (1 1/4" a 3/4") de diámetro, catálogo RE-42* | pieza | 141.95 |
| KJ16BH | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 32 a 25 mm (1 1/4" a 1") de diámetro, catálogo RE-43* | pieza | 141.95 |
| KJ16BI | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 38 a 13 mm (1 1/2" a 1/2") de diámetro, catálogo RE-51* | pieza | 247.20 |
| KJ16BJ | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 38 a 19 mm de (1 1/2 a 3/4") de diámetro, catálogo RE-52 | pieza | 247.20 |
| KJ16BK | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 38 a 25 mm (1 1/2" a 1") de diámetro, catálogo RE-53 | pieza | 247.20 |
| KJ16BL | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 38 a 32 mm (1 1/2" a 1 1/4") de diámetro, catálogo RE-54* | pieza | 247.20 |
| KJ16BM | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 51 a 38 mm (2" a 1 1/2") de diámetro, catálogo RE-61 | pieza | 421.59 |
| KJ16BN | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 51 a 19 mm (2" a 3/4") de diámetro catálogo RE-62* | pieza | 421.59 |
| KJ16BO | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 51 a 25 mm (2" a 1") de diámetro, catálogo RE-63* | pieza | 361.88 |
| KJ16BP | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 51 a 32 mm (2" a 1 1/4") de diámetro, catálogo RE-64* | pieza | 361.88 |
| KJ16BQ | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 51 a 38 mm (2" a 1 1/2") de diámetro, catálogo RE-71* | pieza | 677.07 |
| KJ16BR | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 63 a 19 mm (2 1/2" a 3/4") de diámetro, catálogo RE-72* | pieza | 677.07 |
| KJ16BT | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 51 a 13 mm (2" a 1/2") de diámetro, catálogo RE-73* | pieza | 677.07 |
| KJ16BU | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 63 a 32 mm (2 1/2" a 1 1/4") de diámetro, catálogo RE-74* | pieza | 677.07 |
| KJ16BV | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 76 a 13 mm (3" a 1/2") de diámetro, catálogo RE-75* | pieza | 677.07 |
| KJ16BW | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio de 76 a 51 mm (3" a 2") de diámetro, catálogo RE-76* | pieza | 656.98 |
| KJ16CB | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 76 a 13 mm (3" a 1/2") de diámetro, catálogo RE-81* | pieza | 998.65 |
| KJ16CC | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 76 a 19 mm (3" a 3/4") de diámetro, catálogo RE-82* | pieza | 998.95 |
| KJ16CD | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 76 a 25 mm (3" a 1") de diámetro, catálogo RE-83* | pieza | 998.95 |
| KJ16CE | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio de 76 a 32 mm (3" a 1 1/4") de diámetro, catálogo RE-84 | pieza | 998.95 |
| KJ16CF | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 76 a 38 mm (3" a 1 1/2") de diámetro, catálogo RE-85* | pieza | 998.95 |
| KJ16CG | Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 76 a 51 mm | pieza | 998.95 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| KJ16CH | (3" a 2") de diámetro, catálogo RE-86* Suministro e instalación de reducción bushing de aluminio, de 76 a 63 mm | pieza | 1,117.17 |
| KJ17 | (3" a 2 1/2") de diámetro, catálogo RE-87* Suministro e instalación de reducciones campana REC de aluminio, Cooper Crouse Hinds o similar. | | |
| KJ17BB | Suministro e instalación de reducción campana de aluminio, de 19 a 13 mm | pieza | 157.60 |
| KJ17BC | (3/4" a 1/2") de diámetro, catálogo REC-21 Suministro e instalación de reducción campana de aluminio, de 25 a 13 mm | pieza | 157.81 |
| KJ17BD | (1" a 1/2") de diámetro, catálogo REC-31 Suministro e instalación de reducción campana de aluminio, de 51 a 19 mm | pieza | 157.81 |
| KJ17BE | (2" a 3/4") de diámetro, catalogo REC-32 Suministro e instalación de reducción campana de aluminio, de 32 a 19 mm | pieza | 169.21 |
| KJ17BF | (1 1/4" a 3/4") de diámetro, catálogo REC-42 Suministro e instalación de reducción campana de aluminio, de 32 a 25 mm | pieza | 201.86 |
| KJ17BG | (1 1/4" a 1") de diámetro, catálogo REC-43 Suministro e instalación de reducción campana de aluminio, de 38 a 19 mm | pieza | 202.12 |
| KJ17BH | (1 1/2" a 3/4") de diámetro, catálogo REC-52 Suministro e instalación de reducción campana de aluminio, de 38 a 25 mm | pieza | 273.79 |
| KJ17BI | (1 1/2" a 1") de diámetro, catálogo REC-53 Suministro e instalación de reducción campana de aluminio, de 38 a 32 mm | pieza | 273.79 |
| KJ18B | (1 1/2" a 1 1/4") de diámetro, catálogo REC -54 Suministro e instalación de conectores glándula, catálogo CGB, Cooper Crouse Hinds o similar. | | |
| KJ18BD | Suministro e instalación de conector glándula, de 13 mm (1/2") catálogo CGB-192 | pieza | 202.24 |
| KJ18BE | Suministro e instalación de conector glándula, de 13 mm (1/2") catálogo CGB-193 | pieza | 202.24 |
| KJ18BF | Suministro e instalación de conector glándula, de 13 mm (1/2")catálogo CGB-194 | pieza | 202.24 |
| KJ18BG | Suministro e instalación de conector glándula, de 13 mm (1/2") catálogo CGB-195 | pieza | 202.37 |
| KJ18BH | Suministro e instalación de conector glándula, de 13 mm (1/2") catálogo CGB-196 | pieza | 719.97 |
| KJ18BI | Suministro e instalación de conector glándula, de 13 mm (1/2") catálogo CGB-197 | pieza | 719.97 |
| KL | Suministro, instalación y pruebas de apagadores, receptáculos, accesorios, incluye: los materiales, la mano de obra, resane, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.028. | | |
| KL12 | Suministro, instalación, conexión y pruebas de interruptores, incluye: chasis y placa | | |
| KL12BB | Suministro e instalación de interruptor sencillo QN5800, incluye: chasis y placa de resina Evolución QN100R/1B, Quinziño o similar. | pieza | 89.22 |
| KL12BC | Suministro e instalación de interruptor 3 vías QN5801, incluye: chasis y placa de resina Evolución QN100R/1B, Quinziño o similar. | pieza | 99.77 |
| KL12BH | Suministro e instalación de interruptor sencillo 5800N, incluye: chasis y placa de resina marfil Tradicional 103/1R, Quinziño o similar. | pieza | 133.48 |
| KL12BI | Suministro e instalación de interruptor 3 vías 5801N, incluye: chasis y placa de resina Tradicional 103/1R, Quinziño o similar. | pieza | 151.96 |
| KL12BL | Suministro e instalación de interruptor sencillo M45101-HC, incluye: chasis y placa de resina Prime M44211-HC, SQ D o similar. | pieza | 62.88 |
| KL12BM | Suministro e instalación de interruptor sencillo M51001-HC incluye: chasis y placa de resina Prime M44211-HC, SQ D o similar. | pieza | 82.56 |
| KL12BR | Suministro e instalación de interruptor escalera 3 vías M45111-HC, incluye: chasis y placa de resina Prime M44211-HC, SQ D o similar. | pieza | 70.09 |
| KL12BS | Suministro e instalación de interruptor sencillo M51001-HC, incluye: | pieza | 88.38 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| KL12CB | chasis y placa de resina Lunare M59101-HC, SQ D o similar. Suministro e instalación de interruptor sencillo luz piloto M51013-HC, incluye: chasis y placa de resina Lunare M59101-HC, SQ D o similar. | pieza | 103.14 |
| KL12CC | Suministro e instalación de interruptor escalera 3 vías M51041-HC, incluye: chasis y placa de resina Lunare M59101-HC, SQ D o similar. | pieza | 97.74 |
| KL12CH | Suministro e instalación de interruptor sencillo M25100-HC, incluye: chasis y placa de resina Duna M24210-HC, SQ D o similar. | pieza | 77.47 |
| KL12CK | Suministro e instalación de interruptor escalera 3 vías M25110-HC, incluye: chasis y placa de resina Duna M24210-HC, SQ D o similar. | pieza | 86.37 |
| KL12DB | Suministro e instalación de interruptor sencillo L-7000 WD7222, incluye: chasis y placa termoplástica WD5491, Royer o similar. | pieza | 62.23 |
| KL12DC | Suministro e instalación de interruptor escalera WD3223, incluye: chasis y placa termoplástica WD5491 Royer o similar. | pieza | 70.85 |
| KL12DM | Suministro e instalación de interruptor sencillo HSM45B01, incluye : chasis y placa de resina marfil Scudetto HP45P01SM, IUSA o similar | pieza | 58.49 |
| KL12DN | Suministro e instalación de interruptor escalera HSM45B02, incluye: chasis y placa de resina marfil Scudetto HP45P01M, IUSA o similar. | pieza | 63.36 |
| KL13 | Suministro, instalación, conexión y pruebas de tomas de corriente, incluye: chasis y placa | | |
| KL13BB | Suministro e instalación de toma de corriente 2P QN21, incluye: chasis y placa de resina Evolución QN100R/1B, Quinziño o similar. | pieza | 89.22 |
| KL13BC | Suministro e instalación de toma de corriente 2P+T QN23, incluye: chasis y placa de resina Evolución QN100R/1B, Quinziño o similar. | pieza | 96.08 |
| KL13BD | Suministro e instalación de toma de corriente dúplex polarizada 2P+T QN28D, incluye: chasis y placa de resina Evolución, Quinziño o similar. | pieza | 74.47 |
| KL13BG | Suministro e instalación de toma de corriente 2P 21N, incluye. Chasis y placa de resina marfil Tradicional 103/1R, Quinziño o similar. | pieza | 133.48 |
| KL13BH | Suministro e instalación de toma de corriente dúplex 2P+T de resina marfil Tradicional 28DPR, incluye: chasis y placa, Quinziño o similar. | pieza | 107.39 |
| KL13BI | Suministro e instalación de toma de corriente 2P M47002-HC, incluye: chasis y placa de resina Prime M44211-HC, SQ D o similar. | pieza | 67.70 |
| KL13BJ | Suministro e instalación de toma de corriente 2P+T M47851-HC, incluye: chasis y placa de resina Prime M44211-HC, SQ D o similar. | pieza | 68.64 |
| KL13BK | Suministro e instalación de toma de corriente dúplex 2P+T M4701D-HC, incluye: chasis y placa de resina Prime M44231-HC, SQ D o similar. | pieza | 74.21 |
| KL13BL | Suministro e instalación de toma de corriente 2P M54111-HC, incluye: chasis y placa de resina Lunare M59101-HC, SQ D o similar. | pieza | 84.41 |
| KL13BE | Suministro e instalación de toma de corriente 2P+T M54341-HC, incluye: chasis y placa de resina Lunare M59101-HC, SQ D o similar. | pieza | 89.73 |
| KL13CB | Suministro e instalación de toma de corriente dúplex 2P+T M54121-HC, incluye: chasis y placa de resina Lunare M59301-HC, SQ D o similar. | pieza | 101.48 |
| KL13CH | Suministro e instalación de toma corriente 2P M27000-HC, incluye chasis y placa de resina Duna M24210-HC, SQ D o similar. | pieza | 77.96 |
| KL13DB | Suministro e instalación de toma corriente 2P+T M27850- HC, incluye chasis y placa de resina Duna M24210-HC, SQ D o similar. | pieza | 81.31 |
| KL13DC | Suministro e instalación de toma corriente 2P+T M2700D- HC, incluye chasis y placa de resina Duna M24230-HC, SQ D o similar | pieza | 96.31 |
| KL13DH | Suministro e instalación de toma corriente sencillo L-7000 WD7112, incluye: chasis y placa termoplástica WD5391, Royer o similar. | pieza | 55.87 |
| KL13DJ | Suministro e instalación de toma corriente aterrizado WD3112, incluye: chasis y placa termoplástica WD5491, Royer o similar | pieza | 58.59 |
| KL13EB | Suministro e instalación de toma corriente sencillo HSM45B98, incluye: chasis y placa marfil Scudetto HP45P01SM, IUSA o similar. | pieza | 57.08 |
| KL13EC | Suministro e instalación de toma corriente dúplex, incluye: chasis y placa marfil Scudetto HSM353M, IUSA o similar. | pieza | 68.03 |
| KL19 | Suministro, instalación y pruebas de botón timbre ó pulsador, incluye: chasis y placa | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| KL19BB | Suministro e instalación de pulsador campana M46221-HC, incluye: chasis y placa de resina Prime M44211-HC, SQ D o similar. | pieza | 71.03 |
| KL19BC | Suministro e instalación de pulsador luz piloto M462441-HC, incluye: chasis y placa de resina Prime M44211-HC, SQ D o similar. | pieza | 78.26 |
| KL19BD | Suministro e instalación de pulsador campana M26220-HC, incluye: chasis y placa de resina Duna M24210-HC, SQ D o similar. | pieza | 81.92 |
| KL19CB | Suministro e instalación de pulsador luz piloto M26240-HC, incluye: chasis y placa de resina Duna M24210-HC, SQ D o similar | pieza | 96.54 |
| KL19CD | Suministro e instalación de pulsador Q5850N, incluye: chasis y placa Tradicional 103/1R, Quinziño o similar. | pieza | 141.16 |
| KL19DB | Suministro e instalación de pulsador QN5850, incluye: chasis y placa Evolución QN100R/BR, Quinziño o similar. | pieza | 97.11 |
| KL19DE | Suministro e instalación de pulsador HSM45B05, incluye: chasis y placa marfil Scudetto HP45P01SM, IUSA o similar. | pieza | 59.26 |
| KL19GB | Suministro e instalación de pulsador L-7000 WD7012, incluye: chasis y placa termoplástica WD5491, Royer o similar. | pieza | 63.92 |
| KL20 | Suministro, instalación y pruebas de portalámparas. | | |
| KL20BC | Suministro, instalación y pruebas de porta lámpara de baquelita sencillo con rosca catálogo 111-R, IUSA o similar. | pieza | 33.89 |
| KL20BD | Suministro, instalación y pruebas de porta lámpara de baquelita sencillo con apagador de llave catálogo 127, IUSA o similar. | pieza | 42.33 |
| KL20BL | Suministro, instalación y pruebas de porta lámpara redondo de porcelana de 92.5 mm, catalogo 133, Royer o similar. | pieza | 37.97 |
| KL20BM | Suministro, instalación y pruebas de porta lámpara base redonda de porcelana de 102 mm, catálogo 134 Royer o similar. | pieza | 39.59 |
| KL20BP | Suministro, instalación y pruebas de porta lámpara de policarbonato, catálogo 134P, IUSA o similar. | pieza | 39.78 |
| KL22 | Suministro, instalación y pruebas de bases para Watthorímetros, IUSA o similar. | | |
| KL22BB | Suministro, instalación y pruebas de base para watthorímetro monofásico 127 V, catálogo BW-4T, IUSA o similar. | pieza | 159.22 |
| KL22BC | Suministro, instalación y pruebas de base para watthorímetro monofásico 127 V, catálogo BW-5T, IUSA o similar. | pieza | 179.84 |
| KL22BD | Suministro, instalación y pruebas de base para watthorímetro polifásico 220 V, catálogo BW-7T, IUSA o similar. | pieza | 691.36 |
| KL29 | Suministro, instalación y pruebas de fusibles tipo cartucho. | | |
| KL29BB | Suministro, instalación y pruebas de fusible renovable tipo cartucho, de 70, 80, 90 y 100 amperes, 250 V. línea Karp, Arrow Hart o similar. | pieza | 381.46 |
| KL29BG | Suministro, instalación y pruebas de fusible renovable tipo cartucho, 200 amperes, 250 V, línea Mercury Arrow Hart o similar. | pieza | 1,562.11 |
| KL29BH | Suministro, instalación y pruebas de fusible renovable tipo cartucho, de 60 amperes, 250 V. línea Mercury, Arrow Hart o similar. | pieza | 94.77 |
| KL29BJ | Suministro, instalación y pruebas de fusible renovable tipo cartucho, 100 amperes, 250 V, línea Mercury Arrow Hart o similar. | pieza | 229.13 |
| KL29BK | Suministro, instalación y pruebas de fusible renovable tipo cartucho, 200 amperes 600 V, línea Mercury Arrow Hart o similar. | pieza | 556.17 |
| KL29BL | Suministro, instalación y pruebas de fusible renovable tipo cartucho, de 200 amperes 600 V, línea Mercury, Bussman Hart o similar. | pieza | 642.15 |
| KL29BM | Suministro, instalación y pruebas de fusible renovable tipo cartucho, de 600 amperes 250 V. línea Mercury, Arrow Hart o similar. | pieza | 894.41 |
| KM | Suministro, colocación, conexión y pruebas de unidades de iluminación, incluye: los materiales la mano de obra, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.033. | | |
| KM13 | Suministro, colocación, conexión y prueba de luminarias | | |
| KM13B | Suministro, colocación, conexión y pruebas de luminarias con gabinete, | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| | difusor y balastro, L J Iluminación o similar | | |
| KM13BB | Suministro, colocación y pruebas de luminario tipo Led panel de 30 x 122 cm, empotable modelo PANLED3-40-E3-DIMT-NW, LJ iluminación | pieza | 1,508.97 |
| KM13BC | Suministro, colocación y prueba de luminario tipo Led panel de 60 x 60 cm empotable, modelo PANELED-1-36-E3-DIMT-NW, LJ iluminación | pieza | 1,813.45 |
| KM13BD | Suministro, colocación y prueba de luminario tipo empotrar de configuración cuadrada de 24 x 24 cm modelo TADAQ-30-22LED-DIM-AOP-NW, LJ iluminación. | pieza | 2,857.02 |
| KM13BE | Suministro, colocación y pruebas de luminario tipo plafón de sobre poner de 27 cm de diámetro, modelo AI-30-22LED-NW, LJ iluminación. | pieza | 2,827.10 |
| KM13BF | Suministro, colocación y pruebas de luminario tipo plafón cuadrado de sobreponer de 14.5 x 14.5 cm modelo SUXQ-12-LED-E3-NW, LJ iluminación | pieza | 448.82 |
| KM13BG | Suministro, colocación y pruebas de luminario tipo plafón cuadrado de sobreponer de 17.5 x 17.5 y 3.5 cm de altura, modelo SUXQ-18-LED-E3-NW, LJ iluminación. | pieza | 529.49 |
| KM13C | Suministro, colocación, conexión y pruebas de luminarias fluorescentes, con balastro electrónico, Construlita o similar. | | |
| KM13CB | Suministro, colocación y pruebas de luminaria 3 x 17 W, T-8, modelo OF4011B41A, Construlita. | pieza | 1,528.82 |
| KM13CC | Suministro, colocación y pruebas de luminaria de 3 x 32 W modelo OF1012B, Construlita. | pieza | 1,586.26 |
| KM13CD | Suministro, colocación y pruebas de luminaria de 2 x 28 W, modelo OF1032B41A, Construlita. | pieza | 2,003.97 |
| KM13CE | Suministro, colocación y pruebas de luminaria de 2 x 32 W, modelo OF1016B, Construlita. | pieza | 1,338.73 |
| KM13CG | Suministro, colocación y pruebas de luminaria de 3 x 32 W, modelo OF1013B, Construlita. | pieza | 1,692.45 |
| KM13CH | Suministro, colocación y pruebas de luminaria de 3 x 17 W, modelo OF1008B, Construlita. | pieza | 1,451.48 |
| KM13D | Suministro, colocación, conexión y prueba de luminarias fluorescentes marca Novalux o similar. | | |
| KM13DL | Suministro, colocación y pruebas de luminaria modelo LTL/2281/41, marca Tecnolite. | pieza | 1,094.56 |
| KM13DM | Suministro, colocación y pruebas de luminaria modelo LTL/2282/41, marca Tecnolite | pieza | 1,094.56 |
| KM13DN | Suministro, colocación y pruebas de luminaria modelo LTL/3140/41, marca Tecnolite. | pieza | 950.30 |
| KM13DO | Suministro, colocación y pruebas de luminaria modelo LTL/3140/65, marca Tecnolite. | pieza | 1,029.38 |
| KM13DP | Suministro, colocación y pruebas de luminaria modelo LTLLED-01/36/65, marca Tecnolite. | pieza | 752.64 |
| KM13DQ | Suministro, colocación y pruebas de luminaria modelo 24LTLL3140V40B, marca Tecnolite. | pieza | 1,378.94 |
| KM13DR | Suministro, colocación y pruebas de luminaria modelo PAN-LED/40/40/S, marca Tecnolite. | pieza | 856.80 |
| KM13DS | Suministro, colocación y pruebas de luminaria modelo PTL10-11 marca Tecnolite. | pieza | 517.58 |
| KM13E | Suministro, colocación, conexión y pruebas de luminarias tipo empotrar luz directa, marca Tecno Lite o similar. | | |
| KM13EB | Suministro, colocación y pruebas de luminaria de 3 x F14T5BF, modelo LTL-3140/65, Tecnolite. | pieza | 1,148.27 |
| KM13EC | Suministro, colocación y pruebas de luminaria de 3 x F28 T5 , modelo Oficio I LTL-3280/65, marca Tecnolite. | pieza | 1,689.67 |
| KM13F | Suministro, colocación, conexión y pruebas de luminarias redondas abiertas empotrables, con balastro electrónico, Tecno Lite o similar. | | |
| KM13FB | Suministro y colocación de luminaria redonda abierta de 2 x DDE-26W/4, empotrable, balastro electrónico, modelo YD315B, Tecno Lite | pieza | 1,133.93 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|-----------|
| KM13FC | Suministro y colocación de luminaria redonda de 52 W 127 V empotrable con cristal y reflejante, balastro electrónico, modelo YD300C/B, Tecnolite. | pieza | 657.86 |
| KM13K | Suministro, colocación y pruebas de luminarias ahorradoras de energía. | | |
| KM13KB | Suministro, colocación y pruebas de luminaria modelo OF4011B41A, marca Construlita. | pieza | 1,528.82 |
| KM13KD | Suministro, colocación y pruebas de luminaria modelo IN4038BBNA OCEAN PRO LED 38 W, marca Construlita. | pieza | 1,529.56 |
| KM14L | Suministro, colocación y conexión de luminario Swarosquare o similar, de leds, lentes de cristal Swareflex. | | |
| KM14LG | Suministro, colocación, conexión y pruebas de luminario Swarosquare X1 de 60 W 15 Leds, lentes de cristal Swareflex, en vialidades secundarias, estacionamientos, parques y plazas. | pieza | 10,647.64 |
| KM14LH | Suministro, colocación, conexión y pruebas de luminario Swarosquare X2 de 120 W 30 Leds, lentes de cristal Swareflex, en vialidades primarias, estacionamientos, parques y plazas. | pieza | 18,387.56 |
| KM15 | Unidades de iluminación. | | |
| KM15B | Colocación, conexión y prueba de unidad de iluminación tipo de empotrar incluye: material de fijación y pruebas a cualquier nivel. | | |
| KM15BE | Colocación, conexión y pruebas de unidad de iluminación tipo empotrar de 0.60 x 0.60 m. | pieza | 268.82 |
| KM15C | Colocación, conexión y prueba de unidad de iluminación tipo de sobreponer incluye: material de fijación y pruebas, a cualquier nivel. | | |
| KM15CD | Colocación, conexión y pruebas de unidad de iluminación tipo sobreponer de 0.30 x 0.30 m. | pieza | 268.82 |
| KM15D | Colocación, conexión y prueba de unidad de iluminación tipo reflector, incluye: material de fijación y pruebas a cualquier nivel. | | |
| KM15DB | Colocación, conexión y pruebas de unidad de iluminación tipo reflector de cuarzo de 500 ó 1500 watts para intemperie. | pieza | 162.96 |
| KM15E | Colocación, conexión y prueba de unidad de iluminación tipo arbotante, incluye: material de fijación y pruebas a cualquier nivel. | | |
| KM15EB | Colocación, conexión y pruebas de unidad de iluminación tipo arbotante para intemperie. | pieza | 165.63 |
| KM15FB | Colocación, conexión y pruebas de unidad de iluminación tipo arbotante para colgar en techo, a prueba de vapor. | pieza | 154.75 |
| KM15G | Colocación, conexión y prueba de unidades de iluminación de hospitales. | | |
| KM15GB | Colocación, conexión y pruebas de unidad de iluminación en quirófano, sobre placa existente. | pieza | 447.24 |
| KM16 | Desconexión y desmontaje de unidades de iluminación, incluye: la mano de obra para la desconexión de los conductores alimentadores y de la unidad de iluminación, desmontaje a cualquier nivel, acarreo libre horizontal y vertical, limpieza, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción G. D. F. 3.01.02.003. | | |
| KM16BB | Desmontaje de lámpara de 2 x 38 watts. | pieza | 77.38 |
| KM16BC | Desmontaje de lámpara de 2 x 78 watts. | pieza | 85.11 |
| KM17 | Limpieza y pintura de gabinete de lámparas. | | |
| KM17BB | Limpieza y pintado de gabinetes de lámparas de sobreponer de 2 x 40 watts, 2 x 74 watts, 1 x 40 watts ó 1 x 74 watts. | pieza | 177.49 |
| KN | Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores, centros de carga, tableros, estaciones de control, arrancadores, contactores, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.030. | | |
| KN12B | Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores termomagnéticos sin gabinete Q0, clase 730, Square D o similar. | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| KN12BB | Suministro y colocación de interruptor termomagnético Q0110 a Q0160, 1 polo, de 10 a 60 amperes | pieza | 202.41 |
| KN12BC | Suministro y colocación de interruptor termomagnético Q0170, 1 polo, 70 amperes. | pieza | 393.79 |
| KN12BD | Suministro y colocación de interruptor termomagnético Q0210, 2 polos, de 10 a 60 amperes. | pieza | 543.21 |
| KN12BE | Suministro y colocación de interruptor termomagnético Q0270, 2 polos, 70 amperes. | pieza | 1,167.03 |
| KN12BF | Suministro y colocación de interruptor termomagnético Q0380, 3 polos, de 80 a 90 amperes. | pieza | 2,023.23 |
| KN12BG | Suministro y colocación de interruptor termomagnético Q0280, 2 polos, Square'd. | pieza | 1,221.44 |
| KN12BH | Suministro y colocación de interruptor termomagnético Q0230, Square'd. | pieza | 1,548.09 |
| KN12BJ | Suministro y colocación de interruptor termomagnético Q0310, 3 polos, de 10 amperes. | pieza | 1,351.72 |
| KN12BK | Suministro y colocación de interruptor termomagnético Q0380 a Q0390, 3 polos, 80 a 90 amperes. | pieza | 2,023.23 |
| KN12BL | Suministro y colocación de interruptor termomagnético Q03100, 3 polos, 100 amperes. | pieza | 2,074.21 |
| KN12C | Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores termomagnéticos Q0B, clase 730, Square D o similar. | | |
| KN12CB | Suministro y colocación de interruptor termomagnético Q0B110 a Q0B160, 1 polo, 10 a 60 amperes. | pieza | 202.41 |
| KN12CC | Suministro y colocación de interruptor termomagnético Q0B170, 1 polo, 70 amperes. | pieza | 393.79 |
| KN12CD | Suministro y colocación de interruptor termomagnético Q0B210, 2 polos, 10 amperes. | pieza | 543.21 |
| KN12CE | Suministro y colocación de interruptor termomagnético Q0B270, 2 polos, 70 amperes. | pieza | 1,167.03 |
| KN12CF | Suministro y colocación de interruptor termomagnético Q0B280, 2 polos, 80 amperes. | pieza | 1,167.03 |
| KN12CG | Suministro y colocación de interruptor termomagnético Q0B2100, 2 polos, 100 amperes. | pieza | 1,534.38 |
| KN12D | Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores termomagnéticos tipo zapatas, marco "F", Square D o similar. | | |
| KN12DB | Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL 12015, 1 polo, de 15 amperes, Square'd. | pieza | 1,006.79 |
| KN12DD | Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL 220 20, 2 x 20 a. Square'd. | pieza | 2,084.18 |
| KN12DE | Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL 22040, 2 x 40 A Square'd. | pieza | 2,116.10 |
| KN12DF | Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL 22070 , 2 x 70 A Squared'd. | pieza | 3,100.61 |
| KN12DG | Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL 32030, 3p x30 A. Square'd | pieza | 2,916.22 |
| KN12DH | Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL 32070 3p x 70 A. Square'd. | pieza | 3,863.15 |
| KN12E | Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores termomagnéticos tipo zapatas marco " F", Square D o similar. | | |
| KN12EB | Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL 22050, 2p x 50a. Square'd. | pieza | 2,084.18 |
| KN12ED | Suministro y colocación de Interruptor termomagnético FAL2402, 2p x 20 a, Square'd. | pieza | 2,903.26 |
| KN12EG | Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL 24015 2p x 15A, Square'd. | pieza | 2,903.26 |
| KN12EH | Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL 24060, 2 p x 60 a. Sauare'd. | pieza | 2,903.26 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|-----------|
| KN12EJ | Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL 34030, 3 polos, 30 amperes, Square´d. | pieza | 3,972.43 |
| KN12EK | Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL 34040, 3 polos, 40 ampere Square´d. | pieza | 3,972.43 |
| KN12F | Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores termomagnéticos tipo zapatas marco "F" Square D o similar. | | |
| KN12FB | Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL36015, 3 polos, 15 amperes. | pieza | 4,623.89 |
| KN12FC | Suministro y colocación de interruptor termomagnético FAL36050 3 p x 50 A. Square´d. polos, 70 a 100 amperes. | pieza | 3,653.60 |
| KN12G | Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores termomagnéticos tipo zapatas marco "K", Square D o similar. | | |
| KN12GB | Suministro y colocación de interruptor termomagnético KAL 36175, 3p x 175 A. Square´d | pieza | 6,926.05 |
| KN12H | Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores de seguridad servicio industrial (desconectador de uso general) Square D o similar. | | |
| KN12HA | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial LM221, 2 polos, 30 amperes. | pieza | 898.55 |
| KN12HB | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial LM321, 3 polos, 30 amperes. | pieza | 947.62 |
| KN12HC | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D221N, 2 polos, 30 amperes NEMA 1. | pieza | 1,239.85 |
| KN12HD | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D222N 2 polos, 60 amperes NEMA 1. | pieza | 2,352.05 |
| KN12HE | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D321N, 3 polos, 30 amperes NEMA 1. | pieza | 1,448.11 |
| KN12HF | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D322N, 3 polos, 60 amperes Nema 1. | pieza | 2,686.15 |
| KN12HG | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D323N, 3 polos, 100 amperes NEMA 1. | pieza | 4,619.52 |
| KN12HI | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D324N, 3 polos, 200 amperes NEMA. | pieza | 10,164.37 |
| KN12I | Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores de seguridad (desconectador de uso general) Square D o similar. | | |
| KN12IB | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D325N, 3 polos,400 amperes NEMA 1. | pieza | 42,309.93 |
| KN12IC | Suministro e instalación de interruptor de seguridad servicio industrial D326N, 3 polos, 600 amperes NEMA 1. | pieza | 70,001.36 |
| KN12ID | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio pesado H363 RB, 3 polos, 100 amperes 600 V. | pieza | 18,392.00 |
| KN12IE | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio pesado H364A, 3 polos, 200 amperes. | pieza | 22,628.44 |
| KN12IF | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio pesado H361, 3 polos, 30 amperes NEMA 1. | pieza | 4,408.83 |
| KN12IG | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio pesado H362, 3 polos, 60 amperes NEMA 1. | pieza | 6,061.35 |
| KN12IH | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio pesado H363, 3 polos, 100 amperes NEMA 1. | pieza | 13,095.76 |
| KN12II | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio pesado H364, 3 polos, 200 amperes NEMA 1. | pieza | 22,504.27 |
| KN12IJ | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio pesado H365, 3 polos, 400 amperes NEMA 1. | pieza | 52,101.61 |
| KN12IK | Suministro y colocación switch H324NRB 3 polos 200A, Square´. | pieza | 19,056.01 |
| KN12IL | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio pesado H364RB, 3 polos, 200 amperes NEMA. | pieza | 25,453.09 |
| KN12IM | Suministro y colocación de interruptor de switch H362RB 3 p, 60 A. Square´d | pieza | 14,995.00 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|-----------|
| KN12K | Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores de seguridad, servicio industrial con mecanismo de acción rápida (desconectador de uso general) Square D o similar. | | |
| KN12KB | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D222NRB, 2 polos, 60 amperes NEMA 3R. | pieza | 3,587.86 |
| KN12KC | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D322NRB, 3 polos, 60 amperes NEMA 3R. | pieza | 5,296.96 |
| KN12KD | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D323NRB 3 polos, 100 amperes NEMA 3R. | pieza | 8,159.71 |
| KN12KE | Suministro y colocación de interruptor de seguridad servicio industrial D324NRB, 3 polos, 200 amperes NEMA 3R. | pieza | 17,443.47 |
| KN12L | Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores de flotador en caja nema "1", Square D. | | |
| KN12LB | Suministro y colocación de flotador tipo 9036 FG. | pieza | 936.27 |
| KN13C | Suministro, colocación, conexión y pruebas de centros de carga Q0, 1 fase, 3 hilos, zapatas principales, Square D o similar. | | |
| KN13CB | Suministro y colocación de centro de carga Q02, 2 polos, 40 amperes. | pieza | 685.21 |
| KN13CC | Suministro y colocación de centro de carga Q024L70, 2 polos, 70 amperes. | pieza | 768.60 |
| KN13CD | Suministro y colocación de centro de carga Q0612L100, 6 polos, 100 amperes. | pieza | 885.65 |
| KN13CE | Suministro y colocación de centro de carga Q0816L100, 8 polos, 100 amperes. | pieza | 1,216.40 |
| KN13CF | Suministro y colocación de centro de carga Q0112L125G, 12 polos, 125 amperes. | pieza | 1,722.38 |
| KN13CG | Suministro y colocación de centro de carga Q0120L125G, 20 polos, 125 amperes. | pieza | 2,705.32 |
| KN13CH | Suministro y colocación de centro de carga Q0130L200G, 30 polo , 200 amperes. | pieza | 4,095.38 |
| KN13D | Suministro, colocación y pruebas de centros de carga Q0, 1 fase, 3 hilos, interruptor principal, Square D o similar. | | |
| KN13DB | Suministro y colocación de centro de carga Q0116M, 16 polos, 100 amperes | pieza | 4,257.53 |
| KN13DC | Suministro y colocación de centro de carga Q0124M, 24 polos, 100 amperes. | pieza | 5,643.17 |
| KN13E | Suministro, colocación, conexión y pruebas de centros de carga Q0 3 fases, 4 hilos, zapatas principales, Square D o similar. | | |
| KN13EB | Suministro y colocación de centro de carga Q0312 L125G, 12 polos, 125 amperes. | pieza | 3,521.66 |
| KN13EC | Suministro y colocación de centro de carga Q0320L125G, 20 polos, 125 amperes. | pieza | 4,092.45 |
| KN13ED | Suministro y colocación de centro de carga Q0330L200G, 30 polos, 200 amperes. | pieza | 5,570.78 |
| KN13F | Suministro, colocación, conexión y pruebas de centros de carga Q0, 3 fases, 4 hilos interruptor principal, Square D o similar. | | |
| KN13FB | Suministro y colocación de centro de carga Q0317M, 17 polos, 100 amperes. | pieza | 7,266.82 |
| KN13FC | Suministro y colocación de centro de carga Q0327M100, 27 polos, 100 amperes. | pieza | 8,672.62 |
| KN13G | Suministro, colocación, conexión y pruebas de centros de carga Q0D línea doméstica en color gris, Square D o similar | | |
| KN13GB | Suministro y colocación de centro de carga Q0D1, 1 polo, 50 amperes. | pieza | 382.38 |
| KN13GC | Suministro y colocación de centro de centro de carga Q0D2, 2 polos, 50 amperes. | pieza | 418.25 |
| KN13GD | Suministro y colocación de centro de carga Q0D4, 4 polos, 60 amperes. | pieza | 629.67 |
| KN13GE | Suministro y colocación de centro de carga Q0D6, 6 polos, 100 amperes. | pieza | 799.95 |
| KN13GF | Suministro y colocación de centro de carga Q0D8, 8 polos, 100 amperes. | pieza | 922.63 |
| KN14B | Suministro, colocación, conexión y pruebas de tableros de alumbrado y distribución NQ0D, 1 fase, 3 hilos, zapatas principales, Square D o | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|-----------|
| | similar. | | |
| KN14BB | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD123L11, 12 polos, 100 amperes. | pieza | 5,322.36 |
| KN14BC | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD203L11, 20 polos, 100 amperes. | pieza | 6,332.97 |
| KN14BD | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD303L21, 30 polos, 225 amperes. | pieza | 7,727.01 |
| KN14BE | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD423L21, 42 polos, 225 amperes. | pieza | 8,889.61 |
| KN14C | Suministro, colocación, conexión y pruebas de tableros de alumbrado y distribución NQOD, 1 fase, 3 hilos, con interruptor principal, Square D o similar. | | |
| KN14CB | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD123AB11, 12 polos, 100 amperes. | pieza | 7,908.81 |
| KN14CC | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD203AB11, 20 polos, 100 amperes. | pieza | 10,150.22 |
| KN14CD | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD303AB21, 30 polos, 225 amperes. | pieza | 25,269.41 |
| KN14CE | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD423AB21, 42 polos, 225 amperes. | pieza | 26,657.91 |
| KN14D | Suministro, colocación, conexión y pruebas de tableros de alumbrado y distribución NQOD, 1 fase, 3 hilos, con zapatas principales, Square D o similar. | | |
| KN14DB | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD124L11, 12 polos, 100 amperes. | pieza | 5,810.09 |
| KN14DC | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD244L11, 24 polos, 100 amperes. | pieza | 6,831.38 |
| KN14DD | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD304L11, 30 polos, 100 amperes. | pieza | 7,468.91 |
| KN14DE | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD424L21, 42 polos, 225 amperes. | pieza | 8,954.27 |
| KN14E | Suministro, colocación, conexión y pruebas de tableros de alumbrado y distribución NQOD 1 fase, 4 hilos, con interruptor principal, Square D o similar. | | |
| KN14EB | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD124AB11, 12 polos, 100 amperes. | pieza | 9,590.76 |
| KN14EC | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD244AB11, 24 polos, 100 amperes. | pieza | 10,689.96 |
| KN14ED | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD304AB11, 30 polos, 100 amperes. | pieza | 11,331.59 |
| KN14F | Suministro, colocación, conexión y pruebas de tableros de alumbrado y distribución NQOD, 1 fase, 3 hilos, con zapatas principales, Square D o similar. | | |
| KN14FB | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD123L12, 12 polos, 100 amperes. | pieza | 5,662.50 |
| KN14FC | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD203L12, 20 polos, 100 amperes. | pieza | 6,733.14 |
| KN14FD | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD303L22, 30 polos, 225 amperes. | pieza | 8,176.25 |
| KN14FE | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD423L22, 42 polos, 225 amperes. | pieza | 9,383.15 |
| KN14G | Suministro, colocación, conexión y pruebas de tableros de alumbrado y distribución NQOD, 1 fase, 3 hilos, con interruptor principal Square D o similar. | | |
| KN14GB | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución NQOD123AB12, 12 polos, 100 amperes. | pieza | 8,103.78 |
| KN14GC | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución | pieza | 10,112.52 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|-----------|
| KN14GD | NQOD203AB12, 20 polos, 100 amperes. Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución | pieza | 28,184.35 |
| KN14GE | NQOD543AB22, 54 polos, 225 amperes. Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución | pieza | 25,190.43 |
| KN14GF | NQOD303AB22, 30 polos, 225 amperes. Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución | pieza | 26,657.91 |
| KN14H | NQOD423AB22, 42 polos, 225 amperes. Suministro, colocación, conexión y pruebas de tableros de alumbrado y distribución NQOD, 3 fases, 4 hilos, con zapatas principales, Square D o similar. | | |
| KN14HB | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución | pieza | 6,168.06 |
| KN14HC | NQOD124L12, 12 polos, 100 amperes. Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución | pieza | 7,231.43 |
| KN14HD | NQOD244L12, 24 polos, 100 amperes. Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución | pieza | 7,900.62 |
| KN14HE | NQOD304L12, 30 polos, 100 amperes. Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución | pieza | 9,192.04 |
| KN14J | NQOD424L22, 42 polos, 225 amperes. Suministro, colocación, conexión y pruebas de tableros de alumbrado y distribución NQOD, 3 fases 4 hilos, con interruptor principal, Square D o similar. | | |
| KN14JF | Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución | pieza | 9,590.76 |
| KN14JG | NQOD124AB12, 12 polos, 100 amperes. Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución | pieza | 10,689.96 |
| KN14JH | NQOD244AB12, 24 polos, 100 amperes. Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución | pieza | 11,331.59 |
| KN14JI | NQOD304AB12, 30 polos, 100 amperes. Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución | pieza | 26,471.04 |
| KN15 | NQOD424AB22, 42 polos, 225 amperes. Balanceo y peinado de tableros. | | |
| KN15BB | Balanceo y peinado de tableros de distribución, por cambios y tomas provisionales de 24 circuitos. | pieza | 2,116.87 |
| KN16B | Suministro, colocación, conexión y pruebas de estaciones de control de servicio pesado gabinete de usos generales NEMA I con contacto momentáneo, Square D o similar. | | |
| KN16BB | Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BG101. | pieza | 791.54 |
| KN16BC | Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BG215. | pieza | 1,449.19 |
| KN16BD | Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo B216. | pieza | 1,187.91 |
| KN16BE | Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BG201 (arrancar-parar) | pieza | 871.76 |
| KN16BF | Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BG204 (arrancar-parar, con seguro de botón de paro) | pieza | 1,085.78 |
| KN16BG | Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BG206 (adelante-atrás) | pieza | 1,219.53 |
| KN16BH | Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BG208. | pieza | 1,247.97 |
| KN16C | Suministro, colocación, conexión y pruebas de estaciones de control servicio pesado, gabinete hermético al agua y al polvo NEMA 4 con contacto momentáneo, Square D o similar. | | |
| KN16CB | Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BW240 (arrancar-parar), en gabinete hermético NEMA 4 | pieza | 2,530.72 |
| KN16CC | Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BW146, en gabinete hermético NEMA 4 | pieza | 2,793.89 |
| KN16CD | Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo | pieza | 3,396.96 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| KN16CE | BR204, en gabinete hermético NEMA 4 Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BW241, en gabinete hermético NEMA 4 | pieza | 2,806.37 |
| KN16CF | Suministro y colocación de estación de control servicio pesado tipo BW243, en gabinete hermético NEMA 4 | pieza | 2,794.04 |
| KN17 | Suministro y colocación de gabinetes NEMA 1, 12, 3R, para interruptores termomagnéticos, Square D o similar. | | |
| KN17BB | Suministro y colocación de gabinete para interruptor termomagnético FA100FMX, FA 3 polos, embutir. | pieza | 1,754.84 |
| KN17BC | Suministro y colocación de gabinete para interruptor termomagnético LA 400 FMX, 3 polos, Square D | pieza | 3,680.45 |
| KN17BD | Suministro y colocación de gabinete para interruptor termomagnético MA1000FMX, 3 polos, Square D | pieza | 4,277.85 |
| KN18B | Suministro, colocación, conexión y pruebas de arrancadores magnéticos, clase 2510, tipo "K" para motores pequeños, incluye elementos térmicos, Square D o similar. | | |
| KN18BB | Suministro y colocación de interruptor manual tipo FG-1, 2 polos, clase 2510, incluye elemento térmico B4.15 | pieza | 1,297.06 |
| KN18BC | Suministro y colocación de interruptor manual tipo FG1P, 2 polos, clase 2510, incluye elemento térmico BA 15. | pieza | 1,717.13 |
| KN18BD | Suministro y colocación de arrancador manual tipo KG2, 3 polos, clase 2510, incluye elemento térmico B4. 15 | pieza | 1,887.78 |
