



|   |   |
|---|---|
| <b>H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO</b><br><b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</b><br><b>JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN</b>   |   |
| <b>OBRA:</b> Construcción de Unidad Deportiva Aseñales Zapopan 2da Sección (Alcance: Cancha de Fútbol 7 con pasto sintético, mobiliario de baños, cancha perimetral, sendero, jergas iluminadas, alumbrado público, banquetas y accesibilidad), primera etapa, municipio de Zapopan, Jalisco. | <b>FINIQUITO DE OBRA:</b><br><b>FECHA:</b> 11 de Abril de 2019<br><b>PERIODO DEL TRABAJO:</b> semana 13 de diciembre de 2017<br><br><b>AL:</b> <b>CONTRATISTA:</b> Comercializadora Poligono, S.A. de CV <span style="float: right;">proyecto, 11 de abril de 2019</span> |
| <b>LOCALIDAD:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>MUNICIPIO:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>CONTRATO:</b> DOPMUN/008/2017-03/25/2017   |   |

| CLAVE  | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | VOLUMEN   | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    | ESTIMACIÓN              |                         | CONTRATO                |                         | ESTIMACIÓN              |                         | CONTRATO                |                         | ESTIMACIÓN        |                   | CONTRATO          |                   | ESTIMACIÓN |            | CONTRATO  |            |          |            |
|--------|---|--------|-----------|-----------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|------------|-----------|------------|----------|------------|
|        |   |        |           |                 |            | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ACUMULADO | IMPORTE ACUMULADO | VOLUMEN EJECUTADO | IMPORTE EJECUTADO |            |            |           |            |          |            |
|        | <b>CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA ASEÑALES TAPATZOS 2DA SECCION</b>   |        |           |                 |            |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                   |                   |                   |                   |            |            |           |            |          |            |
|        | <b>CAPTACION PLUVIAL, CANALLETAS PERIMETRALES, POZO DE ASORCION Y LINEAS DE CONDUCCIÓN</b>  |        | 17,343.14 |                 |            |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                   |                   |                   |                   |            |            |           |            |          |            |
| DOP001 | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y RESERVENAS Y BANDOS DE TAREL INCLUIE CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHERA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  | M2     | 300.00    | \$6.12          | 1,836.00   | 0.00                    | 0.00                    | 1.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00       | 0.00      | 300.00     | 1,836.00 |            |
| DOP002 | EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 M EN MATERIAL TIPO I INCLUIE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCOS DE OBRA INDICADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  | M3     | 84.40     | \$115.24        | 9,728.26   | 0.00                    | 0.00                    | 36.33                   | 4,180.26                | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 36.33             | 4,180.26          | 36.33             | 4,180.26   | 4.07       | 469.00    | 0.00       | 5,000.00 |            |
| DOP003 | CONFORMACION MANUAL DE TERRENO COMPACTADO (MANUAL O MECANICAMENTE), DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO PARA DESARROLLO DE LOSAS DE CONCRETO (BANQUETAS, LOSAS DE OMENTACION, ETC) INCLUIE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y COMPENSACION NECESARIA DEL PERAL.  | M2     | 32.00     | \$10.27         | 328.64     | 0.00                    | 0.00                    | 15.95                   | 162.56                  | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 2,175.08          | 22,440.96         | 2,268.62          | 24,832.54         | 2,308.41   | 23,932.54  | -2,200.46 | -23,087.94 | 0.00     | -23,087.94 |
| DOP004 | IRMA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, F'c=30 MEGAPASCAL, E.N., T.M.A. DE 19 MM, CON ACABADO TIPO ESCOBILLADO EN OMENTACION Y PLANTA DUNA INCLUIE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARRIOS, COLOCADO, NIVELADO, MUESTREO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, OMBRA Y CURADO.                                  | M3     | 30.00     | \$239.85        | 7,195.50   | 0.00                    | 0.00                    | 24.90                   | 5,992.34                | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 24.90             | 5,992.34          | 24.90             | 5,992.34   | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 24.90    | 5,992.34   |
| DOP005 | EXAMINIO, INSTALACION Y JUNTO DE PURO DE PVC SANITARIO DE 60 DE DIAMETRO INCLUIE: MATERIAL, DESPERDICO, ACARRIO AL SITIO DE COLOCACION, HERRAMIENTA, PRUEBAS NECESARIAS Y MANO DE OBRA.   | M      | 90.00     | \$190.47        | 17,142.30  | 0.00                    | 0.00                    | 3.00                    | 571.41                  | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 3.00              | 571.41            | 3.00              | 571.41     | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 3.00     | 571.41     |
| DOP006 | RELLENO EN ZEPAS O MESETAS, CON MATERIAL PRODUJIO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL SEN CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CUBAS DE 0.30 CM, MEDIO COMPACTO, INCLUIE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARRIOS.   | M3     | 32.00     | \$101.54        | 3,249.28   | 0.00                    | 0.00                    | 0.81                    | 82.26                   | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.81              | 82.26             | 0.81              | 82.26      | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.81     | 82.26      |
| DOP007 | DUNA DE DESPLANTE Y/O INTERMEDIA SECCION HAZO DE CONCRETO F'c=30 MEGAPASCAL INCLUIE: OMBRA COMAN Y AZERO 4 #1 Y EST #2 @ 80 CM, DESGONERA CURAZO, ANCAMBOS, GARGA Y ACARRIOS, DESPERDICIOS (CANALLETAS)   | M      | 40.00     | \$299.54        | 11,981.60  | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 40.00    | 11,981.60  |
| DOP008 | MIRO DE 14 CM DE ESPESOR CON TIENON 10X10X10 CM ACARRIO COMAN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHERA 1:2:1, HASTA 0.30 M DE V HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARRIOS EN PLANTA DUNA Y 180 NIVEL.   | M2     | 102.00    | \$262.56        | 26,781.12  | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 102.00   | 26,781.12  |
| DOP009 | APLIZADO DE 20 CM DE ESPESOR EN MURO O PLAFON INTERIOR, CON MORTERO CEMENTO PROPORCION 1:3, ACABADO PULIDO O APULILLADO, HASTA 300 M DE ALTURA INCLUIE: MATERIALES, ACARRIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PROMEDIO, NIVELADO, REGLADO, RECORTES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ANCAMBOS SEGUN PROYECTO. | M2     | 102.00    | \$171.88        | 17,533.76  | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 102.00   | 17,533.76  |
| DOP010 | HERRERIA ESTRUCTURAL PARA VENTANERA, PUERTAS, BARANDALES, EXPORTES, REALLAS, ETC INCLUIE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, ANCAMBOS, HERRAJES, MUELLOS, SOLDADURA, PINTURA ANTIRRODIA Y ACARRIOS, SEGUN PROYECTO.   | M3     | 4,300.00  | \$40.91         | 175,913.00 | 0.00                    | 0.00                    | 4,374.00                | 178,787.70              | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | -1,077.71         | 480,287.00        | 1,240.89          | 182,051.70        | 3,246.89   | 182,051.70 | 90,112    | 3,670.00   | 4,300.00 | 175,913.00 |

*[Handwritten signature]*



|  |   |
|--|---|
| <b>H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAÁN, JALISCO</b>  |   |
| <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</b>   |   |
| <b>JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN</b>  |   |
| <b>OBRA:</b> Construcción de Unidad Educativa Anexa a la Sección 14 de la Zona de Urbanización "El Valle de los Hornos", en el municipio de Zapopan, Jalisco, con: pintura, acabados, carpintería, herrería, albañilería, electricidad, plomería, carpintería y acabados, mobiliario, etc. | <b>FINIENDO DE OBRA:</b><br><b>FECHA:</b> 11 de Abril de 2019<br><b>PERIODO DEL TRABAJO:</b> miércoles, 13 de diciembre de 2017 |
| <b>LOCALIDAD:</b> ZAPOPAÁN, JALISCO<br><b>MUNICIPIO:</b> ZAPOPAÁN, JALISCO<br><b>CONTRATO:</b> 009MUN0209AA0-03302017  | <b>AL:</b><br><b>CONTRATISTA:</b> Construcción Polígono, S.A. de CV<br><b>FECHA:</b> miércoles, 11 de abril de 2019             |