| KN18BE | Suministro y colocación de interruptor manual tipo KW1, 3 polos, clase 2510, incluye: elemento térmico B4.15 | pieza | 2,662.33 |
| KN18C | Suministro, colocación, conexión y pruebas de arrancadores magnéticos, tensión plena, clase 2510 tipo "M". | | |
| KN18CB | Suministro y colocación de arrancador manual tipo MBG1, 2 polos, clase 2510. | pieza | 2,433.79 |
| KN18CC | Suministro y colocación de arrancador manual tipo MCG1, 2 polos, clase 2510. | pieza | 2,691.50 |
| KN18CD | Suministro y colocación de arrancador manual tipo MCG3, 3 polos, clase 2510. | pieza | 3,138.86 |
| KN18D | Suministro, colocación, conexión y pruebas de arrancadores magnéticos en gabinete usos generales NEMA tipo 1 con relevador, clase 8536 | | |
| KN18DB | Suministro y colocación de arrancador magnético tipo SBG1V02, 2 polos, clase 8536. | pieza | 3,975.53 |
| KN18DC | Suministro y colocación de arrancador magnético tipo SCG1V03, 2 polos, clase 8536. | pieza | 4,709.29 |
| KN18DD | Suministro y colocación de arrancador magnético tipo SCG2V03, 2 polos, clase 8536. | pieza | 5,169.64 |
| KN18DE | Suministro y colocación de arrancador magnético tipo SBG1V03, 2 polos, clase 8536. | pieza | 4,112.23 |
| KN18DF | Suministro y colocación de arrancador magnético tipo SCG3V03, 3 polos, clase 8536. | pieza | 5,164.55 |
| KN18DG | Suministro y colocación de arrancador magnético tipo SDG1V03, 3 polos, clase 8536. | pieza | 8,984.39 |
| KN19 | Suministro, colocación, conexión y pruebas de relevadores de sobrecarga para elementos de aleación fusible para arrancadores tipo L, clase 9065, Square D o similar. | | |
| KN19BB | Suministro y colocación de relevador de sobrecarga tipo LC01R, clase 9065. | pieza | 625.99 |
| KN19BC | Suministro y colocación de relevador de sobrecarga tipo LT01L, clase 9065. | pieza | 712.90 |
| KN20 | Suministro, colocación, conexión y pruebas de contactores magnéticos clase 8502, Square D o similar. | | |
| KN20BB | Suministro y colocación de arrancador magnético tipo SB02V03, 3 polos, clase 8502. | pieza | 3,669.89 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|-----------|
| KN20BC | Suministro y colocación de contactor magnético tipo SCG2V03, 2 polos, clase 8502. | pieza | 3,920.21 |
| KN20BD | Suministro y colocación de contactor magnético tipo SD02V03, 3 polos, clase 8502. | pieza | 6,290.37 |
| KN20BE | Suministro y colocación de contactor magnético tipo SE02V03, 2 polos, clase 8502. | pieza | 9,815.32 |
| KN20BF | Suministro y colocación de contactor magnético tipo SF02V02S, 3 polos, clase 8502. | pieza | 16,341.34 |
| KN20BG | Suministro y colocación de contactor magnético tipo SG02V03, 3 polos, clase 8502. | pieza | 54,776.32 |
| L | Recubrimiento, acabados, pinturas y herrajes. | | |
| LB12 | Repellado. | | |
| LB12B | Repellado con mortero, incluye: el suministro del material cementante, aditivos en su caso; la mano de obra para la preparación de la superficie, fabricación del mortero y su colocación, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.038. | | |
| LB12BB | Repellado con mortero cemento-arena 1:6, en cualquier nivel con un espesor de 2.5 cm., incluye: picado y preparación de la superficie. | m2 | 100.63 |
| LB12C | Aplanado con mortero, incluye: el suministro del material cementante, arena, agua, aditivos en su caso; el repellado; la mano de obra para la preparación de la superficie, fabricación del mortero y su colocación, nivelación, plomeo, acabado, curado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.038. | | |
| LB12CB | Aplanado pulido con plana de madera, en muros, con mortero cemento-arena en proporción 1:6, de 2.0 cm de espesor, incluye: el repellado. | m2 | 134.01 |
| LB12CC | Aplanado pulido con plana de madera en muros, con mortero cemento-arena en proporción 1:6, de 2.5 cm de espesor, incluye: el repellado. | m2 | 148.33 |
| LB12CD | Aplanado fino con llana metálica en muros, con mortero cemento arena en proporción de 1:6, de 2.0 cm de espesor, incluye: el repellado. | m2 | 140.29 |
| LB12CE | Aplanado fino con llana metálica en muros, con mortero cemento arena en proporción 1:6 de 2.50 cm de espesor, incluye: el repellado. | m2 | 155.51 |
| LB12D | Aplanado con mortero cemento-calhidra arena incluye: el repellado, materiales, mano de obra y herramienta. | | |
| LB12DB | Aplanado pulido en muros, con mortero cemento-calhidra-arena en proporción 1:1:6, de 2 cm de espesor, incluye el repellado | m2 | 137.42 |
| LB12DC | Aplanado pulido en muros, con mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:1:6, de 2.50 cm de espesor, incluye: el repellado. | m2 | 152.58 |
| LB12DD | Aplanado fino en lecho inferior de losa con mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:1:6, de 2.00 cm de espesor, incluye: el repellado. | m2 | 168.89 |
| LB12E | Aplanado serroteado con mortero cemento arena-confitillo 1:1:1 1/2 incluye: repellado, materiales, mano de obra y herramienta. | | |
| LB12EB | Aplanado serroteado en muros, con mortero cemento-arena-confitillo 1:1:1 1/2, de 2.50 cm de espesor, incluye: el repellado. | m2 | 112.44 |
| LB12F | Aplanado con mortero cemento arena 1:3 incluye: repellado, materiales, mano de obra y herramienta. | | |
| LB12FB | Aplanado fino con llana metálica, con mortero cemento arena en proporción 1:3 e impermeabilizante integral Sika, para muros interiores de cisternas, de 2.50 cm de espesor. | m2 | 214.73 |
| LB12G | Aplanado de yeso, incluye: el suministro del yeso, agua; la mano de obra para la preparación de la superficie, fabricación de la pasta y su colocación, nivelación, plomeo, terminado y boquillas según se indique, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesario para la | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| | correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.039. | | |
| LB12GB | Aplanado de yeso en muros, a plomo y regla, incluye: picado y andamios a cualquier altura. | m2 | 107.65 |
| LB12GC | Aplanado de yeso en el lecho inferior de losa, a nivel y regla, incluye: picado y andamios a cualquier altura. | m2 | 116.49 |
| LB12GD | Aplanado de yeso en trabes y columnas rectangulares a plomo y regla o nivel, incluye : boquillas, picado y andamios a cualquier altura. | m2 | 149.42 |
| LB12H | Recubrimiento con pasta, incluye: el suministro del material cementante, agua; la mano de obra para la preparación de la superficie, fabricación de la pasta y su colocación, nivelación, plomeo, acabado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.039. | | |
| LB12HB | Recubrimiento de pasta fuerte, a base de cemento blanco, calhidra, polvo de mármol y color, en proporción 1:0.50:4, con terminado liso, picado o rayado, incluye la preparación previa de la superficie, a cualquier nivel. | m2 | 114.57 |
| LB13 | Recubrimientos de mezcla. | | |
| LB13B | Emboquillado, incluye: el suministro del material cementante, agua; la mano de obra para la preparación de la superficie, fabricación de la pasta y su colocación, nivelación, plomeo, terminado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.039. | | |
| LB13BB | Emboquillado de mezcla cemento-arena 1:5 con aristas vivas a cualquier nivel. | m | 59.73 |
| LB13BC | Emboquillado de mezcla cemento-calhidra-arena 1:1:6 en aplanado serroteado. | m | 59.68 |
| LB13BD | Forjado de entrecalle de 3 x 3 cm en aplanados en muros de fachada. | m | 77.46 |
| LB13C | Emboquillado de yeso, incluye: materiales, mano de obra y herramienta. | | |
| LB13CB | Emboquillado de yeso en aristas vivas. | m | 66.08 |
| LB13CD | Emboquillado de yeso con esquinero metálico. | m | 91.83 |
| LB13E | Emboquillado de elementos prefabricados, incluye: el suministro de los elementos prefabricados, piezas de remate y boquillas, material cementante, agua; la mano de obra para la carga, descarga, acarreo libre horizontal y vertical, preparación de la superficie, fabricación de la pasta adhesiva, cortes, colocación de las piezas de boquilla, nivelación, plomeo, terminado, lechadeado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.037 | | |
| LB13EB | Emboquillado de 20 cm de ancho con loseta de 20 x 20 cm, modelo Bright Porcelanite, pegado con pasta adhesiva. | m | 92.96 |
| LB14 | Recubrimiento con tirol, incluye: el suministro de los materiales constitutivos del tirol; la mano de obra para la preparación de la superficie, fabricación de la pasta y su colocación, nivelación, plomeo, acabado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.039. | | |
| LB14B | Recubrimiento con tirol, incluyendo todo lo necesario para su correcta colocación. | | |
| LB14BB | Tirol a base de cemento blanco, calhidra y polvo de mármol, en proporción 1:0.50:4. | m2 | 77.77 |
| LB14BC | Tirol a base de cemento-calhidra-grano de mármol cero fino y cero grueso con color. | m2 | 75.99 |
| LB15 | Recubrimiento con loseta. Norma de Construcción de la Administración | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| | Pública de la Ciudad de México 3.01.02.037. | | |
| LB15BB | Recubrimiento en muros con loseta de 33.3 x 45.1 cm, modelo Austral, Vitromex asentado con pasta adhesiva y cemento para boquilla. | m2 | 386.89 |
| LB15CB | Recubrimiento en muros con loseta de 33.3 x 45.1 cm modelo Decona Vitromex, asentado con pasta adhesiva y cemento para boquilla. | m2 | 382.96 |
| LB15CG | Recubrimiento en muros con loseta de 25 x 40 cm modelo Tundra, Lamosa, asentado con pasta adhesiva y cemento para boquilla. | m2 | 364.31 |
| LB16 | Lambrín de materiales prefabricados, incluye: los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, fabricación de la pasta adhesiva, cortes, colocación de las piezas, nivelación, plomeo, lechadeado, acabado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.037. | | |
| LB16BB | Recubrimiento en muros con loseta de 20.6 x 30.8 cm modelo Verona Lamosa, asentado con pasta adhesiva, lechadeado con cemento para boquillas | m2 | 332.52 |
| LB16CB | Recubrimiento en muros con loseta de 25 x 40 cm modelo Kenia Porcelanite, asentado con pasta adhesiva, lechadeado con cemento para boquilla. | m2 | 348.94 |
| LB16DB | Recubrimiento en muros con loseta modelo Argenta Lamosa de 20 x 30 cm, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquilla. | m2 | 314.94 |
| LB16EB | Recubrimiento en muros con loseta de 20.6 x 30.8 cm modelo Fina, Lamosa, asentado con pasta adhesiva, lechadeado con cemento para juntas. | m2 | 318.31 |
| LB16EC | Recubrimiento en muros con loseta de 20 x 30 cm, modelo Filadelfia, Porcelanite, asentado con pasta adhesiva, lechadeado con cemento para boquilla | m2 | 330.10 |
| LB16ED | Recubrimiento en muros con loseta de 33.3 x 45.1 cm modelo Simen Vitromex, asentado con pasta adhesiva, y lechadeado con cemento para boquilla. | m2 | 362.21 |
| LB16FB | Recubrimiento en muros con loseta de 20 X 30 cm modelo Andes Porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquilla. | m2 | 339.90 |
| LB16GB | Recubrimiento en muros con loseta de 20.1 x 30.19 cm modelo Al Fresco Vitromex, asentado con pasta adhesiva extrafuerte 3a. generación y lechadeada con cemento blanco | m2 | 317.87 |
| LB16HB | Recubrimiento en muros con loseta de 20 x 30 cm modelo Chic Liso, Lamosa, asentado con pasta adhesiva extrafuerte 3a. generación y lechadeada con cemento blanco. | m2 | 344.86 |
| LB16HC | Recubrimiento en muros con loseta de 20 x 30 cm modelo Aramis Porcelanite, asentado con pasta adhesiva extrafuerte 3a. generación y lechadeada con cemento blanco. | m2 | 340.97 |
| LC | Martelinado. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México .3.01.02.007. | | |
| LC12B | Martelinado de superficie de concreto hidráulico, incluye: la mano de obra, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción G. D. F. 3.01.02.007. | | |
| LC12BB | Martelinado fino de superficie de concreto incluyendo boquillas. | m2 | 132.64 |
| LD12 | Cajas para lámpara en falso plafón de yeso, con marco de canaleta calibre no. 20, de 38 mm, incluye: el suministro de la canaleta, yeso, elementos de fijación; la mano de obra para el trazo, cortes, sujeción, boquillas, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.039. | | |
| LD12BB | Caja para lámpara de 30 x 30 cm en falso plafón de yeso. | pieza | 212.95 |
| LD12BC | Caja para lámpara de 30 x 61 cm en falso plafón de yeso. | pieza | 299.14 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|----------------|--------|
| LD12BD | Caja para lámpara de 30 x 122 cm en falso plafón de yeso. | pieza | 422.91 |
| LD12BE | Caja para lámpara de 30 x 244 cm en falso plafón de yeso. | pieza | 651.20 |
| LD12BF | Caja para lámpara de 61 x 61 cm en falso plafón de yeso. | pieza | 370.22 |
| LD12BG | Caja para lámpara de 61 x 122 cm en falso plafón de yeso. | pieza | 475.38 |
| LD12BH | Caja para lámpara de 61 x 244 cm en falso plafón de yeso. | pieza | 771.45 |
| LE12 | Falso plafón de yeso, incluye: el suministro del bastidor metálico, el metal desplegado, elementos de sujeción, yeso, cemento, agua; la mano de obra para el trazo, cortes, sujeción de la canaleta, fabricación y colocación de la pasta nivelación, acabado, andamios, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.039. | | |
| LE12BB | Falso plafón de yeso a nivel con espesor de 2 cm y metal desplegado de 700 gr/m ² , canaleta calibre No.20 de 38 mm (1 1/2'') a separación no mayor de 0.90 m en un sentido y 19 mm (3/4'') a cada 30 cm en el otro, colgantes de alambro en retícula de 90 x 90 cm, anclado a losas o trabes. | m ² | 448.50 |
| LE12BC | Tapar hueco de lámparas en plafón a base de metal desplegado con yeso fijado a losa de 0.25 x 0.25 m. | pieza | 78.52 |
| LE12BD | Refuerzo de cajillo en "Z" a base de lámina negra No. 16. | pieza | 218.69 |
| LG | Suministro y aplicación de pintura, incluye: los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, aplicación del sellador y de la pintura con las manos y el espesor especificado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesario, para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.047. | | |
| LG12 | Suministro y aplicación de pintura vinílica, incluye: preparación de la superficie con una base de sellador vinílico. | | |
| LG12AB | Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica Espacios Poder Semi-mate, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellavín contra álcali 10 x 2, Imperquimia o similar. | m ² | 63.38 |
| LG12BB | Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica Kem Tone o similar, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellador vinílico 6 x 1. | m ² | 63.15 |
| LG12BC | Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica Kem Tone o similar, en aplanado serroteado, previa preparación de la superficie con sellador vinílico 6 x 1. | m ² | 70.50 |
| LG12BD | Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica Kem Tone o similar, en franja de 40 cm de ancho, previa preparación de la superficie con sellador vinílico 6 x 1. | m | 37.76 |
| LG12BE | Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica Kem Tone o similar, en repizón de 0.90 m de desarrollo, previa preparación de la superficie con sellador vinílico 6 x 1. | m | 55.76 |
| LG12CB | Suministro y aplicación de pintura resinas estiren acrílicas Espacios Imperpinta, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellavín contra álcali 10 x 2, Imperquimia o similar. | m ² | 59.12 |
| LG12CD | Suministro y aplicación de pintura vinílica acrílica Espacios satinada, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellavín contra álcali 10 x 2, Imperquimia o similar. | m ² | 65.99 |
| LG12CH | Suministro y aplicación de pintura Espacios Bio Ignifugo Antibacterial, ecológica retardante al fuego, bajo olor y baja emisión de VOC, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellavín contra álcali 10 x 2, Imperquimia o similar. | m ² | 77.80 |
| LG12DB | Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica arquitone, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellador Arquibinder, Curacreto o similar. | m ² | 87.60 |
| LG12DE | Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica Arquitone, en aplanado | m ² | 90.66 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| | serroteado, previa preparación de la superficie con sellador Arquibinder, Curacreto o similar. | | |
| LG12FB | Suministro y aplicación de pintura vinílica satinada Vinimex, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellador vinílico 5 x 1 Comex o similar. | m2 | 66.85 |
| LG12FC | Suministro y aplicación de pintura vinílica mate Vinimex Comex o similar, en muros y plafones. | m2 | 66.85 |
| LG12FD | Suministro y aplicación de pintura vinílica semimate Realflex, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellador vinílico, Comex o similar. | m2 | 62.47 |
| LG12FG | Suministro y aplicación de pintura de esmalte en estructuras, Fire quim intumescente, retardante de propagación de incendios, previa preparación de la superficie con una base de Primerquim, Imperquimia o similar. | m2 | 145.94 |
| LG13B | Suministro y aplicación de pintura de esmalte, incluye: preparación de la superficie, solvente. | | |
| LG13BA | Suministro y aplicación de pintura de esmalte en estructuras, Fire quim intumescente retardante de propagación de incendios, previa preparación de la superficie con una base de Primerquim, Imperquimia o similar. | ton | 5,263.75 |
| LG13BB | Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquídica, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellador vinílico 6 x 1, Sherwin Williams o similar. | m2 | 77.09 |
| LG13BC | Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquídica, en estructuras metálicas para cubiertas, previa preparación de la superficie con una base de Primario Econo- Primer gris, Sherwin Williams o similar. | ton | 3,665.68 |
| LG13BD | Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquídica, en herrería (puertas, ventanas), previa preparación de la superficie con una base de Primario Ultra- Primer rojo óxido, Sherwin Williams o similar. | m2 | 97.92 |
| LG13BE | Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquídica, en superficies metálicas lisas, previa preparación de la superficie con una base de Primario Ultra-Primer rojo óxido, Sherwin Williams o similar. | m2 | 89.99 |
| LG13BF | Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquídica en chambranas de lámina en forma de "U", de 0.37 m de ancho, previa preparación de la superficie con una base de Primario Ultra- Primer rojo óxido, Sherwin Williams o similar. | m | 37.48 |
| LG13BG | Suministro y aplicación de pintura de esmalte Arquicell L-600, en herrería (puertas y ventanas), previa preparación de la superficie con una base de primer de Curacreto o similar. | m2 | 89.29 |
| LG13BM | Suministro y aplicación de pintura de esmalte Plus Espacios, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con Sellavin contra álcali 10 x 2, Imperquimia o similar. | m2 | 76.65 |
| LG13BP | Suministro y aplicación de pintura de esmalte arquicell, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con Pegracreto-SE, Curacreto o similar. | m2 | 78.72 |
| LG13BI | Suministro y aplicación de pintura de esmalte 100 brillante o mate en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellador vinílico 5 x 1, Comex o similar. | m2 | 72.07 |
| LG13BT | Suministro y aplicación de pintura esmalte brillante Velmar en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellador vinílico, Comex o similar. | m2 | 65.64 |
| LG13BQ | Suministro y aplicación de pintura esmalte profesional Arquifine L-600, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con Arquiprim rojo-100, Curacreto o similar. | m2 | 83.95 |
| LG13BR | Suministro y aplicación de pintura de esmalte Arquicell, en superficies metálicas lisas, previa preparación con una base de Arquiprim rojo-100, Curacreto o similar. | m2 | 79.70 |
| LG13BS | Suministro y aplicación de pintura de esmalte Arquicell en herrería (puertas, ventanas) previa preparación de la superficie con una base de | m2 | 89.70 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| LG13BV | Arquiprim rojo-100, Curacreto o similar. Suministro y aplicación de pintura esmalte disolvente en agua, Alkitex DA, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellador vinílico 5 x 1, Comex o similar.. | m2 | 75.78 |
| LG13BW | Suministro y aplicación de pintura aislacreto Intumescente retardante de propagación de incendios, en superficies metálicas, Curacreto o similar. | m2 | 135.98 |
| LG13C | Suministro y aplicación de pintura de esmalte, incluye: preparación de la superficie, solvente. | | |
| LG13CB | Suministro y aplicación de pintura de esmalte Sherwin Williams o similar, en franja de 10 cm de ancho, para delimitar zonas en canchas de juego, incluye base de sellador, previa preparación de la superficie. | m | 11.44 |
| LG13CC | Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquidálico, en franja de 40 cm de ancho, previa preparación de la superficie con una base de sellador vinílico 6 x 1, Sherwin Williams o similar. | m | 40.85 |
| LG13D | Suministro y aplicación de pintura de esmalte en mallas. | | |
| LG13DB | Suministro y aplicación de pintura de esmalte, en superficie de malla de alambre por las dos caras y elementos que la sostienen, incluye: limpieza con cepillo de alambre, Sherwin Williams o similar. | m2 | 77.95 |
| LG13E | Suministro y aplicación de pintura de esmalte en tubos de fierro fundido, incluye: preparación de la superficie y solvente. | | |
| LG13EB | Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquidálico en tubo de 102 mm de diámetro, previa preparación de la superficie con primario Ultra-Primer, Sherwin Williams o similar. | m | 43.44 |
| LG13EC | Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquidálico en tubo de 152 mm de diámetro, previa preparación de la superficie con primario Ultra-Primer, Sherwin Williams o similar. | m | 63.90 |
| LG13F | Suministro y aplicación de pintura de esmalte en tubos de fierro galvanizado, incluye: preparación de la superficie, una base de primer universal. | | |
| LG13FB | Suministro y aplicación de pintura de esmalte en tubo de fierro galvanizado de 13 mm de diámetro, previa preparación de la superficie, Sherwin Williams o similar. | m | 8.04 |
| LG13FC | Suministro y aplicación de pintura de esmalte tubo de fierro galvanizado de 19 mm de diámetro, previa preparación de la superficie, Sherwin Williams o similar | m | 12.02 |
| LG13FD | Suministro y aplicación de pintura de esmalte en tubo de fierro galvanizado de 25 mm de diámetro, previa preparación de la superficie, Sherwin Williams o similar. | m | 16.29 |
| LG13FE | Pintura de esmalte aplicada en tubo de fierro galvanizado de 38 mm de diámetro, previa preparación de la superficie, Sherwin Williams o similar. | m | 19.23 |
| LG13FF | Pintura de esmalte aplicada en tubo de fierro galvanizado de 51 mm de diámetro previa preparación de la superficie, Sherwin Williams o similar. | m | 25.28 |
| LG14B | Suministro y aplicación de pintura ahulada en albercas, incluye: preparación de la superficie. | | |
| LG14BB | Suministro y aplicación de pintura ahulada en espejos de agua y albercas, previa preparación de la superficie, S. W. O similar. | m2 | 71.69 |
| LG14BC | Suministro y aplicación de pintura de hule clorado, en espejos de agua y albercas, Arquilux L-100 de resistencia al intemperismo y a la humedad, Curacreto o similar | m2 | 57.39 |
| LG15B | Suministro y aplicación de pintura epóxica, incluye: preparación de la superficie. | | |
| LG15BB | Suministro y aplicación de pintura epóxica, en pisos de concreto, previa preparación de la superficie, Sherwin Williams o similar | m2 | 90.45 |
| LG15BC | Suministro y aplicación de pintura epóxica, en franjas de 10 cm de ancho para señalamiento en estacionamientos, previa preparación de la | m | 16.81 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| LG15BH | superficie, Sherwin Williams o similar. Suministro y aplicación de pintura de esmalte epoxico anticorrosivo Guardquim Epoxi 500 Decor, en pisos de concreto, previa preparación de la superficie, Imperquimia o similar. | m2 | 202.85 |
| LG16B | Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquidálico en postes, previa preparación de la superficie con sellador anticorrosivo, Sherwin Williams o similar. | | |
| LG16BB | Suministro y aplicación de pintura de esmalte, en poste sencillo de 9.00 m de longitud, previa preparación de la superficie, | pieza | 822.98 |
| LG16BC | Suministro y aplicación de pintura de esmalte en poste de 9.00 m de longitud, con doble ménsula, previa preparación de la superficie. | pieza | 913.19 |
| LG16BD | Suministro y aplicación de pintura de esmalte en poste tipo colonial, previa preparación de la superficie. | pieza | 399.27 |
| LG16BE | Suministro y aplicación de pintura de esmalte en poste de 7.00 m de longitud, sin ménsula, previa preparación de la superficie. | pieza | 525.49 |
| LG16BF | Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquidálico, en poste de semáforo, previa preparación de la superficie. | pieza | 709.19 |
| LG17B | Suministro y aplicación de pintura epóxica para estructuras metálicas incluye: preparación de la superficie. | | |
| LG17BB | Suministro y aplicación de pintura epóxica para estructura metálica, previa preparación de la superficie con desoxidante/desengrasante Dual Etch, Sherwin .Williams. | m2 | 127.85 |
| LG18B | Suministro y aplicación de barniz, incluye: preparación de la superficie. | | |
| LG18BB | Suministro y aplicación de laca terminado a muñeca, previa preparación de la superficie con sellador para madera | m2 | 219.06 |
| LG18BC | Suministro y aplicación de poliuretano marino en superficies de madera al natural. | m2 | 223.96 |
| LG18CE | Suministro y aplicación de barniz de poliuretano Guardquim Poli cristal, para exteriores y sobre superficies de concreto, madera o metal, previa preparación de la superficie. | m2 | 316.24 |
| LG19C | Suministro y aplicación de resina texturizada. | | |
| LG19CB | Suministro y aplicación de recubrimiento con Espacios textura Residencial cáscara de naranja en muros, previa preparación de la superficie. | m2 | 113.44 |
| LG19CD | Suministro y aplicación de recubrimiento con Espacios textura fina en muros, previa preparación de la superficie. | m2 | 103.23 |
| LG19CE | Suministro y aplicación de recubrimiento con Espacios textura media en muros, previa preparación de la superficie. | m2 | 103.23 |
| LG19D | Suministro y aplicación de recubrimiento, pintura y selladores. | | |
| LG19DB | Suministro y aplicación de recubrimiento antigraffiti en muros, con sellador de hule silicón Aquasil Lifetime transparente, previa preparación de la superficie. | m2 | 127.04 |
| LG19DE | Suministro y aplicación de pintura de esmalte Espacios, antigraffiti, Imperquimia o similar, en muros con aplanado fino o superficies metálicas incluye: una mano de primario anticorrosivo primerquim y dos manos de esmalte, previa preparación de la superficie. | m2 | 160.49 |
| LG19DH | Suministro y aplicación de pintura de esmalte Deletum, en muros con aplanado fino, incluye: una mano de sellador y una mano de pintura, previa preparación de la superficie. | m2 | 80.27 |
| LG19DJ | Suministro y aplicación de pintura de esmalte Deletum en color, en muros con aplanado fino, incluye: una mano de sellador y una mano de pintura, previa preparación de la superficie. | m2 | 85.40 |
| LG19DM | Suministro y aplicación de pintura de esmalte Deletum transparente, sobre superficies metálicas lisas, incluye: una base de primer y una mano de pintura, previa preparación de la superficie. | m2 | 88.12 |
| LG19DN | Suministro y aplicación de pintura de esmalte Deletum en color, sobre | m2 | 93.25 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| | superficies metálicas lisas, incluye: una base de primer y una mano de pintura, previa preparación de la superficie. | | |
| LG19ED | Suministro y aplicación de sellador Thermopaint blanco y Antigraffiti Gel Ecológico, previa preparación de la superficie. | m2 | 108.22 |
| LG19EF | Suministro y aplicación de sellador 106 y antigraffiti gel ecológico transparente a dos manos. | m2 | 53.78 |
| LG19EG | Suministro y aplicación de sellador 106 y antigraffiti 1000 transparente mate a dos manos. | m2 | 113.66 |
| LG19H | Suministro y aplicación de pastas texturizadas. | | |
| LG19HB | Suministro y aplicación de recubrimiento con pasta texturizada grano fino Vinicement "Y" Corev o similar, en muros y plafones, previa preparación de la superficie. | m2 | 124.59 |
| LG19HD | Suministro y aplicación de recubrimiento con pasta texturizada grano medio, Vinicement "F" Corev o similar, en muros y plafones, previa preparación de la superficie. | m2 | 146.00 |
| LG19HF | Suministro y aplicación de recubrimiento con pasta texturizada grano grueso, Vinicement "R" Corev o similar, en muros previa preparación de la superficie. | m2 | 175.96 |
| LG19HG | Suministro y aplicación de recubrimiento con pasta texturizada grano fino plast, Corev o similar, en muros, previa preparación de la superficie. | m2 | 128.42 |
| LG19HI | Suministro y aplicación de recubrimiento con pasta texturizada grano medio muro plast, Corev o similar, en muros, previa preparación de la superficie. | m2 | 195.20 |
| LG19HJ | Suministro y aplicación de recubrimiento con pasta texturizada Coverall "T" Corev o similar, en muros, previa preparación de la superficie. | m2 | 136.79 |
| LG19HM | Suministro y aplicación de recubrimiento con pasta plastebais FGXT, Corev o similar, previa preparación de la superficie. | m2 | 162.20 |
| LG19KB | Suministro y aplicación de pasta texturizada Textone T blanco, de PASA o similar, en muros, previa preparación de la superficie. | m2 | 104.49 |
| LG19L | Suministro y aplicación de pintura elastomérica, ecológica y antibacterial. | | |
| LG19LD | Suministro y aplicación de pintura elastomérica de la calidad de Espacios Imperpinta, hecha a base de hule sintético para la impermeabilización, protección, y decoración de muros interiores, exteriores o fachadas, sellado y preparación de la superficie con elastón primario y sellavin concentrado 10 x 2, Imperquimia o similar. | m2 | 73.65 |
| LG19LK | Suministro y aplicación de pintura ecológica acrílica 100%, de la calidad Espacios BIO, en muros interiores, exteriores y plafones, acabado satinado, bajo olor y cero emisión de compuestos orgánicos volátiles, previa preparación de la superficie con sellavin concentrado 10 x 2 | m2 | 81.46 |
| LG19LM | Suministro y aplicación de pintura ecológica antibacterial ignifuga acrílica 100%, de la calidad Espacios BIO antibacterial ignifuga, en muros interiores, exteriores, fachadas y plafones, acabado satinado, bajo olor y cero emisión de compuestos orgánicos volátiles, autoextinguible al fuego, previa preparación de la superficie con sellavin concentrado 10 x 2 | m2 | 93.81 |
| LH | Suministro e instalación de cerraduras de diversos tipos, incluye: llaves, contra, material de fijación, hechura de cajas y perforaciones, ajustes, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.048. | | |
| LH12B | Suministro e instalación de cerraduras para interiores y exteriores. | | |
| LH12BB | Suministro e instalación de candado modelo TX 50 Phillips o similar o similar. | pieza | 335.07 |
| LH12BC | Suministro e instalación de cerradura modelo Satélite B BR para | pieza | 221.95 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| LH12CB | recámara, Austral o similar. Suministro e instalación de bisagra doble piso modelo PH1500C Phillips o similar. | pieza | 567.81 |
| LH12DB | Suministro e instalación de tope recto en pared o puerta modelo 57-C Phillips o similar. | pieza | 83.73 |
| LH12DC | Suministro e instalación de tope de piso modelo 56 CS Phillips o similar. | pieza | 81.23 |
| LH12DD | Suministro e instalación de cerradura con perilla esfera modelo R BR para recámara, Austral o similar. | pieza | 242.37 |
| LH12EB | Suministro e instalación de pasador de sobreponer modelo PH36-L Phillips o similar. | pieza | 126.25 |
| LH12GB | Suministro e instalación de cerradura con perilla esfera modelo B BR, en puerta de baño, Austral o similar. | pieza | 242.26 |
| LH12GC | Suministro e instalación de cerradura modelo Clásica L, para entrada principal, Austral o similar. | pieza | 649.59 |
| LH12GD | Suministro e instalación de cerradura modelo Floresta L LA, para entrada principal, Austral o similar. | pieza | 746.89 |
| LH12GE | Suministro e instalación de pasador de sobreponer, modelo PH37-L Phillips o similar. | pieza | 161.31 |
| LH13BB | Suministro e instalación de cerradura modelo Tul 22 071 Yale o similar, para puerta de baño. | pieza | 371.53 |
| LH13BD | Suministro e instalación de cerradura modelo Tul 22 073 Yale o similar, en puerta de recámara. | pieza | 397.71 |
| LH13BF | Suministro e instalación de cerradura modelo Tul 22 075 Yale o similar, para puerta de entrada principal | pieza | 397.71 |
| LH13BH | Suministro e instalación de cerradura modelo Novo 28 001 Yale o similar, en puerta de baño. | pieza | 290.99 |
| LH13BJ | Suministro e instalación de cerradura modelo Novo 28 003 Yale o similar, en puerta de recámara. | pieza | 308.13 |
| LH14BB | Suministro e instalación de cerradura modelo 180-MM-C, Phillips o similar. | pieza | 601.99 |
| LH14CB | Suministro e instalación de cerradura modelo 500-MM-C, Phillips o similar. | pieza | 956.92 |
| LH14CD | Suministro e instalación de cerradura modelo 550-AD, Phillips o similar. | pieza | 501.30 |
| LH14CE | Suministro e instalación de cerradura de lujo, modelo 575 MM-AN, Phillips o similar. | pieza | 617.76 |
| LH14DB | Suministro e instalación de cerradura de sobreponer modelo 625 ABG, Phillips o similar. | pieza | 479.98 |
| LH14DC | Suministro e instalación de cerradura de sobreponer modelo 715 ABG, Phillips o similar. | pieza | 287.61 |
| LH14EB | Suministro e instalación de cerradura modelo Novo 28 005 Yale o similar, para entrada principal. | pieza | 288.67 |
| LH14FB | Suministro e instalación de cerradura modelo 715 CL Phillips o similar. | pieza | 258.03 |
| LH14FC | Suministro e instalación de cerradura de manija modelo U 40S AQUA 26D RH Yale o similar. | pieza | 436.25 |
| LH14GB | Suministro e instalación de tope modelo 56-C, para piso, Phillips o similar | pieza | 78.29 |
| LH15BB | Suministro e instalación de cerradura modelo Bal 26D 141 Yale o similar, en puerta de baño. | pieza | 439.89 |
| LH15BC | Suministro e instalación de cerradura modelo Bal 26D 143 Yale o similar, en puerta de recámara. | pieza | 465.04 |
| LH15BE | Suministro e instalación de cerradura modelo Bal 26D 145 Yale o similar, para entrada principal. | pieza | 465.04 |
| LH15CB | Suministro e instalación de cerradura, modelo 875 FD-C, Phillips o similar. | pieza | 512.60 |
| LH15DB | Suministro e instalación de cerradura de sobreponer modelo 800L-D, Phillips o similar. | pieza | 345.60 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| LH15DC | Suministro e instalación de cerradura modelo A 52 PD Tul 5 Yale o similar. | pieza | 484.79 |
| LH15DD | Suministro e instalación de cerradura de sobreponer modelo 800FD-LA, Phillips o similar. | pieza | 345.60 |
| LH15DE | Suministro e instalación de cerradura modelo Tul 26D A 40S Yale o similar. | pieza | 388.37 |
| LH15DF | Suministro e instalación de cerradura modelo Bal 123 3 Yale o similar, en puerta de recámara. | pieza | 436.28 |
| LH15DG | Suministro e instalación de cerradura modelo 775-D-C Phillips o similar. | pieza | 552.55 |
| LH15DH | Suministro e instalación de cerradura modelo A 40S-3 Phillips o similar, en puerta de baño. | pieza | 270.72 |
| LH15DI | Suministro e instalación de cerradura modelo 800 FI-C Phillips o similar | pieza | 371.26 |
| LH15DJ | Suministro e instalación de cerradura modelo A 52 PS-3 Phillips o similar, en puerta de recámara. | pieza | 250.77 |
| LH15DL | Suministro e instalación de cerradura modelo 875 FI-C Phillips o similar. | pieza | 518.25 |
| LH15DM | Suministro e instalación de cerradura modelo Novo 3 031 Yale o similar, en puerta de baño. | pieza | 420.15 |
| LH15EB | Suministro e instalación de cerradura modelo 825 D-C Phillips o similar. | pieza | 621.73 |
| LH15FC | Suministro e instalación de cerradura modelo Novo 3 033 Yale o similar, en puerta de recámara. | pieza | 413.71 |
| LH15GB | Suministro e instalación de bisagra de piso doble acción 1500 ABL, Phillips o similar. | pieza | 511.09 |
| LH15GC | Suministro e instalación de bisagra doble acción 1500 L Phillips o similar. | pieza | 511.09 |
| LH15GD | Suministro e instalación de cierra puerta hidráulico 1403 AN, Phillips o similar. | pieza | 825.16 |
| LH15GF | Suministro e instalación de cierra puerta hidráulico 1404 AN Phillips o similar. | pieza | 825.16 |
| M | Vidriería. | | |
| MB | Suministro y colocación de vidrios y cristales, incluye: selladores, molduras de vinilo para fijación, grapas adhesivas, costillas, preparación, cortes, ajustes, aplicación del sellador, señalamiento para seguridad, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.046 | | |
| MB12BB | Suministro y colocación de vidrio sencillo de 2 mm de espesor medidas máximas 1.60 x 1.80 m | m2 | 247.84 |
| MB12C | Suministro y colocación de vidrio medio doble. | | |
| MB12CB | Suministro y colocación de vidrio medio doble de 3 mm de espesor medidas máximas 1.80 x 2.60 m | m2 | 254.48 |
| MB12D | Suministro y colocación de vidrio especial. | | |
| MB12DB | Suministro y colocación de vidrio especial concha, Florentino y Gota de agua, 4 mm de espesor, medidas máximas 1.52 x 2.44 m | m2 | 508.01 |
| MB12DC | Suministro y colocación de vidrio especial cuadrícula, Nido de abeja y tapiz de 4 mm de espesor, medidas máximas 1.22 x 2.40 m | m2 | 508.01 |
| MB12DD | Suministro y colocación de vidrio especial acanalado tapiz de 5 mm de espesor, medidas máximas 1.52 x 2.44 m | m2 | 617.49 |
| MB12DE | Suministro y colocación de vidrio especial bambú tapiz de 5 mm de espesor, medidas máximas de 1.52 x 2.44 m | m2 | 617.49 |
| MB12DF | Suministro y colocación de vidrio especial tapiz de 5 mm de espesor, medidas máximas de 1.52 x 2.44 m | m2 | 617.49 |
| MB12E | Suministro y colocación de vidrio especial de color. | | |
| MB12EB | Suministro y colocación de vidrio especial concha: verde, azul y ámbar de 6 mm de espesor, medidas máximas de 1.52 x 2.44 m | m2 | 612.25 |
| MB12EC | Suministro y colocación de vidrio especial gota: azul, verde y ámbar de 6 mm de espesor, medidas máximas de 1.22 x 2.40 m | m2 | 612.25 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| MB13B | Suministro y colocación de cristal flotado. | | |
| MB13BC | Suministro y colocación de cristal flotado de 5 mm de espesor, medidas máximas de 1.80 x 2.60 m | m2 | 381.90 |
| MB13BE | Suministro y colocación de cristal flotado de 6 mm de espesor, medidas máximas de 1.80 x 2.60 m | m2 | 486.73 |
| MB13BF | Suministro y colocación de cristal flotado de 6 mm de espesor, medidas máximas de 2.30 x 2.60 m | m2 | 537.70 |
| MB13BG | Suministro y colocación de cristal flotado de 6 mm de espesor, medidas máximas de 3.60 x 2.60 m | m2 | 559.63 |
| MB13BH | Suministro y colocación de cristal flotado de 6 mm de espesor, medidas máximas de 4.50 x 2.60 m | m2 | 700.62 |
| MB13BI | Suministro y colocación de cristal flotado de 6 mm de espesor, medidas máximas de 5.50 x 2.60 m | m2 | 835.09 |
| MB13BR | Suministro y colocación de cristal flotado de 19 mm de espesor, medidas máximas de 1.80 x 2.60 m | m2 | 2,268.15 |
| MB13C | Suministro y colocación de cristal flotado bronce. | | |
| MB13CJ | Suministro y colocación de cristal flotado bronce de 6 mm de espesor, medidas máximas de 1.80 x 2.60 m | m2 | 561.39 |
| MB13CK | Suministro y colocación de cristal flotado bronce de 6 mm de espesor, medidas máximas de 2.30 x 2.60 m | m2 | 612.36 |
| MB13CL | Suministro y colocación de cristal flotado bronce de 6 mm de espesor, medidas máximas de 3.60 x 2.60 m | m2 | 634.29 |
| MB13CM | Suministro y colocación de cristal flotado bronce de 6 mm de espesor, medidas máximas de 4.50 x 2.60 m | m2 | 775.28 |
| MB13CN | Suministro y colocación de cristal flotado bronce de 6.00 mm de espesor, medidas máximas de 2.60 x 5.50 m | m2 | 909.74 |
| MB13CP | Suministro y colocación de cristal flotado bronce de 9.00 mm de espesor, medidas máximas de 1.60 x 2.40 m | m2 | 1,159.58 |
| MB13CQ | Suministro y colocación de cristal flotado bronce de 9.00 mm de espesor, medidas máximas de 2.50 x 2.40 m | m2 | 1,246.73 |
| MB13CT | Suministro y colocación de cristal flotado bronce de 12.00 mm de espesor, medidas máximas de 2.50 x 2.40 m | m2 | 1,630.20 |
| MB13CW | Suministro y colocación de cristal flotado bronce de 12.00 mm de espesor, medidas máximas de 4.50 x 2.40 m | m2 | 1,761.24 |
| MB14B | Suministro y colocación de tabletas de vidrio de 5 mm de espesor y 10 cm de ancho, incluye: corte y biselado. | | |
| MB14BB | Suministro y colocación de tableta de vidrio tapiz de 5 mm de espesor y 0.90 m de longitud. | pieza | 130.10 |
| MB14BC | Suministro y colocación de tableta de cristal de 5 mm de espesor y 0.90 m de longitud. | pieza | 107.08 |
| MB14C | Suministro y colocación de tabletas de cristal de 6 mm de espesor y 10 cm de ancho, incluye: corte y biselado. | | |
| MB14CD | Suministro y colocación de tableta de cristal de 6 mm de espesor de 1.00 m de longitud. | pieza | 128.09 |
| MB14CE | Suministro y colocación de tableta de cristal de 6 mm de espesor de 1.30 m de longitud. | pieza | 161.44 |
| MB15 | Espejos y lunas con marcos. | | |
| MB15B | Suministro y colocación de espejos de sobreponer. | | |
| MB15BB | Suministro y colocación de espejo de sobreponer de 30.5 x 40 x 0.3 cm, con marco de aluminio. | pieza | 204.85 |