| CLASE  | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | VOLUMEN        | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    | ESTIMACIÓN              |                         | ESTIMACIÓN              |                         | ESTIMACIÓN              |                         | ESTIMACIÓN              |                         | ESTIMACIÓN              |                         | ESTIMACIÓN        |                   | ESTIMACIÓN        |                   |            |
|--------|---|--------|----------------|-----------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
|        |   |        |                |                 |            | VOLUMEN ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTA ESTIMACIÓN | VOLUMEN ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTA ESTIMACIÓN | VOLUMEN ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTA ESTIMACIÓN | VOLUMEN ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTA ESTIMACIÓN | VOLUMEN ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTA ESTIMACIÓN | VOLUMEN ACUMULADO | IMPORTE ACUMULADO | VOLUMEN EJECUTADO | IMPORTE EJECUTADO |            |
| 009M01 | PINTURA DE BERMAL BASE AZUL, ECOLOGICA SIN IMPRES TOXICOS AJUSTADO DE BORDO EN MUROS Y PLANCHAS INTERIORES, DE ACABADO LISO O FRATELADO, CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, EMPANADO Y RESERVADEO LA DIFERENTE CONSEJADOR Y GEMENTO BLANCO INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ANCIAMOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2     | 49.00          | \$19.50         | 955.50     | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 4281.94    |
| 009M02 | PAZO DE ABSORCIÓN HUANCALECO DE 6.00 M DE OROFANA Y 1.20 M DE BASE Y 0.10 M DE ALTURA, CON CUBRELETO DE LANA Y DADA DE ORIGINA DE DESGASTE INTERMEDIO Y OROFANA DE SECCION 40x35 M. ANCHURA 0.04 #1 Y #2 @ 20 CM  | PZA    | 1.00           | \$6,156.27      | 6,156.27   | 0.00                    | 0.00                    | 1.00                    | 6,156.27                | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 1.00              | 6,156.27          | 0.00              | 0.00              | 6,156.27   |
| 009M03 | CARGA MECANICA Y ACABADO EN CAMIÓN Y EN TUBO PRO. DE MATERIAL PROYECTO DE ELEVACION HO SEMANALIZADA INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (NORMAS C.T. 1.14 CTR. CAR-1-01-013-02)  | MO     | 2.40           | \$56.40         | 1,353.60   | 0.00                    | 0.00                    | 2.40                    | 1,353.60                | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 2.40              | 1,353.60          | 0.00              | 0.00              | 1,353.60   |
| 009M04 | ACABADO EN CAMIÓN A 4.00 METROS SUSECUENTES DE MATERIAL PROYECTO DE ELEVACION HO SEMANALIZADA INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (NORMAS C.T. 1.14 CTR. CAR-1-01-013-02)  | M2     | 96.00          | \$8.50          | 816.00     | 0.00                    | 0.00                    | 96.00                   | 816.00                  | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 96.00             | 816.00            | 0.00              | 0.00              | 816.00     |
|        | <b>PERMISO A BASE DE MURO DE MATERIAL Y MAMPUESTO CON CERCAS.</b>   |        | <b>70.6347</b> |                 |            |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                   |                   |                   |                   |            |
| 009M05 | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EMPLEANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y PERSONAL ESPECIALIZADO ESTABLECIDO E.E.S Y REFERENCIAS INCLUYE MARCAS Y TRAZOS NECESARIOS, BANCOS DE NUB. SECCIONES Y EVANTAMIENTO DEFINITIVO   | M2     | 200.00         | \$8.10          | 1,620.00   | 0.00                    | 0.00                    | 200.00                  | 1,620.00                | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 200.00            | 1,620.00          | 0.00              | 0.00              | 1,620.00   |
| 009M06 | ELEVACION A MANO EN OBRAS EN MATERIAL TIPO 3 HASTA 100 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL HASTA 4.00 M DE DISTANCIA HORIZONTAL, APNE DE TALAZOS Y FRONDO VOLUMEN MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCION SEGUN PROYECTO   | M3     | 30.40          | \$1,000.00      | 30,400.00  | 0.00                    | 0.00                    | 30.40                   | 30,400.00               | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 30.40             | 30,400.00         | 0.00              | 0.00              | 30,400.00  |
| 009M07 | ORIENTACION DE PIEDRA BRAZA EN OBRAS, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA DE PD 1:3 INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACABADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, SELECCION DE PIEDRA Y TOLLO (NECESARIO SEGUN PROYECTO)  | M3     | 70.40          | \$1,650.00      | 116,160.00 | 0.00                    | 0.00                    | 70.40                   | 116,160.00              | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 70.40             | 116,160.00        | 0.00              | 0.00              | 116,160.00 |
| 009M08 | MAMPUESTO DE PIEDRA BRAZA EN OBRAS, LIMA CARA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA DE PD 1:3 INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACABADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, SELECCION DE PIEDRA Y TOLLO (NECESARIO SEGUN PROYECTO)   | M3     | 33.40          | \$1,810.00      | 60,254.00  | 0.00                    | 0.00                    | 33.40                   | 60,254.00               | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 33.40             | 60,254.00         | 0.00              | 0.00              | 60,254.00  |
| 009M09 | ANCLAJE DE CASTILLO CON CONCRETO EN ORIENTACION Y PLANTA BAJA PD 200 H2042 HECHO EN OBRAS T 4x4 18 MM, R 1/2 DE SECCION 40x40x9 CM INCLUYE FABRICACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACABADO, VAGADO A BOTE, VAGADO A BOTE, VERRADO, CURADO CON AGUA, AZERO DE REFLEXION AEREA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO   | PZA    | 6.00           | \$136.00        | 816.00     | 0.00                    | 0.00                    | 6.00                    | 816.00                  | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 6.00              | 816.00            | 0.00              | 0.00              | 816.00     |
| 009M10 | NIVELACION DE CORONA EN MAMPUESTO DE OBRAS DE 14 CM DE ESPESOR, CON RAJILLA DE PIEDRA BRAZA A NITIDA CON MORTERO CEMENTO ARENA DE PD 1:3, DE 40 CM DE ANCHO INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACABADO, ANCIAMOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELECCION DE PIEDRA Y TOLLO (NECESARIO)   | M      | 280.00         | \$169.94        | 47,583.20  | 0.00                    | 0.00                    | 280.00                  | 47,583.20               | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 280.00            | 47,583.20         | 0.00              | 0.00              | 47,583.20  |
| 009M11 | MURO DE 14 CM DE ESPESOR CON TIRACION 10x10x10 CM ACABADO COMAN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA 1:2, HASTA 2.00 M DE ALTURA INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANCIAMOS, HERRAMIENTA EQUIPO Y ACABADOS EN PLANTA BAJA Y TERRAZA.   | M2     | 407.00         | \$120.00        | 48,840.00  | 0.00                    | 0.00                    | 407.00                  | 48,840.00               | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 407.00            | 48,840.00         | 0.00              | 0.00              | 48,840.00  |
| 009M12 | DADA DE DESPLANTE (O) INTERMEDIA SECCION 1400 DE CONCRETO PD 1:3 H2042 INCLUYE CARBA COMAN Y AZERO 4 # 2 Y # 2 @ 20 CM, DESMORA DURADO, ANCIAMOS, CARGA Y ACABADOS, DESPERDICIOS  | M      | 40.00          | \$25.54         | 1,021.60   | 0.00                    | 0.00                    | 40.00                   | 1,021.60                | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 40.00             | 1,021.60          | 0.00              | 0.00              | 1,021.60   |





|   |   |
|---|---|
| <b>H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO</b><br><b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</b><br><b>JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN</b>   |   |
| <b>OBRA:</b> Construcción de Unidad Deportiva Aniversario Tapalpa 70a Sección (Módulo, Cancha de Fútbol 7 con pasto sintético, módulo de baños, módulo paratrasa, módulo, pupas, módulos, iluminación pública, temporales y cobertizo), primera etapa, municipio de Zapopan, Jalisco. | <b>FINQUITO DE OBRA:</b><br><b>FECHA:</b> 11 de Abril del 2018<br><b>PERIODO DEL TRABAJO:</b> Martes, 13 de Agosto de 2017<br><br><b>AL:</b> - Martes, 11 de Julio de 2017<br><b>CONTRATISTA:</b> Comercializadora Poligono, S.A. de CV |
| <b>LOCALIDAD:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>MUNICIPIO:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>CONTRATE:</b> DOPM/N.C/350000-13/32/2017   |   |

| CLAVE                                | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | VOLUMEN             | PRECIO UNITARIO | IMPORTE     | ESTIMACION 1            |                         | ESTIMACION 2            |                         | ESTIMACION 3            |                         | ESTIMACION 4            |                         | ESTIMACION 5            |                         | ESTIMACION 6            |                         | ESTIMACION 7      |                   | ESTIMACION 8      |                   |             |
|--------------------------------------|---|--------|---------------------|-----------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
|                                      |   |        |                     |                 |             | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ACUMULADO | IMPORTE ACUMULADO | VOLUMEN EJECUTADO | IMPORTE EJECUTADO | VOLUMEN     |
| DOP402                               | CASTILLO SECCION 1402 DE CONCRETO F'c=180 KG/CM2 INCLUIE OMBRA COMUN Y ACEPO 4 # 3 Y EST. # 2 @ 20 CM. DECORERA CUANAO, INDIAMOS, CARGA Y ACABROS DESPERDICIOS  | M      | 150.00              | \$26.50         | \$3,975.00  | 0.00                    | 0.00                    | 217.00                  | \$7,562.25              | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 3.40                    | \$91.44                 | 2214.00                 | \$5,793.64              | 2214.00           | \$5,793.64        | -31.40            | -821.20           |             |
| DOP404                               | APUNADO DE 20 CM DE ESPESOR, EN MURO O PLAZON INTERIO, CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, ACABADO PLANO O APANALLADO, HASTA 350 W DE ALTURA INCLUIE MATERIALES, ACABROS, TERPERIDOS, MANO DE OBR, PLUMOSOS, VIBLADO, RECORTE, RECORTES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y AJUMAMOL SEGUN PROYECTO | m2     | 400.00              | \$111.25        | \$44,500.00 | 0.00                    | 0.00                    | 771.75                  | \$2,024.33              | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 112.33                  | \$12,515.53             | 884.00                  | \$1,537.50              | 884.00            | \$1,537.50        | -40.00            | -9,762.75         |             |
| DOP405                               | ESOLLAS DE MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, INCLUIE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBR, HERRAMIENTA, EQUIPO Y AJUMAMOL, EN CUALQUIER NIVEL, SEGUN PROYECTO, CONSIDERA BOLSAOS EXTERIORES DE ARENAS.  | m3     | 154.00              | \$61.34         | \$9,446.36  | 0.00                    | 0.00                    | 1.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | \$0.00                  | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 104.00            | \$6,458.24        |             |
| DOP406                               | RETRON DE CONCRETO F'c=180 KG/CM2 DE SECCION 50/12/90 CM ANCHO CON AZEITE DE 10 CM A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, OMBRA APARENTE, ACABADO PLANO  | M      | 140.00              | \$280.00        | \$39,200.00 | 0.00                    | 0.00                    | 4.00                    | \$11,525.00             | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | \$0.00                  | 43.00                   | \$11,525.00             | 43.00             | \$11,525.00       | 0.00              | \$854.00          |             |
| DOP407                               | SUBMISTRO E INSTALACION DE CONCRETINA GALVANIZADA, SOBRE MURO, INCLUIE ELEVACION, CORTE, DESPERDICIO, MANO DE OBR.  | M      | 140.00              | \$150.40        | \$21,056.00 | 0.00                    | 0.00                    | 1.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | \$0.00                  | 2755.00                 | \$4,236.20              | 2755.00           | \$4,236.20        | -120.51           | -17,891.80        |             |
| DOP408                               | SUBMISTRO E INSTALACION DE REJADERO DE 2.5 M DE ALTO, INCLUIE ANCLAJE, POSTES, ANCLAJES, HERRAJES DE SUJECION   | M      | 140.00              | \$56.00         | \$7,840.00  | 0.00                    | 0.00                    | 40.00                   | \$5,594.00              | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | \$0.00                  | 40.00                   | \$5,594.00              | 40.00             | \$5,594.00        | 0.00              | \$8,734.00        |             |
| DOP409                               | CARGA, CORDONADO Y ACABADO EN GANON Y BR VIGOROSO, DE ANTERO, PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION, INCLUIE MANO DE OBR, EQUIPO Y HERRAMIENTA, NORMA S. C. T. NCTRCAR-1-01-014-00  | M3     | 79.40               | \$28.40         | \$2,252.96  | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | \$0.00                  | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 79.40             | \$2,252.96  |
| DOP408                               | ACABADO EN OMBRA A VOLUMETRO SUPERFICIENTOS DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION, INCLUIE MANO DE OBR, EQUIPO Y HERRAMIENTA, NORMA S. C. T. NCTRCAR-1-01-014-00   | M3/CM  | 1,495.00            | \$8.00          | \$11,960.00 | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | \$0.00                  | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 1,495.00          | \$11,960.00 |
| <b>CANCHA DE FUTBOL CON BACKSTOP</b> |   |        | <b>2,514,890.90</b> |                 |             |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                   |                   |                   |                   |             |
| DOP401                               | TRAZO Y VIBLACION DEL TERRENO EMPLEANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y PERSONAL ESPECIALIZADO ESTABLECIENDO EJE Y REFERENCIAS, INCLUIE MARGAS Y TRAZOS NESESARIOS, BANOS DE NIVEL, SECCIONES Y LEVANTAMIENTO DEFINITIVO   | M2     | 381.00              | \$2.12          | \$807.72    | 2,517.71                | \$20,564.09             | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | \$2,517.71              | \$19,472.38             | 4,935.41                | \$2,036.18        | 4,935.41          | \$2,036.18        | -4,825.91         | -97,951.90  |
| DOP400                               | EXCAVACION CON MAQUINA EN PLATAFORMA, INCLUIE TRAZO, VIBLACION, ACABADO A 30 M DE DISTANCIA, APNE DE CORTE  | M3     | 400.00              | \$34.27         | \$13,708.00 | 44.00                   | \$1,515.08              | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | \$0.00                  | 44.00                   | \$1,515.08              | 44.00             | \$1,515.08        | 0.00              | \$13,708.00       |             |
| DOP403                               | SUBMISTRO Y TENDIDO DE BASE DE MATERIAL DE BANCOS 7000 GRAMA AFROS COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS DE 100 CM INCLUIE INDOPORACION DE ARELA NESESARIA, MANO DE OBR, HERRAMIENTAS, ACABROS Y DESPERDICIOS, MEDIO COMPACTO, A REBOTE DE PISAN  | M3     | 177.50              | \$34.85         | \$6,184.88  | 701.00                  | \$24,240.00             | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | \$0.00                  | 3118.00                 | \$10,990.50             | 3118.00           | \$10,990.50       | 538.00            | \$18,900.00       |             |
| DOP410                               | DALA DE DESPLANTE INO INTERMEDIA SECCION 1402 DE CONCRETO F'c=180 KG/CM2 INCLUIE OMBRA COMUN Y ACEPO 4 # 3 Y EST. # 2 @ 20 CM DECORERA, CURADO, ANCLAJES, CARGA Y ACABROS, DESPERDICIOS   | M      | 300.00              | \$57.00         | \$17,100.00 | 231.00                  | \$13,603.75             | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | \$0.00                  | 2014.00                 | \$11,663.75             | 2014.00           | \$11,663.75       | 118.00            | \$6,816.25        |             |
| DOP405                               | SUBMISTRO E INSTALACION DE REJADERO DE 2.5 M DE ALTO, INCLUIE ANCLAJE, POSTES, ANCLAJES, HERRAJES DE SUJECION   | M      | 290.00              | \$60.00         | \$17,400.00 | 45.00                   | \$2,722.77              | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | \$0.00                  | 45.00                   | \$2,722.77              | 45.00             | \$2,722.77        | 0.00              | \$17,400.00       |             |
| DOP408                               | EXCAVACION POR MEDIO MANUALES DE 0.30 A 1.00 M EN MATERIAL TRO, INCLUIE RETRO DEL MATERIAL A BANDO DE OBR, INDICADO POR SUPERVISION, MANO DE OBR, EQUIPO Y HERRAMIENTA,   | M3     | 6.40                | \$110.34        | \$706.18    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | \$0.00                  | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 6.40              | \$706.18    |



|  |  |
|--|--|
| <b>H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO</b><br><b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</b><br><b>JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN</b>  |  |
| <b>OBRA:</b> Construcción de Unidad Deportiva Anexas Tapatza 2da Sección (Alcance: Circuito de Fútbol con pasto sintético, cancha de baloncesto, cancha de tenis, estadio, parrilla, juegos públicos, banquetas y accesibilidad, áreas de estacionamiento, Zapolapan, Jalisco) | <b>FINIQUITO DE OBRA:</b><br><b>FECHA:</b> 11 de Abril del 2018<br><b>PERIODO DEL TRABAJO:</b> miércoles, 13 de diciembre de 2017<br><br><b>AL:</b> Martes, 11 de Abril del 2018<br><b>CONTRATISTA:</b> Comercializadora Poligono, S.A de CV |
| <b>LOCALIDAD:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>MUNICIPIO:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>CONTRATO:</b> COP/MUN/JALISCO/O-302/2017  |  |

| CLAVE             | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | VOLUMEN           | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      | ESTIMACIÓN              |                         | ESTIMACIÓN              |                         | ESTIMACIÓN              |                         | ESTIMACIÓN              |                         | ESTIMACIÓN        |                   | ESTIMACIÓN        |                   | ESTIMACIÓN |      | ESTIMACIÓN |      |      |
|-------------------|--|--------|-------------------|-----------------|--------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|------|------------|------|------|
|                   |  |        |                   |                 |              | VOLUMEN ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTA ESTIMACIÓN | VOLUMEN ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTA ESTIMACIÓN | VOLUMEN ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTA ESTIMACIÓN | VOLUMEN ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTA ESTIMACIÓN | VOLUMEN ACUMULADO | IMPORTE ACUMULADO | VOLUMEN EJECUTADO | IMPORTE EJECUTADO |            |      |            |      |      |
| DOP002            | SUMINISTRO, HABILADO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE ACERO PARA COLUMNAS, TRABES, VIGAS PLANCHAS, Y CUBIERTOS COMPUESTOS, A BASE DE ACERO A-36 (VIGA, PLACA, CANAL) CONSIDERANDO GRUA, ENLACADURA, CORTE Y FONDO PATOCORROSA, EN CUALQUIER MARCA INCLUYE FLETES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACION, MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXION, REVELACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA SEGUN PROYECTO (BACK STOP) | M2     | 2,584.00          | 354.32          | 140,919.00   | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00 | 0.00       | 0.00 | 0.00 |
| DAP003            | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE EMALTE BASE AGUA, ECOLOGICA SIN IMPRESOS TÓXICOS AGRADO DE COCINA, EN MUEBLES Y PAREDES INTERIORES, DE ACABADO LISO O APARELLADO, CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, IMPRIMADO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE CON SELADOR Y CEMENTO BLANCO INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ANIDAMOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (BACK STOP)          | M2     | 7,044.00          | 16.08           | 112,799.04   | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00 | 0.00       | 0.00 | 0.00 |
| DOP003            | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PUNDA GAL. 101 DE 50 X 50 MM INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAJES Y MANO DE OBRA MEDIO POR MO DE MALLA (BACK STOP)   | M2     | 80.00             | 125.00          | 10,000.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00 | 0.00       | 0.00 | 0.00 |
| DOP040            | CONCRETO EN OBRERIAS Y PLANTA BAJA, FIC-000 NORMAL, HECHO EN OBRA, 1:1:1 MM, R/1 INCLUYE FABRICACION, MATERIALES (DESPERDICIOS, ACARREO, VACADO A ROTE, VERADO, OLINDO CON AGUA, ARIESA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO (BACK STOP)  | M3     | 0.40              | 16,764.40       | 6,705.76     | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00 | 0.00       | 0.00 | 0.00 |
| DOP041            | SUMINISTRO Y APLICACION DE RESO DE LUSA CON EMALSON ASFALTICA TPO RR24 A RAZON DE 0.80 L/CM2 CON PERROZADORA (POSTA DE TROTE)  | M2     | 2,400.00          | 113.70          | 272,880.00   | 2,212.59                | 248,424.00              | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00 | 0.00       | 0.00 | 0.00 |
| DOP042            | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SINTETICO, INCLUYE CORTEO, DESPERDICIOS, ACARREOS, INSTALACION ARENA SECA Y CALZADO GRANULADO   | M2     | 3,100.00          | 1,676.00        | 5,195,600.00 | 2,212.59                | 1,025,294.00            | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00 | 0.00       | 0.00 | 0.00 |
| DOP042            | CARPETA ASFALTICA DE 3 CM DE ESPESOR, INCLUYE SELLO DE LIG, LIMPIEZA, TENDIDO, RENOVADO, DESPERDICIOS, ACARREOS Y MANO DE OBRA (POSTA DE TROTE)  | M2     | 400.00            | 3,197.20        | 1,278,880.00 | 295.11                  | 1,215,200.00            | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00 | 0.00       | 0.00 | 0.00 |
| <b>ELECTRICO</b>  |  |        |                   |                 |              |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                   |                   |                   |                   |            |      |            |      |      |
| <b>OBRA CIVIL</b> |  |        | <b>100,611.30</b> |                 |              |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                   |                   |                   |                   |            |      |            |      |      |
| DOP044            | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE MEDA TENSION NORMA CFE RINTS3 NORMA 300, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANO DE OBRA  | PZA    | 1.00              | 4,489.32        | 4,489.32     | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00 | 0.00       | 0.00 | 0.00 |
| DOP045            | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE MEDA TENSION NORMA CFE RINTS300 TAPA CUADRADA DE CONCRETO POLIMERICO MARCA GENMEX O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA   | PZA    | 1.00              | 15,000.00       | 15,000.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00 | 0.00       | 0.00 | 0.00 |
| DOP045            | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA Y ARO SUB DE CONCRETO POLIMERICO MARCA GENMEX O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA  | PZA    | 1.00              | 1,000.00        | 1,000.00     | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00 | 0.00       | 0.00 | 0.00 |
| DOP047            | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE MEDA TENSION CON BASE PARA TRANSFORMADOR NORMA CFE ETIMTMS-3 GENMEX O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA   | PZA    | 1.00              | 5,000.00        | 5,000.00     | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00 | 0.00       | 0.00 | 0.00 |
| DOP048            | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BAJA TENSION SEGUN NORMA CFE REBA-1, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA   | PZA    | 2.00              | 2,496.50        | 4,993.00     | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00 | 0.00       | 0.00 | 0.00 |
| DOP048            | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPONADO DE CORTOS EN EL REGISTRO DE MEDA TENSION POSTERIOR A LA INSTALACION DEL CABLEADO O/24 BELLOCADO MARCA 3M O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA   | PZA    | 14.00             | 164.35          | 2,300.90     | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00 | 0.00       | 0.00 | 0.00 |





**H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA**  
**JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>OBRA:</b><br>Construcción de Trazado Ductivos Anillos Tepehual 2da Etapa (Planoes: C-060 de F-001 con punto anillo, círculo de banca, círculo periferico, anillo, pajas, válvulas, aluminado público, manuales y accesorios), primera etapa, municipio de Zapopan, Jalisco | <b>FRONTO DE OBRA:</b><br>FICHA:<br>PERIODO DEL TRABAJO: | 11 de ABR 2017<br>miércoles, 12 de agosto de 2017<br><br>martes, 11 de abril de 2017<br><br>CONTRATISTA: ComercIALIZADORA Poligono, S.A. de C.V. |
| <b>LOCALIDAD:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>MUNICIPIO:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>CONTRATO:</b> 007/MUN-CO-16/MS-10-01-002-2017  |  |  |