| N | Alcantarillado. | | |
| NB | Ademes en paredes de las excavaciones. Norma de construcción. de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.008. | | |
| NB12 | Suministro y colocación de ademes de madera en paredes de excavaciones, incluye: la madera, clavos, alambre; la mano de obra para la carga, el acarreo libre horizontal y vertical, descarga, recorte, ajustes, colocación de la madera y su mantenimiento en el lugar por el tiempo que | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| | dure el ademe, retiro una vez terminado su objetivo, limpieza. , la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| NB12BB | Suministro, colocación y retiro de ademe recuperable, de madera en zanja. | p.t. | 4.75 |
| NB12CB | Suministro y colocación de ademe no recuperable, de madera en zanja. | p.t | 21.67 |
| NB13 | Suministro y colocación de ademes metálico, incluye: los perfiles metálicos, laminados, accesorios, soldadura en su caso; la mano de obra para la carga, el acarreo libre horizontal y vertical, descarga, recorte, ajustes, habilitado, colocación de los perfiles y su mantenimiento en el lugar por el tiempo que dure el ademe, retiro una vez terminado su objetivo, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| NB13B | Suministro y colocación de ademe metálico en zanja; incluye retiro. | | |
| NB13BB | Suministro y colocación de ademe metálico de vigueta I para tablaestaca, recuperable. | kg/uso | 2.64 |
| NB13C | Suministro y colocación de ademe metálico en zanja. | | |
| NB13CB | Suministro y colocación de ademe metálico de vigueta I en tablaestaca, no recuperable. | kg | 28.28 |
| NB13D | Suministro, habilitado, colocación y desmantelamiento de madrinas y troqueles para tablaestacado o ademes. | | |
| NB13DB | Suministro, habilitado, colocación y desmantelamiento de troqueles metálicos incluyendo placas de apoyo y cuñas para tablaestacado con acarreo hasta 1.0 km | kg/uso | 5.51 |
| NB13DC | Madrinas de vigueta I para ademe de tablaestacado metálico, incluye acarreo libre a 20.00 m | kg/uso | 2.56 |
| NB13F | Hincado de viguetas metálicas I para ademe en material tipo "i", incluye: los materiales de consumo, mano de obra en preparación, acarreo libre a 20 m, hincado, equipo y herramientas necesaria. | | |
| NB13FB | Hincado de vigueta I, en material I de 152.4 mm (6"). | m | 128.75 |
| NB13FC | Hincado de vigueta I, en material I de 203 mm (8"). | m | 152.11 |
| NB13FD | Hincado de vigueta I, en material I de 254 mm (10"). | m | 187.20 |
| NB13FE | Hincado de vigueta I, en material I de 305 mm (12"). | m | 218.10 |
| NB13G | Hincado de viguetas metálicas I para ademe en material tipo "II", incluye: los materiales de consumo, mano de obra en preparación, acarreo libre a 20 m, hincado, equipo y herramientas necesarias. | | |
| NB13GB | Hincado de vigueta I, en material tipo II de 152 mm (6"). | m | 211.33 |
| NB13GC | Hincado de vigueta I, en material tipo II de 203 mm (8"). | m | 240.92 |
| NB13GD | Hincado de vigueta I, en material tipo II de 254 mm (10"). | m | 362.52 |
| NB13GE | Hincado de vigueta I, en material tipo II de 305 mm (12"). | m | 401.48 |
| NB13H | Extracción de ademe metálico (vigueta I), incluye: los materiales menores de consumo, mano de obra en la extracción, acarreo libre a 20.0 m, equipo y herramienta necesaria. | | |
| NB13HB | Extracción de ademe metálico (vigueta I) de 152 mm (6"). | m | 101.63 |
| NB13HC | Extracción de ademe metálico (vigueta I) de 203 mm (8"). | m | 110.70 |
| NB13HD | Extracción de ademe metálico (vigueta I) de 254 mm (10"). | m | 121.74 |
| NB13HE | Extracción de ademe metálico (vigueta I) de 305 mm (12"). | m | 135.42 |
| NC | Bombeo. | | |
| NC12 | Bombeo para desagüe requerido y así mantener seco el fondo de zanjas o cajones en desplante de edificaciones, incluye: la mano de obra para la instalación operación del equipo, retiro, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.009 | | |
| NC12BC | Bombeo para desagüe en zanjas o cajones, con bomba de 51 mm (2") de diámetro. | hora | 48.02 |
| NC12BE | Bombeo para desagüe en zanjas o cajones, con bomba de 76 mm (3") de | hora | 48.53 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| | diámetro. | | |
| NC12BG | Bombeo para desagüe en zanjas o cajones, con bomba de 102 mm (4") de diámetro. | hora | 70.88 |
| NC12BI | Bombeo para desagüe en zanjas o cajones, con bomba de 152 mm (6") de diámetro. | hora | 249.47 |
| ND | Relleno de zanjas que alojan ductos. Norma de Construcción. de la Administración Pública de la Ciudad de México .3.01.01.007. | | |
| ND12 | Camas con material de arena, tezontle o grava, para asiento de conductos, ejecutado a mano, incluye: los materiales puestos en el sitio de los trabajos, desperdicios; la mano de obra para el acarreo libre horizontal y vertical, extendido, nivelación, compactación, retiro del material sobrante, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| ND12B | Camas de arena para asiento de ductos. | | |
| ND12BB | Cama de arena para asiento de ductos, incluye: acarreo libre a 20.00 m. | m3 | 494.23 |
| ND12C | Camas de tezontle para asiento de ductos. | | |
| ND12CB | Cama de tezontle para asiento de ductos, incluye: acarreo libre a 20.00 m. | m3 | 576.57 |
| ND12D | Camas de grava para asiento de ductos. | | |
| ND12DB | Cama de grava para asiento de ductos, incluye: acarreo libre a 20.00 m. | m3 | 588.82 |
| ND12EB | Relleno compactado acostillado de material producto de la excavación en zanja. | m3 | 91.27 |
| ND12G | Relleno en zanjas. | | |
| ND12GB | Relleno de zanjas para tubería, con material producto de la excavación, arriba de colchón mínimo de 30 cm sobre lomo del tubo, colocado y compactado en capas de 20 cm de espesor con rodillo vibratorio al 90 % próctor, previa la incorporación del agua necesaria. | m3 | 111.80 |
| NF | Sistemas de drenaje. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.022. | | |
| NF17 | Instalación de tubos de concreto para drenaje en zonas "A, B, ó C", incluye: los materiales para la fabricación del mortero, agua, elementos de protección y señalamientos; la mano de obra para el acarreo libre horizontal y vertical, fabricación y colocación del mortero para la unión de los tubos, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| NF17C | Instalación de tubos de concreto simple para drenaje, incluye: mortero cemento-arena 1:5 para junteo, maniobras necesarias en cualquier zona. | | |
| NF17CC | Instalación de tubo de concreto simple de 15 cm de diámetro. | m | 61.35 |
| NF17CD | Instalación de tubo de concreto simple de 20 cm de diámetro. | m | 64.24 |
| NF17CE | Instalación de tubo de concreto simple de 25 cm de diámetro. | m | 102.21 |
| NF17CF | Instalación de tubo de concreto simple de 30 cm de diámetro. | m | 113.56 |
| NF17CG | Instalación de tubo de concreto simple de 38 cm de diámetro. | m | 138.74 |
| NF17CH | Instalación de tubo de concreto simple de 45 cm de diámetro. | m | 147.67 |
| NF17D | Instalación de tubos de concreto reforzado para drenaje, incluye: mortero cemento-arena 1:5 para junteo, maniobras necesarias; en zona "A". | | |
| NF17DH | Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 45 cm de diámetro. | m | 147.67 |
| NF17DI | Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 61 cm de diámetro. | m | 211.91 |
| NF17DJ | Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 76 cm de diámetro. | m | 279.66 |
| NF17DK | Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 91 cm de diámetro. | m | 380.97 |
| NF17DL | Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 107 cm de diámetro. | m | 452.94 |
| NF17DM | Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 122 cm de | m | 525.74 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| NF17DN | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 152 cm de | m | 596.28 |
| NF17DO | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 183 cm de | m | 849.54 |
| NF17DP | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 213 cm de | m | 1,072.71 |
| NF17DQ | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 244 cm de | m | 1,441.75 |
| NF17DR | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A", de 305 cm de | m | 1,925.99 |
| NF17E | Instalación de tubos de concreto reforzado para drenaje, incluye: mortero cemento-arena 1:5 para junteo, maniobras necesarias, en zona "B". | | |
| NF17EH | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 45 cm de | m | 215.99 |
| NF17EI | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 61 cm de | m | 223.89 |
| NF17EJ | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 76 cm de | m | 301.04 |
| NF17EK | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 91 cm de | m | 414.67 |
| NF17EL | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 107 cm de | m | 499.31 |
| NF17EM | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 122 cm de | m | 580.04 |
| NF17EN | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 152 cm de | m | 771.29 |
| NF17EO | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 183 cm de | m | 945.09 |
| NF17EP | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 213 cm de | m | 1,191.21 |
| NF17EQ | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 244 cm de | m | 1,583.30 |
| NF17ER | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B", de 305 cm de | m | 2,031.39 |
| NF17F | Instalación de tubos de concreto reforzado para drenaje, incluye: mortero cemento-arena 1:5 para junteo, maniobras necesarias, en zona "C". | | |
| NF17FH | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 45 cm de | m | 167.81 |
| NF17FI | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 61 cm de | m | 237.52 |
| NF17FJ | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 76 cm de | m | 333.59 |
| NF17FK | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 91 cm de | m | 444.60 |
| NF17FL | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 107 cm de | m | 543.98 |
| NF17FM | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 122 cm de | m | 632.41 |
| NF17FN | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 152 cm de | m | 822.29 |
| NF17FO | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 183 cm de | m | 1,028.42 |
| NF17FP | diámetro. Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 213 cm de | m | 1,313.35 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|-----------|
| NF17FQ | Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 244 cm de diámetro. | m | 1,710.87 |
| NF17FR | Instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C", de 305 cm de diámetro. | m | 2,161.11 |
| NF18 | Suministro e Instalación de tubos de concreto para drenaje en zona "A, B, ó C", incluye: los tubos, los materiales para la fabricación del mortero, agua, elementos de protección y señalamientos; la mano de obra para el acarreo libre horizontal y vertical, fabricación y colocación del mortero para la unión de los tubos, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| NF18B | Suministro e instalación de tubos de concreto para drenaje, incluye: mortero cemento-arena 1:5 para junteo, maniobras necesarias, en cualquier zona. | | |
| NF18BC | Suministro e instalación de tubo de concreto de 15 cm de diámetro. | m | 121.32 |
| NF18BD | Suministro e instalación de tubo de concreto de 20 cm de diámetro. | m | 133.53 |
| NF18BE | Suministro e instalación de tubo de concreto de 25 cm de diámetro. | m | 195.51 |
| NF18BF | Suministro e instalación de tubo de concreto de 30 cm de diámetro. | m | 217.78 |
| NF18BG | Suministro e instalación de tubo de concreto de 38 cm de diámetro. | m | 297.70 |
| NF18BH | Suministro e instalación de tubo de concreto de 45 cm de diámetro. | m | 435.37 |
| NF18C | Suministro e instalación de tubos de concreto reforzado para drenaje, incluye: mortero cemento-arena 1:5 para junteo, maniobras necesarias, en zona "A". | | |
| NF18CH | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 45 cm de diámetro. | m | 864.64 |
| NF18CI | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 61 cm de diámetro. | m | 1,130.71 |
| NF18CJ | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 76 cm de diámetro. | m | 1,524.19 |
| NF18CK | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 91 cm de diámetro. | m | 2,563.76 |
| NF18CL | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 107 cm de diámetro. | m | 3,260.23 |
| NF18CM | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 122 cm de diámetro. | m | 4,005.11 |
| NF18CN | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 152 cm de diámetro. | m | 6,150.43 |
| NF18CO | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 183 cm de diámetro. | m | 8,834.36 |
| NF18CP | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 213 cm de diámetro. | m | 11,654.79 |
| NF18CQ | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 244 cm de diámetro. | m | 15,140.32 |
| NF18CR | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "A" de 305 cm de diámetro. | m | 25,724.76 |
| NF18D | Suministro e instalación de tubos de concreto reforzado para drenaje, incluye: mortero cemento-arena 1:5 para junteo, maniobras necesarias en zona "B". | | |
| NF18DH | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 45 cm de diámetro. | m | 876.56 |
| NF18DI | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 61 cm de diámetro. | m | 1,142.67 |
| NF18DJ | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 76 cm de diámetro. | m | 1,545.58 |
| NF18DK | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 91 cm de diámetro. | m | 2,597.46 |
| NF18DL | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de | m | 3,306.58 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|-----------|
| NF18DM | 107 cm de diámetro. Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 122 cm de diámetro. | m | 4,059.40 |
| NF18DN | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 152 cm de diámetro. | m | 6,313.12 |
| NF18DO | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 183 cm de diámetro. | m | 8,913.33 |
| NF18DP | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 213 cm de diámetro. | m | 11,744.90 |
| NF18DQ | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 244 cm de diámetro. | m | 15,281.87 |
| NF18DR | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "B" de 305 cm de diámetro. | m | 25,830.16 |
| NF18E | Suministro e instalación de tubos de concreto reforzado para drenaje, incluye: mortero cemento-arena 1:5 para junteo, maniobras necesarias en zona "C". | | |
| NF18EH | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 45 cm de diámetro. | m | 884.79 |
| NF18EI | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 61 cm de diámetro. | m | 1,156.31 |
| NF18EJ | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 76 cm de diámetro. | m | 1,578.11 |
| NF18EK | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 91 cm de diámetro. | m | 2,627.40 |
| NF18EL | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 107 cm de diámetro. | m | 3,351.26 |
| NF18EM | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 122 cm de diámetro. | m | 4,111.77 |
| NF18EN | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 152 cm de diámetro. | m | 6,364.14 |
| NF18EO | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 183 cm de diámetro. | m | 8,996.66 |
| NF18EP | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 213 cm de diámetro. | m | 11,867.03 |
| NF18EQ | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 244 cm de diámetro. | m | 15,409.44 |
| NF18ER | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado en zona "C" de 305 cm de diámetro. | m | 25,959.87 |
| NF18F | Suministro e instalación de tubos de concreto reforzado para drenaje, incluye: mortero cemento-arena 1:5 para junteo, maniobras necesarias en cualquier zona. | | |
| NF18FF | Suministro e instalación de tubo de concreto de 30 cm de diámetro. | m | 627.88 |
| NF18FG | Suministro e instalación de tubo de concreto de 38 cm de diámetro. | m | 745.60 |
| NF19D | Suministro e instalación de tubos de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B". | | |
| NF19DH | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 45 cm de diámetro. | m | 974.18 |
| NF19DI | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 61 cm de diámetro. | m | 1,263.04 |
| NF19DJ | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 76 cm de diámetro. | m | 1,668.19 |
| NF19DK | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 91 cm de diámetro. | m | 2,757.54 |
| NF19DL | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 107 cm de diámetro. | m | 3,397.36 |
| NF19DM | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 122 cm de diámetro. | m | 4,171.85 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|-----------|
| NF19DN | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 152 cm de diámetro. | m | 6,487.05 |
| NF19D0 | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 183 cm de diámetro. | m | 9,188.63 |
| NF19DP | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 213 cm de diámetro. | m | 12,019.66 |
| NF19DQ | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 244 cm de diámetro. | m | 15,581.64 |
| NF19DR | Suministro e instalación de tubo de concreto reforzado, con junta hermética, en zona "B" de 305 cm de diámetro. | m | 27,079.97 |
| NF20H | Suministro, instalación y pruebas de tubos de polietileno alta densidad, corrugado, de doble pared tipo "B", con campana bicapa integrada y empaque, para drenaje, marca Tododren o similar, incluye: los materiales la mano de obra, la herramienta, y el equipo necesario. | | |
| NF20HD | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 102 mm (4") de diámetro, con campana bicapa y empaque. | m | 66.46 |
| NF20HE | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 152 mm (6") de diámetro, con campana bicapa y empaque. | m | 130.81 |
| NF20HG | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 203 mm (8") de diámetro, con campana bicapa y empaque. | m | 215.01 |
| NF20HI | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 254 mm (10") de diámetro, con campana bicapa y empaque. | m | 319.37 |
| NF20HJ | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 305 mm (12") de diámetro, con campana bicapa y empaque. | m | 435.98 |
| NF20HK | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 381 mm (15") de diámetro, con campana bicapa y empaque. | m | 601.08 |
| NF20HL | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 457 mm (18") de diámetro, con campana bicapa y empaque. | m | 845.11 |
| NF20HM | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 610 mm (24") de diámetro, con campana bicapa y empaque. | m | 1,435.79 |
| NH20HN | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 762 mm (30") de diámetro, con campana bicapa y empaque. | m | 1,971.15 |
| NH20HP | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 914 mm (36") de diámetro, con campana bicapa y empaque. | m | 2,388.93 |
| NH20HR | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 1067 mm (42") de diámetro, con campana bicapa y empaque. | m | 3,417.93 |
| NH20HS | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 1219 mm (48") de diámetro, con campana bicapa y empaque. | m | 4,224.28 |
| NH20HT | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, corrugado, de 1524 mm (60") de diámetro, con campana bicapa y empaque. | m | 6,291.87 |
| NG | Suministro e Instalación de codo y slant en tubos de concreto para drenaje, incluye: el codo y slant, los materiales para la fabricación del mortero, agua; la mano de obra para la fabricación y colocación del mortero para la unión, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.022 | | |
| NG19B | Suministro e instalación de codos y Slant de concreto. | | |
| NG19BB | Suministro e instalación de codo de concreto de 45° X 15 cm de diámetro y slant | juego | 256.06 |
| NG19BC | Suministro e instalación de codo de concreto de 45° X 20 cm de diámetro y slant | juego | 327.94 |
| NG19C | Suministro e instalación de codos de concreto de 90°. | | |
| NG19CB | Suministro e instalación de codo de concreto de 90° X 15 cm de diámetro. | pieza | 167.41 |
| NG19CE | Suministro e instalación de codo de concreto de 90° X 10 cm de diámetro. | pieza | 152.02 |
| NG19D | Suministro e instalación de Slant de concreto. | | |
| NG19DB | Suministro e instalación de slant de concreto, de 10 cm de diámetro. | pieza | 112.77 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|-----------|
| NG19DC | Suministro e instalación de slant de concreto, de 15 cm de diámetro. | pieza | 130.24 |
| NG19DD | Suministro e instalación de slant de concreto, de 20 cm de diámetro. | pieza | 173.59 |
| NI | Construcción de pozo de visita acabado común, sobre tubo, incluye: el tabique rojo recocado, el concreto, el mortero, acero de refuerzo, escalones, brocal, tapa, madera; la mano de obra para el trazo, nivelación, fabricación y colocación del mortero y concreto, el tabique, aplanado interior, acabado pulido, el habilitado y colocación del acero, la madera, el brocal, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.022. | | |
| NI20J | Suministro, instalación y pruebas de tubo de PVC , de doble pared ultra R-46, uso alcantarillado, pluvial, marca Durman o similar. | | |
| NI20JB | Suministro, instalación y pruebas de tubo de pvc corrugado para alcantarillado, de 102 mm (4") de diámetro. | m | 99.07 |
| NI20JC | Suministro, instalación y pruebas de tubo de pvc corrugado para alcantarillado, de 152 mm (6") de diámetro. | m | 130.98 |
| NI20JD | Suministro, instalación y pruebas de tubo de pvc corrugado para alcantarillado, de 203 mm (8") de diámetro. | m | 204.93 |
| NI20JE | Suministro, instalación y pruebas de tubo de pvc corrugado para alcantarillado, de 254 mm (10") de diámetro. | m | 280.86 |
| NI20JF | Suministro, instalación y pruebas de tubo de pvc corrugado para alcantarillado, de 305 mm (12") de diámetro. | m | 404.51 |
| NI20JG | Suministro, instalación y pruebas de tubo de pvc corrugado para alcantarillado, de 381 mm (15") de diámetro. | m | 637.66 |
| NI20JH | Suministro, instalación y pruebas de tubo de pvc corrugado para alcantarillado, de 457 mm (18") de diámetro. | m | 913.45 |
| NI21B | Pozos de visita sobre tubos de 0.30 a 0.61 m de diámetro con muro de tabique rojo recocado de 0.28 m de espesor, colocado a tizón, desplantado sobre firme de concreto f'c = 150 kg/cm2, junteado y aplanado interior con mortero 1:4, pulido con cemento, trabe de concreto de f'c = 150 kg/cm2 en aperturas para recibir los tubos, suministro y colocación de escalones marinos, brocal y tapa de concreto. | | |
| NI21BB | Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 1.50 m. | pieza | 6,777.45 |
| NI21BC | Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 1.75 m. | pieza | 8,149.30 |
| NI21BD | Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 2.00 m. | pieza | 9,088.42 |
| NI21BE | Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 2.25 m. | pieza | 9,923.60 |
| NI21BF | Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 2.50 m. | pieza | 10,972.32 |
| NI21BG | Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 2.75 m. | pieza | 13,113.10 |
| NI21BH | Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 3.00 m. | pieza | 13,451.71 |
| NI21BI | Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 3.25 m. | pieza | 15,009.56 |
| NI21BJ | Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 3.50 m. | pieza | 15,998.81 |
| NI21BK | Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 3.75 m. | pieza | 17,066.59 |
| NI21BL | Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 4.00 m. | pieza | 18,503.55 |
| NI21BM | Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 4.25 m. | pieza | 19,772.66 |
| NI21BN | Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 4.50 m. | pieza | 21,056.44 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|-----------|
| NI21B0 | rasante hidráulica de 4.50 m. Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a rasante hidráulica de 4.75 cm | pieza | 22,293.55 |
| NI21C | Pozos de visita sobre tubos de 0.76 a 0.91 m de diámetro con muro de tabique rojo recocido de 0.28 m de espesor, colocado a tizón, desplantado sobre firme de concreto f'c = 150 kg/cm2, junteado y aplanado interior con mortero 1:4, pulido con cemento, trabe de concreto de f'c = 150 kg/cm2 en aperturas para recibir los tubos, suministro y colocación de escalones marinos, brocal y tapa. | | |
| NI21CB | Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 2.50 m. | pieza | 11,008.31 |
| NI21CC | Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 2.75 m. | pieza | 11,677.43 |
| NI21CD | Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 3.00 m. | pieza | 12,560.06 |
| NI21CE | Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 3.25 m. | pieza | 12,849.65 |
| NI21CF | Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 3.50 m. | pieza | 15,359.86 |
| NI21CG | Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 3.75 m. | pieza | 16,691.38 |
| NI21CH | Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 4.00 m. | pieza | 18,012.42 |
| NI21CI | Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 4.25 m. | pieza | 19,073.30 |
| NI21CJ | Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 4.50 m. | pieza | 20,356.42 |
| NI21CK | Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 4.75 m. | pieza | 21,622.16 |
| NI21CL | Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 5.00 m. | pieza | 22,905.26 |
| NI21CM | Pozo de visita sobre tubo de 0.76 a 0.91m de diámetro, con profundidad a rasante hidráulica de 5.25 m. | pieza | 24,177.92 |
| 0 | Sistemas de agua potable. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.025. | | |
| OD | Instalación de tubos. | | |
| OD13 | Instalación de tubos, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| OD14 | Instalación de tubos de polietileno de alta densidad, incluye: acarreo libre hasta 20 m, bajada al fondo de la zanja, acomodo, alineación, rebabeo y unión a tope por termofusión. | | |
| OD14BE | Instalación de tubo de polietileno de 101 mm (4") de diámetro. | m | 22.03 |
| OD14BF | Instalación de tubo de polietileno de 152 mm (6") de diámetro. | m | 27.82 |
| OD14BG | Instalación de tubo de polietileno de 203 mm (8") de diámetro. | m | 29.81 |
| OD14BH | Instalación de tubo de polietileno de 254 mm (10") de diámetro. | m | 32.10 |
| OD14BI | Instalación de tubo de polietileno de 305 mm (12") de diámetro. | m | 37.96 |
| OD14BK | Instalación de tubo de polietileno de 406 mm (16") de diámetro. | m | 59.64 |
| OD14BM | Instalación de tubo de polietileno de 508 mm (20") de diámetro. | m | 83.96 |
| OD15 | Tubos Lock-Joint. | | |
| OD15B | Instalación de tubos de concreto tensado previamente, en zona "A", incluye: acarreo libre hasta 20 m, bajada al fondo de la zanja, acomodo, alineación y unión. | | |
| OD15BM | Instalación de tubo de concreto tensado previamente, de 122 cm de diámetro, zona "A". | m | 524.60 |
| OD15B0 | Instalación de tubo de concreto tensado previamente, de 183 cm de diámetro, zona "A". | m | 868.43 |
| OD15C | Instalación de tubos de concreto con acero tensado previamente, zona | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| | "B", incluye: acarreo libre hasta 20 m, bajada al fondo de la zanja, acomodo, alineación y unión. | | |
| OD15CM | Instalación de tubo de concreto tensado previamente, de 122 cm de diámetro, zona "B". | m | 577.00 |
| OD15C0 | Instalación de tubo de concreto tensado previamente, de 183 cm de diámetro, zona "B". | m | 945.61 |
| OD15D | Instalación de tubos de concreto con acero tensado previamente, zona "C", incluye: acarreo libre hasta 20 m, bajada al fondo de la zanja, acomodo, alineación y unión. | | |
| OD15DM | Instalación de tubo de concreto tensado previamente, de 122 cm de diámetro, zona "C". | m | 651.95 |
| OD15D0 | Instalación de tubo de concreto tensado previamente, de 183 cm de diámetro, zona "C". | m | 1,053.29 |
| OE | Suministro e instalación de tubos del material que se indique en el proyecto, para conducción de agua potable, en cualquier zona, incluye: el tubo, mortero, empaques, pegamento de contacto, soldadura en su caso, agua para pruebas, elementos para señalamiento y protección, desperdicios; la mano de obra para el acarreo libre horizontal y vertical, alineación, instalación, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.025. | | |
| OE12B | Suministro, instalación y prueba hidrostática de tubos de acero, incluye: acarreo libre hasta 20 m, bajada al fondo de la zanja, acomodo y alineación y unión. | | |
| OE12BE | Suministro e instalación de tubo de acero soldable, cédula 40, de 101 mm de diámetro. | m | 879.09 |
| OE12BF | Suministro e instalación de tubo de acero soldable, cédula 40, de 152 mm de diámetro. | m | 1,342.83 |
| OE12BG | Suministro e instalación de tubo de acero soldable, cédula 40, de 203 mm de diámetro. | m | 2,019.55 |
| OE12BH | Suministro e instalación de tubo de acero soldable, cédula 40, de 254 mm de diámetro. | m | 2,519.75 |
| OE12BI | Suministro e instalación de tubo de acero soldable, cédula 40, de 305 mm de diámetro. | m | 3,829.12 |
| OE12BJ | Suministro e instalación de tubo de acero soldable, cédula 40, de 355 mm de diámetro. | m | 4,990.10 |
| OE12BK | Suministro e instalación de tubo de acero soldable, cédula 40 de 406 mm de diámetro. | m | 5,802.30 |
| OE12BL | Suministro e instalación de tubo de acero soldable, standard de 457 mm de diámetro. | m | 5,082.58 |
| OE12BM | Suministro e instalación de tubo de acero soldable, standard de 508 mm de diámetro. | m | 5,836.93 |
| OE14 | Tubos de polietileno de alta densidad. | | |
| OE14B | Suministro e instalación de tubos de polietileno de alta densidad RD-13.5, incluye: acarreo libre hasta 20 m, alineación, corte, esmerilado, unión a tope por termofusión, bajada al fondo de la zanja y colocación. | | |
| OE14BB | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, de 51 mm (2") de diámetro, RD 13.5 | m | 86.93 |
| OE14BC | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, de 63 mm de (2 1/2") diámetro, RD 13.5 | m | 111.53 |
| OE14BD | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 76 mm de (3") diámetro, RD-13.5. | m | 181.91 |
| OE14BE | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, de 102 mm (4") de diámetro, RD-13.5 | m | 309.59 |
| OE14BF | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 152 mm (6") de diámetro, RD-13.5 | m | 651.08 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| OE14BG | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad, de 203 mm (8") de diámetro, RD-13.5 | m | 1,069.61 |
| OE14BH | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 254 mm (10") de diámetro, RD-13.5 | m | 1,620.45 |
| OE14BI | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 305 mm (12") de diámetro, RD-13.5 | m | 2,331.21 |
| OE14BJ | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 356 mm (14") de diámetro, RD-13.5 | m | 2,756.58 |
| OE14BK | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 406 mm (16") de diámetro, RD-13.5 | m | 3,617.16 |
| OE14BL | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 457 mm (18") de diámetro, RD-13.5 | m | 4,563.41 |
| OE14BM | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 508 mm (20") de diámetro, RD-13.5 | m | 5,636.64 |
| OE14C | Suministro e instalación de tubos de polietileno de alta densidad RD-17, incluye: acarreo libre hasta 20 m, alineación, corte, esmerilado, unión a tope por termofusión, bajada al fondo de la zanja, acomodo y colocación. | | |
| OE14CB | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 51 mm (2") de diámetro, RD-17 | m | 71.98 |
| OE14CC | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 63 mm (2 1/2") de diámetro, RD-17 | m | 98.15 |
| OE14CD | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 76 mm (3") de diámetro, RD-17 | m | 149.46 |
| OE14CE | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 102 mm de (4") diámetro, RD-17 | m | 253.72 |
| OE14CF | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 152 mm (6") de diámetro, RD-17 | m | 546.29 |
| OE14CG | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 203 mm (8") de diámetro, RD-17 | m | 879.88 |
| OE14CH | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 254 mm (10") de diámetro, RD-17 | m | 1,362.55 |
| OE14CI | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 305 mm (12") de diámetro, RD-17 | m | 1,895.88 |
| OE14CJ | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 356 mm (14") de diámetro, RD-17 | m | 2,261.27 |
| OE14CK | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 406 mm (16") de diámetro, RD-17 | m | 2,943.45 |
| OE14CL | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 457 mm (18") de diámetro, RD-17 | m | 3,626.58 |
| OE14CM | Suministro e instalación de tubo de polietileno alta densidad de 508 mm (20") de diámetro, RD-17 | m | 4,578.82 |
| OG12 | Suministro e instalación de toma domiciliaria, incluye: la abrazadera con derivación roscada, válvula de inserción, adaptador de compresión, y tubo de polietileno; la mano de obra para el acarreo libre horizontal y vertical, instalación, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| OG12BB | Suministro, instalación y pruebas de toma domiciliaria, incluye: abrazadera de P.V.C. con derivación roscada de 50 X 13 mm, válvula de inserción, adaptador de compresión y 6 m de tubo de PEAD, de 13 mm de diámetro. | toma | 387.44 |
| OG12BC | Suministro, instalación y pruebas de toma domiciliaria, incluye: abrazadera de P.V.C. con derivación roscada de 60 X 13 mm válvula de inserción, adaptador de compresión y 6 m de tubo de PEAD, de 13 mm de diámetro. | toma | 391.92 |
| OG12BD | Suministro, instalación y pruebas de toma domiciliaria, incluye: abrazadera de P.V.C. con derivación roscada de 75 X 13 mm, válvula de | toma | 400.87 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| | inserción, adaptador de compresión y 6 m de tubo de PEAD, de 13 mm de diámetro. | | |
| OG12BE | Suministro, instalación y pruebas de toma domiciliaria, incluye: abrazadera de P.V.C. con derivación roscada de 100 X 13 mm válvula de inserción, adaptador de compresión y 6 m de tubo de PEAD, de 13 mm de diámetro. | toma | 439.92 |
| OG12BG | Suministro, instalación y pruebas de toma domiciliaria, incluye: abrazadera de P.V.C. con derivación roscada de 150 X 13 mm válvula de inserción, adaptador de compresión y 6 m de tubo de PEAD, de 13 mm de diámetro. | toma | 502.92 |
| OH | Obras complementarias. | | |
| OH12 | Represas. | | |
| OH12BC | Suministro y colocación de costales de plástico rellenos con tepetate para represas de control de agua, incluye: los materiales, la mano de obra, acarreo libre la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | pieza | 37.24 |
| OH13 | Muros secos. | | |
| OH13BB | Construcción de muro seco, formado con material recolectado en la obra (piedra, block), incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos, medido colocado. | m3. | 290.50 |
| OH15 | Atraques de concreto. | | |
| OH15B | Atraque de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 150kg/cm2, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesarios. | | |
| OH15BB | Atraque de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 150 kg/cm2, de 0.50 x 0.20 x 0.20 m, para tubo de 102 mm de diámetro. | pieza | 109.33 |
| OH15BD | Atraque de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 150 kg/cm2, de 0.65 x 0.30 x 0.30 m, para tubo de 150 mm de diámetro. | pieza | 259.91 |
| OH15BF | Atraque de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 150 kg/cm2, de 0.90 x 0.40 x 0.40 m, para tubo de 203 mm de diámetro. | pieza | 537.32 |
| OH15BH | Atraque de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 150 kg/cm2, de 0.90 x 0.50 x 0.50 m, para tubo de 254 mm de diámetro. | pieza | 837.69 |
| OH15BK | Atraque de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 150 kg/cm2, de 1.15 x 0.65 x 0.65 m, para tubo de 305 mm de diámetro. | pieza | 1,633.76 |
| OJ | Suministro e instalación de piezas especiales de fierro fundido en cualquier zona, incluye: las piezas especiales de fierro fundido, la mano de obra para la presentación, instalación, atornillado, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.025. | | |
| OJ12B | Suministro e instalación de abrazaderas de inserción completas, incluye: tornillos, tuercas y empaques | | |
| OJ12BI | Abrazadera de fierro fundido para inserción de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 253.29 |
| OJ12BJ | Abrazadera de fierro fundido para inserción de 63 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 293.71 |
| OJ12BK | Abrazadera de fierro fundido para inserción de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 340.61 |
| OJ12BM | Abrazadera de fierro fundido para inserción de 101 mm (4") diámetro. | pieza | 395.87 |
| OJ12B0 | Abrazadera de fierro fundido para inserción de 152 mm (6") de diámetro. | pieza | 423.44 |
| OJ12BQ | Abrazadera de fierro fundido para inserción de 203 mm (8") de diámetro. | pieza | 558.53 |
| OJ12BR | Abrazadera de fierro fundido para inserción de 254 mm (10") de diámetro. | pieza | 755.66 |
| OJ12BS | Abrazadera de fierro fundido para inserción de 305 mm (12") de diámetro. | pieza | 1,038.68 |
| OJ13B | Suministro e instalación de carretes cortos de fierro fundido de 25 cm de longitud. | | |
| OJ13BB | Carrete corto de fierro fundido de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 812.16 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|------------|
| OJ13BC | Carrete corto de fierro fundido de 63 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 1,031.78 |
| OJ13BD | Carrete corto de fierro fundido de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 1,366.30 |
| OJ13BE | Carrete corto de fierro fundido de 101 mm (4") de diámetro. | pieza | 1,670.47 |
| OJ13BF | Carrete corto de fierro fundido de 152 mm (6") de diámetro. | pieza | 2,495.05 |
| OJ13BG | Carrete corto de fierro fundido de 203 mm (8") de diámetro. | pieza | 3,662.14 |
| OJ13BH | Carrete corto de fierro fundido de 254 mm (10") de diámetro. | pieza | 4,915.60 |
| OJ13BI | Carrete corto de fierro fundido de 305 mm (12") diámetro. | pieza | 6,797.63 |
| OJ13BJ | Carrete corto de fierro fundido de 356 mm (14") de diámetro. | pieza | 10,627.34 |
| OJ13BK | Carrete corto de fierro fundido de 406 mm (16") de diámetro. | pieza | 13,547.80 |
| OJ13BL | Carrete corto de fierro fundido de 457 mm (18") de diámetro. | pieza | 14,043.12 |
| OJ13BM | Carrete corto de fierro fundido de 508 mm (20") de diámetro. | pieza | 18,381.37 |
| OJ13BN | Carrete corto de fierro fundido de 610 mm (24") de diámetro. | pieza | 24,922.44 |
| OJ13BP | Carrete corto de fierro fundido de 762 mm (30") de diámetro. | pieza | 39,959.38 |
| OJ13BQ | Carrete corto de fierro fundido de 914 mm (36") de diámetro. | pieza | 60,297.88 |
| OJ13C | Suministro e instalación de carretes largos de fierro fundido de 50 cm de longitud. | | |
| OJ13CB | Carrete largo de fierro fundido de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 1,146.65 |
| OJ13CC | Carrete largo de fierro fundido de 63 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 1,479.32 |
| OJ13CD | Carrete largo de fierro fundido de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 2,036.22 |
| OJ13CE | Carrete largo de fierro fundido de 101 mm (4") de diámetro. | pieza | 2,586.94 |
| OJ13CF | Carrete largo de fierro fundido de 152 mm (6") de diámetro. | pieza | 3,662.14 |
| OJ13CG | Carrete largo de fierro fundido de 203 mm (8") de diámetro. | pieza | 5,361.42 |
| OJ13CH | Carrete largo de fierro fundido de 254 mm (10") de diámetro. | pieza | 7,246.08 |
| OJ13CI | Carrete largo de fierro fundido de 305 mm (12") de diámetro. | pieza | 10,334.20 |
| OJ13CJ | Carrete largo de fierro fundido de 356 mm (14") de diámetro. | pieza | 15,027.56 |
| OJ13CK | Carrete largo de fierro fundido de 406 mm (16") de diámetro. | pieza | 18,992.87 |
| OJ13CL | Carrete largo de fierro fundido de 457 mm (18") de diámetro. | pieza | 20,090.55 |
| OJ13CM | Carrete largo de fierro fundido de 508 mm (20") de diámetro. | pieza | 26,289.86 |
| OJ13CN | Carrete largo de fierro fundido de 610 mm (24") de diámetro. | pieza | 35,337.67 |
| OJ13CP | Carrete largo de fierro fundido de 762 mm (30") de diámetro. | pieza | 56,312.92 |
| OJ13CQ | Carrete largo de fierro fundido de 914 mm (36") de diámetro. | pieza | 102,878.72 |
| OJ14B | Suministro e instalación de tapas ciegas de fierro fundido. | | |
| OJ14BB | Tapa ciega de fierro fundido de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 299.25 |
| OJ14BC | Tapa ciega de fierro fundido de 63 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 380.12 |
| OJ14BD | Tapa ciega de fierro fundido de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 472.02 |
| OJ14BE | Tapa ciega de fierro fundido de 101 mm (4") de diámetro. | pieza | 674.19 |
| OJ14BF | Tapa ciega de fierro fundido de 152 mm (6") de diámetro. | pieza | 1,023.39 |
| OJ14BG | Tapa ciega de fierro fundido de 203 mm (8") de diámetro. | pieza | 1,701.99 |
| OJ14BH | Tapa ciega de fierro fundido de 254 mm (10") de diámetro. | pieza | 2,436.24 |
| OJ14BI | Tapa ciega de fierro fundido de 304 mm (12") de diámetro. | pieza | 3,157.63 |
| OJ14BJ | Tapa ciega de fierro fundido de 356 mm (14") de diámetro. | pieza | 5,572.65 |
| OJ14BK | Tapa ciega de fierro fundido de 406 mm (16") de diámetro. | pieza | 7,573.24 |
| OJ14BL | Tapa ciega de fierro fundido de 457 mm (18") de diámetro. | pieza | 9,095.94 |
| OJ14BM | Tapa ciega de fierro fundido de 508 mm (20") de diámetro. | pieza | 12,050.80 |
| OJ14BN | Tapa ciega de fierro fundido de 610 mm (24") de diámetro. | pieza | 21,055.94 |