| CLAVE                 | DESCRIPCION  | UNIDAD | VOLUMEN | PRECIO UNIDARIO | IMPORTE   | ESTIMACION 1            |                         | ESTIMACION 2            |                         | ESTIMACION 3            |                         | ESTIMACION 4            |                         | ESTIMACION 5      |                   | TOTAL ESTIMACION  |                   | TOTAL   |          |        |          |         |          |
|-----------------------|--|--------|---------|-----------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|----------|--------|----------|---------|----------|
|                       |  |        |         |                 |           | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ACUMULADO | IMPORTE ACUMULADO | VOLUMEN EJECUTADO | IMPORTE EJECUTADO | VOLUMEN | IMPORTE  |        |          |         |          |
| 009400                | SUMINISTRO E INSTALACION DE PAVIMENTO DE DUCTOS EN EL REGISTRO DE BAJA TENSION POSTERIOR A LA INSTALACION DEL CABLEADO CON BLOQUEADO MARCA 3M O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACERDOS, Y MANO DE OBRA.   | PZA    | (210)   | \$34.30         | 7203.00   | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 244.30  | 1.60     | 34.30  | 122.64   | 2824.69 |          |
| 009401                | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA DE DUCTOS NORMA UFE PSE, INCLUYE CUBIERTURA, TAPADO Y COMPACTADO, TUBO PND 2" Y CANTA, PLANCHA DE INSTALACION, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACERDOS, Y MANO DE OBRA.   | M      | 8840    | \$107.20        | 947456.00 | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 480.00  | 51216.00 | 480.00 | 51216.00 | 480.00  | 51216.00 |
| 009402                | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PROF 10 DE 1 1/2", INCLUYE TUBO Y ACCESORIOS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACERDOS, Y MANO DE OBRA.   | M      | 8.00    | \$107.20        | 857.60    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 480.00  | 51216.00 | 480.00 | 51216.00 | 480.00  | 51216.00 |
| <b>OBRA ELECTRICA</b> |  |        |         |                 |           |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                   |                   |                   |                   |         |          |        |          |         |          |
| 009403                | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRITINA DE TIERRA TIPO X, CONSERVACION Y MANEJO DE SISTEMAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACERDOS, Y MANO DE OBRA.   | PZA    | 2.00    | \$1,137.50      | 2275.00   | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 1.00    | 1137.50  | 1.00   | 1137.50  | 1.00    | 1137.50  |
| 009404                | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA DE NEUTRO CORADO, INCLUYE VARIETA DE TUBO DE 300mm DE DIAMETRO MCA CADRENO, CARGA CADRENO NUDO Y 4/8 DE CORRE DERIVADO CAL 2 MCA CONJUNTO O SIMILAR.   | PZA    | 1.00    | \$1,440.00      | 1440.00   | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 1.00    | 1440.00  | 1.00   | 1440.00  | 0.00    | 0.00     |
| 009405                | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA, SEGUN NORMA DE CTS RDIN, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACERDOS, Y MANO DE OBRA.   | PZA    | 1.00    | \$4,011.00      | 4011.00   | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 1.00    | 4011.00  | 1.00   | 4011.00  | 0.00    | 0.00     |
| 009406                | SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSION AEREO, SUBESTACION 3F-4L, INCLUYE CUCHILLAS, PLABELES MARCA SLMCO O MUYLCO 3P2, TERMINAL TERMOCONTRACTE MARCA 3M PARA 10 MCA, BOTA TERMOCONTRACTE MARCA 3M TUBO PND 10 1/2 REGIO DE 50 APARTARRAYOS BOM, PLEE 3P2, Y TUBO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCION. | PZA    | 1.00    | \$17,794.00     | 17794.00  | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 1.00    | 17794.00 | 1.00   | 17794.00 | 0.00    | 0.00     |
| 009407                | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO PEDESTAL TIPO NULO DE 25KVA 2880V/1320V/0.040 VOLTS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACERDOS, Y MANO DE OBRA.  | PZA    | 1.00    | \$3,399.00      | 3399.00   | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 1.00    | 3399.00  | 1.00   | 3399.00  | 0.00    | 0.00     |
| 009409                | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE PARA MEDIA TENSION 25 KV 200 AMPS 3 VAG, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACERDOS, Y MANO DE OBRA.   | PZA    | 1.00    | \$3,928.70      | 3928.70   | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 1.00    | 3928.70  | 1.00   | 3928.70  | 0.00    | 0.00     |
| 009409                | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUDO OPERACION CON CARGA PARA 25KV 200 AMPS CAL 16, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACERDOS, Y MANO DE OBRA.  | PZA    | 1.00    | \$1,564.74      | 1564.74   | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 1.00    | 1564.74  | 1.00   | 1564.74  | 0.00    | 0.00     |
| 009409                | SUMINISTRO E INSTALACION DE INSERTO BUSHING DE OPERACION CON CARGA PARA 25KV 200 AMPS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACERDOS, Y MANO DE OBRA.   | PZA    | 1.00    | \$9,066.00      | 9066.00   | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 1.00    | 9066.00  | 1.00   | 9066.00  | 0.00    | 0.00     |
| 009401                | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE OPERACION CON CARGA PARA 25KV 200AMPS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACERDOS, Y MANO DE OBRA.  | PZA    | 1.00    | \$1,175.10      | 1175.10   | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 1.00    | 1175.10  | 1.00   | 1175.10  | 0.00    | 0.00     |
| 009402                | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DESCARGO PARA 25KV/200 AMP, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACERDOS, Y MANO DE OBRA.  | PZA    | 4.00    | \$2,196.25      | 8785.00   | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 4.00    | 8785.00  | 4.00   | 8785.00  | 0.00    | 0.00     |
| 009403                | SUMINISTRO E INSTALACION DE INSERTO BUSHING APARTARRAYO PARA 25KV 200 AMPS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACERDOS, Y MANO DE OBRA.  | PZA    | 1.00    | \$9,222.10      | 9222.10   | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 1.00    | 9222.10  | 1.00   | 9222.10  | 0.00    | 0.00     |
| 009404                | SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO TIPO CODO DE 18 1/2", INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACERDOS, Y MANO DE OBRA.  | PZA    | 2.00    | \$4,636.00      | 9272.00   | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 2.00    | 9272.00  | 2.00   | 9272.00  | 0.00    | 0.00     |
| 009405                | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PARA TIERRA FIELDA CAL 16 AMP MCA ELASTICABLE, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACERDOS, Y MANO DE OBRA.   | PZA    | 4.00    | \$56.75         | 227.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 4.00    | 227.00   | 4.00   | 227.00   | 0.00    | 0.00     |
| 009406                | SUMINISTRO E INSTALACION CUDO FUSIBLE CON CARGA PARA 25KV 200 AMPS CAL 16, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACERDOS, Y MANO DE OBRA.   | PZA    | 2.00    | \$4,321.00      | 8642.00   | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 2.00    | 8642.00  | 2.00   | 8642.00  | 0.00    | 0.00     |



|   |  |
|---|--|
| <b>H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO</b><br><b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</b><br><b>JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN</b>   |  |
| <b>OBRA:</b> Distribución de Unidad Ejecutiva Intermedia Tepic Jalisco, Sección (Proveer, Cables de Fibra Óptica, equipos de cable, cables de fibra, torres de puesta, andador, puentes, iluminación pública, latiguillos y accesorios), primer etapa, municipio de Zapopan, Jalisco. | <b>PROYECTO DE OBRA:</b><br><b>FECHA:</b> 11 de Abril del 2018<br><b>PERIODO DEL TRABAJO:</b> marzo, 15 de diciembre de 2017 |
| <b>LOCALIDAD:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>MUNICIPIO:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>CONTRATO:</b> DOP/MA/19/2017/000002/2017   | <b>AL:</b><br><b>CONTRATISTA:</b> Comercializadora Poligono, S.A. de C.V.  |

| CLAVE                    | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | ESTIMACIÓN        |                 |            |                    | ESTIMACIÓN         |                    |                    |                    | ESTIMACIÓN         |                    |                    |                   | ESTIMACIÓN        |                   |                   |      | TOTAL CREADO |  |
|--------------------------|---|--------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|--------------|--|
|                          |   |        | VOLUMEN           | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    | VOLUMEN ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTIMACIÓN | VOLUMEN ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTIMACIÓN | VOLUMEN ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTIMACIÓN | VOLUMEN ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTIMACIÓN | VOLUMEN ACUMULADO | IMPORTE ACUMULADO | VOLUMEN EJECUTADO | IMPORTE EJECUTADO |      |              |  |
| DOP406                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA PARA ZEDAPM, INCLUIE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA  | PZA    | 2.00              | 31,803.50       | 63,607.00  | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 2.00               | 63,607.00          | 0.00              | 63,607.00         | 2.00              | 63,607.00         | 0.00 | 0.00         |  |
| DOP408                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA CAL 10 PARA 2KV CONEJ AJUMBO CON AISLAMIENTO XLP, INCLUIE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA.  | MIS    | 10.00             | 136.60          | 1,366.00   | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 10.00              | 1,366.00           | 0.00              | 1,366.00          | 10.00             | 1,366.00          | 0.00 | 0.00         |  |
| DOP409                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 2 AWG, INCLUIE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA.   | MIS    | 10.00             | 170.24          | 1,702.40   | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 10.00              | 1,702.40           | 0.00              | 1,702.40          | 10.00             | 1,702.40          | 0.00 | 0.00         |  |
| DOP410                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREDERA DE FI GALVANIZADA, INCLUIE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA.  | PZA    | 12.00             | 147.00          | 1,764.00   | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 12.00              | 1,764.00           | 0.00              | 1,764.00          | 12.00             | 1,764.00          | 0.00 | 0.00         |  |
| DOP411                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE MENDOLA DE FI GALVANIZADA, INCLUIE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA.  | PZA    | 12.00             | 150.00          | 1,800.00   | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 12.00              | 1,800.00           | 0.00              | 1,800.00          | 12.00             | 1,800.00          | 0.00 | 0.00         |  |
| DOP412                   | SUMINISTRO E INSTALACION TAPON PARA SOPORTE DE CABLE DE ENERGIA, INCLUIE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA.  | PZA    | 36.00             | 27.50           | 990.00     | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 36.00              | 990.00             | 0.00              | 990.00            | 36.00             | 990.00            | 0.00 | 0.00         |  |
| DOP413                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE GREDER DE TIERRA PARA NEUTRO CORREDO, INCLUIE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA.   | PZA    | 1.00              | 679.74          | 679.74     | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 1.00               | 679.74             | 0.00              | 679.74            | 1.00              | 679.74            | 0.00 | 0.00         |  |
| DOP414                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE SILVIE THW CAL 10 PARA 600V, INCLUIE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA.   | M      | 100.00            | 425.60          | 42,560.00  | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 100.00             | 42,560.00          | 0.00              | 42,560.00         | 100.00            | 42,560.00         | 0.00 | 0.00         |  |
| DOP415                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAFATA Y MANGA HERMOCONSTRUCTE CAL 2, INCLUIE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA.   | PZA    | 2.00              | 172.50          | 345.00     | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 2.00               | 345.00             | 0.00              | 345.00            | 2.00              | 345.00            | 0.00 | 0.00         |  |
| DOP416                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAFATA DE CABLE BARREREO CAL 1, INCLUIE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA.   | PZA    | 2.00              | 126.00          | 252.00     | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 2.00               | 252.00             | 0.00              | 252.00            | 2.00              | 252.00            | 0.00 | 0.00         |  |
| DOP417                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAG. DE COBRE O LATON DE 1/2" X 1 1/2", INCLUIE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA.  | PZA    | 1.00              | 102.00          | 102.00     | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 1.00               | 102.00             | 0.00              | 102.00            | 1.00              | 102.00            | 0.00 | 0.00         |  |
| DOP419                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACAS DE IDENTIFICACION PARA CABLE DE ENERGIA, INCLUIE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA.   | PZA    | 10.00             | 88.15           | 881.50     | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 10.00              | 881.50             | 0.00              | 881.50            | 10.00             | 881.50            | 0.00 | 0.00         |  |
| DOP421                   | PRUEBA DE CABLE DE ENERGIA CON VLF, INCLUIE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA.   | PZA    | 1.00              | 3,419.36        | 3,419.36   | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 1.00               | 3,419.36           | 0.00              | 3,419.36          | 1.00              | 3,419.36          | 0.00 | 0.00         |  |
| DOP420                   | PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LOS TRANSFORMADORES, INCLUIE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA.  | PZA    | 1.00              | 3,308.24        | 3,308.24   | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 1.00               | 3,308.24           | 0.00              | 3,308.24          | 1.00              | 3,308.24          | 0.00 | 0.00         |  |
| <b>ALUMBRADO PUBLICO</b> |   |        | <b>712,401.54</b> |                 |            |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |      |              |  |
| DOP481                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR RAY HUNTER 300 WATTS/LED RA 10 P/80, INCLUIE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA.  | PZA    | 12.00             | 15,034.25       | 180,411.00 | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 12.00              | 180,411.00         | 0.00              | 180,411.00        | 12.00             | 180,411.00        | 0.00 | 0.00         |  |
| DOP482                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE FIERRO CONICO CIRCULAR DE 11 MTS. DE ALTURA, INCLUIE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA.   | PZA    | 4.00              | 4,771.01        | 19,084.04  | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 4.00               | 19,084.04          | 0.00              | 19,084.04         | 4.00              | 19,084.04         | 0.00 | 0.00         |  |
| DOP483                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE FIERRO CONICO CIRCULAR DE 8 MTS. DE ALTURA, INCLUIE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA.  | PZA    | 45.00             | 3,800.60        | 171,027.00 | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 45.00              | 171,027.00         | 0.00              | 171,027.00        | 45.00             | 171,027.00        | 0.00 | 0.00         |  |
| DOP484                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED MARCA ATP DE 60 WATTS/LED, INCLUIE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA.  | PZA    | 1.00              | 10,337.41       | 10,337.41  | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 1.00               | 10,337.41          | 0.00              | 10,337.41         | 1.00              | 10,337.41         | 0.00 | 0.00         |  |
| DOP485                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE CONCRETO CON ANCLAS 3/4" DIAMETRO DE 10CM PARA POSTE DE ALUMBRADO PUELOO INCLUIE: TUBERIAS Y TROCENAS GALVANIZADAS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, Y MANO DE OBRA. | PZA    | 2.00              | 1,270.20        | 2,540.40   | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 2.00               | 2,540.40           | 0.00              | 2,540.40          | 2.00              | 2,540.40          | 0.00 | 0.00         |  |