| OJ14BO | Tapa ciega de fierro fundido de 762 mm (30") de diámetro. | pieza | 42,933.39 |
| OJ14BP | Tapa ciega de fierro fundido de 914 mm (36") de diámetro. | pieza | 72,261.99 |
| OJ15B | Suministro e instalación de bridas de fierro fundido, roscadas. | | |
| OJ15BB | Brida de fierro fundido con rosca de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 412.94 |
| OJ15BC | Brida de fierro fundido con rosca de 63 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 496.44 |
| OJ15BD | Brida de fierro fundido con rosca de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 622.48 |
| OJ15BE | Brida de fierro fundido con rosca de 101 mm (4") de diámetro. | pieza | 731.17 |
| OJ15BF | Brida de fierro fundido con rosca de 152 mm (6") de diámetro. | pieza | 1,060.42 |
| OJ15BG | Brida de fierro fundido con rosca de 203 mm (8") de diámetro. | pieza | 1,618.08 |
| OJ15BH | Brida de fierro fundido con rosca de 254 mm (10") de diámetro. | pieza | 2,402.87 |
| OJ15BI | Brida de fierro fundido con rosca de 305 mm (12") de diámetro. | pieza | 3,082.90 |
| OJ16B | Suministro e instalación de codos de fierro fundido, de 11° 15' | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|------------|
| | bridados. | | |
| OJ16BB | Codo de fierro fundido, de 11° 15' X 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 668.80 |
| OJ16BC | Codo de fierro fundido, de 11° 15' X 63 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 874.65 |
| OJ16BD | Codo de fierro fundido, de 11° 15' X 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 1,084.17 |
| OJ16BE | Codo de fierro fundido, de 11° 15' X 101 mm (4") de diámetro. | pieza | 1,820.26 |
| OJ16BF | Codo de fierro fundido, de 11° 15' X 152 mm (6") de diámetro. | pieza | 2,512.87 |
| OJ16BG | Codo de fierro fundido, de 11° 15' X 203 mm (8") de diámetro. | pieza | 4,077.50 |
| OJ16BH | Codo de fierro fundido, de 11° 15' X 254 mm (10") de diámetro. | pieza | 5,938.40 |
| OJ16BI | Codo de fierro fundido, de 11° 15' X 305 mm (12") de diámetro. | pieza | 9,210.98 |
| OJ16BJ | Codo de fierro fundido, de 11° 15' X 355 mm (14") de diámetro. | pieza | 13,324.22 |
| OJ16BK | Codo de fierro fundido, de 11° 15' X 406 mm (16") de diámetro. | pieza | 17,624.27 |
| OJ16BL | Codo de fierro fundido, de 11° 15' X 457 mm (18") de diámetro. | pieza | 21,012.26 |
| OJ16BM | Codo de fierro fundido, de 11° 15' X 508 mm (20") de diámetro. | pieza | 27,278.41 |
| OJ16BN | Codo de fierro fundido, de 11° 15' X 610 mm (24") de diámetro. | pieza | 39,444.51 |
| OJ16BP | Codo de fierro fundido, de 11° 15' X 762 mm (30") de diámetro. | pieza | 77,648.49 |
| OJ16BQ | Codo de fierro fundido, de 11° 15' X 914 mm (36") de diámetro. | pieza | 119,719.68 |
| OJ16C | Suministro e instalación de codos de fierro fundido, de 22° 30' bridados. | | |
| OJ16CB | Codo de fierro fundido, de 22° 30' X 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 668.80 |
| OJ16CC | Codo de fierro fundido, de 22° 30' X 63 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 874.65 |
| OJ16CD | Codo de fierro fundido, de 22° 30' X 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 1,084.17 |
| OJ16CE | Codo de fierro fundido, de 22° 30' X 101 mm (4") de diámetro. | pieza | 1,820.26 |
| OJ16CF | Codo de fierro fundido, de 22° 30' X 152 mm (6") de diámetro. | pieza | 2,586.94 |
| OJ16CG | Codo de fierro fundido, de 22° 30' X 203 mm (8") de diámetro. | pieza | 4,077.50 |
| OJ16CH | Codo de fierro fundido, de 22° 30' X 254 mm (10") de diámetro. | pieza | 5,938.40 |
| OJ16CI | Codo de fierro fundido, de 22° 30' X 305 mm (12") de diámetro. | pieza | 9,210.97 |
| OJ16CJ | Codo de fierro fundido, de 22° 30' X 355 mm (14") de diámetro. | pieza | 13,324.22 |
| OJ16CK | Codo de fierro fundido, de 22° 30' X 406 mm (16") de diámetro. | pieza | 17,426.71 |
| OJ16CL | Codo de fierro fundido, de 22° 30' X 457 mm (18") de diámetro. | pieza | 21,012.26 |
| OJ16CM | Codo de fierro fundido, de 22° 30' X 508 mm (20") de diámetro. | pieza | 27,278.39 |
| OJ16CN | Codo de fierro fundido, de 22° 30' X 610 mm (24") de diámetro. | pieza | 39,444.51 |
| OJ16CP | Codo de fierro fundido, de 22° 30' X 762 mm (30") de diámetro. | pieza | 77,648.49 |
| OJ16CQ | Codo de fierro fundido, de 22° 30' X 914 mm (36") de diámetro. | pieza | 119,537.04 |
| OJ16D | Suministro e instalación de codos de fierro fundido, de 45° bridados. | | |
| OJ16DB | Codo de fierro fundido, de 45° X 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 668.80 |
| OJ16DC | Codo de fierro fundido, de 45° X 63 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 874.65 |
| OJ16DD | Codo de fierro fundido, de 45° X 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 1,084.17 |
| OJ16DE | Codo de fierro fundido, de 45° X 101 mm (4") de diámetro. | pieza | 1,820.26 |
| OJ16DF | Codo de fierro fundido, de 45° X 152 mm (6") de diámetro. | pieza | 2,586.94 |
| OJ16DG | Codo de fierro fundido, de 45° X 203 mm (8") de diámetro. | pieza | 4,077.50 |
| OJ16DH | Codo de fierro fundido, de 45° X 254 mm (10") de diámetro. | pieza | 5,938.40 |
| OJ16DI | Codo de fierro fundido, de 45° X 305 mm (12") de diámetro. | pieza | 9,210.97 |
| OJ16DJ | Codo de fierro fundido, de 45° X 355 mm (14") de diámetro. | pieza | 13,324.22 |
| OJ16DK | Codo de fierro fundido, de 45° X 406 mm (16") de diámetro. | pieza | 17,426.71 |
| OJ16DL | Codo de fierro fundido, de 45° X 457 mm (18") de diámetro. | pieza | 21,012.26 |
| OJ16DM | Codo de fierro fundido, de 45° X 508 mm (20") de diámetro. | pieza | 27,278.40 |
| OJ16DN | Codo de fierro fundido, de 45° X 610 mm (24") de diámetro. | pieza | 39,444.52 |
| OJ16DP | Codo de fierro fundido, de 45° X 762 mm (30") de diámetro. | pieza | 77,648.49 |
| OJ16E | Suministro e instalación de codos de fierro fundido, de 90° bridados. | | |
| OJ16EB | Codo de fierro fundido, de 90° X 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 766.21 |
| OJ16EC | Codo de fierro fundido, de 90° X 63 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 1,082.33 |
| OJ16ED | Codo de fierro fundido, de 90° X 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 1,290.93 |
| OJ16EE | Codo de fierro fundido, de 90° X 101 mm (4") de diámetro. | pieza | 2,008.64 |
| OJ16EF | Codo de fierro fundido, de 90° X 152 mm (6") de diámetro. | pieza | 2,958.21 |
| OJ16EG | Codo de fierro fundido, de 90° X 203 mm (8") de diámetro. | pieza | 4,729.97 |
| OJ16EH | Codo de fierro fundido, de 90° X 254 mm (10") de diámetro. | pieza | 7,244.24 |
| OJ16EI | Codo de fierro fundido, de 90° X 305 mm (12") de diámetro. | pieza | 10,424.78 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|------------|
| 0J16EJ | Codo de fierro fundido, de 90° X 355 mm (14") de diámetro. | pieza | 16,963.55 |
| 0J16EK | Codo de fierro fundido, de 90° X 406 mm (16") de diámetro. | pieza | 22,534.29 |
| 0J16EL | Codo de fierro fundido, de 90° X 457 mm (18") de diámetro. | pieza | 31,242.79 |
| 0J16EM | Codo de fierro fundido, de 90° X 508 mm (20") de diámetro. | pieza | 39,604.43 |
| 0J16EN | Codo de fierro fundido, de 90° X 610 mm (24") de diámetro. | pieza | 58,187.68 |
| 0J16EP | Codo de fierro fundido, de 90° X 762 mm (30") de diámetro. | pieza | 96,432.32 |
| 0J16EQ | Codo de fierro fundido, de 90° X 914 mm (36") de diámetro. | pieza | 141,464.11 |
| 0J17B | Suministro e instalación de extremidades de fierro fundido para acoplamiento, clases A-5 y A-7. | | |
| 0J17BB | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 51 mm (2") de diámetro, clases A-5 y A-7. | pieza | 764.37 |
| 0J17BC | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 63 mm (2 1/2") de diámetro, clases A-5 y A-7. | pieza | 960.10 |
| 0J17BD | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 76 mm (3") de diámetro, clases A-5 y A-7. | pieza | 1,337.79 |
| 0J17BE | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 101 mm (4") de diámetro, clases A-5 y A-7. | pieza | 1,669.56 |
| 0J17BF | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 152 mm (6") de diámetro, clases A-5 y A-7. | pieza | 2,278.18 |
| 0J17BG | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 203 mm (8") de diámetro, clases A-5 y A-7. | pieza | 3,252.28 |
| 0J17BH | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 254 mm (10") de diámetro, clases A-5 y A-7. | pieza | 4,566.39 |
| 0J17BI | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 305 mm (12") de diámetro, clases A-5 y A-7. | pieza | 5,875.91 |
| 0J17BJ | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 355 mm (14") de diámetro, clases A-5 y A-7. | pieza | 9,676.88 |
| 0J17BK | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 406 mm (16") de diámetro, clases A-5 y A-7. | pieza | 14,880.27 |
| 0J17BL | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 457 mm (18") de diámetro, clases A-5 y A-7. | pieza | 16,885.43 |
| 0J17BM | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 508 mm (20") de diámetro, clases A-5 y A-7. | pieza | 21,287.71 |
| 0J17BN | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 610 mm (24") de diámetro, clases A-5 y A-7. | pieza | 27,995.20 |
| 0J17BP | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 762 mm (30") de diámetro, clases A-5 y A-7. | pieza | 40,241.26 |
| 0J17BQ | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 914 mm (36") de diámetro, clases A-5 y A-7. | pieza | 66,739.48 |
| 0J17C | Suministro e instalación de extremidades de fierro fundido para acoplamiento, clase A-10. | | |
| 0J17CD | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 76 mm (3") de diámetro, clase A-10. | pieza | 1,337.79 |
| 0J17CE | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 101 mm (4") de diámetro, clase A-10. | pieza | 1,669.56 |
| 0J17CF | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 152 mm (6") de diámetro, clase A-10. | pieza | 2,278.18 |
| 0J17CG | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 203 mm (8") de diámetro, clase A-10. | pieza | 3,252.28 |
| 0J17CH | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 254 mm (10") de diámetro, clase A-10. | pieza | 4,566.39 |
| 0J17CI | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 305 mm (12") de diámetro, clase A-10. | pieza | 5,875.91 |
| 0J17CJ | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 355 mm (14") de diámetro, clase A-10. | pieza | 9,982.60 |
| 0J17CK | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 406 mm (16") de diámetro, clase A-10. | pieza | 14,880.27 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|-----------|
| OJ17CL | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 457 mm (18") de diámetro, clase A-10. | pieza | 16,885.43 |
| OJ17CM | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 508 mm (20") de diámetro, clase A-10. | pieza | 21,287.71 |
| OJ17CN | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 610 mm (24") de diámetro, clase A-10. | pieza | 27,995.20 |
| OJ17CP | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 762 mm (30") de diámetro, clase A-10. | pieza | 41,880.81 |
| OJ17CQ | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 914 mm (36") de diámetro, clase A-10. | pieza | 70,244.16 |
| OJ17D | Suministro e instalación de extremidades de fierro fundido, para acoplamiento, clase A-14. | | |
| OJ17DD | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 76 mm (3") de diámetro, clase A-14. | pieza | 1,337.79 |
| OJ17DE | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 101 mm (4") de diámetro, clase A-14. | pieza | 1,669.56 |
| OJ17DF | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 152 mm (6") de diámetro, clase A-14. | pieza | 2,278.18 |
| OJ17DG | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 203 mm (8") de diámetro, clase A-14. | pieza | 3,252.28 |
| OJ17DH | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 254 mm (10") de diámetro, clase A-14. | pieza | 4,566.39 |
| OJ17DI | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 305 mm (12") de diámetro, clase A-14. | pieza | 5,875.91 |
| OJ17DJ | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 355 mm (14") de diámetro, clase A-14. | pieza | 11,073.56 |
| OJ17DK | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 406 mm (16") de diámetro, clase A-14. | pieza | 15,447.52 |
| OJ17DL | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 457 mm (18") de diámetro, clase A-14. | pieza | 18,528.13 |
| OJ17DM | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 508 mm (20") de diámetro, clase A-14. | pieza | 23,052.12 |
| OJ17DN | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 610 mm (24") de diámetro, clase A-14. | pieza | 32,086.78 |
| OJ17DP | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 762 mm (30") de diámetro, clase A-14. | pieza | 47,156.70 |
| OJ17DQ | Extremidad de fierro fundido para acoplamiento, de 914 mm (36") de diámetro, clase A-14. | pieza | 79,371.02 |
| OJ18B | Suministro e instalación de juntas mecánicas ó universales. | | |
| OJ18BB | Junta mecánica ó universal, de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 403.18 |
| OJ18BC | Junta mecánica ó universal, de 63 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 431.67 |
| OJ18BD | Junta mecánica ó universal, de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 462.91 |
| OJ18BE | Junta mecánica ó universal, de 101 mm (4") de diámetro. | pieza | 620.97 |
| OJ18BF | Junta mecánica ó universal, de 152 mm (6") de diámetro. | pieza | 886.56 |
| OJ18BG | Junta mecánica ó universal, de 203 mm (8") de diámetro. | pieza | 1,515.71 |
| OJ18BH | Junta mecánica ó universal, de 254 mm (10") de diámetro. | pieza | 1,990.83 |
| OJ18BI | Junta mecánica ó universal, de 305 mm (12") de diámetro. | pieza | 2,470.51 |
| OJ18BJ | Junta mecánica ó universal, de 356 mm (14") de diámetro. | pieza | 4,249.61 |
| OJ18BK | Junta mecánica ó universal, de 406 mm (16") de diámetro. | pieza | 5,398.17 |
| OJ18BL | Junta mecánica ó universal, de 457 mm (18") de diámetro. | pieza | 7,596.32 |
| OJ18BM | Junta mecánica ó universal, de 508 mm (20") de diámetro. | pieza | 9,287.60 |
| OJ18BN | Junta mecánica ó universal, de 610 mm (24") de diámetro. | pieza | 12,364.86 |
| OJ19B | Suministro e instalación de juntas gibault completas para tubos, incluye: empaques y tornillos. | | |
| OJ19BB | Junta gibault completa de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 375.66 |
| OJ19BC | Junta gibault completa de 63 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 375.66 |
| OJ19BD | Junta Gibault completa de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 409.52 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|-----------|
| 0J19BE | Junta Gibault completa de 101 mm (4") de diámetro. | pieza | 507.20 |
| 0J19BF | Junta Gibault completa de 152 mm (6") de diámetro. | pieza | 670.63 |
| 0J19BG | Junta Gibault completa de 203 mm (8") de diámetro. | pieza | 1,193.08 |
| 0J19BH | Junta Gibault completa de 254 mm (10") de diámetro. | pieza | 1,202.91 |
| 0J19BI | Junta Gibault completa de 305 mm (12") de diámetro. | pieza | 1,616.72 |
| 0J19BJ | Junta Gibault completa de 355 mm (14") de diámetro. | pieza | 2,545.77 |
| 0J19BK | Junta Gibault completa de 406 mm (16") de diámetro. | pieza | 3,823.14 |
| 0J19BL | Junta Gibault completa de 457 mm (18") de diámetro. | pieza | 4,710.85 |
| 0J19BM | Junta Gibault completa de 508 mm (20") de diámetro. | pieza | 5,607.57 |
| 0J19BN | Junta Gibault completa de 610 mm (24") de diámetro. | pieza | 9,669.38 |
| 0J20 | Suministro e instalación de cruces de fierro fundido. | | |
| 0J20BB | Cruz de fierro fundido de 51 x 51 mm (2" x 2") de diámetro. | pieza | 1,406.28 |
| 0J20CB | Cruz de fierro fundido de 63 x 51 mm (2 1/2" x 2") de diámetro. | pieza | 1,512.87 |
| 0J20CC | Cruz de fierro fundido de 63 x 63 mm (2 1/2" x 2 1/2") de diámetro. | pieza | 1,710.46 |
| 0J20DB | Cruz de fierro fundido de 76 x 51 mm (3" x 2") de diámetro. | pieza | 2,206.69 |
| 0J20DC | Cruz de fierro fundido de 76 x 63 mm (3" x 2 1/2") de diámetro. | pieza | 2,313.29 |
| 0J20DD | Cruz de fierro fundido de 76 x 76 mm (3" x 3") de diámetro. | pieza | 2,514.54 |
| 0J20EB | Cruz de fierro fundido de 101 x 51 mm (4" x 2") de diámetro. | pieza | 2,675.17 |
| 0J20EC | Cruz de fierro fundido de 101 x 63 mm (4" x 2 1/2") de diámetro. | pieza | 2,858.95 |
| 0J20ED | Cruz de fierro fundido de 101 x 76 mm (4" x 3") de diámetro. | pieza | 3,120.86 |
| 0J20EE | Cruz de fierro fundido de 101 x 101 mm (4" x 4") de diámetro. | pieza | 3,483.85 |
| 0J20FB | Cruz de fierro fundido de 152 x 51 mm (6" x 2") de diámetro. | pieza | 3,743.93 |
| 0J20FC | Cruz de fierro fundido de 152 x 63 mm (6" x 2 1/2") de diámetro. | pieza | 3,934.15 |
| 0J20FD | Cruz de fierro fundido de 152 x 76 mm (6" x 3") de diámetro. | pieza | 4,111.50 |
| 0J20FE | Cruz de fierro fundido de 152 x 101 mm (6" x 4") de diámetro. | pieza | 4,736.40 |
| 0J20FF | Cruz de fierro fundido de 152 x 152 mm (6" x 6") de diámetro. | pieza | 5,093.88 |
| 0J20GC | Cruz de fierro fundido de 203 x 63 mm (8" x 2 1/2") de diámetro. | pieza | 5,832.72 |
| 0J20GD | Cruz de fierro fundido de 203 x 76 mm (8" x 3") de diámetro. | pieza | 6,080.83 |
| 0J20GE | Cruz de fierro fundido de 203 x 101 mm (8" x 4") de diámetro. | pieza | 6,528.37 |
| 0J20GF | Cruz de fierro fundido de 203 x 152 mm (8" x 6") de diámetro. | pieza | 6,970.39 |
| 0J20GG | Cruz de fierro fundido de 203 x 203 mm (8" x 8") de diámetro. | pieza | 8,139.31 |
| 0J20HC | Cruz de fierro fundido de 254 x 63 mm (10" x 2 1/2") de diámetro. | pieza | 8,978.47 |
| 0J20HD | Cruz de fierro fundido de 254 x 76 mm (10" x 3") de diámetro. | pieza | 9,210.05 |
| 0J20HE | Cruz de fierro fundido de 254 x 101 mm (10" x 4") de diámetro. | pieza | 9,858.82 |
| 0J20HF | Cruz de fierro fundido de 254 x 152 mm (10" x 6") de diámetro. | pieza | 10,701.52 |
| 0J20HG | Cruz de fierro fundido de 254 x 203 mm (10" x 8") de diámetro. | pieza | 11,727.08 |
| 0J20HH | Cruz de fierro fundido de 254 x 254 mm (10" x 10") de diámetro. | pieza | 14,426.07 |
| 0J20ID | Cruz de fierro fundido de 305 x 76 mm (12" x 3") de diámetro. | pieza | 13,213.01 |
| 0J20IE | Cruz de fierro fundido de 305 x 101 mm (12" x 4") de diámetro. | pieza | 13,789.45 |
| 0J20IF | Cruz de fierro fundido de 305 x 152 mm (12" x 6") de diámetro. | pieza | 14,256.28 |
| 0J20IG | Cruz de fierro fundido de 305 x 203 mm (12" x 8") de diámetro. | pieza | 15,278.16 |
| 0J20IH | Cruz de fierro fundido de 305 x 254 mm (12" x 10") de diámetro. | pieza | 18,255.60 |
| 0J20II | Cruz de fierro fundido de 305 x 305 mm (12" x 12") de diámetro. | pieza | 20,499.48 |
| 0J20JD | Cruz de fierro fundido de 355 x 76 mm (14" x 3") de diámetro. | pieza | 21,434.99 |
| 0J20JE | Cruz de fierro fundido de 355 x 101 mm (14" x 4") de diámetro. | pieza | 21,434.99 |
| 0J20JF | Cruz de fierro fundido de 355 x 152 mm (14" x 6") de diámetro. | pieza | 22,011.18 |
| 0J20JG | Cruz de fierro fundido de 355 x 203 mm (14" x 8") de diámetro. | pieza | 23,769.83 |
| 0J20JH | Cruz de fierro fundido de 355 x 254 mm (14" x 10") de diámetro. | pieza | 25,503.91 |
| 0J20JI | Cruz de fierro fundido de 355 x 305 mm (14" x 12") de diámetro. | pieza | 30,463.53 |
| 0J20JJ | Cruz de fierro fundido de 355 x 355 mm (14" x 14") de diámetro. | pieza | 32,646.48 |
| 0J20KE | Cruz de fierro fundido de 406 x 101 mm (16" x 4") de diámetro. | pieza | 27,523.25 |
| 0J20KF | Cruz de fierro fundido de 406 x 152 mm (16" x 6") de diámetro. | pieza | 28,261.65 |
| 0J20KG | Cruz de fierro fundido de 406 x 203 mm (16" x 8") de diámetro. | pieza | 29,940.65 |
| 0J20KH | Cruz de fierro fundido de 406 x 254 mm (16" x 10") de diámetro. | pieza | 31,750.08 |
| 0J20KI | Cruz de fierro fundido de 406 x 305 mm (16" x 12") de diámetro. | pieza | 34,520.73 |
| 0J20KJ | Cruz de fierro fundido de 406 x 355 mm (16" x 14") de diámetro. | pieza | 39,700.89 |
| 0J20KK | Cruz de fierro fundido de 406 x 406 mm (16" x 16") de diámetro. | pieza | 42,717.85 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|------------|
| 0J20LE | Cruz de fierro fundido de 457 x 101 mm (18" x 4") de diámetro. | pieza | 28,017.25 |
| 0J20LF | Cruz de fierro fundido de 457 x 152 mm (18" x 6") de diámetro. | pieza | 31,246.48 |
| 0J20LG | Cruz de fierro fundido de 457 x 203 mm (18" x 8") de diámetro. | pieza | 32,478.81 |
| 0J20LH | Cruz de fierro fundido de 457 x 254 mm (18" x 10") de diámetro. | pieza | 33,710.22 |
| 0J20LI | Cruz de fierro fundido de 457 x 305 mm (18" x 12") de diámetro. | pieza | 36,185.90 |
| 0J20LJ | Cruz de fierro fundido de 457 x 355 mm (18" x 14") de diámetro. | pieza | 40,787.12 |
| 0J20LK | Cruz de fierro fundido de 457 x 406 mm (18" x 16") de diámetro. | pieza | 50,342.95 |
| 0J20LL | Cruz de fierro fundido de 457 x 457 mm (18" x 18") de diámetro. | pieza | 52,145.95 |
| 0J20ME | Cruz de fierro fundido de 508 x 101 mm (20" x 4") de diámetro. | pieza | 36,241.51 |
| 0J20MF | Cruz de fierro fundido de 508 x 152 mm (20" x 6") de diámetro. | pieza | 40,676.42 |
| 0J20MG | Cruz de fierro fundido de 508 x 203 mm (20" x 8") de diámetro. | pieza | 40,422.73 |
| 0J20MH | Cruz de fierro fundido de 508 x 254 mm (20" x 10") de diámetro. | pieza | 42,895.65 |
| 0J20MI | Cruz de fierro fundido de 508 x 305 mm (20" x 12") de diámetro. | pieza | 45,620.42 |
| 0J20MJ | Cruz de fierro fundido de 508 x 355 mm (20" x 14") de diámetro. | pieza | 46,854.59 |
| 0J20MK | Cruz de fierro fundido de 508 x 406 mm (20" x 16") de diámetro. | pieza | 54,854.90 |
| 0J20ML | Cruz de fierro fundido de 508 x 457 mm (20" x 18") de diámetro. | pieza | 64,975.40 |
| 0J20MM | Cruz de fierro fundido de 508 x 508 mm (20" x 20") de diámetro. | pieza | 69,075.81 |
| 0J20NE | Cruz de fierro fundido de 610 x 101 mm (24" x 4") de diámetro. | pieza | 59,741.02 |
| 0J20NF | Cruz de fierro fundido de 610 x 152 mm (24" x 6") de diámetro. | pieza | 64,428.63 |
| 0J20NG | Cruz de fierro fundido de 610 x 203 mm (24" x 8") de diámetro. | pieza | 65,672.90 |
| 0J20NH | Cruz de fierro fundido de 610 x 254 mm (24" x 10") de diámetro. | pieza | 68,160.52 |
| 0J20NI | Cruz de fierro fundido de 610 x 305 mm (24" x 12") de diámetro. | pieza | 70,631.60 |
| 0J20NJ | Cruz de fierro fundido de 610 x 355 mm (24" x 14") de diámetro. | pieza | 71,869.45 |
| 0J20NK | Cruz de fierro fundido de 610 x 406 mm (24" x 16") de diámetro. | pieza | 74,348.80 |
| 0J20NL | Cruz de fierro fundido de 610 x 457 mm (24" x 18") de diámetro. | pieza | 92,201.43 |
| 0J20NM | Cruz de fierro fundido de 610 x 508 mm (24" x 20") de diámetro. | pieza | 113,373.35 |
| 0J20NN | Cruz de fierro fundido de 610 x 610 mm (24" x 24") de diámetro. | pieza | 123,254.93 |
| 0J20PE | Cruz de fierro fundido de 762 x 101 mm (30" x 4") de diámetro. | pieza | 108,429.34 |
| 0J20PF | Cruz de fierro fundido de 762 x 152 mm (30" x 6") de diámetro. | pieza | 108,429.34 |
| 0J20PG | Cruz de fierro fundido de 762 x 203 mm (30" x 8") de diámetro. | pieza | 108,429.34 |
| 0J20PH | Cruz de fierro fundido de 762 x 254 mm (30" x 10") de diámetro. | pieza | 109,496.26 |
| 0J20PI | Cruz de fierro fundido de 762 x 305 mm (30" x 12") de diámetro. | pieza | 112,367.08 |
| 0J20PJ | Cruz de fierro fundido de 762 x 355 mm (30" x 14") de diámetro. | pieza | 112,749.37 |
| 0J20PK | Cruz de fierro fundido de 762 x 406 mm (30" x 16") de diámetro. | pieza | 116,464.73 |
| 0J20PL | Cruz de fierro fundido de 762 x 457 mm (30" x 18") de diámetro. | pieza | 116,374.22 |
| 0J20PM | Cruz de fierro fundido de 762 x 508 mm (30" x 20") de diámetro. | pieza | 119,640.66 |
| 0J20PN | Cruz de fierro fundido de 762 x 610 mm (30" x 24") de diámetro. | pieza | 140,282.32 |
| 0J20PP | Cruz de fierro fundido de 762 x 762 mm (30" x 30") de diámetro. | pieza | 160,467.54 |
| 0J20QF | Cruz de fierro fundido de 914 x 152 mm (36" x 6") de diámetro. | pieza | 161,581.97 |
| 0J20QG | Cruz de fierro fundido de 914 x 203 mm (36" x 8") de diámetro. | pieza | 161,576.46 |
| 0J20QH | Cruz de fierro fundido de 914 x 254 mm (36" x 10") de diámetro. | pieza | 163,494.33 |
| 0J20QI | Cruz de fierro fundido de 914 x 305 mm (36" x 12") de diámetro. | pieza | 165,993.19 |
| 0J20QJ | Cruz de fierro fundido de 914 x 355 mm (36" x 14") de diámetro. | pieza | 165,709.95 |
| 0J20QK | Cruz de fierro fundido de 914 x 406 mm (36" x 16") de diámetro. | pieza | 167,765.66 |
| 0J20QL | Cruz de fierro fundido de 914 x 457 mm (36" x 18") de diámetro. | pieza | 168,484.29 |
| 0J20QM | Cruz de fierro fundido de 914 x 508 mm (36" x 20") de diámetro. | pieza | 171,728.21 |
| 0J20QN | Cruz de fierro fundido de 914 x 610 mm (36" x 24") de diámetro. | pieza | 177,428.51 |
| 0J20QP | Cruz de fierro fundido de 914 x 762 mm (36" x 30") de diámetro. | pieza | 229,291.86 |
| 0J20QQ | Cruz de fierro fundido de 914 x 914 mm (36" x 36") de diámetro. | pieza | 262,927.62 |
| 0J21 | Suministro e instalación de te de fierro fundido. | | |
| 0J21BB | Te de fierro fundido de 51 x 51 mm (2" x 2") de diámetro. | pieza | 1,210.53 |
| 0J21CB | Te de fierro fundido de 63 x 51 mm (2 1/2" x 2") de diámetro. | pieza | 1,406.28 |
| 0J21CC | Te de fierro fundido de 63 x 63 mm (2 1/2" x 2 1/2") de diámetro. | pieza | 1,513.79 |
| 0J21DB | Te de fierro fundido de 76 x 51 mm (3" x 2") de diámetro. | pieza | 1,808.77 |
| 0J21DC | Te de fierro fundido de 76 x 63 mm (3" x 2 1/2") de diámetro. | pieza | 1,910.78 |
| 0J21DD | Te de fierro fundido de 76 x 76 mm (3" x 3") de diámetro. | pieza | 2,017.38 |
| 0J21EB | Te de fierro fundido de 101 x 51 mm (4" x 2") de diámetro. | pieza | 2,319.53 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|-----------|
| 0J21EC | Te de fierro fundido de 101 x 63 mm (4" x 2 1/2") de diámetro. | pieza | 2,495.05 |
| 0J21ED | Te de fierro fundido de 101 x 76 mm (4" x 3") de diámetro. | pieza | 2,675.17 |
| 0J21EE | Te de fierro fundido de 101 x 101 mm (4" x 4") de diámetro. | pieza | 2,858.95 |
| 0J21FB | Te de fierro fundido de 152 x 51 mm (6" x 2") de diámetro. | pieza | 3,483.85 |
| 0J21FC | Te de fierro fundido de 152 x 63 mm (6" x 2 1/2") de diámetro. | pieza | 3,573.00 |
| 0J21FD | Te de fierro fundido de 152 x 76 mm (6" x 3") de diámetro. | pieza | 3,660.20 |
| 0J21FE | Te de fierro fundido de 152 x 101 mm (6" x 4") de diámetro. | pieza | 3,934.15 |
| 0J21FF | Te de fierro fundido de 152 x 152 mm (6" x 6") de diámetro. | pieza | 4,111.50 |
| 0J21GC | Te de fierro fundido de 203 x 63 mm (8" x 2 1/2") de diámetro. | pieza | 5,632.39 |
| 0J21GD | Te de fierro fundido de 203 x 76 mm (8" x 3") de diámetro. | pieza | 5,632.39 |
| 0J21GE | Te de fierro fundido de 203 x 101 mm (8" x 4") de diámetro. | pieza | 5,898.88 |
| 0J21GF | Te de fierro fundido de 203 x 152 mm (8" x 6") de diámetro. | pieza | 6,169.97 |
| 0J21GG | Te de fierro fundido de 203 x 203 mm (8" x 8") de diámetro. | pieza | 6,528.37 |
| 0J21HC | Te de fierro fundido de 254 x 63 mm (10" x 2 1/2") de diámetro. | pieza | 8,451.75 |
| 0J21HD | Te de fierro fundido de 254 x 76 mm (10" x 3") de diámetro. | pieza | 8,456.34 |
| 0J21HE | Te de fierro fundido de 254 x 101 mm (10" x 4") de diámetro. | pieza | 8,918.57 |
| 0J21HF | Te de fierro fundido de 254 x 152 mm (10" x 6") de diámetro. | pieza | 9,578.53 |
| 0J21HG | Te de fierro fundido de 254 x 203 mm (10" x 8") de diámetro. | pieza | 10,051.83 |
| 0J21HH | Te de fierro fundido de 254 x 254 mm (10" x 10") de diámetro. | pieza | 11,912.72 |
| 0J21ID | Te de fierro fundido de 305 x 76 mm (12" x 3") de diámetro. | pieza | 12,753.57 |
| 0J21IE | Te de fierro fundido de 305 x 101 mm (12" x 4") de diámetro. | pieza | 12,753.57 |
| 0J21IF | Te de fierro fundido de 305 x 152 mm (12" x 6") de diámetro. | pieza | 13,032.01 |
| 0J21IG | Te de fierro fundido de 305 x 203 mm (12" x 8") de diámetro. | pieza | 13,700.68 |
| 0J21IH | Te de fierro fundido de 305 x 254 mm (12" x 10") de diámetro. | pieza | 15,936.13 |
| 0J21II | Te de fierro fundido de 305 x 305 mm (12" x 12") de diámetro. | pieza | 16,959.85 |
| 0J21JD | Te de fierro fundido de 355 x 76 mm (14" x 3") de diámetro. | pieza | 19,787.50 |
| 0J21JE | Te de fierro fundido de 355 x 101 mm (14" x 4") de diámetro. | pieza | 19,787.49 |
| 0J21JF | Te de fierro fundido de 355 x 152 mm (14" x 6") de diámetro. | pieza | 20,365.50 |
| 0J21JG | Te de fierro fundido de 355 x 203 mm (14" x 8") de diámetro. | pieza | 21,744.35 |
| 0J21JH | Te de fierro fundido de 355 x 254 mm (14" x 10") de diámetro. | pieza | 22,200.46 |
| 0J21JI | Te de fierro fundido de 355 x 305 mm (14" x 12") de diámetro. | pieza | 25,964.26 |
| 0J21JJ | Te de fierro fundido de 355 x 355 mm (14" x 14") de diámetro. | pieza | 27,578.88 |
| 0J21KE | Te de fierro fundido de 406 x 101 mm (16" x 4") de diámetro. | pieza | 26,569.87 |
| 0J21KF | Te de fierro fundido de 406 x 152 mm (16" x 6") de diámetro. | pieza | 26,931.04 |
| 0J21KG | Te de fierro fundido de 406 x 203 mm (16" x 8") de diámetro. | pieza | 27,413.51 |
| 0J21KH | Te de fierro fundido de 406 x 254 mm (16" x 10") de diámetro. | pieza | 28,493.28 |
| 0J21KI | Te de fierro fundido de 406 x 304 mm (16" x 12") de diámetro. | pieza | 29,939.71 |
| 0J21KJ | Te de fierro fundido de 406 x 355 mm (16" x 14") de diámetro. | pieza | 34,764.26 |
| 0J21KK | Te de fierro fundido de 406 x 406 mm (16" x 16") de diámetro. | pieza | 36,211.61 |
| 0J21LE | Te de fierro fundido de 457 x 101 mm (18" x 4") de diámetro. | pieza | 26,931.03 |
| 0J21LF | Te de fierro fundido de 457 x 152 mm (18" x 6") de diámetro. | pieza | 31,242.82 |
| 0J21LG | Te de fierro fundido de 457 x 203 mm (18" x 8") de diámetro. | pieza | 31,242.82 |
| 0J21LH | Te de fierro fundido de 457 x 254 mm (18" x 10") de diámetro. | pieza | 31,242.82 |
| 0J21LI | Te de fierro fundido de 457 x 305 mm (18" x 12") de diámetro. | pieza | 32,474.21 |
| 0J21LJ | Te de fierro fundido de 457 x 355 mm (18" x 14") de diámetro. | pieza | 35,844.04 |
| 0J21LK | Te de fierro fundido de 457 x 406 mm (18" x 16") de diámetro. | pieza | 42,957.69 |
| 0J21LL | Te de fierro fundido de 457 x 457 mm (18" x 18") de diámetro. | pieza | 45,036.87 |
| 0J21ME | Te de fierro fundido de 508 x 101 mm (20" x 4") de diámetro. | pieza | 34,795.08 |
| 0J21MF | Te de fierro fundido de 508 x 152 mm (20" x 6") de diámetro. | pieza | 39,440.42 |
| 0J21MG | Te de fierro fundido de 508 x 203 mm (20" x 8") de diámetro. | pieza | 39,440.42 |
| 0J21MH | Te de fierro fundido de 508 x 254 mm (20" x 10") de diámetro. | pieza | 40,672.75 |
| 0J21MI | Te de fierro fundido de 508 x 305 mm (20" x 12") de diámetro. | pieza | 40,672.75 |
| 0J21MJ | Te de fierro fundido de 508 x 355 mm (20" x 14") de diámetro. | pieza | 41,902.31 |
| 0J21MK | Te de fierro fundido de 508 x 406 mm (20" x 16") de diámetro. | pieza | 46,479.64 |
| 0J21ML | Te de fierro fundido de 508 x 457 mm (20" x 18") de diámetro. | pieza | 54,913.86 |
| 0J21MM | Te de fierro fundido de 508 x 508 mm (20" x 20") de diámetro. | pieza | 57,082.61 |
| 0J21NE | Te de fierro fundido de 610 x 101 mm (24" x 4") de diámetro. | pieza | 54,874.50 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|------------|
| 0J21NF | Te de fierro fundido de 610 x 152 mm (24"6") de diámetro. | pieza | 63,196.30 |
| 0J21NG | Te de fierro fundido de 610 x 203 mm (24" x 8") de diámetro. | pieza | 64,428.63 |
| 0J21NH | Te de fierro fundido de 610 x 254 mm (24" x 10") de diámetro. | pieza | 64,428.63 |
| 0J21NI | Te de fierro fundido de 610 x 304 mm (24" x 12") de diámetro. | pieza | 65,672.90 |
| 0J21NJ | Te de fierro fundido de 610 x 355 mm (24" x 14") de diámetro. | pieza | 68,159.48 |
| 0J21NK | Te de fierro fundido de 610 x 406 mm (24" x 16") de diámetro. | pieza | 68,159.60 |
| 0J21NL | Te de fierro fundido de 610 x 457 mm (24" x 18") de diámetro. | pieza | 83,027.45 |
| 0J21NM | Te de fierro fundido de 610 x 508 mm (24" x 20") de diámetro. | pieza | 101,514.17 |
| 0J21NN | Te de fierro fundido de 610 x 610 mm (24" x 24") de diámetro. | pieza | 106,317.57 |
| 0J21PE | Te de fierro fundido de 762 x 101 mm (30" x 4") de diámetro. | pieza | 104,947.40 |
| 0J21PF | Te de fierro fundido de 762 x 152 mm (30" x 6") de diámetro. | pieza | 104,947.40 |
| 0J21PG | Te de fierro fundido de 762 x 203 mm (30" x 8") de diámetro. | pieza | 104,947.40 |
| 0J21PH | Te de fierro fundido de 762 x 254 mm (30" x 10") de diámetro. | pieza | 106,004.20 |
| 0J21PI | Te de fierro fundido de 762 x 305 mm (30" x 12") de diámetro. | pieza | 107,219.99 |
| 0J21PJ | Te de fierro fundido de 762 x 355 mm (30" x 14") de diámetro. | pieza | 108,452.58 |
| 0J21PK | Te de fierro fundido de 762 x 406 mm (30" x 16") de diámetro. | pieza | 109,044.13 |
| 0J21PL | Te de fierro fundido de 762 x 457 mm (30" x 18") de diámetro. | pieza | 109,044.13 |
| 0J21PM | Te de fierro fundido de 762 x 508 mm (30" x 20") de diámetro. | pieza | 110,702.85 |
| 0J21PN | Te de fierro fundido de 762 x 610 mm (30" x 24") de diámetro. | pieza | 129,826.40 |
| 0J21PP | Te de fierro fundido de 762 x 762 mm (30" x 30") de diámetro. | pieza | 144,055.30 |
| 0J21QF | Te de fierro fundido de 914 x 152 mm (36" x 6") de diámetro. | pieza | 157,474.23 |
| 0J21QG | Te de fierro fundido de 914 x 203 mm (36" x 8") de diámetro. | pieza | 157,474.23 |
| 0J21QH | Te de fierro fundido de 914 x 254 mm (36" x 10") de diámetro. | pieza | 158,579.73 |
| 0J21QI | Te de fierro fundido de 914 x 305 mm (36" x 12") de diámetro. | pieza | 160,643.72 |
| 0J21QJ | Te de fierro fundido de 914 x 355 mm (36" x 14") de diámetro. | pieza | 160,958.92 |
| 0J21QK | Te de fierro fundido de 914 x 406 mm (36" x 16") de diámetro. | pieza | 161,751.06 |
| 0J21QL | Te de fierro fundido de 914 x 457 mm (36" x 18") de diámetro. | pieza | 162,071.78 |
| 0J21QM | Te de fierro fundido de 914 x 508 mm (36" x 20") de diámetro. | pieza | 163,492.49 |
| 0J21QN | Te de fierro fundido de 914 x 610 mm (36" x 24") de diámetro. | pieza | 166,814.54 |
| 0J21QP | Te de fierro fundido de 914 x 702 mm (36" x 30") de diámetro. | pieza | 210,443.98 |
| 0J21QQ | Te de fierro fundido de 914 x 914 mm (36" x 36") de diámetro. | pieza | 234,174.28 |
| 0J22 | Suministro e instalación de reducciones de fierro fundido. | | |
| 0J22DB | Reducción de fierro fundido, de 76 a 51 mm (3" a 2") de diámetro. | pieza | 846.17 |
| 0J22DC | Reducción de fierro fundido, de 76 a 63 mm (3" a 2 1/2") de diámetro. | pieza | 1,051.09 |
| 0J22EB | Reducción de fierro fundido, de 101 a 51 mm (4" a 2") de diámetro. | pieza | 1,043.73 |
| 0J22EC | Reducción de fierro fundido, de 101 a 63 mm (4" a 2 1/2") de diámetro. | pieza | 1,314.83 |
| 0J22ED | Reducción de fierro fundido, de 101 a 76 mm (4" a 3") de diámetro. | pieza | 1,398.46 |
| 0J22FB | Reducción de fierro fundido, de 152 a 51 mm (6" a 2") de diámetro. | pieza | 1,398.46 |
| 0J22FC | Reducción de fierro fundido, de 152 a 63 mm (6" a 2 1/2") de diámetro. | pieza | 1,669.56 |
| 0J22FD | Reducción de fierro fundido, de 152 a 76 mm (6" a 3") de diámetro. | pieza | 1,759.61 |
| 0J22FE | Reducción de fierro fundido, de 152 a 101 mm (6" a 4") de diámetro. | pieza | 2,052.13 |
| 0J22GC | Reducción de fierro fundido, de 203 a 63 mm (8" a 2 1/2") de diámetro. | pieza | 2,675.17 |
| 0J22GD | Reducción de fierro fundido, de 203 a 76 mm (8" a 3") de diámetro. | pieza | 2,675.17 |
| 0J22GE | Reducción de fierro fundido, de 203 a 101 mm (8" a 4") de diámetro. | pieza | 2,858.95 |
| 0J22GF | Reducción de fierro fundido, de 203 a 152 mm (8" a 6") de diámetro. | pieza | 3,303.74 |
| 0J22HD | Reducción de fierro fundido, de 254 a 76 mm (10" a 3") de diámetro. | pieza | 3,701.65 |
| 0J22HE | Reducción de fierro fundido, de 254 a 101 mm (10" a 4") de diámetro. | pieza | 3,797.21 |
| 0J22HF | Reducción de fierro fundido de 254 a 152 mm (10" a 6") de diámetro. | pieza | 4,076.59 |
| 0J22HG | Reducción de fierro fundido, de 254 a 203 mm (10" a 8") de diámetro. | pieza | 4,915.60 |
| 0J22ID | Reducción de fierro fundido, de 305 a 76 mm (12" a 3") de diámetro. | pieza | 5,193.12 |
| 0J22IE | Reducción de fierro fundido, de 305 a 101 mm (12" a 4") de diámetro. | pieza | 5,294.21 |
| 0J22IF | Reducción de fierro fundido, de 305 a 152 mm (12" a 6") de diámetro. | pieza | 5,750.93 |
| 0J22IG | Reducción de fierro fundido, de 305 a 203 mm (12" a 8") de diámetro. | pieza | 6,404.31 |
| 0J22IH | Reducción de fierro fundido, de 305 a 254 mm (12" a 10") de diámetro. | pieza | 7,429.86 |
| 0J22JE | Reducción de fierro fundido, de 355 a 101 mm (14" a 4") de diámetro. | pieza | 8,219.26 |
| 0J22JF | Reducción de fierro fundido, de 355 a 152 mm (14" a 6") de diámetro. | pieza | 8,627.45 |
| 0J22JG | Reducción de fierro fundido, de 355 a 203 mm (14" a 8") de diámetro. | pieza | 9,662.18 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|------------|
| 0J22JH | Reducción de fierro fundido, de 355 a 254 mm (14" a10") de diámetro. | pieza | 10,476.38 |
| 0J22JI | Reducción de fierro fundido, de 355 a 305 mm (14" a 12") de diámetro. | pieza | 12,079.04 |
| 0J22KE | Reducción de fierro fundido, de 406 a 101 mm (16" a4") de diámetro. | pieza | 10,786.99 |
| 0J22KF | Reducción de fierro fundido, de 406 a 152 mm (16" a6") de diámetro. | pieza | 10,946.11 |
| 0J22KG | Reducción de fierro fundido, de 406 a 203 mm (16" a8") de diámetro. | pieza | 11,994.51 |
| 0J22KH | Reducción de fierro fundido, de 406 a 254 mm (16" a 10") de diámetro. | pieza | 13,321.48 |
| 0J22KI | Reducción de fierro fundido, de 406 a 305 mm (16" a12") de diámetro. | pieza | 15,007.78 |
| 0J22KJ | Reducción de fierro fundido, de 406 a 355 mm (16" a 14") de diámetro. | pieza | 15,852.55 |
| 0J22LE | Reducción de fierro fundido, de 457 a 101 mm (18" a4") de diámetro. | pieza | 13,440.95 |
| 0J22LF | Reducción de fierro fundido, de 457 a 152 mm (18" a6") de diámetro. | pieza | 13,562.26 |
| 0J22LG | Reducción de fierro fundido, de 457 a203 mm (18" a8") de diámetro. | pieza | 13,683.53 |
| 0J22LH | Reducción de fierro fundido, de 457 a254 mm (18" a 10") de diámetro. | pieza | 15,587.65 |
| 0J22LI | Reducción de fierro fundido, de 457 a 305 mm (18" a 12") de diámetro. | pieza | 17,275.77 |
| 0J22LJ | Reducción de fierro fundido, de 457 a 355 mm (18" a 14") de diámetro. | pieza | 20,396.56 |
| 0J22MF | Reducción de fierro fundido, de 508 a 152 mm (20" a6") de diámetro. | pieza | 17,275.77 |
| 0J22MG | Reducción de fierro fundido, de 508 a 203 mm (20" a8") de diámetro. | pieza | 17,636.92 |
| 0J22MH | Reducción de fierro fundido, de 508 a 254 mm (20" a 10") de diámetro. | pieza | 18,000.11 |
| 0J22MI | Reducción de fierro fundido, de 508 a 305 mm (20" a 12") de diámetro. | pieza | 19,924.22 |
| 0J22MJ | Reducción de fierro fundido, de 508 a 355 mm (20" a 14") de diámetro. | pieza | 20,526.14 |
| 0J22MK | Reducción de fierro fundido, de 508 a 406 mm (20" a16") de diámetro. | pieza | 22,455.03 |
| 0J22ML | Reducción de fierro fundido, de 508 a 457 mm (20" a 18") de diámetro. | pieza | 23,543.07 |
| 0J22NG | Reducción de fierro fundido, de 610 a 203 mm (24" a8") de diámetro. | pieza | 30,630.10 |
| 0J22NH | Reducción de fierro fundido, de 610 a 254 mm (24" a 10") de diámetro. | pieza | 31,194.34 |
| 0J22NI | Reducción de fierro fundido, de 610 a 304 mm (24" a 12") de diámetro. | pieza | 31,761.33 |
| 0J22NJ | Reducción de fierro fundido, de 610 a 355 mm (24" a 14") de diámetro. | pieza | 32,461.59 |
| 0J22NK | Reducción de fierro fundido, de 610 a 406 mm (24" a 16") de diámetro. | pieza | 37,120.70 |
| 0J22NL | Reducción de fierro fundido, de 610 a 457 mm (24" a 18") de diámetro. | pieza | 36,273.43 |
| 0J22NM | Reducción de fierro fundido, de 610 a 508 mm (24" a20") de diámetro. | pieza | 38,816.19 |
| 0J22PI | Reducción de fierro fundido, de 762 a 305 mm (30" a 12") de diámetro. | pieza | 53,990.97 |
| 0J22PJ | Reducción de fierro fundido, de 762 a 355 mm (30" a 14") de diámetro. | pieza | 54,901.67 |
| 0J22PK | Reducción de fierro fundido, de 762 a 406 mm (30" a 16") de diámetro. | pieza | 55,814.51 |
| 0J22PL | Reducción de fierro fundido, de 762 a 457 mm (30" a 18") de diámetro. | pieza | 59,768.70 |
| 0J22PM | Reducción de fierro fundido, de 762 a 508 mm (30" a20") de diámetro. | pieza | 63,646.70 |
| 0J22PN | Reducción de fierro fundido, de 762 a 610 mm (30" a24") de diámetro. | pieza | 72,156.28 |
| 0J22QL | Reducción de fierro fundido, de 914 a 457 mm (36" a18") de diámetro. | pieza | 100,215.79 |
| 0J22QM | Reducción de fierro fundido, de 914 a 508 mm (36" a 20") de diámetro. | pieza | 102,149.29 |
| 0J22QN | Reducción de fierro fundido, de 914 a 610 mm (36" a24") de diámetro. | pieza | 111,299.37 |
| 0J22QP | Reducción de fierro fundido, de 914 a 762 mm (36" a30") de diámetro. | pieza | 128,016.16 |
| OK | Válvulas con interiores de hierro para seccionar las redes, incluye: el suministro de las válvulas, la mano de obra para la presentación, instalación, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.025. | | |
| OK12B | Suministro, instalación y pruebas de válvulas de compuerta con interiores de hierro, vástago fijo. | | |
| OK12BC | Válvula de compuerta vástago fijo de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 3,421.00 |
| OK12BD | Válvula de compuerta vástago fijo de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 3,984.98 |
| OK12BE | Válvula de compuerta vástago fijo de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 4,612.85 |
| OK12BF | Válvula de compuerta vástago fijo de 152 mm (6") de diámetro. | pieza | 7,356.23 |
| OK12BG | Válvula de compuerta vástago fijo de 204 mm (8") de diámetro. | pieza | 12,954.57 |
| OK12BH | Válvula de compuerta vástago fijo de 254 mm (10") de diámetro. | pieza | 19,481.67 |
| OK12BI | Válvula de compuerta vástago fijo de 305 mm (12") de diámetro. | pieza | 27,411.86 |
| OK12BJ | Válvula de compuerta vástago fijo de 355 mm (14") de diámetro. | pieza | 61,671.58 |
| OK12BK | Válvula de compuerta vástago fijo de 406 mm (16") de diámetro. | pieza | 87,185.05 |
| OK12BL | Válvula de compuerta vástago fijo de 457 mm (18") de diámetro. | pieza | 124,180.12 |