|  |   |
|--|---|
| <b>H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO</b>   |   |
| <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</b>   |   |
| <b>JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN</b>  |   |
| <b>OBRA:</b> Construcción de Línea de Transmisión Anillo de Tensión 2da. Sección (Área de Fábri 7 con parte de la c. 1000) de 15KV, cancela perimetral, arbolado, puentes, iluminación, alumbrado público, banquetas y aceras, primer abco, municipio de Zapopan, Jalisco. | <b>FINIENDO DE OBRA</b><br><b>FECHA:</b> 11 de Abril del 2018<br><b>PERIODO DEL TRABAJO:</b> miércoles, 13 de diciembre de 2017 |
| <b>LOCALIDAD:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>MUNICIPIO:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>CONTRATO:</b> DOP/AMUN/COM/MAE/D-1620/2017  | <b>AL:</b><br><b>CONTRATISTA:</b> Comercializadora Poligono, S.A. de CV<br><b>INICIO:</b> 11 de abril de 2017                   |

| CLAVE                  | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | VOLUMEN     | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    | ESTIMACION              |                         | ESTIMACION              |                         | ESTIMACION              |                         | ESTIMACION              |                         | ESTIMACION              |                         | ESTIMACION        |                   | ESTIMACION        |                   | ESTIMACION |         |            |
|------------------------|--|--------|-------------|-----------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|---------|------------|
|                        |  |        |             |                 |            | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ACUMULADO | IMPORTE ACUMULADO | VOLUMEN EJECUTADO | IMPORTE EJECUTADO | VOLUMEN    | IMPORTE |            |
| DOP-104                | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA DE ACERO GALVANIZADO DE 12 x 12 CM, 20MM CON TAPA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, AGARRES, Y MANO DE OBRA     | PEA    | 21.00       | \$100.00        | 2,100.00   | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00    | 1,341.21   |
| DOP-105                | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA 1/2 SENCILLA ACERO GALVANIZADO, INCLUYE: PUNZON CON TAPONETE, TIRA, AMOLACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA                  | PEA    | 10.00       | \$57.70         | 577.00     | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00    | 577.70     |
| DOP-109                | SUMINISTRO DE APAGADOR SENCILLO 1 1/4 SERIE PRIME TU A 127 VOLTS MCA. SQUARE D 3 SIMILAR COLOR BLANCO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO      | PZA    | 4.00        | \$22.65         | 90.64      | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00    | 222.96     |
| DOP-107                | SUMINISTRO DE TAPA DE 1 VENTANA MCA. SQUARE D SIMILAR, DE COLOR BLANCO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO                                     | PEA    | 4.00        | \$110.24        | 440.96     | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00    | 300.72     |
| DOP-108                | SUMINISTRO DE TAPA DE 2 VENTANA MCA. SQUARE D SIMILAR DE COLOR BLANCO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO                                      | PEA    | 6.00        | \$150.34        | 901.64     | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00    | 551.20     |
| DOP-106                | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUAMBARRA AJUSTABLE 400W 110 5000W WATTS- DRIVE ELECTRONICO, 12500 INCLUYE: SUMINISTRO, ANDAMIOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.           | PEA    | 0.00        | \$5,219.28      | 110,000.00 | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00    | 110,629.28 |
| DOP-110                | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO POLARIZADO DUPLEX INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, AGARRES Y MANO DE OBRA.   | PEA    | 0.00        | \$114.96        | 989.94     | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00    | 489.96     |
| DOP-111                | SUMINISTRO E INSTALACION DE PÓLEXITO ALTA DENSIDAD DE 1" DE DIAMETRO EN MUÑO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, AGARRES, Y MANO DE OBRA.                   | M      | 100.00      | \$21.00         | 2,100.00   | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00    | 1,260.00   |
| <b>EXTRAORDINARIOS</b> |  |        | <b>0.00</b> |                 |            |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                   |                   |                   |                   |            |         |            |
| EXT-001                | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FAHULETA LAJA OREJA DE ELEFANTE ASIENTADA, CON PEGA PIEDRA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y AGARRES      | M2     | 0.00        | \$708.78        | 0.00       | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00    | 0.00       |
| EXT-002                | JUNTO DE FAHULETA LAJA OREJA DE ELEFANTE CON MORTERO ORIENTADO A 90° 1:3 DOLOCADO CON DUHA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y AGARRES | M2     | 0.00        | \$40.00         | 0.00       | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00       | 0.00    | 0.00       |

*[Handwritten signature]*





**POLIGONO**  
COMERCIALIZADORA/CONSTRUCTORA

| H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO |   | DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA |  | JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN |                              |
|-------------------------------------|---|---|--|------------------------------------|------------------------------|
| OBRA:                               | Construcción de Unidad Deportiva Anexa al Estadio de Soccer (Paseos, Canchales de Fútbol con pasto sintético, piscinas de natación, cancha polivalente, anfiteatro, juegos infantiles, alumbrado público, banquetas y accesibilidad, puentes peatonales, estacionamiento de Zapoapan, Jalisco). | PROYECTO DE OBRA:                             |  | FECHA:                             | 11 de Abril del 2018         |
| LOCALIDAD:                          | ZAPOPAN, JALISCO  | PERIODO DEL TRABAJO:                          |  |                                    | del mes de diciembre de 2017 |
| MUNICIPIO:                          | ZAPOPAN, JALISCO  | AL:   |  |                                    | Hojas 11 de 60 de 2018       |
| CONTRATO:                           | OP-MUN-0358-A-13-332-2017   | CONTRATISTA:                                  | Comercializadora Poligono, S.A. de CV. |                                    |                              |

| CLAVE   | DESCRIPCION  | UNIDAD | ESTIMACION |                 |         | ESTIMACION              |                         |                         | ESTIMACION              |                         |                         | ESTIMACION        |                   |                   | ACUMULADO         |         | EJECUTADO |      |      |      |      |            |
|---------|--|--------|------------|-----------------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|-----------|------|------|------|------|------------|
|         |  |        | VOLUMEN    | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ACUMULADO | IMPORTE ACUMULADO | VOLUMEN EJECUTADO | IMPORTE EJECUTADO | VOLUMEN | IMPORTE   |      |      |      |      |            |
| EST-003 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PACHOLETA TIPO BLINDO APARENTE ASIENTADA CON PISA PIEDRA, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS   | M2     | 0.00       | \$816.50        | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -36,632.44 |
| EST-004 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO DE ALUMINIO CEPILADO CON LEYENDA UNIDAD DEPORTIVA ANEXA AL ESTADIO DE SOCCER DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN Y LOGOTIPO LOCAL, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ELEMENTOS DE FUSION, HERRAMIENTA, TUBOS Y ACABADOS | PZA    | 0.00       | \$70,222.26     | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -8,252.26  |
| EST-005 | LAMBRA APARENTE EN LOSAS CON COMPACTAD VEDADA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS  | M2     | 0.00       | \$251.76        | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -8,076.06  |
| EST-006 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBABLE PISO HIGIENICO, 170 A 3 CMAS, 180 MM EN LOSA DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE MATERIAL, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y SERVICIO DE BOMBEO                                       | M3     | 0.00       | \$430.00        | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -6,576.43  |
| EST-007 | DOTERO DE 1/2 EN PERIMETRO DE LOSA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y BARRANDERÍA.  | M      | 0.00       | \$217.60        | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -628.91    |
| EST-009 | SUMINISTRO, COLOCACION Y HABILITACION DE AGUERO DE REFUERZO DE 114-200, INCLUYE MATERIALES, TRABAJOS, DOTERÍA, HABILITADO, JARRARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  | HG     | 0.00       | \$21.00         | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -2,821.18  |
| EST-008 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMBRINA LED LIZ FRA SUPERFICIAL 130 CM 36 WATTS, MARCA KAZUO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.   | PZA    | 0.00       | \$2,149.56      | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -487.30    |
| EST-008 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMBRINA PUNTA DE POSTE MODELO ATENAS LIZ FRA 30 WATTS, MARCA KAZUO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.   | PZA    | 0.00       | \$6,122.22      | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -2,117.56  |
| EST-011 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 30 ESPACIO MARCA SQUARE 0, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.   | PZA    | 0.00       | \$1,344.90      | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -1,344.90  |
| EST-012 | PAQUETADO DE TUBO DE 1/2 DE DIAMETRO CON MAYORIO CEMENTO ARENA 1:4 EN UNA SECCION DE 2500 CM, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.   | M      | 0.00       | \$24.08         | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00       |
| EST-013 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE LOSETA INTERCERAMICO MODELO AZULELLE COLOR SHADOW GRAY DE 400X400 ASIENTADA CON PISO DE YUNTA DE CEMENTO, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIO, DOTERÍA, AJUSTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.         | M2     | 0.00       | \$148.64        | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -3,489.61  |
| EST-014 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMBRIN DE AZULEJO INTERCERAMICO MODELO AZULELLE COLOR SHADOW GRAY DE 200X200 ASIENTADA CON PISO DE YUNTA DE CEMENTO, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIO, DOTERÍA, AJUSTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.     | M2     | 0.00       | \$416.30        | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -1,750.61  |
| EST-015 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE P.V.C. HIBRIDADO DE 1/2 DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.  | M      | 0.00       | \$78.42         | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00       |
| EST-016 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE P.V.C. SANITARIO DE 1/2 DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.  | M      | 0.00       | \$129.87        | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00       |
| EST-017 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE P.V.C. SANITARIO DE 2 DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.  | M      | 0.00       | \$31.46         | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00       |
| EST-018 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE P.V.C. SANITARIO DE 1/2 DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.  | M      | 0.00       | \$79.56         | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00       |
| EST-015 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ANODOS AMERICAN STANDARD MODELO CABTEL, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.  | PZA    | 0.00       | \$2,214.26      | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -1,214.26  |
| EST-020 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO AMERICAN STANDARD MODELO NEW CADET, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.   | PZA    | 0.00       | \$1,459.26      | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -1,459.26  |







|   |  |
|---|--|
| <b>H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO</b><br><b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</b><br><b>JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN</b>   |  |
| <b>OBRA:</b> Construcción de Unidad Deportiva Anualista Tapatza 2da Sección (Manejo: Cuenta de Usos Fines públicos, aplicación de tarifas, estado personal, arrenda, pago de salidas, suministro público, transporte y accesibilidad, primera etapa, municipio de Zapopan, Jalisco) | <b>FINIQUITO DE OBRA:</b><br><b>FECHA:</b> 11 de Abril del 2019<br><b>PERIODO DEL TRABAJO:</b> miércoles, 13 de diciembre de 2017<br><br><b>AL:</b> miércoles, 11 de abril de 2019<br><b>CONTRATISTA:</b> Comercializadora Polígono S.A. de CV |
| <b>LOCALIDAD:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>MUNICIPIO:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>CONTRATO:</b> DOPMUN/009MAY-19-00022017  |  |