| OK12BM | Válvula de compuerta vástago fijo de 508 mm (20") de diámetro. | pieza | 145,620.45 |
| OK12BN | Válvula de compuerta vástago fijo de 610 mm (24") de diámetro. | pieza | 255,606.65 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|-----------|
| OK12C | Suministro, instalación y pruebas de válvula de compuerta con interiores de hierro, vástago saliente. | | |
| OK12CB | Válvula de compuerta vástago saliente de 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 3,437.44 |
| OK12CC | Válvula de compuerta vástago saliente de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 3,967.62 |
| OK12CD | Válvula de compuerta vástago saliente de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 5,019.87 |
| OK12CE | Válvula de compuerta vástago saliente de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 6,076.54 |
| OK12CF | Válvula de compuerta vástago saliente de 152 mm (6") de diámetro. | pieza | 10,027.14 |
| OK12CG | Válvula de compuerta vástago saliente de 204 mm (8") de diámetro. | pieza | 17,610.31 |
| OK12CH | Válvula de compuerta vástago saliente de 254 mm (10") de diámetro. | pieza | 28,893.57 |
| OK12CI | Válvula de compuerta vástago saliente de 305 mm (12") de diámetro. | pieza | 41,591.81 |
| OK12D | Suministro, instalación y pruebas de válvulas de retención (check) extremos bridados. | | |
| OK12DB | Válvula de retención de 51 mm(2") de diámetro. | pieza | 4,047.13 |
| OK12DC | Válvula de retención de 64 mm (2 1/2") de diámetro. | pieza | 4,205.27 |
| OK12DD | Válvula de retención de 76 mm (3") de diámetro. | pieza | 4,979.47 |
| OK12DE | Válvula de retención de 102 mm (4") de diámetro. | pieza | 7,027.27 |
| OK12DF | Válvula de retención de 152 mm (6") de diámetro. | pieza | 11,986.90 |
| OK12DG | Válvula de retención de 204 mm (8") de diámetro. | pieza | 23,020.73 |
| OK12DH | Válvula de retención de 254 mm (10") de diámetro. | pieza | 37,172.29 |
| OK12DI | Válvula de retención de 305 mm (12") de diámetro. | pieza | 55,423.48 |
| OL | Construcción de cajas tipo para operación de válvulas. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.025. | | |
| OL12 | Construcción de cajas tipo para operación de válvulas, incluye: plantilla de concreto resistencia normal $f'c= 150$ kg/cm ² de 5 cm de espesor, losa de fondo con concreto resistencia normal $f'c= 200$ kg/cm ² de 15 cm de espesor armada con acero del no. 3 a cada 20 cm en ambos lados, muro de tabique rojo recocado de 28 cm de espesor junteado con mortero cemento arena 1:5 a tizón, aplanado en pared interior con mortero cemento arenal:6, cimbra descimbra acabado común, losa tapa con concreto resistencia normal $f'c= 250$ kg/cm ² de 27 cm de espesor armada con parrilla doble de acero del no. 4 a cada 15 cm en ambos lados, dallas de concreto resistencia normal $f'c= 250$ kg/cm ² de 28 X 47 cm armadas con acero del no. 4 y estribos del no. 3 a cada 20 cm, castillos de 28 X 28 cm de concreto resistencia normal $f'c= 250$ kg/cm ² armados con acero del no. 4 y estribos del no. 3 a cada 20 cm, contramarco, marco y tapa de fierro, se consideran los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, no incluye excavación. | | |
| OL12BB | Construcción de caja tipo 1-1-A, de 1.56 x 1.56 m para operación de válvulas, incluye contramarco, marco y tapa de fierro . | pieza | 29,898.41 |
| OL12BC | Construcción de caja tipo 1-1-B, de 1.56 x 1.86 m para operación de válvulas, incluye contramarco, marco y tapa de fierro | pieza | 32,405.59 |
| OL12CB | Construcción de caja tipo 2-2-A, de 1.56 x 1.86 m para operación de válvulas, incluye contramarco y dos marcos con sus tapas de fierro,. | pieza | 43,132.56 |
| OL12CC | Construcción de caja tipo 2-2-B, de 1.56 x 2.26 m para operación de válvulas, incluye contramarco dos marcos con sus tapas. | pieza | 46,917.83 |
| OL12DB | Construcción de caja tipo 3-2-A, de 1.86 x 1.96 m para operación de válvulas, incluye contramarco con dos marcos y sus tapas de fierro. | pieza | 48,559.88 |
| OL12DC | Construcción de caja tipo 3-2-B, de 2.26 x 2.26 m para operación de válvulas, incluye contramarco con dos marcos y sus tapas de fierro. | pieza | 57,160.25 |
| OL12DD | Construcción de caja tipo 3-3-A, de 1.86 x 1.96 m para operación de válvulas, incluye contramarco con dos marcos y sus tapas de fierro. | pieza | 55,802.24 |
| OL12DE | Construcción de caja tipo 3-3-B de 2.26 x 2.26 m para operación de válvulas, incluye contramarcos con tres marcos y sus tapas de fierro. | pieza | 65,139.65 |
| OL12EB | Construcción de caja tipo 4-3-A, de 1.86 x 1.96 m para operación de válvulas, incluye contramarcos con tres marcos y sus tapas de fierro. | pieza | 56,243.30 |
| OL12EC | Construcción de caja tipo 4-3-B, de 2.26 x 2.26 m para operación de | pieza | 65,243.38 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|-----------|
| OL12ED | válvulas, incluye contramarcos con tres marcos y sus tapas de fierro. Construcción de caja tipo 4-4-A, de 1.86 x 1.96 m para operación de | pieza | 63,463.13 |
| OL12EE | válvulas, incluye contramarcos con cuatro marcos y sus tapas de fierro. Construcción de caja tipo 4-4-B, de 2.26 x 2.26 m para operación de | pieza | 73,147.31 |
| OL12FB | válvulas, incluye contramarcos con cuatro marcos y sus tapas de fierro.. Construcción de caja tipo 5-4-A de 1.96 x 2.46 m para operación de | pieza | 73,483.86 |
| OL12FC | válvulas, incluye contramarcos con cuatro marcos y sus tapas de fierro. Construcción de caja tipo 5-4-B de 2.26 x 2.86 m para operación de | pieza | 83,570.17 |
| OL12FD | válvulas, incluye contramarcos con cuatro marcos y sus tapas de fierro. Construcción de caja tipo 5-5-A, de 1.96 x 2.46 m para operación de | pieza | 80,534.97 |
| OL12FE | válvulas, incluye contramarcos y cinco marcos con sus tapas de fierro. Construcción de caja tipo 5-5-B, de 2.26 x 2.86 m para operación de | pieza | 87,669.44 |
| OM | Suministro e instalación de piezas especiales de acero al carbón soldable, en cualquier zona, incluye: los materiales, la mano de obra para la presentación, instalación, soldado, pruebas, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| OM12D | Suministro, instalación y pruebas de codos soldables radio largo, de 90°, cédula 40. | | |
| OM12DE | Codo soldable radio largo, de 90° X 25 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 207.78 |
| OM12DF | Codo soldable radio largo, de 90° X 32 mm de diámetro, cedula 40 | pieza | 241.29 |
| OM12DG | Codo soldable radio largo, de 90° X 38 mm de diámetro, cedula 40 | pieza | 283.41 |
| OM12DH | Codo soldable radio largo, de 90° X 51 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 332.34 |
| OM12DI | Codo soldable radio largo, de 90° X 64 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 430.85 |
| OM12DJ | Codo soldable radio largo, de 90° X 76 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 526.09 |
| OM12DK | Codo soldable radio largo, de 90° X 102 mm de diámetro, cedula 40 | pieza | 708.25 |
| OM12DL | Codo soldable radio largo, de 90° X 152 mm de diámetro, cedula 40 | pieza | 1,302.38 |
| OM12DM | Codo soldable radio largo, de 90° X 204 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 2,453.58 |
| OM12F | Suministro, instalación y pruebas de codos soldables radio largo, de 45°, cédula 40. | | |
| OM12FE | Codo soldable radio largo, de 45° X 25 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 205.53 |
| OM12FF | Codo soldable radio largo, de 45° X 32 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 256.34 |
| OM12FG | Codo soldable radio largo, de 45° X 38 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 276.72 |
| OM12FH | Codo soldable radio largo, de 45° X 51 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 312.30 |
| OM12FI | Codo soldable radio largo, de 45° X 64 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 395.07 |
| OM12FJ | Codo soldable radio largo, de 45° X 76 mm de diámetro. | pieza | 442.80 |
| OM12FK | Codo soldable radio largo, de 45° X 102 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 632.98 |
| OM12FL | Codo soldable radio largo, de 45° X 152 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 1,150.65 |
| OM12FM | Codo soldable radio largo, de 45° X 204 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 1,720.59 |
| OM12H | Suministro, instalación y pruebas de codos soldables radio corto, de 90°, cédula 40. | | |
| OM12HG | Codo soldable radio corto, de 90° X 38 mm de diámetro. | pieza | 283.41 |
| OM12HH | Codo soldable radio corto, de 90° X 51 mm de diámetro, cedula 40 | pieza | 332.34 |
| OM12HI | Codo soldable radio corto, de 90° X 76 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 526.09 |
| OM12HJ | Codo soldable radio corto, de 90° X 102 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 708.25 |
| OM12HK | Codo soldable radio corto, de 90° X 152 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 1,302.38 |
| OM12HL | Codo soldable radio corto, de 90° X 204 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 2,453.62 |
| OM13H | Suministro, instalación y pruebas de te soldables, cédula 40. | | |
| OM13HH | Te soldable, de 51 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 543.22 |
| OM13HI | Te soldable, de 64 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 703.32 |
| OM13HJ | Te soldable, de 76 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 857.31 |
| OM13HK | Te soldable, de 102 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 1,138.92 |
| OM13HL | Te soldable, de 152 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 1,917.51 |
| OM13HM | Te soldable, de 204 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 3,141.44 |
| OM14I | Suministro, instalación y pruebas de tapones cachucha soldables, cédula 40. | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| OM14IE | Tapón cachucha soldable, de 25 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 187.79 |
| OM14IF | Tapón cachucha soldable, de 32 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 225.34 |
| OM14IG | Tapón cachucha soldable, de 38 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 253.47 |
| OM14IH | Tapón cachucha soldable, de 51 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 264.86 |
| OM14II | Tapón cachucha soldable, de 64 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 326.67 |
| OM14IJ | Tapón cachucha soldable, de 76 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 388.89 |
| OM14IK | Tapón cachucha soldable, de 102 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 494.58 |
| OM14IL | Tapón cachucha soldable, de 152 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 858.07 |
| OM14IM | Tapón cachucha soldable, de 204 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 1,373.16 |
| OM15B | Suministro y colocación de empaques grafitados, de 1.59 mm (1/16") de espesor. | | |
| OM15BE | Empaque grafitado de 1.59 mm espesor por 25 mm de diámetro. | pieza | 40.30 |
| OM15BF | Empaque grafitado de 1.59 mm espesor por 32 mm de diámetro. | pieza | 43.35 |
| OM15BG | Empaque grafitado de 1.59 mm espesor por 38 mm de diámetro. | pieza | 46.81 |
| OM15BH | Empaque grafitado de 1.59 mm espesor por 51 mm de diámetro. | pieza | 58.56 |
| OM15BI | Empaque grafitado de 1.59 mm espesor por 64 mm de diámetro. | pieza | 76.12 |
| OM15BJ | Empaque grafitado de 1.59 mm espesor por 76 mm de diámetro. | pieza | 91.23 |
| OM15BK | Empaque grafitado de 1.59 mm espesor por 102 mm de diámetro. | pieza | 119.93 |
| OM15BL | Empaque grafitado de 1.59 mm espesor por 152 mm de diámetro. | pieza | 151.16 |
| OM15BM | Empaque grafitado de 1.59 mm espesor por 204 mm de diámetro. | pieza | 188.70 |
| OM15C | Suministro, instalación y pruebas de bridas de cuello soldables tipo WN, de 150 libras. | | |
| OM15CE | Brida de cuello soldable tipo WN, de 25 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 423.43 |
| OM15CF | Brida de cuello soldable tipo WN, de 32 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 455.53 |
| OM15CG | Brida de cuello soldable tipo WN, de 38 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 479.24 |
| OM15CH | Brida de cuello soldable tipo WN, de 51 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 582.10 |
| OM15CI | Brida de cuello soldable tipo WN, de 64 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 726.16 |
| OM15CK | Brida de cuello soldable tipo WN, de 76 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 755.89 |
| OM15CJ | Brida de cuello soldable tipo WN, de 102 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 1,056.32 |
| OM15CL | Brida de cuello soldable tipo WN, de 152 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 1,625.41 |
| OM15CM | Brida de cuello soldable tipo WN, de 204 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 2,668.28 |
| OM15D | Suministro, instalación y pruebas de bridas deslizables tipo S0 de 150 libras. | | |
| OM15DF | Brida deslizable tipo S0, de 32 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 434.58 |
| OM15DG | Brida deslizable tipo S0, de 38 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 460.10 |
| OM15DH | Brida deslizable tipo S0, de 51 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 543.37 |
| OM15DI | Brida deslizable tipo S0, de 64 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 657.14 |
| OM15DJ | Brida deslizable tipo S0, de 76 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 687.04 |
| OM15DK | Brida deslizable tipo S0, de 102 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 987.40 |
| OM15DL | Brida deslizable tipo S0, de 152 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 1,418.65 |
| OM15DM | Brida deslizable tipo S0, de 204 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 2,370.82 |
| OM15E | Suministro, instalación y pruebas de bridas tipo SW, de 150 libras. | | |
| OM15EE | Brida tipo THD de 25 mm de diámetro, 150 libras, roscada | pieza | 275.33 |
| OM15EF | Brida tipo THD de 32 mm de diámetro, 150 libras, roscada | pieza | 341.62 |
| OM15EH | Brida tipo THD de 51 mm de diámetro, 150 libras, roscada | pieza | 462.54 |
| OM15EI | Brida tipo THD de 64 mm de diámetro, 150 libras, roscada | pieza | 583.59 |
| OM15EJ | Brida tipo THD de 76 mm de diámetro, 150 libras, roscada | pieza | 614.51 |
| OM15EK | Brida tipo THD de 102 mm de diámetro, 150 libras, roscada | pieza | 876.96 |
| OM15EL | Brida tipo THD de 152 mm de diámetro, 150 libras, roscada | pieza | 1,369.07 |
| OM15EM | Brida tipo THD de 204 mm de diámetro, 150 libras, roscada | pieza | 2,175.55 |
| OM15F | Suministro, instalación y pruebas de bridas ciegas tipo BLD de 150 libras. | | |
| OM15FE | Brida ciega tipo BLD, de 25 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 285.42 |
| OM15FF | Brida ciega tipo BLD, de 32 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 340.45 |
| OM15FG | Brida ciega tipo BLD, de 38 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 370.60 |
| OM15FH | Brida ciega tipo BLD, de 51 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 455.82 |
| OM15FI | Brida ciega tipo BLD, de 64 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 595.49 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| OM15FJ | Brida ciega tipo BLD, de 76 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 624.63 |
| OM15FK | Brida ciega tipo BLD, de 102 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 908.20 |
| OM15FL | Brida ciega tipo BLD, de 152 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 1,391.43 |
| OM15FM | Brida ciega tipo BLD, de 204 mm de diámetro, 150 libras. | pieza | 2,450.13 |
| OM16 | Suministro, instalación y pruebas de te reducciones soldables, cédula 40. | | |
| OM16HE | Te reducción soldable de 51 a 25 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 550.97 |
| OM16HF | Te reducción soldable de 51 a 32 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 551.31 |
| OM16HG | Te reducción soldable de 51 a 38 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 551.31 |
| OM16IF | Te reducción soldable de 64 a 32 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 806.41 |
| OM16IG | Te reducción soldable de 64 a 38 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 806.41 |
| OM16IH | Te reducción soldable de 64 a 51 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 806.41 |
| OM16JG | Te reducción soldable de 76 a 64 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 996.66 |
| OM16JH | Te reducción soldable de 76 a 51 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 996.66 |
| OM16KH | Te reducción soldable de 102 a 51 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 1,243.31 |
| OM16KI | Te reducción soldable de 102 a 64 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 1,243.31 |
| OM16KJ | Te reducción soldable de 102 a 76 mm de diámetro, cedula 40 | pieza | 1,377.65 |
| OM16LJ | Te reducción soldable de 152 a 76 mm de diámetro, cedula 40 | pieza | 1,597.52 |
| OM16LK | Te reducción soldable de 152 a 102 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 2,407.31 |
| OM16MK | Te reducción soldable de 204 a 102 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 2,773.51 |
| OM16ML | Te reducción soldable de 204 a 152 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 2,851.19 |
| OM17 | Suministro, instalación y pruebas de reducciones concéntricas soldables, cédula 40. | | |
| OM17FE | Reducción concéntrica soldable, de 32 a 25 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 241.39 |
| OM17GE | Reducción concéntrica soldable, de 38 a 25 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 256.13 |
| OM17GF | Reducción concéntrica soldable, de 38 a 32 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 272.98 |
| OM17HE | Reducción concéntrica soldable, de 51 a 25 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 307.13 |
| OM17HF | Reducción concéntrica soldable, de 51 a 32 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 300.04 |
| OM17HG | Reducción concéntrica soldable, de 51 a 38 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 316.86 |
| OM17IE | Reducción concéntrica soldable, de 64 a 25 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 441.39 |
| OM17IF | Reducción concéntrica soldable, de 64 a 32 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 442.89 |
| OM17IG | Reducción concéntrica soldable, de 64 a 38 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 388.78 |
| OM17IH | Reducción concéntrica soldable, de 64 a 51 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 384.54 |
| OM17JE | Reducción concéntrica soldable, de 76 a 25 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 461.03 |
| OM17JG | Reducción concéntrica soldable, de 76 a 38 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 466.37 |
| OM17JH | Reducción concéntrica soldable, de 76 a 51 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 466.37 |
| OM17JI | Reducción concéntrica soldable, de 76 a 64 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 466.37 |
| OM17KH | Reducción concéntrica soldable, de 102 a 51 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 577.83 |
| OM17KI | Reducción concéntrica soldable, de 102 a 64 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 577.83 |
| OM17KJ | Reducción concéntrica soldable, de 102 a 76 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 577.83 |
| OM17LJ | Reducción concéntrica soldable, de 152 a 76 mm de diámetro, cedula 40 | pieza | 941.07 |
| OM17LK | Reducción concéntrica soldable, de 152 a 102 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 995.66 |
| OM17MK | Reducción concéntrica soldable, de 204 a 102 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 1,275.87 |
| OM17ML | Reducción concéntrica soldable, de 204 a 152 mm de diámetro, cedula 40. | pieza | 1,418.11 |
| OM18 | Suministro, instalación y pruebas de reducciones excéntricas soldables, cédula 40. | | |
| OM18HE | Reducción excéntrica soldable, de 51 a 25 mm de diámetro, cédula 40 | pieza | 380.85 |
| OM18HG | Reducción excéntrica soldable, de 51 a 38 mm de diámetro, cédula 40. | pieza | 407.65 |
| OM18JG | Reducción excéntrica soldable, de 76 a 38 mm de diámetro, cédula 40. | pieza | 496.69 |
| OM18JH | Reducción excéntrica soldable, de 76 a 51 mm de diámetro, cédula 40. | pieza | 611.62 |
| OM18JI | Reducción excéntrica soldable, de 76 a 64 mm de diámetro, cédula 40. | pieza | 598.48 |
| OM18KH | Reducción excéntrica soldable, de 102 a 51 mm de diámetro, cédula 40. | pieza | 845.23 |
| OM18KI | Reducción excéntrica soldable, de 102 a 64 mm de diámetro, cédula 40. | pieza | 749.23 |
| OM18KJ | Reducción excéntrica soldable, de 102 a 76 mm de diámetro, cédula 40. | pieza | 757.14 |
| OM18LJ | Reducción excéntrica soldable, de 152 a 76 mm de diámetro, cédula 40. | pieza | 1,002.95 |
| OM18LK | Reducción excéntrica soldable, de 152 a 102 mm diámetro, cédula 40. | pieza | 1,083.60 |
| OM18MK | Reducción excéntrica soldable, de 204 a 102 mm de diámetro, cédula 40. | pieza | 1,669.71 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------------|--|--------|----------|
| OM18ML ON | Reducción excéntrica soldable, de 204 a 152 mm de diámetro, cédula 40. Tornillos. | pieza | 1,872.60 |
| ON12 | Suministro y colocación de tornillos con cabezas y tuercas hexagonales. | | |
| ON12BF | Suministro y colocación de tornillo de 9.53 x 64 mm (3/8" x 2 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 32.73 |
| ON12BG | Suministro y colocación de tornillo de 9.53 x 76 mm (3/8" x 3"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 32.73 |
| ON12BH | Suministro y colocación de tornillo de 11.11 x 64 mm (7/16" x 2 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 32.73 |
| ON12BI | Suministro y colocación de tornillo de 11.11 x 76 mm (7/16" x 3"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 32.73 |
| ON12BJ | Suministro y colocación de tornillo de 11.11 x 89 mm (7/16" x 3 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 35.52 |
| ON12BK | Suministro y colocación de tornillo de 11.11 x 102 mm (7/16" x 4"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 35.52 |
| ON12CF | Suministro y colocación de tornillo de 13 x 89 mm (1/2" x 3 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 35.52 |
| ON12CG | Suministro y colocación de tornillo de 13 x 102 mm (1/2" x 4"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 35.52 |
| ON12CH | Suministro y colocación de tornillo de 13 x 114 mm (1/2" x 4 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 36.47 |
| ON12CI | Suministro y colocación de tornillo de 13 x 127 mm (1/2" x 5"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 43.95 |
| ON12CJ | Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 64 mm (5/8" x 2 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 38.34 |
| ON12CK | Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 76 mm (5/8" x 3"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 43.95 |
| ON12DF | Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 89 mm (5/8" x 3 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 49.55 |
| ON12DG | Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 114 mm (5/8" x 4 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 49.55 |
| ON12DH | Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 127 mm (5/8" x 5 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 52.04 |
| ON12DI | Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 140 mm (5/8" x 5 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 56.10 |
| ON12DJ | Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 152 mm (5/8" x 6"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 56.10 |
| ON12DK | Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 165 mm (5/8" x 6 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 64.51 |
| ON12EF | Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 178 mm (5/8" x 7"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 64.51 |
| ON12EG | Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 190 mm (5/8" x 7 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 67.32 |
| ON12EH | Suministro y colocación de tornillo de 15.88 x 203 mm (5/8" x 8"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 67.32 |
| ON12EI | Suministro y colocación de tornillo de 19 x 76 mm (3/4" x 3"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 70.73 |
| ON12EJ | Suministro y colocación de tornillo de 19 x 89 mm (3/4" x 3 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 71.99 |
| ON12EK | Suministro y colocación de tornillo de 19 x 102 mm (3/4" x 4"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 82.27 |
| ON12GF | Suministro y colocación de tornillo de 19 x 152 mm (3/4" x 6"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 88.82 |
| ON12GG | Suministro y colocación de tornillo de 19 x 178 mm (3/4" x 7"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 90.36 |
| ON12GH | Suministro y colocación de tornillo de 22 x 89 mm (7/8" x 3 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 104.70 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| ON12GI | Suministro y colocación de tornillo de 22 x 102 mm (7/8" x 4"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 127.15 |
| ON12GJ | Suministro y colocación de tornillo de 22 x 114 mm (7/8" x 4 1/2") con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 152.38 |
| ON12HF | Suministro y colocación de tornillo de 22 x 178 mm (7/8" x 7"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 159.88 |
| ON12HG | Suministro y colocación de tornillo de 25 x 102 mm (1" x 4"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 107.51 |
| ON12HH | Suministro y colocación de tornillo de 25 x 114 mm (1" x 4 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 113.13 |
| ON12HI | Suministro y colocación de tornillo de 25 x 203 mm (1" x 8"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 122.47 |
| ON12HJ | Suministro y colocación de tornillo de 29 x 114 mm (1 1/8" x 4 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 244.00 |
| ON12JF | Suministro y colocación de tornillo de 29 x 127 mm (1 1/8" x 5"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 309.45 |
| ON12JG | Suministro y colocación de tornillo de 32 x 140 mm (1 1/4" x 5 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 309.45 |
| ON12JH | Suministro y colocación de tornillo de 32 x 152 mm (1 1/4" x 6"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 309.45 |
| ON12JI | Suministro y colocación de tornillo de 38 x 178 mm (1 1/2 x 7"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 465.58 |
| ON12JJ | Suministro y colocación de tornillo de 38 x 190 mm (1 1/2" x 7 1/2"), con cabeza y tuerca hexagonal | pieza | 488.94 |
| OP12B | Prueba hidrostática. | | |
| OP12BH | Prueba hidrostática para tubo de 101 mm (4") de diámetro. | m | 11.56 |
| OP12BJ | Prueba hidrostática para tubo de 152 mm (6") de diámetro. | m | 14.03 |
| OP12BK | Prueba hidrostática para tubo de 203 mm (8") de diámetro. | m | 17.03 |
| OP12BL | Prueba hidrostática para tubo de 254 mm (10") de diámetro. | m | 20.81 |
| OP12BM | Prueba hidrostática para tubo de 305 mm (12") de diámetro. | m | 25.37 |
| OQ12B | Desinfección. | | |
| OQ12BB | Desinfección de tubería con hipoclorito de calcio granular y agua. | m3 | 148.92 |
| Q | Obras viales. | | |
| QB | Mejoramientos. | | |
| QB12 | Sustitución y mejoramiento del material constitutivo de los terraplenes. Norma de construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.012. | | |
| QB12B | Sustitución de material de terraplén con tepetate, en capas no mayores de 20 cm de espesor, compactadas al 90% próctor, incluye: el suministro del tepetate, agua, desperdicios; la mano de obra de apoyo requerida en la maquinaria para el tendido, nivelación, riego de agua, compactación, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| QB12BB | Sustitución de material de terraplén con tepetate compactado al 90% con acarreo libre al primer kilómetro. | m3 | 204.37 |
| QB12BC | Acarreo en camión, de material de tepetate, kilómetros subsecuentes, zona urbana. | m3-km | 11.65 |
| QB12BD | Acarreo en camión, de material de tepetate, kilómetros subsecuentes, zona suburbana. | m3-km | 7.34 |
| QB12BE | Acarreo en camión, de material de tepetate, kilómetros subsecuentes en zona de carretera. | m3-km | 5.13 |
| QB13 | Terraplén y rellenos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.013. | | |
| QB13BB | Conformación y compactación de la capa subrasante al 90% Próctor, con motoconformadora y compactador de tambor liso, incluye: tendido del material y suministro e incorporación del agua. | m2 | 15.89 |
| QB13CB | Conformación y compactación de la capa subrasante al 90% Próctor con | m3 | 124.84 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| | apisonadora bailarina, incluye: tendido del material y suministro e incorporación de agua | | |
| QB13CC | Conformación y compactación de la capa subrasante al 90% Próctor con motoconformadora y compactador de tambor liso, incluye: tendido del material y suministro e incorporación del agua | m3 | 91.99 |
| QB13CD | Conformación y compactación de la capa subrasante al 90% Próctor con motoconformadora y rodillo compactador pata de cabra, incluye: tendido de material y suministro e incorporación de agua | m3 | 117.43 |
| QC | Construcción de sub-base. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.014. | | |
| QC13 | Construcción de sub base de grava cementada o controlada, compactada al 95% próctor, incluye: los materiales, desperdicios, la mano de obra, la maquinaria, para la homogeneización, tendido, nivelación, riego de agua, compactación, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| QC13BB | Sub-base de grava cementada compactada al 95 % proctor, con acarreo libre del material al primer kilómetro e incorporación de agua | m3 | 331.20 |
| QC13BC | Acarreo en camión, de grava cementada, kilómetros subsecuentes, zona urbana. | m3-km | 11.65 |
| QC13BD | Acarreo en camión, de grava cementada, kilómetros subsecuentes, zona suburbana. | m3-km | 7.34 |
| QC13BE | Acarreo en camión, de grava cementada, kilómetros subsecuentes en zona de carretera. | m3-km | 5.13 |
| QD | Construcción de base hidráulica. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.015. | | |
| QD12B | Construcción de base hidráulica con grava cementada o controlada, compactada al 95% próctor, incluye: los materiales, desperdicios, la mano de obra, la maquinaria, para la homogeneización, tendido, nivelación, riego de agua, compactación, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| QD12BB | Base hidráulica de grava cementada compactada al 98% próctor con incorporación de agua y acarreo libre del material al primer kilómetro. | m3 | 344.62 |
| QD12BC | Acarreo en camión, de grava cementada, kilómetros subsecuentes, zona urbana. | m3-km | 11.65 |
| QD12BD | Acarreo en camión, de grava cementada, kilómetros subsecuentes, zona suburbana. | m3-km | 7.34 |
| QD12BE | Acarreo en camión, de grava cementada, kilómetros subsecuentes en zona de carretera. | m3-km | 5.13 |
| QD13 | Construcción de base negra. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.016. | | |
| QD13B | Construcción de base negra compactada al 95% de su densidad teórica máxima por medios mecánicos, incluye: el suministro de los materiales, desperdicios, la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| QD13BB | Base negra de 10 cm de espesor tendida con pavimentadora, compactada al 95% de su densidad teórica máxima, con acarreo libre del material al primer kilómetro. | m2 | 364.78 |
| QD13C | Construcción de base negra de 10 cm de espesor, tendido con pavimentadora, compactada al 95% de su densidad teórica máxima, material suministrado por la dependencia | | |
| QD13CB | Base negra de 10 cm de espesor, tendida con pavimentadora, material suministrado por la dependencia, con acarreo al primer kilómetro | m2 | 40.29 |
| QD13D | Base negra de 10 cm de espesor tendido con motoconformadora, compactada al 95 % de la densidad teórica máxima, material suministrado por el contratista. | | |
| QD13DB | Base negra de 10 cm de espesor, tendido con motoconformadora, compactada al 95% de su densidad teórica máxima, con acarreo del material al primer | m2 | 363.24 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| | kilómetro | | |
| QD13DF | Base negra de 10 cm de espesor, tendido con motoconformadora compactada al 95% de su densidad teórica máxima, con acarreo del material al primer kilómetro. | m3 | 3,633.90 |
| QD13E | Construcción de base negra, tendido y compactación al 95% de su densidad teórica máxima, por medios mecánicos, material suministrado por la Dependencia, incluye: los señalamientos y protecciones; la mano de obra para el apoyo requerida en la maquinaria para el tendido la compactación, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| QD13EB | Base negra de 10 cm de espesor, tendido con motoconformadora compactada al 95% de su densidad teórica máxima, material suministrado por la dependencia, con acarreo al primer kilómetro | m2 | 38.76 |
| QD13EF | Base negra de 10 cm de espesor, tendido con motoconformadora, compactada al 95% de su densidad teórica máxima, material suministrado por la dependencia, con acarreo al primer kilómetro | m3 | 388.89 |
| QD13F | Construcción de base negra, tendido manual y compactación al 95% de su densidad teórica máxima, por medios mecánicos, incluye: el suministro de los materiales para formar la mezcla de la base negra, desperdicios, señalamientos y protecciones; la mano de obra para el tendido y de apoyo requerida en la maquinaria, para la compactación, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| QD13FB | Base negra de 10 cm de espesor, tendido manual, compactada por medios mecánicos al 95% de su densidad teórica máxima, con acarreo del material al primer kilómetro. | m2 | 375.84 |
| QD13FC | Base negra, tendido manual, compactada por medios mecánicos al 95% de su densidad teórica máxima, con acarreo del material al primer kilómetro. | m3 | 3,694.19 |
| QD13G | Construcción de base negra, tendido manual y compactación al 95% de su densidad teórica máxima, por medios mecánicos, material suministrado por la Dependencia, incluye: la mano de obra para el tendido y de apoyo requerida en la maquinaria para la compactación, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| QD13GB | Base negra de 10 cm de espesor, tendido manual y compactación por medios mecánicos, material suministrado por la dependencia, con acarreo al primer kilómetro. | m2 | 51.35 |
| QF | Preparación de carpeta de mezcla asfáltica para tender (desplantar) la sobrecarpeta. | | |
| QF12BB | Barrido de base previo al riego de impregnación. | m2 | 2.03 |
| QF12BC | Picado de amarre en carpeta asfáltica, en forma manual. | m2 | 4.26 |
| QG | Mezcla para riego de impregnación y riego de liga, incluye: la emulsión asfáltica en condiciones de uso y con la viscosidad de proyecto, la mano de obra, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3 .01.01.017. | | |
| QG12B | Riego de impregnación. | | |
| QG12BB | Riego de impregnación con emulsión asfáltica RM-K, incluye: acarreo al primer kilómetro. | litro | 15.25 |
| QG12BD | Acarreo de emulsión asfáltica para impregnación RM-K, kilómetros subsecuentes | m3-km | 12.63 |
| QG12C | Riego de liga. | | |
| QG12CB | Riego de liga con emulsión asfáltica RR-2K, incluye: acarreo libre al primer kilómetro. | litro | 14.87 |
| QG12CD | Acarreo de emulsión asfáltica para riego de liga RR-2K, kilómetros subsecuentes | m3-km | 12.63 |
| QH | Construcción de carpeta de mezcla asfáltica templada, elaborado en | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| | planta. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01.017. | | |
| QH12B | Construcción de carpeta de mezcla asfáltica templada elaborada en planta, compactado al 95% de su densidad teórica máxima por medios mecánicos, incluye: los materiales, desperdicios, la mano de obra, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| QH12BB | Carpeta de mezcla asfáltica templada con agregado de 19 mm (3/4") de diámetro, de 2.5 cm de espesor compactada al 95 % de su densidad teórica máxima con carga y acarreo al primer kilómetro. | m2 | 92.98 |
| QH12BD | Carpeta de mezcla asfáltica templada con agregado de 19 mm (3/4"), de 5 cm de espesor compactada al 95 % de su densidad teórica máxima con carga y acarreo al primer kilómetro. | m2 | 185.96 |
| QH12BF | Carpeta de mezcla asfáltica templada con agregado de 19 mm (3/4") de diámetro, de 7.5 cm de espesor compactada al 95% de su densidad teórica máxima con carga y acarreo al primer kilómetro. | m2 | 278.99 |
| QH12BH | Carpeta de mezcla asfáltica templada con agregado de 19 mm (3/4") de diámetro, de 10 cm de espesor compactada al 95% de su densidad teórica máxima con acarreo del material al primer kilómetro. | m2 | 372.03 |
| QH12F | Construcción de carpeta de mezcla asfáltica templada elaborada en planta, compactado al 98% de su densidad teórica máxima por medios mecánicos, incluye: los materiales, desperdicios, señalamientos y protecciones; la mano de obra, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| QH12FB | Carpeta de mezcla asfáltica templada, con agregado de 19 mm (3/4) de diámetro, de 2.5 cm de espesor compactada al 98% de su densidad teórica máxima con carga y acarreo al primer kilómetro. | m2 | 95.68 |
| QH12FD | Carpeta de mezcla asfáltica templada, con agregado de 19 mm (3/4) de diámetro, de 5 cm de espesor compactada al 98% de su densidad teórica máxima, con carga y acarreo al primer kilómetro. | m2 | 191.38 |
| QH12FF | Carpeta de mezcla asfáltica templada, con agregado de 19 mm (3/4") de diámetro, de 7.5 cm de espesor compactado al 98% de su densidad teórica máxima con carga y acarreo al primer kilómetro. | m2 | 287.09 |
| QH12FH | Carpeta de concreto mezcla asfáltica templada, con agregado de 19 mm (3/4") de diámetro, de 10 cm de espesor compactada al 98% de su densidad teórica máxima con carga y acarreo del material al primer kilómetro. | m2 | 382.82 |
| QH12K | Construcción de carpeta de mezcla asfáltica templada elaborada en planta, tendido manual y compactación al 95% de su densidad teórica máxima por medios mecánicos, incluye: los materiales, desperdicios, señalamientos y protecciones; la mano de obra, la maquinaria, para la compactación, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| QH12KB | Carpeta de mezcla asfáltica templada, tendido manual y compactado por medios mecánicos al 95% de su densidad teórica máxima, con carga y acarreo del material primer kilómetro. | m3 | 3,766.08 |
| QH15 | Acarreo en camión de mezcla asfáltica templada elaborada en planta, kilómetro subsecuentes. | | |
| QH15BB | Acarreo en camión, de mezcla asfáltica templada para bacheo (máximo 20 m3), kilómetros subsecuentes. | m3-km | 22.94 |
| QH15BD | Acarreo en camión, de mezcla asfáltica templada kilómetros subsecuentes. | m3-km | 14.63 |
| QH15CB | Acarreo en camión, de mezcla asfáltica templada kilómetros subsecuentes. | ton-km | 4.56 |
| QJ16 | Sello con emulsión asfáltica de rompimiento rápido y agregado pétreo de 6.35 mm de diámetro, Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3. 01. 01. 017. | | |
| QJ16BB | Suministro y aplicación de sello slurry, con emulsión asfáltica rompimiento rápido y agregado pétreo de 6.35 mm de diámetro, en carpeta de mezcla asfáltica. | m2 | 41.27 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| QK | Fresado. | | |
| QK12 | Fresado de pavimento. | | |
| QK12B | Fresado de pavimento de mezcla asfáltica con máquina perfiladora, incluye: carga a camión volteo. | | |
| QK12BB | Fresado de pavimento de mezcla asfáltica con máquina perfiladora, incluye, materiales de consumo, agua, carga a camión volteo, la mano de obra, maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios. | m3 | 210.93 |
| QL | Bacheo. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 8.01.01.007. | | |
| QL12A | Bacheo con mezcla asfáltica proporcionada por la Dependencia, incluye: el suministro de la emulsión asfáltica para el riego de liga e impregnación por parte de la empresa, la mano de obra, preparación de la superficie, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| QL12AA | Bacheo de 5 cm de espesor con mezcla asfáltica templada compactada al 95% de su densidad teórica máxima, incluye: el riego de liga e impregnación, preparación de la superficie, (no se considera el suministro del concreto asfáltico). | m2 | 109.90 |
| QL12AB | Bacheo de 7.5 cm de espesor con mezcla asfáltica compactada al 95% de su densidad teórica máxima, incluye: el riego de liga e impregnación, preparación de la superficie, (no se considera el suministro del concreto asfáltico). | m2 | 136.40 |
| QL12B | Bacheo de 7.5 cm de espesor, con mezcla asfáltica compactada al 95 % de su densidad teórica máxima, con riego de liga e impregnación, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| QL12BB | Bacheo de 5 cm de espesor con mezcla asfáltica templada compactada al 95% de su densidad teórica máxima, con riego de liga e impregnación, incluye: los materiales, la mano de obra, preparación de la superficie, la herramienta y el equipo necesario para su correcta ejecución de los trabajos. | m2 | 280.43 |
| QL12BC | Bacheo de 7.5 cm de espesor con mezcla asfáltica compactada al 95% de su densidad teórica máxima, con riego de liga e impregnación, incluye: los materiales, la mano de obra, preparación de la superficie, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | m2 | 392.20 |
| QL12CD | Suministro y colocación de Guardquim Vial Bacheador Ecológico para bacheo, previa preparación de la superficie con Impercoat Primario SL en proporción de 0.10 l/ /kg, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y los equipos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | kg | 19.44 |
| QM | Pavimentos de adoquín de concreto, sobre cama de arena, incluye: los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, colocación del adoquín, cortes, relleno de juntas, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.018. | | |
| QM12B | Pavimentos de adoquín de concreto alta resistencia, colocado sobre cama de arena de 5 cm de espesor, incluye: el suministro de los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, colocación, escobillado, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| QM12BB | Pavimento de adoquín tipo rectangular de 8 x 40 x 60 cm, sobre cama de arena de 5 cm de espesor | m2 | 381.09 |
| QM12BH | Pavimento de adocreto tipo cruz de 8 x 22 x 25 cm, sobre cama de arena de 5 cm de espesor | m2 | 381.09 |
| QM12BJ | Pavimento de adocreto de color tipo hexagonal de 8 cm de espesor, sobre | m2 | 381.09 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| | cama de arena de 5 cm de espesor | | |
| QM12BL | Pavimento de adocreto de color tipo I de 8 x 15.80 x 19.80 cm, sobre cama de arena de 5 cm de espesor | m2 | 381.09 |
| QM12BN | Pavimento de adocreto de color tipo paleta de 8 cm de espesor, sobre cama de arena de 5 cm de espesor | m2 | 381.09 |
| QM12C | Pavimentos de adoquín alta resistencia tipo rectangular de 8 cm de espesor, colocado sobre cama de mortero calhídra-arena 1:5, de 5 cm de espesor, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| QM12CB | Pavimento de adoquín tipo rectangular de 8 cm de espesor, sobre cama de mortero calhídra-arena en proporción 1:5 de 5 cm de espesor | m2 | 406.09 |
| QM12CJ | Pavimento de adocreto de color tipo hexagonal de 8 cm de espesor, sobre cama de mortero calhídra-arena en proporción 1:5 de 5 cm de espesor | m2 | 401.17 |
| QN | Pavimento de concreto hidráulico suministrado por proveedor, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3 01 01 019 | | |
| QN14 | Pavimentos de concreto hidráulico suministrado por proveedor, incluye: los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, colocación del concreto, vibrado, acabado, curado, sellado de juntas, muestreo, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3 01 01 019 | | |
| QN14BB | Pavimento de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=200$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, incluye: muestreo, curado, corte y sellado de juntas | m3 | 2,581.60 |
| QN14BD | Pavimento de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=250$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, incluye: muestreo, curado, corte y sellado de juntas | m3 | 2,674.74 |
| QN14BF | Pavimento de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c=300$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, incluye: muestreo, curado, corte y sellado de juntas | m3 | 2,796.35 |
| QN14CH | Pavimento de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c=200$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, incluye: muestreo, curado, corte y sellado de juntas | m3 | 2,725.04 |
| QN14CJ | Pavimento de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c=250$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, incluye: muestreo, curado, corte y sellado de juntas | m3 | 2,839.00 |
| QN14CK | Pavimento de concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia $f'c=300$ kg/cm ² , suministrado por proveedor, incluye: muestreo, curado, corte y sellado de juntas | m3 | 2,962.73 |
| QS | Pavimento de concreto permeable ecológico, suministrado por proveedor. | | |
| QS15 | Pavimentos de concreto permeable ecológico, con aditivo Permeacret o similar, suministrado por proveedor, incluye: los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, colocación del concreto, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 4. 01. 02. 058. | | |
| QS15BC | Pavimento de concreto permeable ecológico, con aditivo Permeacret o similar, fraguado normal, resistencia $f'c=200$ kg/cm ² , suministrado por proveedor | m3 | 2,493.96 |
| QS15BD | Pavimento de concreto permeable ecológico, con aditivo Permeacret o similar, fraguado normal, resistencia $f'c=250$ kg/cm ² , suministrado por proveedor. | m3 | 2,916.34 |
| QS15BF | Pavimento de concreto permeable ecológico, con aditivo Permeacret o similar, fraguado normal, resistencia $f'c=300$ kg/cm ² , suministrado por proveedor. | m3 | 2,996.78 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| R | Pilotes y pilas. | | |
| RC12 | Trabajos varios para pilotes. | | |
| RC12B | Colocación de ancla tipo araña para soporte de cabezal de pilote, incluye: trazo, nivelación, plomeo, ajustes necesarios y dobleces en contra trabes de cimentación. | | |
| RC12BB | Colocación de ancla tipo araña en cabezal de pilote, incluye: la mano de obra la herramienta y el equipo necesario. | pieza | 1,333.77 |
| RC12C | Suministro y colocación de brocal con sonotubo, sujeto al armado de contra trabes y anclas tipo araña con alambre no. 18 retacado con arena, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| RC12CB | Suministro y colocación de brocal con sonotubo de 45 cm de diámetro, retacado con arena. | pieza | 449.92 |
| RD | Perforaciones para hincar pilotes, incluye: la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.020. | | |
| RD12B | Perforaciones para hincar pilotes, hasta 20.00 m de profundidad. | | |
| RD12BB | Perforación para pilote hasta 20.00 m de profundidad y 30 cm de diámetro. | m | 351.42 |
| RD12BC | Perforación para pilote hasta 20.00 m de profundidad y 35 cm de diámetro. | m | 363.53 |
| RD12BD | Perforación para pilote hasta 20.00 m de profundidad y 40 cm de diámetro. | m | 395.36 |
| RD12BE | Perforación para pilote hasta 20.00 m de profundidad y 45 cm de diámetro. | m | 430.30 |
| RD12BF | Perforación para pilote hasta 20.00 m de profundidad y 50 cm de diámetro. | m | 472.05 |
| RD12BG | Perforación para pilote hasta 20.00 m de profundidad y 55 cm de diámetro. | m | 527.12 |
| RD12BH | Perforación para pilote hasta 20.00 m de profundidad y 60 cm de diámetro. | m | 596.76 |
| RD12C | Perforaciones para pilotes de 20.01 a 30 m de profundidad. | | |
| RD12CB | Perforación para pilote de 20.01 hasta 30.00 m de profundidad y 30 cm de diámetro. | m | 316.30 |
| RD12CC | Perforación para pilote de 20.01 hasta 30.00 m de profundidad y 35 cm de diámetro. | m | 341.93 |
| RD12CD | Perforación para pilote de 20.01 hasta 30.00 m de profundidad y 40 cm de diámetro. | m | 372.12 |
| RD12CE | Perforación para pilote de 20.01 hasta 30.00 m de profundidad y 45 cm de diámetro. | m | 408.10 |
| RD12CF | Perforación para pilote de 20.01 hasta 30.00 m de profundidad y 50 cm de diámetro. | m | 451.86 |
| RD12CG | Perforación para pilote de 20.01 hasta 30.00 m de profundidad y 55 cm de diámetro. | m | 506.07 |
| RD12CH | Perforación para pilote de 20.01 hasta 30.00 m de profundidad y 60 cm de diámetro. | m | 575.07 |
| RE | Cimentación profunda. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.012. | | |
| RE12 | Hincado de pilotes de concreto hidráulico, maniobrado en uno o más tramos, con o sin perforación previa, para trabajar de punta o fricción, incluye: la mano de obra para el apoyo a las maniobras de hincado, maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| RE12B | Hincado de pilotes de concreto hidráulico maniobrados en uno o más tramos a profundidad promedio cualquier zona para trabajar apoyados en el estrato resistente con perforación previa, incluye: acarreo libre a | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| | 20.00 m. | | |
| RE12BB | Hincado de pilote, un tramo con perforación previa, de 30 x 30 cm | m | 257.88 |
| RE12BC | Hincado de pilote, un tramo con perforación previa, de 35 x 35 cm | m | 261.05 |
| RE12BD | Hincado de pilote, un tramo con perforación previa, de 40 x 40 cm | m | 286.72 |
| RE12BE | Hincado de pilote, un tramo con perforación previa, de 45 x 45 cm | m | 322.50 |
| RE12BF | Hincado de pilote, un tramo con perforación previa, de 50 x 50 cm | m | 326.04 |
| RE12C | Hincado de pilotes de concreto hidráulico en dos tramos a profundidad promedio, cualquier zona para trabajar apoyados en el estrato resistente con perforación previa, incluye: acarreo libre a 20.00 m. | | |
| RE12CB | Hincado de pilote, dos tramos con perforación previa, de 30 x 30 cm | m | 286.72 |
| RE12CC | Hincado de pilote, dos tramos con perforación previa, de 35 x 35 cm | m | 290.06 |
| RE12CD | Hincado de pilote, dos tramos con perforación previa, de 40 x 40 cm | m | 325.89 |
| RE12CE | Hincado de pilote, dos tramos con perforación previa, de 45 x 45 cm | m | 366.56 |
| RE12CF | Hincado de pilote, dos tramos con perforación previa, de 50 x 50 cm | m | 370.90 |
| RE13 | Pilotes trabajando de punta sin perforación previa. | | |
| RE13B | Hincado de pilotes de concreto hidráulico en un tramo a profundidad promedio, cualquier zona para trabajar apoyados en el estrato resistente sin perforación previa, incluye: acarreo libre a 20.00 m. | | |
| RE13BB | Hincado de pilote, un tramo sin perforación previa, de 30 x 30 cm | m | 322.50 |
| RE13BC | Hincado de pilote, un tramo sin perforación previa, de 35 x 35 cm | m | 322.50 |
| RE13BD | Hincado de pilote, un tramo sin perforación previa, de 40 x 40 cm | m | 358.31 |
| RE13BE | Hincado de pilote, un tramo sin perforación previa, de 45 x 45 cm | m | 366.56 |
| RE13BF | Hincado de pilote, un tramo sin perforación previa, de 50 x 50 cm | m | 407.27 |
| RE13C | Hincado de pilotes de concreto hidráulico en dos tramos a profundidad promedio, cualquier zona para trabajar apoyados en el estrato resistente sin perforación previa, incluye: acarreo libre a 20.00 m. | | |
| RE13CB | Hincado de pilote, dos tramos sin perforación previa, de 30 x 30 cm | m | 358.31 |
| RE13CC | Hincado de pilote, dos tramos sin perforación previa, de 35 x 35 cm | m | 366.56 |
| RE13CD | Hincado de pilote, dos tramos sin perforación previa, de 40 x 40 cm | m | 407.27 |
| RE13CE | Hincado de pilote, dos tramos sin perforación previa, de 45 x 45 cm | m | 431.95 |
| RE13CF | Hincado de pilote, dos tramos sin perforación previa, de 50 x 50 cm | m | 463.61 |
| RE14 | Pilotes trabajando a fricción sin perforación previa. | | |
| RE14B | Hincado de pilotes de concreto hidráulico en un tramo a profundidad promedio, cualquier zona, trabajando a fricción sin perforación previa, incluye: acarreo libre a 20.00 m. | | |
| RE14BB | Hincado de pilote, un tramo, sin perforación previa, trabajando a fricción, de 30 x 30 cm | m | 257.88 |
| RE14BC | Hincado de pilote, un tramo, sin perforación previa, trabajando a fricción, de 35 x 35 cm | m | 261.05 |
| RE14BD | Hincado de pilote, un tramo, sin perforación previa, trabajando a fricción, de 40 x 40 cm | m | 286.72 |
| RE14BE | Hincado de pilote, un tramo, sin perforación previa, trabajando a fricción, de 45 x 45 cm | m | 308.79 |
| RE14BF | Hincado de pilote, un tramo, sin perforación previa, trabajando a fricción, de 50 x 50 cm | m | 325.89 |
| RE14C | Hincado de pilotes de concreto hidráulico en dos tramos a profundidad promedio, cualquier zona, trabajando a fricción sin perforación previa, incluye: acarreo libre a 20.00 m. | | |
| RE14CB | Hincado de pilote, dos tramos, sin perforación previa, trabajando a fricción, de 30 x 30 cm | m | 286.72 |
| RE14CC | Hincado de pilote, dos tramos, sin perforación previa, trabajando a fricción, de 35 x 35 cm | m | 289.55 |
| RE14CD | Hincado de pilote, dos tramos, sin perforación previa, trabajando a fricción, de 40 x 40 cm | m | 325.89 |
| RE14CE | Hincado de pilote, dos tramos, sin perforación previa, trabajando a fricción, de 45 x 45 cm | m | 353.03 |
| RE14CF | Hincado de pilote, dos tramos, sin perforación previa, trabajando a fricción, de 50 x 50 cm | m | 370.90 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| RF | fricción, de 50 x 50 cm Fabricación de pilotes. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.012. | | |
| RF12B | Fabricación de pilotes de concreto hidráulico, para trabajar de punta o fricción, incluye: el concreto suministrado por proveedor, acero de refuerzo, alambre recocido, soldadura, cimbra mano de obra para el habilitado, armado, cimbra, descimbra, colocación del concreto, vibrado, curado, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| RF12BD | Pilote de 50 x 50 cm con 8 vs. de 19 mm (3/4") y estribos de 7.94 mm (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro). | m | 1,657.47 |
| RF12BE | Pilote de 50 x 50 cm con 8 vs. de 25.4 mm (1") y estribos de 7.94mm (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro). | m | 2,009.51 |
| RF12BF | Pilote de 40 x 40 cm con 8 vs. de 19 mm (3/4") y estribos de 7.94 mm (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro). | m | 1,315.05 |
| RF12BG | Pilote de 40 x 40 cm con 8 vs. de 25.4 mm (1") y estribos de 7.94 mm (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro). | m | 1,685.15 |
| RF12BH | Pilote de 40 x 40 cm con 8 vs. de 25.4 mm (1") y estribos de 13 mm (1/2") (4 a 7.5, 6 a 15 en ambos lados y 25 cm en el centro). | m | 1,563.86 |
| RF12BI | Pilote de 45 x 45 cm con 8 vs. de 19 mm (3/4") y estribos de 7.94mm (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro). | m | 1,450.87 |
| RF12BJ | Pilote de 45 x 45 cm con 8 vs. de 25.4 mm y estribos de 7.94 (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro). | m | 1,850.90 |
| RF12C | Fabricación de pilotes de concreto hidráulico, para trabajar de punta o fricción, incluye: el concreto suministrado por proveedor, (acero de refuerzo proporcionado por la Dependencia), alambre recocido, soldadura, cimbra mano de obra para el habilitado, armado, cimbra, descimbra, colocación del concreto, vibrado, curado, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| RF12CD | Pilote de 50 x 50 cm con 8 vs. de 19 mm (3/4") y estribos de 7.94 mm (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro). | m | 1,053.45 |
| RF12CE | Pilote de 50 x 50 cm con 8 vs. de 25.4 mm (1") y estribos de 7.94 mm (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro). | m | 1,123.38 |
| RF12CF | Pilote de 40 x 40 cm con 8 vs. de 19 mm (3/4") y estribos de 7.94 mm (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro). | m | 754.69 |
| RF12CG | Pilote de 40 x 40 cm con 8 vs. de 25.4 mm (1") y estribos de 7.94 mm (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro). | m | 842.56 |
| RF12CH | Pilote de 40 x 40 cm con 8 vs. de 25.4 mm (1") y estribos de 13 mm (1/2") (4 a 7.5, 6 a 15 en ambos lados y a 25 cm en el centro). | m | 890.32 |
| RF12CI | Pilote de 45 x 45 cm con 8 vs. de 19 mm (3/4") y estribos de 7.94 mm (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro). | m | 919.31 |
| RF12CJ | Pilote de 45 x 45 cm con 8 vs. de 25.4 mm (1") y estribos de 7.94 mm (5/16") (10 a 7, 10 a 10 en ambos lados y a 15 cm en el centro). | m | 987.49 |
| RG | Placas de acero para unir tramos de pilotes. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.012. | | |
| RG12 | Placas de acero para unir tramos de pilotes, incluye: el suministro de las placas de acero, varillas de acero de refuerzo, soldadura, desperdicios; la mano de obra para el acarreo libre, corte, biselado, habilitado, soldado, esmerilado, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| RG12BD | Placa de empate de 40 x 40 x 1.9 cm, soldadas con un bisel de 19 mm, las dos placas llevarán soldadas 6 varillas del No. 8 en cada tramo. | juego | 4,877.82 |
| RG12BE | Placa de empate de 40 x 40 x 2.54 cm, soldadas con un bisel de 25 mm, las dos placas llevarán soldadas 8 varillas del No. 8 en cada tramo. | juego | 6,054.12 |
| RG12BF | Placa de empate de 45 x 45 x 1.9 cm, soldadas con un bisel de 19 mm, las dos placas llevarán soldadas 6 varillas del No. 8 en cada tramo. | juego | 5,369.26 |
| RG12BG | Placa de empate de 50 x 50 x 1.27 cm, soldadas con un bisel de 12 mm, | juego | 4,848.32 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|-----------|
| | las dos placas llevarán soldadas 8 varillas No. 8 en el tramo superior y 4 vs. No. 6 + 4 vs. No. 8 en el tramo inferior. | | |
| RG12BH | Placa de empate de 50 x 50 x 1.9 cm, soldadas con un bisel de 19 mm, las dos placas llevarán soldadas 6 varillas del No. 8 en cada tramo. | juego | 5,778.12 |
| RG12BI | Placa de empate de 50 x 50 x 1.9 cm, soldadas con un bisel de 16 mm, las dos placas llevarán soldadas 8 vs. No. 8 en cada tramo. | juego | 6,110.01 |
| RG13 | Soldadura de bisel para unir juego de placas extremas en pilotes, incluye: la soldadura, la mano de obra, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.012 | | |
| RG13BB | Soldadura de bisel en placas de unión en pilotes, incluye: el material, la mano de obra, equipo y herramienta necesaria para la aplicación de la soldadura durante el proceso de hincado. | pieza | 731.01 |
| RG14 | Demolición de cabezas de pilotes. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.002. | | |
| RG14B | Demolición de cabezas de pilotes, utilizando cuña y marro, incluye: la mano de obra para la demolición, cepillado del acero, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| RG14BC | Demolición de 0.80 m de longitud en la cabeza de pilote de sección 35 x 35 cm. | pieza | 270.98 |
| RG14BD | Demolición de 0.80 m de longitud en la cabeza de pilote de sección 40 x 40 cm. | pieza | 361.29 |
| RG14BF | Demolición de 0.80 m de longitud en la cabeza de pilote de sección 50 x 50 cm. | pieza | 541.92 |
| RG14BG | Demolición de 0.40 m de longitud en la cabeza de pilote con sección tipo Tensa-1. | pieza | 197.52 |
| RH | Acero de refuerzo para pilotes, pilas, cilindros y cajones. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.012. | | |
| RH12 | Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo para pilotes, pilas, cilindros y cajones, incluye: el acero de refuerzo, alambre recocido, silletas, separadores, desperdicios; la mano de obra para el acarreo libre horizontal o vertical, trazo, habilitado, cortes, ganchos, traslapes, colocación, amarres, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| RH12BB | Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo de 9.5 mm (3/8") de diámetro. | ton | 27,441.74 |
| RJ | Brocales de concreto para pilas, incluye: el suministro del concreto; la mano de obra para la excavación, el habilitado de lámina, cimbrado, descimbrado, colocación del concreto, vibrado, curado, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.012. | | |
| RJ12 | Brocales de concreto f'c = 250 kg/cm2 fraguado normal con agregado máximo de 20 mm y dimensiones de 20 cm en la base inferior, 40 cm en la base superior y 60 cm de altura, incluye: acarreos a 20 m, excavación y construcción del brocal. | | |
| RJ12HB | Brocal de 0.72 m de diámetro interior para pila de 60 cm de diámetro. | pieza | 2,220.31 |
| RJ12KB | Brocal de 0.87 m de diámetro interior, para pila de 75 cm de diámetro. | pieza | 2,608.03 |
| RJ12NB | Brocal de 1.02 m de diámetro interior para pila de 90 cm de diámetro. | pieza | 3,000.07 |
| RJ12QB | Brocal de 1.12 m de diámetro interior para pila de 1.00 m de diámetro. | pieza | 3,331.16 |
| RJ12RB | Brocal de 1.22 m de diámetro interior para pila de 1.10 m de diámetro. | pieza | 3,661.77 |
| RJ12TB | Brocal de 1.32 m de diámetro interior para pila de 1.20 m de diámetro. | pieza | 3,992.83 |
| RJ12UB | Brocal de 1.42 m de diámetro interior para pila de 1.30 m de diámetro. | pieza | 4,322.42 |
| RK | Perforaciones para pilas coladas en sitio. Norma de Construcción de la | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGUN LOS ARTICULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTICULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| | Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.020. | | |
| RK12B | Perforación para pilas coladas en sitio, en material seco, incluye: tubos, brocas para perforación, la mano de obra en apoyo a las maniobras de la perforación, limpieza, maquinaria, equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| RK12BH | Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 60 cm de diámetro. | m | 780.94 |
| RK12BK | Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 75 cm de diámetro. | m | 854.83 |
| RK12BN | Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 90 cm de diámetro. | m | 930.26 |
| RK12BQ | Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 1.00 m de diámetro. | m | 1,037.00 |
| RK12BR | Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 1.10 m de diámetro. | m | 1,129.59 |
| RK12BS | Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 1.20 m de diámetro. | m | 1,265.14 |
| RK12BT | Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 1.30 m de diámetro. | m | 1,471.10 |
| RK12C | Perforación para pilas coladas en sitio en seco. la profundidad de perforación se medirá desde el nivel superior del brocal al nivel de desplante de la pila, para una profundidad mayor a 20.00 m. | | |
| RK12CH | Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 60 cm de diámetro. | m | 832.33 |
| RK12CK | Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 75 cm de diámetro. | m | 903.66 |
| RK12CN | Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 90 cm de diámetro. | m | 988.38 |
| RK12CQ | Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 1.00 m de diámetro. | m | 1,090.63 |
| RK12CR | Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 1.10 m de diámetro. | m | 1,193.53 |
| RK12CS | Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 1.20 m de diámetro. | m | 1,375.15 |
| RK12CT | Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 1.30 m de diámetro. | m | 1,581.42 |
| RK13B | Perforación para pilas coladas en sitio, en material saturado, incluye: tubos, brocas para perforación, ademe, bentonita, agua, la mano de obra en apoyo a las maniobras de la perforación, colocación de la bentonita, limpieza, maquinaria, equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| RK13BH | Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 60 cm de diámetro. | m | 1,127.21 |
| RK13BK | Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 75 cm de diámetro. | m | 1,326.02 |
| RK13BN | Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 90 cm de diámetro. | m | 1,485.96 |
| RK13BQ | Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 1.00 m de diámetro. | m | 1,666.10 |
| RK13BR | Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 1.10 m de diámetro. | m | 1,877.96 |
| RK13BS | Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 1.20 m de diámetro. | m | 2,173.88 |
| RK13BT | Perforación para pila hasta 20.00 m de profundidad y 1.30 m de diámetro. | m | 2,603.24 |
| RK13C | Perforación para pilas coladas en sitio en agua, la profundidad de perforación se medirá desde el nivel superior del brocal al nivel de desplante de la pila, inyectando lodo bentonítico al 7 % en peso del volumen de agua, desazolve y retiro hasta 10.00 m de distancia del producto de la perforación. para un profundidad mayor a 20.00 m. | | |
| RK13CH | Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 60 cm de diámetro. | m | 1,188.62 |
| RK13CK | Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 75 cm de diámetro. | m | 1,339.56 |
| RK13CN | Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 90 cm de diámetro. | m | 1,552.92 |
| RK13CQ | Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 1.00 m de diámetro. | m | 1,747.52 |
| RK13CR | Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 1.10 m de diámetro. | m | 1,979.24 |
| RK13CS | Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 1.20 m | m | 2,261.22 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| RK13CT | de diámetro. Perforación para pila de 20.01 m hasta 30.00 m de profundidad y 1.30 m de diámetro. | m | 2,690.84 |
| RL | Concreto hidráulico en pilotes y pilas, incluye: el concreto suministrado por proveedor, la mano de obra para la colocación del concreto, vibrado, curado, muestreo, equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.012. | | |
| RL12B | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2, revenimiento 18 cm, suministrado por proveedor, en pilas, hasta 20.00 m de profundidad. | | |
| RL12BH | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 60 cm de diámetro, hasta 20 m de profundidad. | m | 666.89 |
| RL12BK | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 75 cm de diámetro, hasta 20.0 m de profundidad. | m | 1,006.50 |
| RL12BN | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 90 cm de diámetro, hasta 20 m de profundidad | m | 1,429.13 |
| RL12BQ | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 100 cm de diámetro, hasta 20.0 m de profundidad. | m | 1,748.47 |
| RL12BR | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 110 cm de diámetro, hasta 20 m de profundidad. | m | 2,122.16 |
| RL12BS | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 120 cm de diámetro, hasta 20.0 m de profundidad. | m | 2,515.29 |
| RL12BT | Suministro y colocación de concreto hidráulico, fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 130 cm de diámetro, hasta 20.0 m de profundidad. | m | 2,949.35 |
| RL12C | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c = 250 kg/cm2 revenimiento 18 cm, suministrado por proveedor, colocado en seco en pilas, de 20.0 a 30.0 m de profundidad. | | |
| RL12CH | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 60 cm de diámetro, de 20.01 hasta 30 m de profundidad. | m | 674.38 |
| RL12CK | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 75 cm de diámetro, de 20.01 hasta 30 m de profundidad. | m | 1,010.34 |
| RL12CN | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 90 cm de diámetro, de 20.01 hasta 30 m de profundidad. | m | 1,433.28 |
| RL12CQ | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 100 cm de diámetro, de 20.01 hasta 30 m de profundidad. | m | 1,760.32 |
| RL12CR | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 110 cm de diámetro, de 20.01 hasta 30 m de profundidad. | m | 2,127.19 |
| RL12CS | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 120 cm de diámetro, de 20.01 hasta 30 m de profundidad. | m | 2,521.05 |
| RL12CT | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 130 cm de diámetro, de 20.01 hasta 30 m de profundidad. | m | 2,955.35 |
| RL13B | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| RL13BH | resistencia f'c = 250 kg/cm2 revenimiento 18, suministrado por proveedor, en pilas con presencia de agua, hasta 20.00 m de profundidad. Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, normal f'c= 250 kg/cm2 en pila de 60 cm de diámetro, en presencia de agua, hasta 20 m de profundidad. | m | 678.06 |
| RL13BK | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 75 cm de diámetro, en presencia de agua, hasta 20 m de profundidad. | m | 1,018.94 |
| RL13BN | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 90 cm de diámetro, en presencia de agua, hasta 20 m de profundidad. | m | 1,443.13 |
| RL13BQ | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 100 cm de diámetro, en presencia de agua, hasta 20 m de profundidad. | m | 1,771.88 |
| RL13BR | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 110 cm de diámetro, en presencia de agua, hasta 20 m de profundidad. | m | 2,140.78 |
| RL13BS | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 120 cm de diámetro, en presencia de agua, hasta 20 m de profundidad. | m | 2,539.55 |
| RL13BT | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 130 cm de diámetro, en presencia de agua, hasta 20 m de profundidad. | m | 2,982.35 |
| RL13C | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c = 250 kg/cm2 con revenimiento de 18, suministrado por proveedor, colocado en pilas con presencia de agua, de 20.01 a 30 m de profundidad. | | |
| RL13CH | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 60 cm de diámetro, en presencia de agua, de 20.01 hasta 30 m de profundidad. | m | 682.89 |
| RL13CK | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 75 cm de diámetro, en presencia de agua, de 20.01 hasta 30 m de profundidad. | m | 1,023.67 |
| RL13CN | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 90 cm de diámetro, en presencia de agua, de 20.01 hasta 30 m de profundidad. | m | 1,448.17 |
| RL13CQ | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 100 cm de diámetro, en presencia de agua, de 20.01 hasta 30 m de profundidad. | m | 1,777.13 |
| RL13CR | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 110 cm de diámetro, en presencia de agua, de 20.01 hasta 30 m de profundidad. | m | 2,146.75 |
| RL13CS | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 120 cm de diámetro, en presencia de agua, de 20.01 hasta 30 m de profundidad. | m | 2,546.62 |
| RL13CT | Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2 en pila de 130 cm de diámetro, en presencia de agua, de 20.01 hasta 30 m de profundidad. | m | 2,991.10 |
| S | Construcción de banquetas, guarniciones y andaderos. | | |
| SB | Banquetas. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.028. | | |
| SB12 | Preparación conformación y compactación en forma manual, de subrasante, para desplante de banquetas, incluye: la mano de obra para la preparación, incorporación del agua, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| SB12BB | Preparación, conformación y compactación en forma manual, de subrasante para banquetas, incluye incorporación de agua. | m2 | 14.54 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| SB13 | Suministro y colocación de tepetate para desplante de banquetas. | | |
| SB13B | Suministro y colocación de tepetate para desplante de banquetas, incluye: el material puesto en el sitio de los trabajos, la mano de obra para la preparación de la superficie, tendido, nivelado, incorporación de agua, compactación, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| SB13BB | Suministro y colocación de tepetate, de 10 cm de espesor compactado al 85% próctor, para desplante de banqueta. | m2 | 43.27 |
| SB14 | Banqueta de concreto hidráulico, incluye: los materiales, desperdicios; la mano de obra para la colocación, vibrado, acabado, curado, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos | | |
| SB14B | Banqueta de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 150 kg/cm2, suministrado por proveedor, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| SB14BD | Banqueta de 5 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 150 kg/cm2 suministrado por proveedor | m2 | 134.26 |
| SB14BE | Banqueta de 8 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 150 kg/cm2 suministrado por proveedor | m2 | 205.23 |
| SB14BF | Banqueta de 10 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 150 kg/cm2 suministrado por proveedor | m2 | 247.84 |
| SB14D | Banqueta de concreto hidráulico, fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2, suministrado por proveedor, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| SB14DD | Banqueta de 5 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c=200 kg/cm2 suministrado por proveedor | m2 | 140.53 |
| SB14DE | Banqueta de 8 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c=200 kg/cm2 suministrado por proveedor | m2 | 215.29 |
| SB14DF | Banqueta de 10 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2 suministrado por proveedor | m2 | 260.40 |
| SB14E | Banqueta de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 150 kg/cm2, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| SB14ED | Banqueta de 5 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal normal f'c= 150 kg/cm2 fabricado en obra por medios mecánicos. | m2 | 151.46 |
| SB14EE | Banqueta de 8 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 150 kg/cm2 fabricado en obra por medios mecánicos. | m2 | 232.79 |
| SB14EF | Banqueta de 10 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 150 kg/cm2 fabricado en obra por medios mecánicos. | m2 | 282.19 |
| SB14G | Acabado con volteador en las aristas de las banquetas, incluye: la mano de obra el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución del trabajo. | | |
| SB14GB | Acabado con volteador en las aristas de banquetas, en tramos alternados. | m | 14.29 |
| SB16 | Reparación de banqueta. | | |
| SB16BB | Levantar y colocar losas de piedra braza de 40 x 40 cm, junteadas con mortero de cemento-arena 1:5 en una sola hilera de losas. | m | 99.65 |
| SB16CC | Franja de 30 cm, con rajuela de piedra junteada con mortero-cemento-arena 1:5. | m | 96.82 |
| SB16DD | Suministro y colocación de piedra bola, con mortero de cemento-arena 1:5 en franja de 30 cm. | m | 93.14 |
| SC | Guarnición de tabique rojo recocido, de concreto simple, incluye: los materiales, la mano de obra para la colocación, vibrado, acabado, curado, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.028. | | |
| SC12B | Guarnición de tabique rojo recocido. | | |
| SC12BB | Guarnición de tabique rojo recocido de 28 cm de altura y 7 cm de | m | 132.72 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| | espesor, junteado con mortero cemento-arena 1:5 y aplanado con mortero cemento-calhidra-arena 1:1:6. | | |
| SC12C | Guarnición de concreto hidráulico, fraguado normal resistencia f'c = 200 kg/cm2, clase 2, suministrado por proveedor, sección trapezoidal, incluye: preparación de la superficie, cimbra, descimbra, curado. | | |
| SC12CA | Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2, sección trapezoidal de 15 x 20 x 30 cm | m | 186.82 |
| SC12CB | Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2, sección trapezoidal de 15 x 20 x 35 cm | m | 210.37 |
| SC12CC | Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2, sección trapezoidal de 15 x 20 x 40 cm | m | 238.63 |
| SC12CD | Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2, sección trapezoidal de 15 x 20 x 45 cm | m | 272.29 |
| SC12CE | Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2, sección trapezoidal de 15 x 20 x 50 cm | m | 299.44 |
| SC12D | Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c = 250 kg/cm2, clase 2, suministrado por proveedor, sección trapezoidal, incluye: preparación de la superficie, cimbra, descimbra, curado | | |
| SC12DA | Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 250 kg/cm2, sección trapezoidal de 15 x 20 x 30 cm | m | 194.58 |
| SC12DB | Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 250 kg/cm2, sección trapezoidal de 15 x 20 x 35 cm | m | 219.43 |
| SC12DC | Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 250 kg/cm2, sección trapezoidal de 15 x 20 x 40 cm | m | 248.97 |
| SC12DD | Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 250 kg/cm2, sección trapezoidal de 15 x 20 x 45 cm | m | 283.93 |
| SC12DE | Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 250 kg/cm2, sección trapezoidal de 15 x 20 x 50 cm | m | 312.37 |
| SC12E | Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c = 200 kg/cm2, fabricado en obra, sección trapezoidal incluye: preparación de la superficie, cimbra, descimbra, curado | | |
| SC12EA | Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2 fabricado en obra por medios mecánicos, sección trapezoidal de 15 x 20 x 30 cm | m | 206.66 |
| SC12EB | Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2 fabricado en obra por medios mecánicos, sección trapezoidal de 15 x 20 x 35 cm | m | 233.54 |
| SC12EC | Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2 fabricado en obra por medios mecánicos, sección trapezoidal de 15 x 20 x 40 cm | m | 265.10 |
| SC12ED | Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2 fabricado en obra por medios mecánicos, sección trapezoidal de 15 x 20 x 45 cm | m | 301.99 |
| SC12EE | Guarnición de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2 fabricado en obra por medios mecánicos, sección trapezoidal de 15 x 20 x 50 cm | m | 332.52 |
| SC14G | Guarnición prefabricada de concreto hidráulico, Bloconsa o similar, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| SC14GB | Suministro y colocación de guarnición tipo pecho paloma color gris de 25 x 25 x 35 cm, Bloconsa o similar, asentada con mortero cemento arena 1:4. | m | 335.81 |
| SC14GD | Suministro y colocación de guarnición de empotrar color ocre, tipo 25-T1 recta de 15 X 25 x 47 cm, Bloconsa o similar, asentada con mortero cemento arena 1:4. | m | 400.21 |
| SC14GF | Suministro y colocación de guarnición de empotrar color rosa tipo 25-T1 de 15 x 25 x 47 cm, Bloconsa o similar, asentada con mortero cemento | m | 398.23 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| SC14GH | arena 1:4. Suministro y colocación de guarnición de empotrar color negro tipo 25-T1 recta de 15 x 25 x 47 cm, Bloconsa o similar, asentada con mortero cemento arena 1:4. | m | 398.23 |
| SC14GI | Suministro y colocación de guarnición de empotrar color gris tipo 25-T1 recta de 15 x 25 x 47 cm, Bloconsa o similar, asentada con mortero cemento arena 1:4. | m | 339.27 |
| SC17 | Topes prefabricados de concreto hidráulico, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.029. | | |
| SC17BB | Suministro y colocación de tope de concreto hidráulico color gris de sección 12.5 x 40 x 50 cm para estacionamiento, Bloconsa o similar | m | 383.82 |
| SC17CB | Suministro y colocación de tope de concreto hidráulico perforado color gris, de sección de 15 x 20 x 50 cm, Bloconsa o similar. | m | 304.67 |
| SC17CD | Suministro y colocación de tope de concreto hidráulico perforado color negro, de sección 15 x 20 x 50 cm, Bloconsa o similar. | m | 352.19 |
| SC17CE | Suministro y colocación de tope de concreto hidráulico perforado color maple, de sección 15 x 20 x 50 cm, Bloconsa o similar. | m | 353.76 |
| SC17CG | Suministro y colocación de tope de concreto hidráulico perforado color ocre de sección 15 x 20 x 50 cm, Bloconsa o similar. | m | 353.76 |
| SD | Instalaciones. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.022. | | |
| SD12 | Instalación de brocal con tapa, junteado con mortero cemento-arena 1:3. | | |
| SD12BB | Instalación de marco con tapa de fierro fundido de 50 x 50 cm en cajas de agua potable. | pieza | 366.96 |
| SD12BC | Instalación de dos marcos con tapa de fierro fundido en cajas de agua. | pieza | 402.17 |
| SD12BD | Instalación de tres marcos con tapa de fierro fundido en cajas de agua. | pieza | 441.65 |
| SD12BE | Instalación de cuatro marcos con tapa de fierro fundido en cajas de agua. | pieza | 493.71 |
| SD13 | Instalación de brocal, con tapa junteado con mortero cemento-arena 1:3. | | |
| SD13BB | Instalación de brocal con tapa de concreto hidráulico. | pieza | 284.04 |
| SD13BC | Instalación de brocal con tapa de fierro fundido mediano abierto. | pieza | 454.21 |
| SD14 | Instalación de coladeras de piso o de banquetas, con brocal de concreto o fierro fundido, incluye: el mortero cemento arena 1:3, la mano de obra para la instalación, emboquillado, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.022. | | |
| SD14BB | Instalación de coladera pluvial de fierro fundido. | pieza | 219.91 |
| SD14BC | Instalación de rejilla de piso con marco y bisagra de fierro fundido de 45 x 45 cm. | pieza | 368.34 |
| SD14BD | Instalación de rejilla de piso con marco y bisagra de fierro fundido, de 40 x 60 cm. | pieza | 388.96 |
| SD14BE | Instalación de rejilla de piso con marco y bisagra de fierro fundido, de 50 x 50 cm. | pieza | 409.58 |
| SD14BF | Instalación de rejilla de piso con marco y bisagra de fierro fundido de 60 x 70 cm. | pieza | 545.83 |
| SD14CB | Instalación de rejilla de piso fija de fierro fundido de 45 x 45 c m. | pieza | 219.91 |
| SD14CC | Instalación de rejilla de piso fija de fierro fundido, de 40 x 60 cm. | pieza | 240.53 |
| SD14CD | Instalación de rejilla de piso fija de fierro fundido de 60 x 70 cm. | pieza | 496.11 |
| SD14CE | Instalación de rejilla de piso con marco y bisagra de fierro fundido, pecho de paloma. | pieza | 388.96 |
| SD15 | Suministro e instalación de coladeras de piso o de banquetas con rejillas de fierro fundido, incluye: los materiales, la mano de obra para la instalación, emboquillado, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.022. | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|-----------|
| SD15BB | Suministro e instalación de rejilla de piso fija de fierro fundido de 40 x 60 cm | pieza | 1,529.21 |
| SD15CC | Suministro e instalación de rejilla piso fija de fierro fundido de 45 x 45 cm | pieza | 1,449.87 |
| SD15DD | Suministro e instalación de rejilla de piso fijo de fierro fundido de 60 x 70 cm. | pieza | 4,118.31 |
| SD15EB | Suministro e instalación de rejilla de piso con marco y bisagra de fierro fundido de 40 x 60 cm | pieza | 2,803.31 |
| SD15EC | Suministro e instalación de rejilla de piso con marco y bisagra de 45 x 45 cm. | pieza | 2,461.43 |
| SD15ED | Suministro e instalación de rejilla de piso con marco y bisagra de 50 x 50 cm. | pieza | 3,420.37 |
| SD15EE | Suministro e instalación de rejilla de piso con marco y bisagra de 60 x 70 cm. | pieza | 4,274.44 |
| SD15FD | Suministro e instalación de rejilla de fierro fundido curva con bisagras de 55 x 66 cm | pieza | 2,763.90 |
| SD15FE | Suministro e instalación de rejilla con marco y bisagra de fierro fundido, pecho de paloma. | pieza | 3,328.71 |
| SD15FF | Suministro e instalación de rejilla de fierro fundido de estacionamiento de 63.5 x 47 cm | pieza | 2,625.42 |
| SD15GB | Suministro e instalación de dos marcos con tapa de fo. fo, de 50 x 50 cm y contramarco doble. | pieza | 13,007.88 |
| SD15GC | Suministro e instalación de rejilla de fierro fundido para coladera pluvial de concreto de 19 x 42 cm | pieza | 315.69 |
| SD15GD | Suministro e instalación de boca de tormenta, de fierro fundido. | pieza | 983.15 |
| SD15HK | Suministro e instalación de brocal ciego mediano, de fierro fundido, para pozo de visita. | pieza | 5,247.32 |