| CLAVE   | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | VOLUMEN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | ESTIMACIÓN I           |                        | ESTIMACIÓN II          |                        | ESTIMACIÓN III         |                        | ESTIMACIÓN IV          |                        | ESTIMACIÓN V      |                   | TOTAL ESTIMADO    |                   | VOLUMEN  | IMPORTE   |           |            |
|---------|--|--------|---------|-----------------|---------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|-----------|-----------|------------|
|         |  |        |         |                 |         | VOLUMEN PTA ESTIMACION | IMPORTE PTA ESTIMACION | VOLUMEN PTA ESTIMACION | IMPORTE PTA ESTIMACION | VOLUMEN PTA ESTIMACION | IMPORTE PTA ESTIMACION | VOLUMEN PTA ESTIMACION | IMPORTE PTA ESTIMACION | VOLUMEN ACUMULADO | IMPORTE ACUMULADO | VOLUMEN EJECUTADO | IMPORTE EJECUTADO |          |           |           |            |
| EXT-07  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEJA ANTIHERIDA, INCLUYE MATERIAL, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARRIÉS  | M2     | 0.00    | \$22.11         | 0.00    | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 1.460.00          | \$46,255.56       | 1.340.00          | 4,620.04          | 1.940.00 | 46,020.59 | -1.040.00 | -45,000.00 |
| EXT-08  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEJONILE EN ÁREAS VERDES, INCLUYE MATERIAL, DESPERDICIO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | M2     | 0.00    | \$241.24        | 0.00    | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 114.00            | \$9,732.86        | 214.00            | 51,732.90         | 214.00   | 51,732.90 | 214.00    | 51,732.90  |
| EXT-09  | BAZULETA DE 11 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO TRO DIRECTO FIC-050 KG/CM2, R.N. T.M.A. 18 MM ACABADO ANÁLISIS, INCLUYE CURADO CON CURACRETO, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y ACARRIÉS.  | M2     | 0.00    | \$296.27        | 0.00    | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 129.34            | \$4,337.90        | 129.34            | 34,337.91         | 129.34   | 34,337.91 | 129.34    | 34,337.91  |
| EXT-040 | ARMADO TIPO 1º 20X205 CM DE CONCRETO PREMEZCLADO TRO DIRECTO FIC-050 KG/CM2, R.N. T.M.A. 18 MM INCLUYE OBRERA, DESMOLERA, COLADO, MATERIALES, CURADO CON CURACRETO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA  | M      | 0.00    | \$274.40        | 0.00    | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 66.62             | \$18,280.76       | 66.62             | 18,280.76         | 66.62    | 18,280.76 | 66.62     | 18,280.76  |
| EXT-041 | OSERA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO FIC-150 KG/CM2, R. N. T.M.A. 18 MM TRO DIRECTO Y ACABADO ESTAMPADO, INCLUYE OBRERA, DESMOLERA, COLADO, DESMOLDANTE, BUNZ, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.   | M2     | 0.00    | \$259.89        | 0.00    | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 29.24             | \$9,732.94        | 29.24             | 9,732.94          | 29.24    | 9,732.94  | 29.24     | 9,732.94   |
| EXT-042 | OSERA METÁLICA DE PINTERA EN LOSA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARRIÉS  | M      | 0.00    | \$18.11         | 0.00    | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 126.73            | \$2,294.59        | 126.73            | 2,294.59          | 126.73   | 2,294.59  | 126.73    | 2,294.59   |
| EXT-043 | LOSA DE 15 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBABLE FIC-050 KG/CM2, R.N. T.M.A. 18 MM ACABADO UNADO CON GRANO DE MARCA BLANCO NO 3 INCLUYE SERVIDO DE BOMBEO, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARRIÉS  | M2     | 0.00    | \$425.00        | 0.00    | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 32.47             | \$11,712.40       | 32.47             | 11,712.40         | 32.47    | 11,712.40 | 32.47     | 11,712.40  |
| EXT-044 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLO EN TROPATSA CON PINTURA TRO PARTAN COLOR TERRACOTA MACA DEPORTAN INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARRIÉS  | M2     | 0.00    | \$27.44         | 0.00    | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 20.25             | \$556.41          | 20.25             | 556.41            | 20.25    | 556.41    | 20.25     | 556.41     |
| EXT-045 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LOSOTIPO CENTRAL CIJAD DE ZAPOPAN DIVISIÓN DE PISO, ABASE DE PASTO SINTÉTICO PARA CARRERA, TPO FERILADO Y MONTEFLAMENTO DE 3 CM DE ALTURA, PASTO ARTIFICIAL REGULADO PEGADO CON PEGAMENTO ULTRARAPIDO 2500 INCLUYE TRAZO, CORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, HENDIDO, NIVELADO, MALLA GEOTÉXTIL, MALLA GRANULADA, ARENA DE SILICE, ACARRIÉS, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.     | PZA    | 0.00    | \$21,964.00     | 0.00    | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 1.00              | \$21,964.00       | 1.00              | 21,964.00         | 1.00     | 21,964.00 | 1.00      | 21,964.00  |
| EXT-046 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LOSOTIPO CENTRAL CIJAD DE LOS ANOS ENGANCHA DE FERILADO ABASE DE PASTO SINTÉTICO PARA CARRERA, TPO FERILADO Y MONTEFLAMENTO DE 3 CM DE ALTURA, PASTO ARTIFICIAL REGULADO PEGADO CON PEGAMENTO ULTRARAPIDO 2500 INCLUYE TRAZO, CORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, HENDIDO, NIVELADO, MALLA GEOTÉXTIL, MALLA GRANULADA, ARENA DE SILICE, ACARRIÉS, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA    | 0.00    | \$12,234.16     | 0.00    | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 2.00              | \$24,498.16       | 2.00              | 24,498.16         | 2.00     | 24,498.16 | 2.00      | 24,498.16  |
| EXT-047 | ARMADO DE 10X5 CM DE CONCRETO HENDIDO EN OBRA FIC-150 KG/CM2 ACABADO COMAL INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARRIÉS   | M      | 0.00    | \$148.20        | 0.00    | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 31.70             | \$4,691.00        | 31.70             | 4,691.00          | 31.70    | 4,691.00  | 31.70     | 4,691.00   |
| EXT-048 | COLOCACIÓN DE MURO DE BLOQUE POR MUESTRO MANUALES INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARRIÉS   | M3     | 0.00    | \$195.60        | 0.00    | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00              | \$0.00            | 0.00              | \$0.00            | 0.00     | \$0.00    | 0.00      | \$0.00     |
| EXT-049 | CONEXIÓN DE RED SANITARIA A RED PRINCIPAL, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 1.00 M DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO Y CORTE DE PVC SANITARIO DE 12 DE DIAMETRO (1 PZA) INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y ACARRIÉS   | PZA    | 0.00    | \$2,200.00      | 0.00    | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                   | 1.00              | \$2,200.00        | 1.00              | 2,200.00          | 1.00     | 2,200.00  | 1.00      | 2,200.00   |



|  |  |
|--|--|
| <b>H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO</b><br><b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</b><br><b>JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN</b>  |  |
| <b>OBRA:</b> Construcción de Unidad Deportiva Anexo al Estadio Polígono, Sección (Planos: Dirección del Fútbol con pasto sintético, mobiliario de salidas, cancha perimetral, arbolado, parral, cancha infantil, sembrado pasto, tarapales y accesibilidad, parral, alba, estacionamiento de Zapopan, Jalisco) | <b>FINIQUITO DE OBRA</b><br><b>FECHA:</b> 11 de Abril del 2016<br><b>PERIODO DEL TRABAJO:</b> miércoles, 11 de diciembre de 2015 |
| <b>LOCALIDAD:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>MUNICIPIO:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>CONTRATO:</b> OCM-HUN-0388A/14-03-02-2/17   | <b>AL:</b> miércoles, 11 de abril de 2016<br><b>CONTRATISTA:</b> Construcción Polígono, S.A. de CV                               |

| CLAVE   | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | VOLUMEN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | ESTIMACIÓN         |                    | ESTIMACIÓN         |                    | ESTIMACIÓN         |                    | ESTIMACIÓN         |                    | ESTIMACIÓN         |                    | ESTIMACIÓN         |                    | ESTIMACIÓN         |                    | ESTIMACIÓN         |                    |
|---------|---|--------|---------|-----------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|         |   |        |         |                 |         | VOLUMEN ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTIMACIÓN | VOLUMEN ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTIMACIÓN | VOLUMEN ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTIMACIÓN | VOLUMEN ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTIMACIÓN | VOLUMEN ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTIMACIÓN | VOLUMEN ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTIMACIÓN | VOLUMEN ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTIMACIÓN | VOLUMEN ESTIMACIÓN | IMPORTE ESTIMACIÓN |
| EXT-000 | PREPARO SARTERO DE HORMÓN C/A A BASE DE BLOQ. 10X40X5 C/M/A DUA, ASBENTADO Y PLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2:6 Y FRME DE CONCRETO FC-180 KG/CM DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.   | F2A    | 9.00    | \$97.20         | 0.00    | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               |
| EXT-001 | TOMA DE AGUA POTABLE PARA CONEXIÓN A RED MUNICIPAL, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA DE BRONCE DE 4 X 1/2 DE DIÁMETRO, LLAVES DE AJUSTE DE 1/2 DE DIÁMETRO Y 7/8 M DE MANUBRIO DE 1/4 O 1/2 DE DIÁMETRO, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PUEBAY ACABADOS. | F2A    | 0.00    | \$0.00          | 0.00    | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               |
| EXT-002 | ASPIRADO PARA MANGUERA DE 1/2 DE DIÁMETRO EN MURO EXISTENTE, INCLUYE RESANES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.   | F2A    | 0.00    | \$0.00          | 0.00    | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               |
| EXT-003 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA DE 1/2 Y 1/4 (1.00 T2A), CODO GALVANIZADO DE 1/2 (2.00) Y 1/4 (1.00) DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2 DE DIÁMETRO PARA REDUCCIÓN EN SALIDA DE AGUA POTABLE DE 1/2 DE DIÁMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS. | F2A    | 0.00    | \$0.00          | 0.00    | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               |
| EXT-004 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA OMBRA DE 1/2 DE DIÁMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.  | F2A    | 0.00    | \$7.60          | 0.00    | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               |
| EXT-005 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2 DE DIÁMETRO, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.  | M      | 0.00    | \$0.00          | 0.00    | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               |
| EXT-006 | ASPIRADO PARA MANGUERA DE 1/2 DE DIÁMETRO EN MURO EXISTENTE, INCLUYE RESANES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.   | F2A    | 0.00    | \$94.36         | 0.00    | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               |
| EXT-007 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APERMEAZANTE UNPLAS 660 DE 30 MM TERMOFUSIONADO, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMERO SL Y SELLADO DE JUNTAS CON CEMENTO Y MATERIALES, DESPERDICIOS, TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.                                | M2     | 0.00    | \$167.50        | 0.00    | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               |
| EXT-008 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FAJOLETA LAJA ONSA DE EFUANTE ASBENTADA CON REJA PIEDRA, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.   | M2     | 0.00    | \$0.00          | 0.00    | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               |
| EXT-009 | JUNTEO DE FAJOLETA LAJA ONSA DE EFUANTE CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 COLOCADO CON BATA, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.  | M2     | 0.00    | \$40.60         | 0.00    | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               |
| EXT-010 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FAJOLETA TIPO MURO APARENTE ASBENTADA CON REJA PIEDRA, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.   | M2     | 0.00    | \$0.00          | 0.00    | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               |
| EXT-011 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRERO DE ALUMINO DESELDADO CON LETRERÍA MANO DEPORTIVA ARBOLADO (APARTE), EQUIPO DE ARMAS DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN Y LOGOTIPO COMUNE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, FIJES Y ACABADOS.   | F2A    | 0.00    | \$7,022.25      | 0.00    | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               |
| EXT-012 | CAMBA APARENTE EN LOSAS CON GEMPLAY MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.  | M2     | 0.00    | \$29.76         | 0.00    | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               |
| EXT-013 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBABLE FC-200 KG/CM, RR A 3 C/A; T.M.A. 19 MM, EN LOSA DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE MATERIAL, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y SERVICIO DE BOMBO.   | M2     | 0.00    | \$400.00        | 0.00    | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               |
| EXT-017 | GOBRO DE 1/2 EN HERRERO DE LOSA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | M      | 0.00    | \$19.00         | 0.00    | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               | 0.00               |