| SD15HG | Suministro e instalación de brocal pesado abierto tipo A P C M, de fierro fundido, para pozo de visita. | pieza | 6,244.78 |
| SD15HD | Suministro e instalación de brocal regular abierto, de fierro fundido, para pozo de visita. | pieza | 5,185.82 |
| SD15HB | Suministro e instalación de brocal ligero abierto de fierro fundido, para pozo de visita. | pieza | 4,348.88 |
| SD15HM | Suministro e instalación de brocal pesado ciego, tipo A P C M, de fierro fundido, para pozo de visita. | pieza | 6,349.14 |
| SD16 | Suministro e instalación de brocales, marcos y tapas, coladeras pluviales y rejillas de piso, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| SD16BD | Suministro y colocación de brocal y tapa de polietileno alta resistencia, para pozo de visita. | pieza | 2,785.64 |
| SD16BG | Suministro e instalación de marco con tapa de polietileno alta resistencia de 50 x 50, para caja de válvula. | pieza | 2,557.27 |
| SD16BK | Suministro e instalación de marco y rejilla de polietileno alta resistencia boca de tormenta de 50 x 50 cm. | pieza | 2,507.51 |
| SD16BN | Suministro y colocación de marco y rejilla de polietileno alta resistencia boca de tormenta de 66 x 55 cm. | pieza | 3,713.62 |
| SD16BQ | Suministro e instalación de registro de polietileno de alta resistencia, para pluvial de banqueteta. | pieza | 2,020.04 |
| SD16C | Suministro y colocación de brocal y tapa para pozo de visita, fabricado en polycemento reforzado en FVR, marca Poly-con o similar. | | |
| SD16CB | Suministro y colocación de brocal y tapa. | pieza | 2,696.72 |
| SD16CC | Suministro y colocación de brocal y tapa ciega para pozo de visita, fabricado, suministro en polycemento reforzado en FVR marca Poly-con o similar. | pieza | 2,768.13 |
| SD16CD | Suministro y colocación de rejilla de piso para boca de tormenta 50 x 50 cm, fabricada en polycemento, marca Poly-con o similar. | pieza | 2,567.70 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| SD16CF | Suministro y colocación de coladera pluvial para banquetta fabricada en polyconcreto reforzado en FVR, marca Poly-con s similar. | pieza | 2,771.54 |
| SD16CG | Suministro y colocación de marco con tapa para caja de válvulas de 50 x 50 x 7 cm. Suministro fabricado en poly-creto, marca Poly-con p similar. | pieza | 2,545.49 |
| SE | Renivelaciones. | | |
| SE12 | Renivelación de registro de llave de banquetta. | | |
| SE12BB | Renivelación de registro de llave de banquetta, incluye 0.20 m de tubo de fibro-cemento de 0.10 m de diámetro. | pieza | 71.48 |
| SE13B | Renivelación de tapas de cajas para operación de válvulas. | | |
| SE13BB | Renivelación de una tapa, incluye: muro de tabique recocado y aplanado con mortero cemento-arena 1:3. | pieza | 666.84 |
| SE13BC | Renivelación de dos tapas, incluye: muro de tabique recocado y aplanado con mortero cemento-arena 1:3. | pieza | 730.45 |
| SE13BD | Renivelación de tres o cuatro tapas, incluye: muro de tabique recocado y aplanado con mortero cemento-arena 1:3. | pieza | 805.67 |
| SE13BE | Renivelación de cinco tapas, incluye: muro de tabique recocado y aplanado con mortero cemento-arena 1:3. | pieza | 900.25 |
| SE13CB | Renivelación de brocales de concreto. | pieza | 463.46 |
| SE13CC | Renivelación de brocales de fierro fundido. | pieza | 414.27 |
| SE14B | Renivelación de coladeras de banquetta completas. | | |
| SE14BB | Renivelación de coladera de banquetta con brocales de concreto o fierro fundido, incluye: muro de tabique recocado, aplanado con mortero cemento-arena 1:3. | pieza | 390.64 |
| SE14C | Renivelación de coladeras de piso, incluye brocal. | | |
| SE14CB | Renivelación de coladera de piso de una rejilla, incluye: muro de tabique recocado y aplanado con mortero cemento-arena 1:3. | pieza | 338.91 |
| SE14CC | Renivelación de coladera de piso de dos rejillas, incluye: muro de tabique recocado y aplanado con mortero cemento-arena 1:3. | pieza | 456.70 |
| SE14CD | Renivelación de coladera de piso de tres rejillas, incluye: muro de tabique recocado y aplanado con mortero cemento-arena 1:3. | pieza | 582.70 |
| SE14CE | Renivelación de coladera de piso de 4 rejillas, incluye: muro de tabique recocado y aplanado con mortero cemento-arena 1:3. | pieza | 743.89 |
| SE15 | Renivelación de tapas de registro. | | |
| SE15BB | Renivelación de tapa de registro de 0.60 x 0.50 m, incluye: concreto f'c = 150 kg/cm2 agregado máximo de 20 mm. | pieza | 350.15 |
| SE15BC | Renivelación de tapa de registro de 1.00 x 0.65 m, incluye: concreto f'c = 150 kg/cm2, agregado máximo de 20 mm. | pieza | 661.44 |
| T | Alumbrado público y trabajos afines. | | |
| TB | Ruptura y reposición de banquetta. | | |
| TB12C | Ruptura y reposición de banquetta de concreto hidráulico. | | |
| TB12CB | Ruptura de banquetta de concreto simple en una franja de 30 cm de ancho con espesor hasta de 10 cm, incluye: corte con sierra y reposición de la franja con concreto f'c = 150 kg/cm2 agregado máximo de 20 mm. | m | 122.76 |
| TB12GB | Reposición de carpeta de concreto hidráulico o asfáltico, con concreto hidráulico resistencia normal de f'c= 200 kg/cm2, en sección de 15 de ancho y 10 cm de espesor. | m | 44.84 |
| TB12GH | Reposición de carpeta de concreto asfáltico o hidráulico, con concreto hidráulico resistencia normal de f'c= 200 kg/cm2, en sección de 20 de ancho y 10 cm de espesor. | m | 59.56 |
| TC | Construcción de sistemas de canalización. Norma de Construcción de la Administración Pública de La Ciudad de México 3.01.01.034. | | |
| TC13 | Suministro e instalación de conductos de pvc para sistema de canalización, incluye: los materiales, la mano de obra para el tendido, alineación, unión, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| TC13B | Suministro e instalación de tubos conduit de pvc tipo pesado, para canalizaciones subterráneas. | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| TC13BB | Suministro e instalación de tubo de pvc tipo conduit pesado, de 51 mm de diámetro para canalizaciones subterráneas. | m | 59.25 |
| TC13BC | Suministro e instalación de tubo de pvc tipo conduit pesado, de 64 mm de diámetro para canalizaciones subterráneas. | m | 74.53 |
| TC13BD | Suministro e instalación de tubo de pvc tipo conduit pesado, de 76 mm de diámetro para canalizaciones subterráneas. | m | 88.83 |
| TC13BE | Suministro e instalación de tubo de pvc tipo conduit pesado, de 102 mm de diámetro para canalizaciones subterráneas. | m | 115.16 |
| TD | Instalación de cables y conexiones. | | |
| TD12 | Instalación y pruebas de cable en ducto, incluye la mano de obra, la herramienta el equipo y todo lo necesario para correcta ejecución de los trabajos. | | |
| TD12BD | Instalación y pruebas de cable, calibre 1/0. | m | 9.96 |
| TD12BE | Instalación y pruebas de cable, calibre 2. | m | 7.46 |
| TD12BF | Instalación y pruebas de cable, calibre 4. | m | 5.97 |
| TD12BG | Instalación y pruebas de cable, calibre 6. | m | 5.97 |
| TD12BH | Sondeo de ducto con guía. | m | 4.49 |
| TD13 | Instalación y conexión de equipos eléctricos, incluye la mano de obra, la herramienta el equipo y todo lo necesario para correcta ejecución de los trabajos. | | |
| TD13BB | Instalación y pruebas de bajadas y alimentación del control para el circuito de alumbrado, incluye suministro e instalación de 16 m de cable calibre 16, colocación de tubo galvanizado de 51 mm (2") de diámetro, mufa, curva de 90°, conexión al registro candelabro | pieza | 431.17 |
| TD13BC | Conexión y pruebas de fotocelda. | pieza | 87.70 |
| TD13BD | Conexión y pruebas de combinación. | pieza | 298.13 |
| TD13BE | Conexión y pruebas de varilla de tierra. | pieza | 187.87 |
| TD13BF | Conexión y pruebas de switch de 2 x 30 en caja metálica. | pieza | 74.54 |
| TD13BG | Conexión y pruebas de relevadores. | pieza | 248.48 |
| TD13BH | Instalación y pruebas de transformador. | pieza | 7,563.18 |
| TD13BI | Conexión y pruebas de reactores. | pieza | 124.24 |
| TD13BJ | Suministro, instalación y pruebas de equipo de protección y control fotoeléctrico consistente en un contactor magnético para alumbrado SMG 1V02, Square D y fotocelda de 15 a 220 V. | pieza | 5,488.31 |
| TD13BK | Instalación y pruebas de equipo de protección y control fotoeléctrico consistente en un contactor magnético para alumbrado SMG 1V02, Square D y fotocelda de 15 a 220 V. | pieza | 745.39 |
| TD14B | Instalación de lámparas. | | |
| TD14BB | Instalación y pruebas de lámpara de 400 watts. | pieza | 13.54 |
| TD14BC | Instalación y pruebas de lámpara de 700 ó 1000 watts. | pieza | 18.06 |
| TD14BD | Conexión y pruebas de unidades (concha y cristal), incluye: armado, conexión y nivelación de unidades | pieza | 186.35 |
| TD14BE | Montaje de luminaria completa en poste, incluye: armado, conexión, nivelado y pruebas | pieza | 558.73 |
| TD14C | Instalación de lámparas y sus accesorios. | | |
| TD14CB | Instalación y pruebas de balastro de 400 Watts 220 V, en poste de 12.00 m, incluye: desmontaje del existente. | pieza | 441.68 |
| TD14CC | Instalación de cristal termotemplado de luminarias modelo Decalite o Cromalite, incluye desmontaje del existente, en poste de 12.00 m. | pieza | 250.29 |
| TD15 | Suministro e instalación de luminarias completas | | |
| TD15BB | Suministro, instalación y pruebas de luminaria completa 0V-15 Cromalite OVG, J C | pieza | 2,912.28 |
| TD15BC | Suministro, instalación y pruebas de luminaria completa 0V-15 Cromalite OVL, de J C | pieza | 2,878.13 |
| TD15BD | Suministro, instalación y pruebas de luminaria completa 0V-15 Cromalite OVL luz blanca, de J C | pieza | 2,707.35 |
| TD15BE | Suministro, instalación y pruebas de luminaria completa modelo Futura, | pieza | 2,499.92 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|-----------|
| | de J C | | |
| TE | Desinstalación y desmontaje de elementos eléctricos. | | |
| TE12B | Desinstalación y retiro de cables. | | |
| TE12BB | Desinstalación y retiro de cable del No. 6. | m | 4.97 |
| TE12C | Desconexión de fotoceldas, retiro de combinación y bajada de alimentación. | | |
| TE12CB | Desconexión de fotoceldas. | pieza | 62.12 |
| TE12CC | Desconexión y retiro de bajada de alimentación del control. | pieza | 596.30 |
| TE12CD | Desconexión y retiro de combinación. | pieza | 212.97 |
| TE12CE | Desconexión de unidades de iluminación. | pieza | 418.29 |
| TE12CF | Desconexión de reactores. | pieza | 74.54 |
| TE12D | Desmontaje y retiro de arbotante. | | |
| TE12DB | Desmontaje y retiro de arbotante tipo ornamental o jardín. | pieza | 484.62 |
| TE12DC | Desmontaje y retiro de arbotante tipo colonial. | pieza | 396.48 |
| TE12DD | Desmontaje de arbotante con un brazo de 2.40 m, considerando retiro de luminaria, lámpara y cable. | pieza | 759.22 |
| TE13 | Desmontaje de lámparas. | | |
| TE13BC | Desmontaje de lámpara de alumbrado público | pieza | 167.33 |
| TE13BD | Desmontaje de luminaria en poste de 12 m de altura. | pieza | 375.43 |
| TF | Construcción de cimientos para postes de alumbrado, incluye: el concreto, acero de refuerzo, cimbra, la mano de obra para la excavación, habilitado y armado del acero de refuerzo, cimbra y descimbra, elaboración del concreto y su colocación, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.033. | | |
| TF12B | Construcción de cimiento para poste de alumbrado tipos ornamental o jardín, incluye: suministro y colocación de concreto f'c = 150 kg/cm2., excavación, cimbra, descimbra, acero de refuerzo, relleno compactado, colocación y pintura en anclas. | | |
| TF12BB | Construcción de cimiento de 0.80 x 0.80 x 1.00 m para poste de alumbrado tipo ornamento ó jardín en material I, zona C. | pieza | 2,952.44 |
| TF12BC | Construcción de cimiento de 0.80 x 0.80 x 1.00 m para poste de alumbrado tipo ornamento ó jardín en material II, zona C. | pieza | 3,038.73 |
| TF12BD | Construcción de cimiento de 0.80 x 0.80 x 1.00 m para poste de alumbrado tipo ornamento ó jardín en material III, zona C. | pieza | 4,028.21 |
| TF12C | Construcción de cimiento para poste de alumbrado tipos colonial, incluye: suministro y colocación de concreto f'c = 150 kg/cm2., excavación, cimbra, descimbra, acero de refuerzo, relleno compactado, colocación y pintura en anclas. | | |
| TF12CB | Construcción de cimiento de 0.60 x 0.60 x 0.80 m para poste de alumbrado tipo colonial en material I, zona C. | pieza | 1,476.29 |
| TF12CC | Construcción de cimiento de 0.60 x 0.60 x 0.80 m para poste de alumbrado tipo colonial en material II, zona C. | pieza | 1,518.23 |
| TF12CD | Construcción de cimiento de 0.60 x 0.60 x 0.80 m para poste de alumbrado tipo colonial en material III, zona C. | pieza | 1,914.63 |
| TF12D | Construcción de cimiento para poste de alumbrado de 20 m de altura, incluye: suministro y colocación de concreto f'c = 200 kg/cm2., excavación, cimbra, descimbra, acero de refuerzo, relleno compactado, colocación y pintura en anclas. | | |
| TF12DB | Construcción de cimiento de 2.50 x 0.70 x 1.50 m para poste de 20 m de alto en material clase I, zona C. | pieza | 11,821.12 |
| TF12DC | Construcción de cimiento de 2.50 x 0.70 x 1.50 m para poste de 20 m de alto en material clase II, zona C. | pieza | 12,119.68 |
| TF12DD | Construcción de cimiento de 2.50 x 0.70 x 1.50 m para poste de 20 m de alto en material clase III, zona C. | pieza | 15,627.31 |
| TF12E | Construcción de cimiento para poste de alumbrado de 12 m de altura, | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|-----------|
| | incluye: suministro y colocación de concreto f'c = 200 kg/cm ² ., excavación, cimbra, descimbra, acero de refuerzo, relleno compactado, colocación y pintura en anclas. | | |
| TF12EB | Construcción de cimientito de 1.00 x 0.60 x 1.00 m para poste de 12 m de alto en material clase I, zona B. | pieza | 3,688.49 |
| TF12EC | Construcción de cimientito de 1.00 x 0.60 x 1.00 m para poste de 12 m de alto en material clase II, zona B. | pieza | 3,753.53 |
| TF12ED | Construcción de cimientito de 1.00 x 0.60 x 1.00 m para poste de 12 m de alto en material clase III, zona B. | pieza | 4,625.69 |
| TF12F | Construcción de cimientito para poste de alumbrado de 30 m de altura, incluye: suministro y colocación de concreto f'c = 250 kg/cm ² ., excavación, cimbra, descimbra, acero de refuerzo, relleno compactado, colocación y pintura en anclas. | | |
| TF12FB | Construcción de cimientito de 4.50 x 1.00 x 2.15 m para poste de 30 m de alto en material clase I, zona B. | pieza | 60,744.66 |
| TF12FC | Construcción de cimientito de 4.50 x 1.00 x 2.15 m para poste de 30 m de alto en material clase II, zona B. | pieza | 61,867.24 |
| TF12FD | Construcción de cimientito de 4.50 x 1.00 x 2.15 m para poste de 30 m de alto en material clase III, zona B. | pieza | 79,099.92 |
| TF12G | Construcción de cimientito registro con tapa, concreto f'c = 150 kg/cm ² . incluye: excavación, plantilla de mortero, acero estructural, relleno de tezontle, colado de cimientito y cimbra. | | |
| TF12GB | Construcción de cimientito-registro de 0.70 x 1.20 x 1.00 m, en material I, zona A. | pieza | 2,924.78 |
| TF14 | Anclas para postes de alumbrado. | | |
| TF14HD | Suministro y colocación de juego de 4 anclas, de 19 mm de diámetro y 0.50 m de longitud, para sujetar poste para alumbrado. | juego | 667.25 |
| TF14HE | Suministro y colocación de juego de 4 anclas, de 19 mm de diámetro y 0.75 m de longitud, para sujetar poste para alumbrado. | juego | 693.55 |
| TF14HG | Suministro y colocación de juego de 4 anclas, de 19 mm de diámetro y 1.00 m de longitud, para sujetar poste para alumbrado. | juego | 811.93 |
| TF14HK | Suministro y colocación de juego de 4 anclas, de 25 mm de diámetro y 0.75 m de longitud, para sujetar poste para alumbrado. | juego | 920.97 |
| TF14HL | Suministro y colocación de juego de 4 anclas, de 25 mm de diámetro y 1.00 m de longitud, para sujetar poste para alumbrado. | juego | 1,065.66 |
| TG | Montaje de arbotantes. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.036. | | |
| TG12B | Montaje de arbotante completo, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo y la maquinaria para la erección, armado, cableado, plomeado, amacizado y fijación. | | |
| TG12BB | Montaje de arbotante con unidad colonial. | pieza | 537.52 |
| TG12BC | Montaje de arbotante de 12.00 m de altura | pieza | 1,107.87 |
| TG12BD | Montaje de arbotante de 20.00 m de altura. | pieza | 3,011.03 |
| TG12BE | Montaje de arbotante de 9.00 m de altura. | pieza | 745.86 |
| TG13B | Montaje de estela unidad de soporte múltiple, incluye la mano de obra, la herramienta, el equipo y la maquinaria. | | |
| TG13BB | Montaje de estela unidad de soporte múltiple. | pieza | 984.52 |
| TG13BC | Modificación de estela unidad de soporte múltiple consistente en trazo, corte, biselado, suministro y soldado de solera de 76 x 101 x 6 mm (3" x 4" x 1/4") esmerilado y pintura. | pieza | 999.12 |
| TG13C | Montaje de banderas en unidades de soporte múltiple. | | |
| TG13CB | Montaje de bandera en unidad de soporte múltiple. | pieza | 796.01 |
| TG13CC | Recuperación de banderas para bases chicas, incluye: desmontaje, transporte, limpieza y ajuste para estela existente. | pieza | 1,348.32 |
| TG13CD | Vestido de banderas de unidad de soporte múltiple con dos aisladores de tensión P-1351 por pieza. | pieza | 1,359.60 |
| TG14 | Bases de unidades de soporte múltiple. | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|-----------|
| TG14BB | Guía para cables de unidad de soporte múltiple. | pieza | 42.50 |
| TG14BC | Suministro e instalación de registro y sistemas de tierras de las bases de unidad de soporte múltiple., incluye: zampeado y tapa de registro. | pieza | 2,630.20 |
| TG14BD | Tendido de alambre de Trolley calibre 2/0 AWG, incluye tendido, fijado, instalación de aislador de centro y suspensiones a cada 30 m. | m | 19.89 |
| TG14BE | Tendido de cable alimentador de cobre desnudo calibre 500 MCM. con conexiones, tensado Y fijado. | m | 35.12 |
| TG14BF | Conexión de alimentación a cable de Trolley en postes y unidad de soporte múltiple, incluye: instalación de cable alimentador de 250 MCM., grapa universal de 500 a 250 MCM, zapata mecánica 4/0 AWG., abrazaderas de uña de 51 mm de diámetro, aislador con guía, cable, soleras, tornillos, tuercas, roldana, soldadura y barrenos en solera. | pieza | 1,675.31 |
| TG14BG | Rectificación de barrenos en placa de 25.4 mm (1") de la base de estela de unidad de soporte múltiple.. | pieza | 309.11 |
| TG14BH | Aplanado con mortero cemento arena en proporción 1:6 y acabado pulido con llana metálica en áreas pequeñas, incluye el repellido. | m2 | 166.32 |
| TG14BI | Acabado martelinado en superficie de concreto hidráulico | m2 | 127.78 |
| TH | Postes de alumbrado. | | |
| TH12 | Suministro e instalación de postes de alumbrado público, incluye: los materiales, elementos de fijación, bases, la mano de obra para el armado de la ménsula, conexión de la unidad de iluminación, colocación y fijación del poste, pruebas, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.036. | | |
| TH12BB | Suministro e instalación de poste cónico circular de 9.00 m de altura con un brazo de 2.40 m con un diámetro de 521 mm (2") de diámetro nominal, cédula 30. | pieza | 7,086.19 |
| TH12BC | Suministro e instalación de poste cónico circular de 12.00 m de altura con un brazo de 2.40 m con diámetro de 51 mm (2") , | pieza | 9,480.52 |
| TH12BD | Suministro e instalación de poste cónico circular de 12.00 m de altura, dos brazos de 2.40 m de longitud por 51 mm (2") de diámetro. | pieza | 10,168.57 |
| TH12BE | Vestido de poste de 12.00 m de altura , incluye el suministro e instalación de cruceta, aisladores de tensión y de porcelana, alfileres, varilla roscada y tornillos. | pieza | 4,232.89 |
| TH12BF | Rehabilitación de anillos, abrazaderas y tornillos para vestido del poste, material de recuperación. | pieza | 44.48 |
| TH13 | Pintura en postes. | | |
| TH13BB | Suministro y aplicación de pintura de esmalte en poste de 12 m de altura, incluye preparación de la superficie y una base de primer. | pieza | 842.74 |
| TH13BC | Suministro y aplicación de pintura de esmalte en poste de 20 m de altura, incluye preparación de la superficie y una base de primer. | pieza | 2,597.49 |
| TH13BD | Suministro y aplicación de pintura de esmalte en poste de 30 m de altura, incluye preparación de la superficie y una base de primer. | pieza | 4,714.77 |
| TI | Construcción de registro de tabique ó de concreto, con tapa, incluye: los materiales, acero de refuerzo, marco y contramarco, concreto, mortero; la mano de obra para el habilitado y armado del acero, cimbra y descimbra, aplanado, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.035. | | |
| TI12 | Construcción de registro, incluye: firme de concreto resistencia normal f'c= 200 kg/cm2, de 10 cm de espesor, muros y tapa de concreto resistencia normal f'c= 200 kg/cm2, de 10 cm de espesor, reforzado con acero de 5/16 a cada 15 cm en ambos sentidos, cimbra, marco de 1/8" x 2" y contramarco de 1/8" x 1 1/2". | | |
| TI12BB | Registro de concreto resistencia normal f'c= 200 kg/cm2 reforzado, de 50 x 65 x 60 cm de profundidad, medidas interiores. | pieza | 1,416.78 |
| TI12C | Construcción de registros de esquina, incluye: excavación, acero | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|-----------|
| | estructural, mortero para plantilla, concreto f'c = 150 kg/cm2 para el registro, concreto f'c = 200 kg/cm2 para la tapa, alambazón, colocación y pintura anticorrosiva en marco y contramarco, cimbra y relleno consolidado. | | |
| TI12CB | Registro de esquina de 60 x 80 x 120 cm, en material clase I. | pieza | 3,260.29 |
| TI12E | Construcción de registro con muros de tabique rojo recocido juntado y aplanado con mortero arena 1:5, acabado pulido, firme de concreto resistencia normal f'c= 150 kg/cm2, de 10 cm de espesor, remate en muros con concreto resistencia normal f'c= 200 kg/cm2, de 15 cm de peralte, marco y contramarco de ángulo de 1/8" x 1 1/2", 1/8" x 2", tapa de concreto de 8 cm de espesor, f'c= 200 kg/cm2 con acero de refuerzo de 5/16 a cada 15 cm en ambos sentidos. | | |
| TI12EB | Registro de 0.70 x 1.20 x 1.15 m de profundidad, medidas interiores, con muros de tabique de 11.50 cm de espesor. | pieza | 3,563.29 |
| TI12EC | Registro de 0.40 x 0.70 x 0.80 m de profundidad, medidas interiores, con muros de tabique de 11.50 cm de espesor. | pieza | 2,320.89 |
| TI12ED | Registro de 1.50 x 1.50 x 1.80 m de profundidad, medidas interiores, con muros de tabique de 23.50 cm de espesor, impermeabilizante integral, escalera marina, tapa de 0.58 x 0.78 m acero de refuerzo de 5/16, perimetral en remate de muro y en losa a cada 15 cm en ambos sentidos. | pieza | 14,638.89 |
| TI12EH | Registro de 1.25 x 1.25 x 1.50 m de profundidad, medidas interiores, con muros de tabique de 11.50 cm de espesor, escalera marina, tapa de 0.50 x 0.78 m acero de refuerzo de 5/16" perimetral en remate de muros y en losa a cada 15 cm en ambos sentidos. | pieza | 6,913.62 |
| TI13 | Construcción de tapa para registro, incluye: el suministro de los materiales para la elaboración del concreto, marco y contramarco, acero de refuerzo, pintura anticorrosiva; la mano de obra, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.035. | | |
| TI13B | Construcción de tapas de registro, a base de concreto f'c=200 kg/cm2, perfil estructural, acero de refuerzo, cimbra y pintura anticorrosiva en marco y contramarco. | | |
| TI13BB | Tapa de registro de 48 x 63 cm. | pieza | 434.16 |
| TI13BC | Tapa de registro de 58 x 78 cm. | pieza | 516.86 |
| TI14 | Desmontaje y retiro de marco, contramarco y tapa de registro. | | |
| TI14BB | Retiro de contramarco en registro de 50 x 65 x 60 cm. | pieza | 89.34 |
| TI16 | Aumento de dimensiones de registro de tabique, incluye: el suministro de los materiales para la elaboración del mortero, tabique; la mano de obra para el desmontaje y montaje del marco y su contra, construcción del muro, repellido, aplanado acabado pulido de la superficie interior del muro, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.035. | | |
| TI16BB | Aumento a cada 15 cm de registro de 0.60 a 1.50 m, incluye: repellido, aplanado pulido con mortero-cemento-arena 1:6. | pieza | 325.39 |
| TI17B | Reparación de registro de candelabro, incluye: desmontar y retirar contramarco y tapa, instalar nuevo contramarco renivelándolo, colocar nueva tapa, arreglo de boquillas paredes y plantilla, profundizar arenoso, acero estructural, mortero, concreto para la tapa y pintura anticorrosiva en marco y contramarco. | | |
| TI17BB | Reparación de registro de candelabro de 50 x 65 x 60 cm. | pieza | 649.66 |
| TI17C | Reparación de registro de esquina, incluye: desmontar y retirar contramarco y tapa, instalar nuevo contramarco renivelándolo, colocar nueva tapa, arreglo de boquillas paredes y plantilla, profundizar arenoso, acero estructural, mortero, concreto para la tapa. | | |
| TI17CB | Reparación de registro de esquina de 60 x 80 x 120 cm. | pieza | 817.47 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|-------|
| U | Señalización en Vialidades. | | |
| UB | Suministro y aplicación de pintura de esmalte en superficies de rodamiento, incluye: material reflejante, mano de obra, protecciones, preparación de la superficie, trazo, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.037. | | |
| UB12B | Suministro y aplicación de pintura a base de resinas alquidálicas, hule clorado, pigmentos, Guardquim Vial Traflex Aqua color blanco y reflejante (microesferas) en proporción de 700 gramos/litro de pintura) en superficies de rodamiento, la raya deberá ser perfectamente nítida a los tres meses a partir de su aplicación y completamente visible a los seis meses, Imperquimia o similar. | | |
| UB12BB | Pintado de raya sencilla de 10 cm de ancho con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex Aqua, color blanco y reflejante (microesferas), en superficies de rodamiento. | m | 8.79 |
| UB12BC | Pintado de raya doble de 10 cm de ancho cada una, con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex, color blanco y reflejante (microesferas), con una separación intermedia de 10 cm de ancho en superficies de rodamiento. | m | 17.64 |
| UB12D | Pintado de raya con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex Aqua, color blanco y reflejante (microesferas) en superficies de rodamiento, para indicar cruce de peatones, la raya deberá ser perfectamente nítida a los tres meses a partir de su aplicación y completamente visible a los seis meses. | | |
| UB12DB | Pintado de raya de 10 cm de ancho con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex color blanco y reflejante (microesferas), para indicar el cruce de peatones. | m | 9.11 |
| UB12DC | Pintado de raya de 20 cm de ancho con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex color blanco y reflejante (microesferas), para indicar el cruce de peatones. | m | 18.26 |
| UB12DD | Pintado de raya de 30 cm de ancho con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex color blanco y reflejante (microesferas), para indicar el cruce de peatones. | m | 27.08 |
| UB12DE | Pintado de raya de 40 cm de ancho con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex color blanco y reflejante (microesferas), para indicar el cruce de peatones. | m | 35.22 |
| UB12DG | Pintado de raya de 60 cm de ancho con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex color blanco y reflejante (microesferas), para indicar el cruce de peatones. | m | 48.74 |
| UB12DL | Pintado de raya de 40 cm de ancho con pintura traficreto de curacreto o similar, color blanco y reflejante (microesferas), para indicar el cruce de peatones. | m | 42.28 |
| UB12DM | Pintado de raya de 60 cm de ancho con pintura traficreto de curacreto o similar, color blanco y reflejante (microesferas), para definir límite de alto a vehículos. | m | 59.66 |
| UB12F | Pintado de raya con pintura a base de resinas alquidálicas, hule clorado, pigmentos, Guardquim Vial Traflex, color blanco y reflejante (microesferas), en carril de autobús, trolebús, identidad de | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|--------|
| | señalamientos, la raya blanca deberá ser nítida a los tres meses a partir de su aplicación y completamente visible a los seis meses. Imperquimia o similar. | | |
| UB12FB | Pintado de señalamiento horizontal en carril de contrasentido con la leyenda SOLO BUS, la altura de las letras deberán ser de 1.60 m y 0.50 m de ancho, con pintura a base de resinas alquidálicas, hule clorado, pigmentos, Guardquim Vial Traflex color blanco y reflejante (microesferas), para vialidades con velocidades menores a 60 km/hora. | pieza | 389.37 |
| UB12FC | Pintado de señalamiento horizontal en forma de flecha de 0.50 m de ancho, en pavimento para carril de autobús o trolebús, con pintura de tránsito de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex, color blanco y reflejante (microesferas). | pieza | 167.31 |
| UB12FD | Pintado de señalamiento horizontal con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex, color blanco y reflejante (microesferas) en carril de contrasentido, con la leyenda SOLO BUS, la altura de las letras deberá ser de 2.40 m y 0.60 m de ancho, en vialidades con velocidades mayores a 60 km/hora | pieza | 748.01 |
| UB12FE | Pintado de flecha doble con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex, color blanco y reflejante (microesferas) para la identidad de señalamiento gráfico de las vías preferenciales, consta de una flecha de 3.00 m de longitud y una lateral de 2.00 m, partiendo de una base de 15 cm de ancho. | pieza | 253.03 |
| UB12FF | Pintado de flecha sencilla recta con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex, color blanco y reflejante (microesferas) para indicar dirección en vialidades con velocidades de 60 km/hora o menores, de dimensiones 3.0 m de longitud, 1.05 m de ancho y 0.35 m de base. | pieza | 175.30 |
| UB12FG | Pintado de raya de 60 cm de ancho con pintura de tránsito base agua de un solo componente, formulada con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex color blanco y reflejante (microesferas), para definir el límite de alto de los vehículos en las vías preferenciales. | m | 53.77 |
| UB12FI | Pintado de letrero PARADA con pintura de tránsito a base de resinas alquidálicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex color blanco y reflejante (microesferas), las letras deberán ser de 1.60 m de longitud y 0.50 m de ancho con espacio de 0.15 m entre letra y letra, en lugar donde descienden y ascienden pasajeros en autobús. | pieza | 350.61 |
| UB14B | Pintado de guarnición por medios manuales con pintura a base de resinas alquidálicas, hule clorado, pigmentos, color amarillo y reflejante (microesferas), incluye : los materiales, la mano de obra para la preparación de la superficie, aplicación de la pintura, limpieza, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| UB14BB | Suministro y aplicación en guarnición, de pintura de tránsito base agua de un solo componente con resinas acrílicas, pigmentos, Guardquim Vial Traflex, color amarillo, de Imperquimia y reflejante (microesferas). | m2 | 87.54 |
| UB14BC | Suministro y aplicación en guarnición, de pintura de esmalte alquidálica color amarillo, Traficreto de Curacreto, con reflejante a base de microesferas. | m2 | 87.54 |
| UB16 | Suministro y colocación de vialetas. | | |
| UB16BB | Suministro y colocación de vialeta Lux, con dos reflejantes código V-LX, asentada con pegamento epóxico. | pieza | 78.74 |
| UB16BD | Suministro y colocación de vialeta Megalux con un reflejante, código MG-LX, asentada con pegamento epóxico. | pieza | 68.85 |
| UB16BG | Suministro y colocación de vialeta BLUE con dos reflectores código V-BL, asentada con pegamento epóxico. | pieza | 89.68 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| UB17 | Suministro y colocación de huella táctil. | | |
| UB17CC | Suministro y colocación de huella táctil para cambio de dirección, de 40 x 40 x 2.5 cm de espesor, (FVR) con 16 conos truncados de 2.5 cm de diámetro inferior, de policoncreto, marca Poly-con o similar | m | 832.63 |
| UB17CG | Suministro y colocación de huella táctil relieve lineal de 30 x 30 x 2.5 cm de espesor, barras, fabricada en Polyconcreto, marca Politubos de México o similar. | m | 702.31 |
| UB17CH | Suministro y colocación de huella táctil relieve cónico de 30 x 30 x 2.5 cm de espesor, fabricada en Polyconcreto marca Politubos de México o similar. | m | 702.31 |
| UB17CL | Suministro y colocación de placa prefabricada de señalización para rampa de personas con capacidades diferentes, de 40 x 40 x 2.5 cm grabado en los colores fondo azul y figura en color blanco, fabricado en poli concreto marca Poly-con o similar. | m | 713.45 |
| UC | Señalización en Vialidades. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.037. | | |
| UC12 | Suministro y colocación de señales preventivas fabricadas con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, postes ptr, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| UC12BB | Suministro y colocación de señal preventiva de 60 X 60 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, con poste PTR de 51 mm (2") | pieza | 1,308.33 |
| UC12BC | Suministro y colocación de señal preventiva de 60 X 60 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, no incluye poste. | pieza | 763.00 |
| UC12BD | Suministro y colocación de señal preventiva de 75 X 75 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, con poste PTR de 51 mm (2") | pieza | 1,842.95 |
| UC12BE | Suministro y colocación de señal preventiva de 75 X 75 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, no incluye poste. | pieza | 1,023.71 |
| UC12BG | Suministro y colocación de señal preventiva de 90 X 90 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, con poste PTR de 51 mm (2") | pieza | 2,149.26 |
| UC12BH | Suministro y colocación de señal preventiva de 90 X 90 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, no incluye poste. | pieza | 1,423.53 |
| UC12BJ | Suministro y colocación de señal preventiva de 120 X 120 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, con postes PTR de 51 mm (2") | pieza | 4,155.57 |
| UC12BK | Suministro y colocación de señal preventiva de 120 X 120 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, no incluye postes. | pieza | 2,558.74 |
| UC13 | Suministro y colocación de señales restrictivas, fabricadas con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, postes PTR, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| UC13CB | Suministro y colocación de señal restrictiva de 60 X 60 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, con poste PTR de 51 mm (2") | pieza | 1,126.08 |
| UC13CC | Suministro y colocación de señal restrictiva de 60 X 60 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, no incluye poste. | pieza | 758.17 |
| UC13CD | Suministro y colocación de señal restrictiva de 75 X 75 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, con poste PTR de 51 mm (2") | pieza | 1,585.85 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| UC13CE | Suministro y colocación de señal restrictiva de 75 X 75 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, no incluye poste | pieza | 1,020.52 |
| UC13CG | Suministro y colocación de señal restrictiva de 90 X 90 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, con poste PTR de 51 mm (2") | pieza | 2,016.73 |
| UC13CH | Suministro y colocación de señal restrictiva de 90 X 90 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, no incluye poste. | pieza | 1,355.43 |
| UC13CJ | Suministro y colocación de señal restrictiva de 120 X 120 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, con postes PTR de 51 mm (2") | pieza | 3,817.97 |
| UC13CK | Suministro y colocación de señal restrictiva de 120 X 120 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, no incluye postes. | pieza | 2,415.13 |
| UC14 | Suministro y colocación de señales informativas de destino, fabricadas con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado ingeniería, postes PTR, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| UC14BB | Suministro y colocación de señal informativa de destino de 40 X 180 cm (SID-8 señal baja de un tablero) fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado ingeniería. | pieza | 2,705.37 |
| UC14BG | Suministro y colocación de señal informativa de destino de 40 X 180 cm (SID-9 señal baja de dos tableros) fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado ingeniería. | pieza | 4,469.51 |
| UC14BL | Suministro y colocación de señal informativa de destino de 40 X 180 cm (SID-10 señal baja de tres tableros) fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado ingeniería. | pieza | 6,025.57 |
| UC15 | Suministro y colocación de señales informativas de servicios fabricadas con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, postes PTR, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| UC15BB | Suministro y colocación de señal informativa de servicios de 60 X 60 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, con poste de ptr de 51 mm (2") | pieza | 1,368.40 |
| UC15BC | Suministro y colocación de señal informativa de servicios de 60 X 60 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, no incluye poste. | pieza | 713.31 |
| UC15BD | Suministro y colocación de señal informativa de servicios de 75 X 75 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, con poste de ptr de 51 mm (2"). | pieza | 1,801.86 |
| UC15BE | Suministro y colocación de señal informativa de servicios de 75 X 75 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, no incluye poste. | pieza | 1,284.76 |
| UC15BF | Suministro y colocación de señal informativa de servicios de 90 X 90 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, con poste de ptr de 51 mm (2"). | pieza | 2,352.13 |
| UC15BG | Suministro y colocación de señal informativa de servicios de 90 X 90 cm, fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, no incluye poste. | pieza | 1,736.44 |
| UC16 | Suministro y colocación de señales de dispositivos de obras, fabricadas con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, postes PTR, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | | |
| UC16AB | Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 60 X 60 cm (DPP-02 HOMBRES TRABAJANDO), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, incluye poste | pieza | 1,371.00 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|-----------|
| UC16AC | Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 60 X 60 cm (DPP-02 HOMBRES TRABAJANDO), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, no incluye poste. | pieza | 934.33 |
| UC16AD | Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 75 X 75 cm, (DPP-02 HOMBRES TRABAJANDO), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, incluye poste | pieza | 1,951.09 |
| UC16AE | Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 75 X 75 cm (DPP-02 HOMBRES TRABAJANDO), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, no incluye poste. | pieza | 1,312.24 |
| UC16AF | Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 90 X 90 cm, (DPP-02 HOMBRES TRABAJANDO), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, incluye poste | pieza | 2,014.93 |
| UC16AG | Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 90 X 90 cm (DPP-02 HOMBRES TRABAJANDO), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, no incluye poste. | pieza | 1,605.16 |
| UC16AH | Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 60 X 60 cm, (DPP-05 BANDERERO), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, incluye poste | pieza | 1,371.00 |
| UC16AJ | Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 75 X 75 cm, (DPP-05 BANDERERO), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, incluye poste | pieza | 1,951.09 |
| UC16AK | Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 90 X 90 cm, (DPP-05 BANDERERO), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, incluye poste | pieza | 2,014.91 |
| UC16BC | Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 30 X 122 cm, (OD-5 CARAMELO), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad. | pieza | 885.07 |
| UC16BE | Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 61 X 122 cm, (OD-6 BIFURCACIÓN), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad. | pieza | 1,203.51 |
| UC16CC | Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 30 X 122 cm, (DPC-01 BARRERA), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad. | pieza | 1,503.77 |
| UC16CD | Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 30 X 244 cm, (DPC-01 BARRERA), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad. | pieza | 2,000.20 |
| UC16CE | Suministro y colocación de señal de dispositivo de protección de obra de 56 X 178 cm, (DPI-08 DESVIACIÓN), fabricada con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado ingeniería. | pieza | 2,639.68 |
| UC17 | Suministro y colocación de señales elevadas tipo bandera sencilla SID-13 con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación, incluye: los materiales, la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| UC17BB | Suministro y colocación de señal elevada bandera sencilla SID-13 de 122 X 244 cm con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación. | pieza | 27,550.81 |
| UC17BD | Suministro y colocación de señal elevada bandera sencilla SID-13 de 152 X 305 cm con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación. | pieza | 31,218.07 |
| UC17BF | Suministro y colocación de señal elevada bandera sencilla SID-13 de 152 X 366 cm con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación. | pieza | 33,604.07 |