|  |   |
|--|---|
| <b>H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO</b><br><b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</b><br><b>JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN</b>  |   |
| <b>OBRA:</b> Construcción de Unidad Ejecutiva Avenida Tapachula Sección (Avenida Comercio de Tapachula y con punto de inicio, plaza de juegos, cancha polivalente, estacionamiento, juegos infantiles, iluminación pública, torques y accesibilidad) promotor: H. Ayuntamiento de Zapopan, Jalisco | <b>FRUTO DE OBRA:</b><br><b>FECHA:</b> 11 de Abril del 2019<br><b>PERIODO DEL TRABAJO:</b> Martes 12 de diciembre de 2017 |
| <b>LOCALIDAD:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>MUNICIPIO:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>CONTRATO:</b> COPALIN-COJUMAZ-E-03-03-2017  | <b>AL:</b><br><b>CONTRATISTA:</b> Construcción Poligon, S.A. de CV<br>martes 11 de abril de 2019                          |

| CLAVE   | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | ESTIMACION |                 |         | ESTIMACION              |                         |                         | ESTIMACION              |                         |                         | ESTIMACION              |                         |                   | ESTIMACION        |                   |                   | TOTAL EJECUCION |         |      |
|---------|---|--------|------------|-----------------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------|------|
|         |   |        | VOLUMEN    | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ACUMULADO | IMPORTE ACUMULADO | VOLUMEN EJECUTADO | IMPORTE EJECUTADO | VOLUMEN         | IMPORTE |      |
| EXT-001 | SUMINISTRO, COLOCACION Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE 11-400 INCLUIE MATERIALES, TRABAJOS, SALETAS, HABILITADO, PAVIMENTOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.   | KG     | 0.00       | \$20.00         | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00    | 0.00 |
| EXT-002 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE PRA SUPERFICIAL 100 CM DE MANTO, MARCA HADLED, INCLUIE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.   | PCA    | 0.00       | \$2,218.00      | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00    | 0.00 |
| EXT-003 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PUNTA DE POSTE MODELO ALDENAS DE 100 WATTI, MARCA HADLED, INCLUIE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.   | PZA    | 0.00       | \$15,553.00     | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00    | 0.00 |
| EXT-011 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS MARCA SQUARE D, INCLUIE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.   | PZA    | 0.00       | \$3,344.00      | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00    | 0.00 |
| EXT-010 | ENCOFRADO DE TUBO DE 6" DE DIAMETRO CON MORTERO CEMENTO ARENADO EN UNA SECCION DE 2000 CM INCLUIE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.   | M      | 0.00       | \$91.00         | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00    | 0.00 |
| EXT-012 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DELOSETA INTERGERMANO MODELO ANJARELLE COLOR SHADOW GRAY DE 60X60 CM ASERTADA CON PEGAPISO Y JUNTA DE COLOR, INCLUIE MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.      | M2     | 0.00       | \$485.00        | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00    | 0.00 |
| EXT-014 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMBRIN DE AZULEJO INTERGERMANO MODELO AGAPRELLE COLOR SHADOW GRAY DE 20X20 CM ASERTADA CON PEGAPISO Y JUNTA DE COLOR, INCLUIE MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS. | M2     | 0.00       | \$110.00        | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00    | 0.00 |
| EXT-015 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE CPVC HIDRANTADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUIE MATERIAL, DESPERDICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.  | M      | 0.00       | \$26.40         | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00    | 0.00 |
| EXT-016 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUIE MATERIAL, DESPERDICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.  | M      | 0.00       | \$129.00        | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00    | 0.00 |
| EXT-017 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUIE MATERIAL, DESPERDICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.  | M      | 0.00       | \$26.00         | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00    | 0.00 |
| EXT-019 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUIE MATERIAL, DESPERDICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.  | M      | 0.00       | \$73.00         | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00    | 0.00 |
| EXT-019 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO AMERICANO STANDARD MODELO CADET, INCLUIE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.  | PZA    | 0.00       | \$2,214.00      | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00    | 0.00 |
| EXT-020 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO AMERICANO STANDARD MODELO NER CADET, INCLUIE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.   | PZA    | 0.00       | \$1,459.00      | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00    | 0.00 |
| EXT-021 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA TEMPORIZADORA HEWLETT MODELO TP-02, INCLUIE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.   | PZA    | 0.00       | \$2,444.77      | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00    | 0.00 |
| EXT-022 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTO DE HERRAJE CORLEX PS-400 PARA SANITARIO, INCLUIE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.  | JUN    | 0.00       | \$119.00        | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00    | 0.00 |
| EXT-023 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PASTA DE ESMALTE ANTIACIDOSO EN SUPERFICIES METALICAS, CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO, LIMPIANDO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE, INCLUIE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.           | M2     | 0.00       | \$71.40         | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00    | 0.00 |
| EXT-024 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAPA PHILIPS BR, INCLUIE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.   | PCA    | 0.00       | \$917.00        | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00    | 0.00 |
| EXT-025 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUIE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACABADOS.  | M2     | 0.00       | \$1,307.00      | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00            | 0.00    | 0.00 |



**POLIGONO**  
COMERCIALIZADORA/CONSTRUCTORA

|   |   |
|---|---|
| <b>H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO</b><br><b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</b><br><b>JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN</b>   |   |
| <b>OBRA:</b> Construcción de Unidad Deportiva Anexas Tapalpa 2da Sección y Anexos: Cancha de Fútbol 7 mts, pista de atletismo, 10000 m de banca, cancha parimital, estódov, juegos infantiles, iluminación pública, banquetas y accesibilidad, primera etapa, municipio de Zapopan, Jalisco | <b>FINQUITO DE OBRA</b><br><b>FECHA:</b> 11 de Abril del 2015<br><b>PERIODO DEL TRABAJO:</b> miércoles, 13 de diciembre de 2017 |
| <b>LOCALIDAD:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>MUNICIPIO:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>CONTRATO:</b> DOPMUN-055MAY-13-320107  | <b>AL</b><br><b>CONTRATISTA:</b> Continual Poligono S.A. de C.V.  |

| CLAVE   | DESCRIPCION  | UNIDAD         | UNIDAD  |                 | ESTIMACION |                         | ESTIMACION              |                         | ESTIMACION              |                         | ESTIMACION              |                         | ESTIMACION              |                   | ESTIMACION        |                   | ESTIMACION        |      |
|---------|--|----------------|---------|-----------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
|         |  |                | VOLUMEN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ACUMULADO | IMPORTE ACUMULADO | VOLUMEN EJECUTADO | IMPORTE EJECUTADO |      |
| EXT-001 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE MESA CIRCULAR CON BANCA, DE CONCRETO PREFABRICADO ACABADO MAINTENIDO COLOR GRIS NATURAL, CALADO HERRIZA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, GRUA PARA MANOBRAS, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARRIAGO         | M <sup>2</sup> | 0.00    | \$15,300.00     | 0.00       | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00 |
| EXT-002 | SUMINISTRO Y COLOCACION BANCA DOBLE SIN RESPINDO DE 1.00 M DE LARGO, DE CONCRETO PREFABRICADO ACABADO MAINTENIDO COLOR GRIS NATURAL, CALADO HERRIZA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, GRUA PARA MANOBRAS, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARRIAGO | PZA            | 0.00    | \$3,200.00      | 0.00       | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00 |
| EXT-003 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA DEDO MORO EN AREAS DE VERDES, INCLUYE CAPA DE TIERRA VEGETAL DE 3 CM DE ESPESOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARRIAGO Y AGUA PARA REGO   | PZA            | 0.00    | \$25.40         | 0.00       | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00 |
| EXT-004 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA AGAPARDI EN AREAS DE VERDES, INCLUYE CAPA DE TIERRA VEGETAL DE 3 CM DE ESPESOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARRIAGO Y AGUA PARA REGO  | PZA            | 0.00    | \$55.50         | 0.00       | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00 |
| EXT-005 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL GUAYABO FRESCO DE 150 M DE ALTURA CON TALLO DE 1 1/2" A 2" DE DIAMETRO EN AREAS DE VERDES, INCLUYE TIERRA VEGETAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARRIAGO Y AGUA PARA REGO                                | PZA            | 0.00    | \$2,000.00      | 0.00       | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00 |
| EXT-006 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL PRIMAVERA DE 150 M DE ALTURA CON TALLO 2" DE DIAMETRO EN AREAS DE VERDES, INCLUYE TIERRA VEGETAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARRIAGO Y AGUA PARA REGO   | PZA            | 0.00    | \$2,100.00      | 0.00       | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00 |
| EXT-007 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL FRESCO DE 200 M DE ALTURA CON TALLO 2" DE DIAMETRO EN AREAS DE VERDES, INCLUYE TIERRA VEGETAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARRIAGO Y AGUA PARA REGO  | PZA            | 0.00    | \$1,450.00      | 0.00       | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00 |
| EXT-008 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL TABACHO DE 200 M DE ALTURA CON TALLO 2" DE DIAMETRO EN AREAS DE VERDES, INCLUYE TIERRA VEGETAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARRIAGO Y AGUA PARA REGO   | PZA            | 0.00    | \$1,320.00      | 0.00       | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00 |
| EXT-009 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL OLIVO NEGRO DE 200 M DE ALTURA CON TALLO 2" DE DIAMETRO EN AREAS DE VERDES, INCLUYE TIERRA VEGETAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARRIAGO Y AGUA PARA REGO   | PZA            | 0.00    | \$1,900.00      | 0.00       | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00 |
| EXT-010 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA ROMERO EN AREAS DE VERDES, INCLUYE CAPA DE TIERRA VEGETAL DE 3 CM DE ESPESOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARRIAGO Y AGUA PARA REGO  | PZA            | 0.00    | \$20.00         | 0.00       | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00 |
| EXT-011 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA AMARANTO EN AREAS DE VERDES, INCLUYE CAPA DE TIERRA VEGETAL DE 3 CM DE ESPESOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARRIAGO Y AGUA PARA REGO  | PZA            | 1.00    | \$0.00          | 0.00       | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00 |
| EXT-012 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELA ANTIERBA, INCLUYE MATERIAL DESPERDICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARRIAGO   | M <sup>2</sup> | 0.00    | \$20.00         | 0.00       | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00 |
| EXT-013 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIZONTE EN AREAS VERDES, INCLUYE MATERIAL, DESPERDICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA  | M <sup>2</sup> | 0.00    | \$24.70         | 0.00       | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00 |
| EXT-014 | BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PRIMEZCADO TIPO DIRECTO, FC-300, R/C, R/A, 1 MA, 10 MM, ACABADO APALILLADO INCLUYE CURADO CON PLASACRETO, MATERIALES, DESPERDICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARRIAGO                        | M <sup>2</sup> | 0.00    | \$206.50        | 0.00       | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00 |
| EXT-015 | CURACION TIPO 1' x 0.2000 CM DE CONCRETO PRIMEZCADO TIPO DIRECTO, FC-300, R/C, R/A, 1 MA, 10 MM, INCLUYE OMBRA DESCOMIDA, COLIDO, MATERIALES, CURADO CON CURACRETO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA                                   | M              | 0.00    | \$74.41         | 0.00       | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00 |





|  |  |
|--|--|
| <b>H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO</b><br><b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</b><br><b>JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN</b>  |  |
| <b>OBRA:</b> Construcción de Unidad Deportiva Anualista Tapalpa 2da Sección (Incluye: Canchales de fútbol con pasto sintético, cancha de pelota, cancha de voleibol, cancha de básquetbol, iluminación pública, banquetas y accesibilidad), en zona urbana, municipio de Zapopan, Jalisco. | <b>FINIQUITO DE OBRA</b><br><b>FECHA:</b> 11 de Abril de 2018<br><b>PERIODO DEL TRABAJO:</b> miércoles 13 de diciembre de 2017 |
| <b>LOCALIDAD:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>MUNICIPIO:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>CONTRATO:</b> DOP/ME/CON/ANUAL/03/2017  | <b>AL:</b> <b>CONTRATISTA:</b> Comercializadora Polígono, S.A. de CV<br>miércoles 11 de abril de 2018                          |

| CLAVE   | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | ESTIMACIÓN |                 |         | ESTIMACIÓN REALIZADA    |                         |                         | ESTIMACIÓN FINANZIADA   |                         |                         | ESTIMACIÓN EJECUTADA |                   |                   | TOTAL EJECUTADO   |         |         |
|---------|---|--------|------------|-----------------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|---------|
|         |   |        | VOLUMEN    | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ACUMULADO    | IMPORTE ACUMULADO | VOLUMEN EJECUTADO | IMPORTE EJECUTADO | VOLUMEN | IMPORTE |
| EIT-041 | CENEA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO FREMEZCLADO F0-160 HIGUADO, T. N. T.M.A. 19 MM, 19% CEMENTO Y ACABADO ESTAMPADO, INCLUYE CANTERA, DESMORNA, OLICADO, DESMOLDANTE, BARRAS, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  | M2     | 0.00       | \$329.00        | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                 | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00    |
| EIT-042 | CANCHA METALLICA DE FRONTERA EN LUGAR DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARRREGOS   | M      | 0.00       | \$18.00         | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                 | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00    |
| EIT-043 | LOSA DE 15 CM DE ESPESOR DE CONCRETO FREMEZCLADO BOMBABE F0-160 HIGUADO, T. N. T.M.A. 19 MM, 19% CEMENTO Y ACABADO ESTAMPADO, INCLUYE CANTERA, DESMORNA, OLICADO, DESMOLDANTE, BARRAS, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  | M2     | 0.00       | \$458.00        | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                 | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00    |
| EIT-044 | DIAMETRO Y APLICACION DE SELLO EN FRONTERA CON PINTURA 1PG TANTO COLOR TORNADEJA MUY ESPESOR, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARRREGOS  | M2     | 0.00       | \$27.40         | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                 | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00    |
| EIT-045 | DIAMETRO Y APLICACION DE LOCOTIPO CENTRAL OLICADO DE ZAPOPAN, ENCANCHA DE FUTBOL, ABASE DE PASTO SINTETICO PARA CANCHA, 1PG FIBRADO Y MANTALAMIENTO DE 3 CM DE ALTURA, PASTO ARTIFICIAL PASADO PEGADO CON RESISTOL ULTRAFLEX 200, INCLUYE TRAZO, CORTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TENDIDO, MALLADO, MALLA GOMEXTE, HULE GRANULADO, ARENA DE OLIC, ACARRREGOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | PZA    | 0.00       | \$1,043.00      | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                 | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00    |
| EIT-046 | DIAMETRO Y APLICACION DE LOCOTIPO CENTRAL OLICADO DE LOS NIÑOS, ENCANCHA DE FUTBOL, ABASE DE PASTO SINTETICO PARA CANCHA, 1PG FIBRADO Y MANTALAMIENTO DE 3 CM DE ALTURA, PASTO ARTIFICIAL PASADO PEGADO CON RESISTOL ULTRAFLEX 200, INCLUYE TRAZO, CORTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TENDIDO, MALLADO, MALLA GOMEXTE, HULE GRANULADO, ARENA DE OLIC, ACARRREGOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA    | 0.00       | \$1,043.00      | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                 | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00    |
| EIT-047 | GRANIZACION DE 1000 CM DE CONCRETO HIGUADO EN OBRA F0-160 HIGUADO, ACABADO OLICADO, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARRREGOS  | M      | 0.00       | \$146.00        | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                 | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00    |
| EIT-048 | DEMOLECION DE MURO DE BLOQUE PARA MEDIOS MANUALES, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARRREGOS   | M3     | 0.00       | \$46.00         | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                 | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00    |
| EIT-049 | CONEXION DE RED SANITARIA A RED PRINCIPAL, INCLUYE DIAMETRO Y COLOCACION DE 700 M DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO Y COPES DE PVC SANITARIO DE 12 DE DIAMETRO (1/2") INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y ACARRREGOS  | PZA    | 0.00       | \$3,000.00      | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                 | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00    |
| EIT-050 | REVESTIDO SANITARIO DE 4000 CM A BASE DE BLOQUE 11x20x20 CM A SOCA ASERTADO Y PLANADO CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA 1:2:4 Y FIRME DE CONCRETO F0-160 HIGUADO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARRREGOS  | PZA    | 0.00       | \$27.20         | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                 | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00    |
| EIT-051 | TOMA DE AGUA POTABLE PARA CONEXION A RED MUNICIPAL, INCLUYE DIAMETRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE BRONCE DE 4 X 1/2 DE DIAMETRO, LLAVE DE REGULACION DE 1/2 DE DIAMETRO Y 7.6X M DE MANIGUERA DE P.V.C. DE 1/2 DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y ACARRREGOS.   | PZA    | 0.00       | \$33.30         | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                 | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00    |
| EIT-052 | ABRIR PASO PARA MANIGUERA DE 1/2 DE DIAMETRO EN MURO EXISTENTE, INCLUYE RESANES CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:1), MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARRREGOS.  | PZA    | 0.00       | \$39.30         | 0.00    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                 | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00    | 0.00    |



|  |  |
|--|--|
| <b>H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO</b><br><b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</b><br><b>JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN</b>  |  |
| <b>OBRA:</b> Continuación de Unidad Deportiva Amalio Tapachola Sección (Manejo: Dársela de Fútbol 7 con pasto sintético, cancha de basket, césped plástico, cancha, parrilla, juegos infantiles, iluminación pública, banquetas y accesibilidad), primera etapa, Municipio de Zapopan, Jalisco | <b>FINIENDO DE OBRA:</b> FECHA: 11 de Abril del 2019<br>PERIODO DEL TRABAJO: febrero 19 de diciembre de 2017 |
| <b>LOCALIDAD:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>MUNICIPIO:</b> ZAPOPAN, JALISCO<br><b>CONTRATO:</b> DOP/AN/01/03/MAN/01-01/03/2017  | <b>AL:</b> CONTRATISTA: Compañía Polígono, S.A. de CV<br>Juchitán, 11 de abril de 2019                       |

| CLAVE            | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | VOLUMEN | FRECCO (IMPACTO) | IMPORTE               | ESTIMACIÓN 1            |                         | ESTIMACIÓN 2            |                         | ESTIMACIÓN 3            |                         | ESTIMACIÓN 4            |                         | ESTIMACIÓN 5            |                         | ESTIMACIÓN 6          |                       | ESTIMACIÓN 7          |                       | TOTAL EJECUCIÓN       |                       |                   |
|------------------|---|--------|---------|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
|                  |   |        |         |                  |                       | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ESTA ESTIMACION | IMPORTE ESTA ESTIMACION | VOLUMEN ACUMULADO     | IMPORTE ACUMULADO     | VOLUMEN EJECUCIÓN     | IMPORTE EJECUCIÓN     | VOLUMEN               | IMPORTE               |                   |
| EXT-02           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHIPS GALVANIZADA DE 1/2" X 1/2" (P.P.A.), CODO GALVANIZADO DE 1/2" (P.P.A.) Y 130 M DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA REDUCCIÓN EN CALDA DE AGUA POTABLE DE 1/2" DE DIÁMETRO; INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y CARGOS | PZA    | 0.00    |                  | \$38.00               | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                  | 0.00              |
| EXT-04           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA OMEGA DE 1/2" DE DIÁMETRO; INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y CARGOS  | PZA    | 0.00    |                  | \$7.00                | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                  | 0.00              |
| EXT-06           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIÁMETRO; INCLUYE MATERIAL, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y CARGOS   | M      | 0.00    |                  | \$60.00               | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                  | 0.00              |
| EXT-08           | ASIR PISO PARA MANUFERA DE 1/2" DE DIÁMETRO EN ALMO DISTENTE; INCLUYE RESANES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y CARGOS   | PZA    | 0.00    |                  | \$4.30                | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                  | 0.00              |
| EXT-07           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE UNIFLASH DE 1.0 MM TERRAFLEXIONADO; INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMERO SL Y SELADO DE JUNTAS CON CEMENTO Y MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y CARGOS                          | M2     | 0.00    |                  | \$19.00               | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                  | 0.00              |
| <b>SUB-TOTAL</b> |   |        |         |                  | <b>\$4,875,968.42</b> | <b>\$1,494,380.48</b>   | <b>\$1,124,412.10</b>   | <b>\$550,783.83</b>     | <b>\$444,088.81</b>     | <b>\$1,254,038.75</b>   | <b>\$4,887,821.95</b>   | <b>\$4,887,821.95</b>   | <b>\$4,887,821.95</b>   | <b>\$4,887,821.95</b>   | <b>\$4,887,821.95</b>   | <b>\$4,887,821.95</b> | <b>\$4,887,821.95</b> | <b>\$4,887,821.95</b> | <b>\$4,887,821.95</b> | <b>\$4,887,821.95</b> | <b>\$4,887,821.95</b> | <b>\$7,146.47</b> |
| <b>I.V.A.</b>    |   |        |         |                  | <b>\$780,010.95</b>   | <b>\$230,132.87</b>     | <b>\$178,905.94</b>     | <b>\$88,125.41</b>      | <b>\$71,053.89</b>      | <b>\$200,649.60</b>     | <b>\$778,867.51</b>     | <b>\$778,867.51</b>     | <b>\$778,867.51</b>     | <b>\$778,867.51</b>     | <b>\$778,867.51</b>     | <b>\$778,867.51</b>   | <b>\$778,867.51</b>   | <b>\$778,867.51</b>   | <b>\$778,867.51</b>   | <b>\$778,867.51</b>   | <b>\$778,867.51</b>   | <b>\$1,143.43</b> |
| <b>TOTAL</b>     |   |        |         |                  | <b>\$5,655,979.37</b> | <b>\$1,733,743.33</b>   | <b>\$1,304,318.04</b>   | <b>\$638,909.28</b>     | <b>\$516,142.70</b>     | <b>\$1,454,708.18</b>   | <b>\$5,666,789.46</b>   | <b>\$5,666,789.46</b>   | <b>\$5,666,789.46</b>   | <b>\$5,666,789.46</b>   | <b>\$5,666,789.46</b>   | <b>\$5,666,789.46</b> | <b>\$5,666,789.46</b> | <b>\$5,666,789.46</b> | <b>\$5,666,789.46</b> | <b>\$5,666,789.46</b> | <b>\$5,666,789.46</b> | <b>\$8,289.90</b> |



PRESIDENTE DE OBRA

  
 Firmado por José Ríos