| UC17BH | Suministro y colocación de señal elevada bandera sencilla SID-13 de 244 | pieza | 48,279.54 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|-----------|
| | X 305 cm con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación. | | |
| UC17BJ | Suministro y colocación de señal elevada bandera sencilla SID-13 de 244 X 366 cm con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación. | pieza | 58,369.40 |
| UC18 | Suministro y colocación de señales elevadas tipo bandera doble SID-14 con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación, incluye: los materiales, la mano de obra, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| UC18BB | Suministro y colocación de señal elevada bandera doble SID-14 dos de 122 X 244 cm, con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste mon-ten, cimentación | pieza | 38,346.44 |
| UC18BC | Suministro y colocación de señal elevada bandera SID-14 dos de 152 X 305 cm, con lámina galvanizada calibre 16, reflejante alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste mon-ten, cimentación | pieza | 46,491.83 |
| UC18BD | Suministro y colocación de señal elevada bandera doble SID-14 dos de 152 X 366 cm, con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación. | pieza | 52,227.30 |
| UC18BF | Suministro y colocación de señal elevada bandera doble SID-14 dos de 244 X 305 cm, con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación. | pieza | 74,588.59 |
| UC18BG | Suministro y colocación de señal elevada bandera doble SID-14 dos de 244 X 366 cm, con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación. | pieza | 87,104.99 |
| UC18BM | Suministro y colocación de señal elevada bandera doble SID-14 dos de 152 X 488 cm, con lámina galvanizada calibre 16, reflejante grado alta intensidad, estructura con largueros ptr, poste con perfiles mon-ten, cimentación. | pieza | 69,852.46 |
| UC19 | Suministro y colocación de señales para control de tránsito | | |
| UC19BB | Suministro y colocación de cono semiflexible con reflejante grado ingeniería de 45 cm de altura | pieza | 140.82 |
| UC19BC | Suministro y colocación de cono semiflexible con reflejante grado ingeniería de 60 cm de altura | pieza | 285.98 |
| UC19BD | Suministro y colocación de cono semiflexible con reflejante grado ingeniería de 75 cm de altura | pieza | 345.65 |
| UC19CE | Suministro y colocación de cono flexible con reflejante grado ingeniería de 71 cm de altura | pieza | 300.47 |
| UC19CG | Suministro y colocación de cono flexible con reflejante grado ingeniería de 91 cm de altura | pieza | 388.51 |
| UC19DB | Suministro y colocación de trafitambo (Trafisit 109) de polietileno con 4 franjas de reflejante grado ingeniería, de 1.07 m de altura | pieza | 1,167.69 |
| UC19GD | Suministro y colocación de barrera de protección vial, de polietileno alta densidad modelo BNIS-120, altura 1.07 m, ancho 0.72m, largo 2.0 m con reflejante una cara. | pieza | 2,517.63 |
| UC19GH | Suministro y colocación de barrera de protección vial, de polietileno media densidad modelo B-1070, de 1.22 cm de longitud, 55.00 cm de ancho y 79.50 cm de alto, color rojo. | pieza | 2,712.85 |
| V | Áreas jardinadas y forestación. | | |
| VB | Tierra vegetal. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.032. | | |
| VB12B | Suministro y tendido de gravilla de tezontle, incluye: nivelación, | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|--|--------|----------|
| | acarreos. | | |
| VB12BB | Suministro y tendido de gravilla de tezontle de 5 cm de espesor en áreas jardinadas. | m2 | 29.97 |
| VB13 | Suministro y colocación de tierra vegetal y de abono orgánico, incluye: los materiales con las características solicitadas en el sitio de los trabajos, desperdicios; la mano de obra para el acarreo libre, preparación de la superficie, colocación, tendido, nivelado, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| VB13BB | Suministro y colocación de tierra vegetal lama. | m3 | 886.07 |
| VB13BC | Suministro y colocación de tierra vegetal negra. | m3 | 1,034.67 |
| VB13BD | Suministro y colocación de tierra preparada con hoja. | m3 | 1,120.44 |
| VB13BE | Suministro y colocación de abono orgánico. | m3 | 1,249.12 |
| VC | Pastos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.032. | | |
| VC12B | Suministro y colocación de pasto en rollo, incluye: los materiales con las características solicitadas, en el sitio de los trabajos, agua, reposición; la mano de obra para el acarreo libre, preparación de la superficie, trazo, plantación, nivelado, riego, poda, conservación y mantenimiento durante 45 días o lo que se establezca en el contrato a partir de la plantación, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| VC12BB | Suministro y colocación de pasto en rollo Washington Bent. | m2 | 56.94 |
| VC12BC | Suministro y colocación de pasto en rollo San Agustín. | m2 | 83.23 |
| VC12CB | Siembra de pasto por semilla Red Top 20%, ingles 60% y Kentucky blue grass 20%. | m2 | 57.29 |
| VC12C | Siembra de semilla de pasto, incluye: el suministro de la semilla de pasto con las características solicitadas, en el sitio de los trabajos, agua; la mano de obra para el acarreo libre, preparación de la superficie, siembra, riego, conservación y mantenimiento durante 45 días o lo que se establezca en el contrato a partir de la siembra, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| VC13 | Poda de pasto. | | |
| VC13BB | Poda de pasto y limpieza del área, incluye acarreo libre a pie de camión. | m2 | 8.69 |
| VD | Suministro y plantación de árboles, arbustos, plantas de ornato con las características solicitadas, en el sitio de los trabajos, incluye: agua, reposición, el acarreo libre, preparación de la superficie, trazo, excavación, plantación, relleno, riego, conservación y mantenimiento durante 45 días o lo que se establezca en el contrato a partir de la plantación, la mano de obra, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| VD12BB | Acanto de 30 a 40 cm, de 2 a 4 hojas, en maceta. | pieza | 91.46 |
| VD13BB | Agapando en bote de 3 litros de 30 cm. | pieza | 64.31 |
| VD14BB | Aguja repens en bote de un litro, altura 0.10 m follaje 0.10 a 0.15 m. | pieza | 44.96 |
| VD15BB | Alternateas de 10 a 20 cm diferentes colores en chapín. | pieza | 19.07 |
| VD16BB | Amaranto rojo o amarillo de 20 a 40 cm. | pieza | 61.54 |
| VD17BB | Alcatraz de 30 a 50 cm con 2 a 6 hojas. | pieza | 82.82 |
| VD18BB | Abelia en altura de 1.00 a 1.50 m con follaje de 0.80 a 1.00 m. | pieza | 141.08 |
| VD19BB | Azalea de 50 cm de altura, follaje 40 cm. | pieza | 159.71 |
| VD20BB | Berberis de 100 a 200 cm de altura. | pieza | 205.63 |
| VD21BB | Bugambilia de 100 a 200 cm. | pieza | 136.66 |
| VD22BB | Buxus Arrayán talla mínima 35 cm, tronco o copa de 25 cm de diámetro. | pieza | 45.46 |
| VD22BC | Buxus Arrayán, altura de 70 a 90 cm y de 40 a 60 cm de follaje. | pieza | 80.92 |
| VD22BD | Buxus Arrayán, altura de 150 cm y de 50 a 70 cm de follaje. | pieza | 225.93 |
| VD22BE | Buxus Arrayán de 200 cm de altura. | pieza | 462.84 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|----------|
| VD23BB | Calilstenum, altura de 80 a 100 cm follaje de 30 a 50 cm. | pieza | 167.37 |
| VD24BB | Cedro limoa, altura de 3.00 a 5.00 m y follaje de 60 a 100 cm. | pieza | 1,673.58 |
| VD25BB | Cineraria Marítima de 15 a 25 cm. | pieza | 46.58 |
| VD26BB | Camelia de 100 a 120 cm. | pieza | 209.04 |
| VD27BB | Cortinas en chapín. | pieza | 87.95 |
| VD28BB | Cotonoaster banqueado de 150 cm. | pieza | 121.04 |
| VD29BB | Cuerno de venado de 30 a 50 cm. | pieza | 179.09 |
| VD30BB | Dalia en chapín. | pieza | 60.73 |
| VD31BB | Evonimo pinto de 40 a 60 cm de altura y 30 a 50 cm de follaje. | pieza | 68.52 |
| VD31BC | Evonimo pinto de 80 a 100 cm de altura y 50 a 70 cm de follaje. | pieza | 108.32 |
| VD32BB | Falangio 15 a 20 cm de altura y 15 a 25 cm de follaje. | pieza | 73.05 |
| VD33BB | Filodendro Sellum de 30 a 40 cm. | pieza | 120.49 |
| VD34BB | Hiedra galvia, de 40 a 70 cm. | pieza | 45.30 |
| VD35BC | Gazanias de 10 a 15 cm de altura y de 10 a 12 cm de follaje. | pieza | 21.87 |
| VD36BB | Hoja elegante de 60 a 100 cm, de 1 a 4 hojas. | pieza | 126.66 |
| VD37BB | Hortensia de 35 cm. | pieza | 125.40 |
| VD38BB | Jazmín amarillo de 100 cm. | pieza | 105.35 |
| VD39BB | Junipero talla mínima de 60 cm, tronco o copa de 90 cm de diámetro. | pieza | 107.03 |
| VD40BB | Lágrima de niño y altura 80 a 100 cm, follaje de 10 a 12 cm. | pieza | 30.72 |
| VD41BB | Geranio de 20 a 40 cm. | pieza | 55.14 |
| VD42BB | Maguey verde o pinto de 40 a 70 cm. | pieza | 226.59 |
| VD43BB | Panallilo de 10 a 12 cm de altura y 10 a 12 cm de follaje. | pieza | 26.50 |
| VD44BB | Pampagras, 50 a 80 cm de altura. | pieza | 129.11 |
| VD45BB | Papiro Egipcio de 100 a 200 cm y con de 2 a 5 varas. | pieza | 134.45 |
| VD46BB | Piracanto, de 80 a 100 cm de altura y 40 a 60 cm de follaje. | pieza | 72.80 |
| VD46BC | Piracanto, de 150 a 200 cm de altura y 70 a 90 cm de follaje. | pieza | 135.47 |
| VD47BB | Pasto festuca de 10 cm. | pieza | 31.36 |
| VD48BB | Platanillo de 30 a 50 cm de 2 a 6 hojas. | pieza | 126.53 |
| VD49BB | Retama. | pieza | 82.87 |
| VD50BB | Rosa Laurel, altura 40 cm, follaje 35 cm. | pieza | 81.23 |
| VD50BC | Rosa Laurel, de 100 cm de altura y 50 cm de follaje. | pieza | 108.07 |
| VD50CB | Rosa Coster de 20 a 40 cm. | pieza | 63.94 |
| VD51BB | Rebequias. | pieza | 76.92 |
| VD52BB | Sansevieria de 60 a 80 cm. | pieza | 163.80 |
| VD53BB | Sotol de 100 a 150 cm. | pieza | 518.26 |
| VD54BB | Siempreviva en chapín de 30 a 60 cm. | pieza | 54.45 |
| VD55BB | Thuja dorada talla mínima 75 cm, tronco o copa 45 cm. | pieza | 185.13 |
| VD56BB | Thuja verde, de 40 a 60 cm de altura y 30 cm de follaje. | pieza | 168.48 |
| VD56BC | Thuja verde, de 70 a 80 cm de altura y 30 a 40 cm de follaje. | pieza | 217.19 |
| VD57BB | Trueno lila de 100 cm. | pieza | 73.58 |
| VD57CB | Trueno pinto talla mínima 50 cm. | pieza | 40.36 |
| VD57DB | Trueno Texas de 2.00 m. | pieza | 229.69 |
| VD58BB | Vincaso de 20 a 50 cm de largo. | pieza | 58.69 |
| VD59BB | Visnaga de 50 a 80 cm. | pieza | 513.38 |
| VD60BB | Vibornio Tinus y Suspense de 80 a 100 cm. | pieza | 103.99 |
| VD61BB | Azucena de 30 a 50 cm, con 1 a 4 hojas. | pieza | 100.36 |
| VD62CB | Ahuehuate de 1.30 a 2.00 m de altura | pieza | 293.79 |
| VD62CC | Aretillo de 0.80 a 1.00 m de altura | pieza | 82.55 |
| VD62CD | Astronómica de 0.60 a 1.00 m de altura | pieza | 115.43 |
| VD62CE | Ave de paraíso de 1.00 m de altura | pieza | 344.05 |
| VD62CF | Begonia de 0.15 a 0.35 m de altura | pieza | 63.42 |
| VD62CH | Abutilón de 0.90 a 1.50 m de altura | pieza | 96.40 |
| VE12BB | Piedra bola de río para decoración (bote de 19 litros). | pieza | 125.02 |
| Z | Realización de limpieza. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.031. | | |
| ZB | Limpieza de pisos, recubrimiento y muebles sanitarios, incluye: los materiales, la mano de obra, el equipo y la herramienta necesarios para | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| | la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal 3.01.01. 031. | | |
| ZB12 | Limpieza de pisos a base de espátula para tecatear, agua, jabón y ácido muriático. | | |
| ZB12BB | Limpieza de pisos de barro natural. | m2 | 27.11 |
| ZB12BC | Limpieza de pisos esmaltados. | m2 | 14.26 |
| ZB12BD | Limpieza de pisos de concreto. | m2 | 15.40 |
| ZB13B | Limpieza de muebles. | | |
| ZB13BB | Limpieza de sanitarios (no incluye excusados). | pieza | 19.93 |
| ZB13BC | Limpieza de excusados. | pieza | 35.62 |
| ZB13BD | Limpieza de accesorios de baño. | lote | 19.70 |
| ZB14 | Limpieza de recubrimientos. | | |
| ZB14BB | Limpieza de recubrimiento de barro natural. | m2 | 30.10 |
| ZB14BC | Limpieza de recubrimientos esmaltados. | m2 | 15.91 |
| ZB14DD | Limpieza en muros con limpiador de grafiti (dilugraf), de pinturas del Bajío. | m2 | 24.16 |
| ZB14GB | Limpieza de pisos con agua a presión. | m2 | 4.74 |
| ZB14GD | Limpieza de muros o fachadas, con agua a presión. | m2 | 5.49 |
| ZB15 | Limpieza de vidrios. | | |
| ZB15BB | Limpieza de vidrios por ambas caras. | m2 | 18.05 |
| ZB15BC | Limpieza de tabletas de vidrio por ambas caras. | m2 | 21.01 |
| ZB16 | Limpieza de zoclos. | | |
| ZB16BB | Limpieza de zoclo vinílico de 10 cm de ancho. | m | 3.60 |
| ZB17 | Limpieza y acomodo de muebles en escuelas, incluye: acarrees. | | |
| ZB17B | Limpieza y acomodo de escritorios metálicos. | | |
| ZB17BB | Limpieza y acomodo de escritorio metálico con formaica de 1.50 x 0.76 m. | pieza | 60.30 |
| ZB17BC | Limpieza y acomodo de escritorio metálico de 0.60 x 1.50 x 1.80 m. | pieza | 63.22 |
| ZB18 | Limpieza y acomodo de gabinetes y estantes metálicos. | | |
| ZB18BC | Limpieza y acomodo de gabinete metálico de 1.30 x 0.40 x 0.70 m. | pieza | 57.45 |
| ZB18BD | Limpieza y acomodo de gabinete metálico de 0.60 x 1.50 x 1.80 m. | pieza | 71.97 |
| ZB18BE | Limpieza y acomodo de estante metálico de 1.85 x 1.20 x 0.60 m. | pieza | 71.97 |
| ZB19 | Limpieza y acomodo de lockers metálicos y vitrinas. | | |
| ZB19BB | Limpieza y acomodo de locker metálico de 0.35 x 0.45 x 1.80 m. | pieza | 52.67 |
| ZB19BC | Limpieza y acomodo de vitrina de 1.80 x 0.60 m. | pieza | 71.34 |
| ZB20 | Limpieza y acomodo de mesas metálicas. | | |
| ZB20BB | Limpieza y acomodo de mesa metálica de 1.85 x 1.20 x 0.60 m. | pieza | 44.46 |
| ZB20BC | Limpieza y acomodo de mesa o restirador metálico de 1.30 x 0.80 m. | pieza | 31.60 |
| ZB21 | Limpieza y acomodo de sillas. | | |
| ZB21BB | Limpieza y acomodo de sillas tubulares con respaldo. | pieza | 9.88 |
| ZB22 | Limpieza y acomodo de muebles metálicos varios. | | |
| ZB22BB | Limpieza y acomodo de mueble metálico de 2.15 x 1.80 x 0.40 m. | pieza | 78.51 |
| ZB22BC | Limpieza y acomodo de mueble para asta bandera de 0.40 x 0.40 x 2.20 m. | pieza | 43.20 |
| ZC | Colocaciones. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.051 | | |
| ZC12 | Colocación de bancas de concreto fijadas al piso por medios de dados de concreto simple o reforzado, incluye: el concreto, el acero de refuerzo, el acarreo libre, preparación del lugar, presentación, colocación, fijación, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| ZC12BB | Colocación de banca tipo I, individual con respaldo. | pieza | 372.66 |
| ZC12BC | Colocación de banca tipo II, para varias personas con respaldo. | pieza | 403.17 |
| ZC12BD | Colocación de banca tipo III, cuadrada individual sin respaldo. | pieza | 308.79 |
| ZC12BE | Colocación de banca tipo IV, asiento redondo individual sin respaldo. | pieza | 308.79 |
| ZC13 | Colocación de letrero pegado en puerta o cancel, incluye: los materiales para la fijación, el acarreo libre, preparación de la superficie, presentación, colocación, fijación, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|--------|---|--------|--------|
| ZC13BB | Colocación de letrero de 0.10 x 0.30 m en puertas de aulas y W C, pegado con Resistol 5000. | pieza | 58.66 |
| ZC14 | Colocación de pizarrón, incluye: los materiales para la fijación, el acarreo libre, preparación de la superficie, presentación, colocación, fijación, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| ZC14BB | Colocación de pizarrón de 4.00 x 1.00 m. | pieza | 220.59 |
| ZC15 | Colocación de mesa de trabajo, incluye: los materiales para la fijación, el acarreo libre, preparación de la superficie, presentación, colocación, fijación, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| ZC15B | Colocación de mesas de trabajo con cubierta de madera, fijadas al piso con taquetes de expansión para tornillo, con roldanas planas y de presión, incluye: trazo, maniobras necesarias y perforaciones en la cubierta para instalaciones eléctricas. | | |
| ZC15BB | Colocación de mesa de trabajo, reforzada con pestañas, cubierta de repuestos de una y dos gavetas de 1.80 m de largo por 0.80 ó 0.60 m de ancho por 0.92 m de altura, fija con 4 taquetes y tornillos de 9.5 x 63.5 mm (3/8" x 2 1/2"). | pieza | 386.03 |
| ZC15BC | Colocación de mesa de trabajo, Standard sencilla o con gaveta de 1.80 m de largo por 0.80 ó 0.60 m de ancho por 0.92 m de altura, fija al piso con 4 taquetes y tornillos de 9.5 x 63.5 mm (3/8" x 2 1/2"). | pieza | 386.03 |
| ZC15BD | Colocación de mesa de trabajo en laboratorio, con cubierta de acero inoxidable de 1.20 x 2.80 x 0.90 m y un vertedero de acero inoxidable con escurridor doble de 0.50 x 1.20 x 0.75 m, fija al piso con 8 taquetes y tornillos de 9.5 x 63.5 mm (3/8" x 2 1/2"). | pieza | 405.42 |
| ZC15BE | Colocación de mesa de trabajo, de 1.20 x 1.20 x 0.90 m, fija al piso con taquetes y tornillos. | pieza | 181.13 |
| ZC15BF | Colocación de mesa de trabajo de taller con 4 patas, fija al piso con tornillos de 38 mm (1 1/2"), taquetes de 6.35 mm (1/4") y roldanas. | pieza | 88.18 |

MDP/APV/JVM/rhc*



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | C.D. |
|------------|---|---------|----------|
| BAS | Básicos. | | |
| A7P1*A | Tramite y recopilación de información a nivel de anteproyecto, incluye: orden de trabajo, localización de eje vial, solicitudes, registro y listado general de manzanas. | día | 5,018.40 |
| A7P1*B | Reconocimiento preliminar de zonas afectadas, incluye: localización de predios afectados. | eje | 2,677.59 |
| A7P1*C | Localización de puntos del eje, referencias y rectificaciones con tres recorridos del eje. | eje | 5,237.83 |
| A7P1*D | Verificación y chequeo de ángulos, deflexiones y estacado o marcado de puntos característicos. | eje | 4,555.32 |
| A7P1*E | Trazo de ejes de apoyo, levantamiento preliminar de manzana y referencia de predios. | manzana | 759.23 |
| A7P1*F | Personal técnico para trabajo de levantamiento definitivo de manzana, definiendo frentes de predios, trazando la configuración de estos en el conjunto y elaboración de dibujos de campo. | día | 3,023.58 |
| A7P1*G | Personal técnico para trabajo de levantamiento individual del predio, incluye: distancias con triangulación, vértices, perímetros de edificación a distintos niveles, áreas motivo de afectación y registro de información relativa al predio. | día | 2,937.19 |
| A7P1*H | Personal técnico para armado preliminar de manzana, en gabinete. | día | 2,370.67 |
| A7P1*J | Personal técnico para rectificar en campo | día | 2,541.76 |
| A7P1*K | Personal técnico para armado definitivo de la manzana, incluye: dibujo y cálculo de afectación en la manzana. | manzana | 548.23 |
| A7P1*L | Personal técnico para dibujo preliminar de predio, incluye: el dibujo del terreno y construcción, afectación y cálculo de las áreas correspondientes. | día | 1,220.57 |
| A7P1*M | Personal técnico para control de calidad, incluye: revisión formal de dibujo de manzana, predios y conciliación de información, inclusive catastral. | día | 6,253.26 |
| A7P1*N | Personal técnico para correcciones generadas por el control de calidad. | día | 1,900.98 |
| A7P1*P | Muestreo de campo. | predio | 90.42 |
| A7P1*Q | Personal técnico para correcciones definitivas de campo y gabinete, derivadas del muestreo de campo, en tres etapas: a) revisión y corrección de información, b) verificación y corrección de dibujos de campo, y c) corrección a configuración de predio, edificaciones y áreas afectadas. | día | 4,533.60 |
| A7P1*R | Elaboración de dibujo definitivo, predio individual. | día | 6,519.27 |
| A7P1*S | Edición que comprende preparación de folios, encarpetados y relación de documentos. | predio | 70.46 |
| CPCL*1 | Obra falsa tubular para losas de puentes, hasta 7.50 m. | m2/día | 30.41 |
| CPCL*2 | Obra falsa tubular para losas de puentes de 7.50 a 10.00 m de altura. | m2/día | 36.32 |
| F2*A01 | Mortero cemento-arena, en proporción 1:3. | m3 | 1,760.23 |
| F2*A02 | Mortero cemento-arena, en proporción 1:4. | m3 | 1,487.30 |
| F2*A03 | Mortero cemento-arena, en proporción 1:5 | m3 | 1,305.38 |
| F2*A04 | Mortero cemento-arena, en proporción 1:6. | m3 | 1,176.26 |
| F2*B01 | Mortero calhidra-arena, en proporción 1:2. | m3 | 956.21 |
| F2*B02 | Mortero calhidra-arena, en proporción 1:3. | m3 | 809.94 |
| F2*B03 | Mortero calhidra-arena, en proporción 1:4. | m3 | 725.12 |
| F2*B04 | Mortero calhidra-arena, en proporción 1:5. | m3 | 672.18 |
| F2*C01 | Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:1:5. | m3 | 1,440.50 |
| F2*C02 | Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:1:6. | m3 | 1,300.88 |
| F2*C03 | Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:1:7. | m3 | 1,197.32 |
| F2*C04 | Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:1:8. | m3 | 1,114.03 |
| F2*C05 | Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:1:9. | m3 | 1,049.62 |
| F2*C06 | Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:1:10. | m3 | 1,016.95 |
| F2*C07 | Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 0.50:1:4. | m3 | 1,209.54 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | C.D. |
|--------|--|--------|----------|
| F2*C08 | Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 0.50:1:5. | m3 | 1,080.74 |
| F2*C09 | Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 0.50:1:6. | m3 | 985.85 |
| F2*C10 | Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:0.25:4. | m3 | 1,523.93 |
| F2*C11 | Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:0.25:5. | m3 | 1,338.77 |
| F2*C12 | Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:0.25:6. | m3 | 1,208.28 |
| F2*C13 | Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:0.50:6. | m3 | 1,239.46 |
| F2*C14 | Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 1:0.50:7. | m3 | 1,142.77 |
| F2*C15 | Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 0.25:1:5. | m3 | 884.21 |
| F2*C16 | Mortero cemento-calhidra-arena, en proporción 0.25:1:6. | m3 | 817.74 |
| F2*D03 | Mortero cemento-arena-confitillo, en proporción 1:1:1 1/2. | m3 | 1,079.18 |
| F3*C3A | Pasta de cemento blanco. | m3 | 5,011.98 |
| F3*H01 | Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 0.10:1:3. | m3 | 1,750.56 |
| F3*H02 | Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 0.25:1:3. | m3 | 1,903.38 |
| F3*H03 | Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 0.25:1:4. | m3 | 1,809.37 |
| F3*H04 | Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 0.50:1:5. | m3 | 1,906.37 |
| F3*H05 | Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:0.10:2.5. | m3 | 2,688.81 |
| F3*H06 | Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:0.10:3. | m3 | 2,529.88 |
| F3*H07 | Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:0.25:2.5. | m3 | 1,298.58 |
| F3*H08 | Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:0.25:3. | m3 | 2,531.56 |
| F3*H09 | Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:0.50:3. | m3 | 2,532.96 |
| F3*H10 | Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:0.50:4. | m3 | 2,312.48 |
| F3*H11 | Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:0.50:4.50. | m3 | 2,244.28 |
| F3*H12 | Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:0.50:5. | m3 | 2,179.21 |
| F3*H13 | Pasta de cemento-calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:0.50:6. | m3 | 2,077.25 |
| F3*H23 | Pasta de calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:3. | m3 | 1,643.45 |
| F3*H24 | Pasta de calhidra-polvo de mármol, en proporción 1:4. | m3 | 1,597.69 |
| F3*H32 | Pasta de cemento-polvo de mármol, en proporción 1:2. | m3 | 2,908.30 |
| F3*H33 | Pasta de cemento-polvo de mármol en proporción 1:3. | m3 | 2,528.00 |
| F3*H34 | Pasta de cemento-polvo de mármol en proporción 1:4. | m3 | 2,307.23 |
| F4*LCB | Lechada de cemento blanco. | m3 | 4,399.96 |
| F4*LCG | Lechada de cemento gris. | m3 | 3,033.98 |
| F5*1B1 | Concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c = 150 kg/cm2, t. m. a. de 19 mm | m3 | 1,496.34 |
| F5*1B3 | Concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c=150 kg/cm2, con agregado de material reciclado de 9.5 mm de diámetro, en 25% y 75% de grava. | m3 | 1,465.69 |
| F5*1D1 | Concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c = 200 kg/cm2, t. m. a. de 19 mm | m3 | 1,613.83 |
| F5*1D3 | Concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2, con agregado de material reciclado de 9.5 mm de diámetro, en 25% y 75% de grava. | m3 | 1,583.18 |
| F5*1D4 | Concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c = 200 kg/cm2, t. m. a. de 19 mm, de material de grava reciclada. | m3 | 1,639.56 |
| F5*1E1 | Concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c = 250 kg/cm2, t. m. a. de 19 mm | m3 | 1,721.84 |
| F5*1F1 | Concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c = 300 kg/cm2, t. m. a. de 19 mm | m3 | 1,886.73 |
| F5*2D1 | Concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia f'c = 200 kg/cm2, t. m. a. de 19 mm, con aditivo Festermix. | m3 | 1,804.67 |
| F5*2E1 | Concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia f'c = 250 kg/cm2, t. m. a. 19 mm, con aditivo Festermix. | m3 | 1,934.62 |
| F5*2F1 | Concreto hidráulico fraguado rápido, resistencia f'c = 300 kg/cm2, t. m. a. 19 mm, con aditivo Festermix. | m3 | 2,132.96 |

MDP/APV/JVM/rhc*



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|---------|--|--------|--------|
| ATI | Tabulador atípico. | | |
| B* | Rellenos de excavaciones en estructuras. | | |
| BO* | Rellenos de zanjas que alojan conductos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.007. | | |
| B014B* | Relleno de zanjas con material tepetate, compactado por medios mecánicos, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, colocación en capas, extendido, incorporación de agua, retiro del material sobrante, limpieza, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido compacto. | | |
| B014BH* | Relleno de zanja con tepetate compactado al 85% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido compacto. | m3 | 375.36 |
| B014BJ* | Relleno de zanja con tepetate compactado al 90% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido compacto. | m3 | 394.18 |
| B014BK* | Relleno de zanja con tepetate compactado al 95% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido compacto. | m3 | 413.29 |
| BP* | Relleno de excavaciones para estructuras. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.050. | | |
| BP12* | Relleno de excavaciones para estructuras con tepetate, compactado por medios mecánicos, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, colocación, extendido, nivelación, incorporación de agua, retiro del material sobrante, limpieza, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| BP12DC* | Relleno de excavación con tepetate compactado al 90% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra la herramienta y el equipo necesario, medido compacto. | m3 | 395.78 |
| BQ12B* | Mejoramiento de terraplenes con tepetate, cemento, cal y agua, en la parte proporcional que les corresponda, compactado por medios mecánicos, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, mezclado, colocación, extendido, retiro del material sobrante, limpieza, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido compacto. | | |
| BQ12BB* | Suelo mejorado con tepetate y cemento en proporción al 8 % del peso volumétrico, compactado al 90 % próctor con rodillo vibratorio, para mejorar la base de cimentaciones de estructuras, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido compacto. | m3 | 979.82 |
| BQ12BC* | Suelo mejorado con tepetate y cal en proporción al 8 % del peso volumétrico, compactado al 90 % próctor con rodillo vibratorio, para mejorar la base de cimentaciones de estructuras o de pavimentos por abertura de zanjas, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido compacto. | m3 | 771.51 |
| C* | Cimbra, estructuras de madera y carpintería. | | |
| CB* | Cimbra de madera acabado común. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.006. | | |
| CB12B* | Cimbra de madera acabado común y descimbra en elementos de concreto, incluye: el suministro de la madera en la parte proporcional que corresponda, según el número de usos para los moldes, obra falsa y contra venteos, clavos, alambre y demás dispositivos de fijación, desmoldante, chaflanes, goteros, atiezadores, separadores, la carga, acarreo libre horizontal ó vertical, aplicación de desmoldante, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|---------|--|--------|-----------|
| CB12BG* | Cimbra de madera acabado común y descimbra en columnas, hasta una altura máxima de 4.00 m. | m2 | 271.47 |
| CB12BH* | Cimbra de madera acabado común y descimbra en muros, hasta una altura máxima de 4.00 m. | m2 | 264.07 |
| CB12BJ* | Cimbra de madera acabado común y descimbra en losas y trabes, hasta una altura máxima de 4.00 m. | m2 | 286.82 |
| CC14* | Cimbra de madera y descimbra, acabado aparente en edificación. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.006. | | |
| CC14B* | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en elementos de concreto, incluye: el suministro del triplay y la madera en la parte proporcional que les corresponda, según el número de usos para los moldes, bastidores, la obra falsa y contra venteos, clavos, alambre y demás dispositivos de fijación, desmoldante, chaflanes, goteros, atiezadores, separadores, la carga, acarreo libre horizontal ó vertical, aplicación de desmoldante remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución del trabajo. | | |
| CC14BG* | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en columnas, hasta una altura máxima de 4.00 m. | m2 | 289.47 |
| CC14BJ* | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en losas y trabes, hasta una altura máxima de 4.00 m. | m2 | 286.74 |
| CC14BL* | Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en trabes aisladas, hasta una altura máxima de 4.00 m. | m2 | 313.98 |
| D* | Acero de refuerzo para concreto. | | |
| DB12* | Acero de refuerzo. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.011. | | |
| DB12C* | Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo, incluye: los materiales, la mano de obra para trazo, corte, acarreo libre horizontal y vertical, amarres, separadores, traslapes, bayonetas, columpios, ganchos, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| DB12CA* | Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 30, de 6.4 mm. de diámetro. | Ton | 28,971.33 |
| DB12CC* | Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm. (3/8'') de diámetro. | Ton | 26,804.72 |
| DB12CD* | Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 12.7 mm (1/2'') de diámetro. | Ton | 26,092.82 |
| DB12CE* | Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, 15.6 mm (5/8'') de diámetro. | Ton | 26,092.82 |
| DB15* | Malla de alambre para refuerzo. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.013. | | |
| DB15B* | Suministro y colocación de malla de alambre electrosoldada para refuerzo en firmes, pisos, losas y muros, a cualquier nivel, incluye: la malla, traslapes, alambre recocido, anclas o separadores, la carga, el acarreo libre horizontal y vertical, descarga, corte, habilitado, colocación, amarre, retiro de desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| DB15BE* | Suministro y colocación de malla de alambre 66-66 en firmes, pisos y losas. | m2 | 58.11 |
| DB15BG* | Suministro y colocación de malla de alambre 66-1010 en firmes, pisos y losas. | m2 | 34.54 |
| E* | Estructura metálica. | | |
| EB12B* | Suministro, fabricación transporte y montaje de estructura metálica, a base de perfiles laminados, incluye: los materiales, la mano de obra para el trazo, habilitado, presentación, soldado, esmerilado, | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|---------|---|--------|----------|
| | aplicación de pintura anticorrosiva, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.015. | | |
| EB12BB* | Suministro, habilitado, fabricación, transporte y montaje de estructura ligera metálica soldada, formada con perfiles laminados de acero A-36 | kg | 58.04 |
| EB12CB* | Suministro, habilitado, fabricación, transporte y montaje de estructura ligera metálica formada con placas soldadas de acero A-36. | kg | 54.33 |
| EB12D* | Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica pesada, a base de placas de acero a-36 y perfiles estructurales, incluye: los materiales, la mano de obra para el trazo, habilitado, presentación, soldado, esmerilado, aplicación de pintura anticorrosiva, la maquinaria, la herramienta y el equipo necesario. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.015. | | |
| EB12DD* | Suministro, habilitado, fabricación, transporte y montaje de estructura pesada a base de acero A-36, considerando perfiles estructurales y/o placa de diferentes espesores para fabricación de los elementos estructurales. | kg | 54.33 |
| EB12DG* | Suministro, habilitado, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica pesada a base de perfiles laminados de acero A-36 considerando diferentes espesores de postes. | kg | 58.04 |
| EG12* | Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero. | | |
| EG12BB* | Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero, tipo estructural en puertas, ventanas y rejillas. | kg | 64.59 |
| EG12BF* | Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero, tipo estructural en parrillas, rejillas, marcos y contramarcos de registros. | kg | 64.00 |
| EG17* | Suministro y colocación de herrería tubular de lámina negra rolada en frío, incluye: habilitado, maquilado, armado, soldado, esmerilado, herrajes comunes, colocación de chapa, pintura anticorrosiva. | | |
| EG17BB* | Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero tipo tubular con perfiles comerciales Prolamsa, incluye: trabajos de albañilería y mortero cemento arena 1:4. | kg | 74.49 |
| F* | Concretos. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.02.007. | | |
| FG13* | Concreto hidráulico fraguado normal, suministrado por proveedor, fabricado con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO), arena, grava tamaño máximo de 19 mm de diámetro y agua, con revenimiento apto para ser bombeado, para elementos de superestructura (columnas, trabes, losas macizas y reticulares, muros, faldones y pretiles), incluye: el suministro del concreto fabricado en planta por proveedor, puesto en el sitio de los trabajos, desperdicios, el bombeo, colocación, muestreo y pruebas, vibrado, curado, retiro de desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| FG13BB* | Concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm2, para losas y trabes. | m3 | 2,216.31 |
| FG13CB* | Concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2, para losas y trabes. | m3 | 2,354.87 |
| FG13DB* | Concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 300 kg/cm2, para losas y trabes. | m3 | 2,455.07 |
| FG13EB* | Concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 350 kg/cm2,, para losas y trabes. | m3 | 2,567.98 |
| FJ18* | Concreto hidráulico fraguado normal, estructural clase 1, suministrado por proveedor, fabricado con cemento Pórtland ordinario tipo (CPO), arena, grava tamaño máximo de 19 mm de diámetro y agua, con revenimiento apto para ser bombeado, para elementos de superestructura | | |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGUN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|---------|---|--------|----------|
| | (columnas, trabes, losas, macizas y reticulares muros, faldones y pretiles), incluye: el suministro del concreto fabricado en planta por proveedor, puesto en el sitio de los trabajos, desperdicios; la mano de obra para el bombeo, colocación, muestreo y pruebas, vibrado, curado, retiro de desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| FJ18BC* | Concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 250 kg/cm2, grado estructural clase I, bombeable | m3 | 2,542.95 |
| FJ18BD* | Concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 300 kg/cm2, grado estructural clase I, bombeable | m3 | 2,656.88 |
| FJ18BE* | Concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 350 kg/cm2, grado estructural clase I, bombeable | m3 | 2,858.70 |
| Q* | Obras viales. | | |
| QB* | Mejoramientos. | | |
| QB12* | Sustitución y mejoramiento del material constitutivo de los terraplenes. Norma de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México 3.01.01.012. | | |
| QB12B* | Sustitución de material de terraplén con tepetate, en capas no mayores de 20 cm de espesor, compactadas al 90% próctor, incluye: el suministro del tepetate, agua, desperdicios; la mano de obra de apoyo requerida en la maquinaria para el tendido, nivelación, riego de agua, compactación, la maquinaria, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. | | |
| QB12BB* | Sustitución de material de terraplén en obra, por tepetate, compactado al 90% con acarreo libre al primer kilómetro. | m3 | 195.29 |

MDP/APV/JVM/rhc*



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGÚN LOS ARTÍCULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|-----------|--|--------|--------|
| RM | Reciclado de materiales | | |
| RMBN15DC | Acarreo en camión, de material de grava reciclada, kilómetros subsecuentes, zona urbana. | m3-km | 13.34 |
| RMBN15DD | Acarreo en camión, de material de grava reciclada, kilómetros subsecuentes, zona suburbana. | m3-km | 8.44 |
| RMBN15DE | Acarreo en camión, de material de grava reciclada, kilómetros subsecuentes, en carretera. | m3-km | 5.92 |
| RMB014BH | Relleno de zanjas con material de tepetate reciclado compactado al 85% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido compacto. | m3 | 311.39 |
| RMB014BJ | Relleno de zanjas con material de tepetate reciclado compactado al 90% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido compactado. | m3 | 326.45 |
| RMB014BK | Relleno de zanjas con material de tepetate reciclado compactado al 95% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario, medido compacto. | m3 | 341.80 |
| RMBQ12BB | Mejoramiento de base de cimentación para estructura, con material tepetate reciclado y cemento al 8% del peso volumétrico, compactada al 90% próctor con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. | m3 | 899.70 |
| RMBR12BB | Relleno de excavación para estructuras con material de grava reciclada. | m3 | 315.47 |
| RMBR12BD | Relleno de excavación para estructuras con material de sello reciclado, de 9.52 mm de diámetro. | m3 | 364.05 |
| RMGG13BE | Plantilla de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 100 kg/cm2 con material de grava reciclada, de 8 cm de espesor, incluye; preparación del fondo de la excavación, nivelación y compactación. | m2 | 182.63 |
| RMGH12CD | Firme de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c=200 kg/cm2, de 7 cm de espesor, con material de grava reciclada. | m2 | 197.68 |
| RMGH12CE | Firme de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2, de 10 cm de espesor, con material de grava reciclada. | m2 | 271.67 |
| RMGH13BD | Piso de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2, de 8 cm de espesor, con material de grava reciclada. | m2 | 254.41 |
| RMGH13BE | Piso de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor, con material de grava reciclada. | m2 | 307.14 |
| RMND12DD | Cama de grava reciclada para asiento de ductos, incluye acarreo libre a 20 m | m3 | 315.37 |
| RMND12DG | Cama de material de sello reciclado de 9.52 mm de diámetro, para asiento de ductos, incluye acarreo libre a 20 m | m3 | 363.95 |
| RMQB12BB | Sustitución de material de terraplén con material producto de excavación o reciclado compactado al 90% con acarreo libre al primer kilómetro. | m3 | 251.23 |
| RMQH12BB | Carpeta de mezcla asfáltica templada con aditivo, agregado de 19 mm (3/4") de diámetro con incorporación de un 30% y/o un 15% de material de rechace o producto del fresado, de 2.5 cm de espesor compactada al 95% de su densidad teórica máxima con carga y acarreo al primer kilómetro. | m2 | 98.76 |
| RMQH12BD | Carpeta de mezcla asfáltica templada con aditivo, agregado de 19 mm (3/4") de diámetro con incorporación de un 30% y/o un 15% de material de rechace o producto del fresado, de 5 cm de espesor compactada al 95% de su densidad teórica máxima con carga y acarreo al primer kilómetro. | m2 | 197.53 |
| RMQH12BF | Carpeta de mezcla asfáltica templada con aditivo, agregado de 19 mm (3/4") de diámetro con incorporación de un 30% y/o un 15% de material de rechace o producto del fresado, de 7.5 cm de espesor compactada al 95% de su densidad teórica máxima con carga y acarreo al primer kilómetro. | m2 | 296.34 |
| RMQH12BH | Carpeta de mezcla asfáltica templada con aditivo, agregado de 19 mm | m2 | 395.17 |



PRECIOS UNITARIOS PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS DE AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 RESPECTO DEL TABULADOR 2019, SEGUN LOS ARTICULOS 54 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTICULO 65 DE SU REGLAMENTO (INDIRECTO INTEGRADO PARA ESTE MES ES DEL 25.58%)

| Clave | Concepto de Obra | Unidad | P.U. |
|----------|---|--------|--------|
| | (3/4") de diámetro con incorporación de un 30% y/o un 15% de material de rechace o producto del fresado, de 10 cm de espesor compactada al 95% de su densidad teórica máxima con carga y acarreo al primer kilómetro. | | |
| RMSB14FD | Banqueta de 5 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2 fabricado en obra, con material de grava reciclada. | m2 | 161.20 |
| RMSB14FE | Banqueta de 8 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2 fabricado en obra por medios mecánicos, con material de grava reciclada. | m2 | 248.33 |
| RMSB14FF | Banqueta de 10 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal resistencia f'c= 200 kg/cm2 fabricado en obra por medios mecánicos, con material de grava reciclada. | m2 | 301.63 |

MDP/APV/JVM/rhc*