

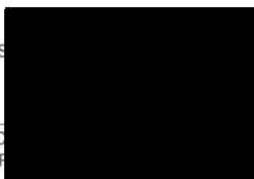
H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

| | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO | ESTIMACION NO. | FINIQUITO |
| LOCALIDAD: | ZAPOPAN, JALISCO | FECHA: | |
| MUNICIPIO: | ZAPOPAN, JALISCO | PERIODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 |
| CONTRATO NO: | DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | AL: | 15/11/2019 |
| | | CONTRATISTA | MQ RENTAL SA DE CV |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|------------|--------------|------------|--------------|---------|--------------|----------|-----------------------------------------------|----------|--------------|------------|---------------|-------------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| | A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PAVIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOPI-001 | TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$4.84 | 1,935.00 \$ | 9,365.40 | 1,606.00 \$ | 7,773.04 | \$ | - | 803.37 | 3,888.31 | 352.00 \$ | 1,703.68 | 2,761.37 \$ | 11,661.35 | -826.37 \$ | (2,295.95) |
| DOPI-002 | DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: ACARREO LIBRE AL BANCO UBICADO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$262.49 | 20.64 \$ | 5,417.79 | 17.08 \$ | 4,483.33 | \$ | - | 6.61 | 1,735.06 | \$ | - | 23.69 \$ | 6,218.39 | -3.05 \$ | (800.60) |
| DOPI-003 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$35.62 | 309.60 \$ | 11,027.95 | 670.21 \$ | 23,872.88 | \$ | - | 0.11 | 3.92 | \$ | - | 670.32 \$ | 23,876.80 | -360.72 \$ | (12,848.85) |
| DOPI-004 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$266.57 | 464.40 \$ | 123,795.11 | 608.19 \$ | 162,125.21 | \$ | - | 30.13 | 8,031.75 | \$ | - | 638.32 \$ | 170,156.96 | -173.92 \$ | (46,361.85) |
| DOPI-005 | CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMÉTRICO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00). | M3 | \$22.20 | 794.64 \$ | 17,641.01 | 1,295.48 \$ | 28,759.66 | \$ | - | 19.76 | 438.67 | \$ | - | 1,315.24 \$ | 29,198.33 | -520.60 \$ | (11,557.32) |
| DOPI-006 | ACARREO EN CAMIÓN A KILOMÉTROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00). | M3-KM | \$4.75 | 15,098.16 \$ | 71,716.26 | 31,069.39 \$ | 147,579.60 | \$ | - | 1,811.70 | 8,605.58 | \$ | - | 32,881.09 \$ | 156,185.18 | -17,782.93 \$ | (84,468.92) |
| | A2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TERRACERIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOPI-007 | AFINE Y CONFORMACIÓN DE TERRENO NATURAL COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE IMPACTO, INCLUYE: CONFORMACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$12.21 | 1,935.00 \$ | 23,626.35 | 949.00 \$ | 11,587.29 | \$ | - | 804.27 | 9,820.14 | 352.00 \$ | 4,297.92 | 2,105.27 \$ | 21,407.43 | -170.27 \$ | 2,218.92 |

ADMINIS



SUPERVISOR

ING. RIC
MQ P

ING. MIGUEL ISAY GÓMEZ CEUZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA DE ZAPOPAN

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

| | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACION NO. | FINIQUITO |
| LOCALIDAD: | ZAPOPAN, JALISCO | FECHA: | |
| MUNICIPIO: | ZAPOPAN, JALISCO | PERÍODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 |
| CONTRATO NO: | DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | AL: | 15/11/2019 |
| | | CONTRATISTA | MQ RENTAL SA DE CV |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|---------------|---------------|--------------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | | |
| DOPI-008 | ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON 25 KG/M ³ DE CALIDORA, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$105.04 | 387.00 | \$ 40,650.48 | 675.00 | \$ 70,902.00 | \$ | - | -675.00 | -70,902.00 | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 387.00 | \$ 40,650.48 | |
| DOPI-009 | BASE HIDRÁULICA DE 100% PRODUCTO DE TRITURACIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y DESPERDICIOS. (N-CMT-4-02-002/16). | M3 | \$511.51 | 387.00 | \$ 197,954.37 | \$ | - | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 387.00 | \$ 197,954.37 | | |
| | A3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PAVIMENTO HIDRÁULICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOPI-010 | PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.N., T.M.A. 38 MM A 28 DIAS, DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO Y CURADO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NORMA S.C.T. CTR-CAR-1-04-009/06. | M2 | \$492.15 | 972.00 | \$ 478,369.80 | 567.00 | \$ 279,049.05 | \$ | - | -567.00 | -279,049.05 | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 972.00 | \$ 478,369.80 | |
| DOPI-011 | PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R., T.M.A. 38 MM A 14 DIAS, DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO Y CURADO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NORMA S.C.T. CTR-CAR-1-04-009/06. | M2 | \$507.89 | 405.00 | \$ 205,695.45 | \$ | - | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 405.00 | \$ 205,695.45 | | |
| DOPI-012 | PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R., T.M.A. 38 MM A 3 DIAS, DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO Y CURADO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NORMA S.C.T. CTR-CAR-1-04-009/06. | M2 | \$541.57 | 243.00 | \$ 131,601.51 | \$ | - | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 243.00 | \$ 131,601.51 | | |
| DOPI-013 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTILLA PASAJUNTAS A BASE 5 BARRAS DE 1" X 46 CM @ 30 CM DE SEPARACIÓN PARA LOSA DE 20CM (LONGITUD DE 1.50M), INCLUYE: FABRICACIÓN DE LA CANASTA EN ALAMBRON DE 5/16" PARA LARGEROS Y ALAMBRON 1/4" EN PATAS, CORTES, DOBLECES, ELECTROSOLDADO DE LA CANASTA, ARMADO DE LA CANASTA CON ATIEZADORES EN ALAMBRON DE 1/4", SOLDADO CON SOLDADURA DE ARCO DE BARRAS DE REDONDO | PZA | \$402.59 | 236.00 | \$ 95,011.24 | \$ | - | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 236.00 | \$ 95,011.24 | | |
| DOPI-014 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE AMARRE CON VARILLA CORRUGADA DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 70 CM DE DESARROLLO A CADA 40 CM DE SEPARACION. INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, CORTES, COLOCACION, | KG | \$25.16 | 1,867.64 | \$ 46,989.82 | \$ | - | 377.14 | \$ 9,488.84 | 140.67 | 3,539.26 | \$ | 87.76 | 2,208.04 | \$ | 605.57 | \$ 13,028.10 | 1,262.07 | \$ 33,961.72 |

SUPERVISOR

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|------------|--|--|
| OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | | | | | | | | | | ESTIMACION NO. | FINIQUITO | | |
| LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO | | | | | | | | | | FECHA: | | | |
| MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO | | | | | | | | | | PERIODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 | | |
| CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | | | | | | | | | | AL: | 15/11/2019 | | |
| MQ RENTAL SA DE CV | | | | | | | | | | CONTRATISTA | | | |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------------------------------------|-------------|----------|--------------|--------------|----------------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| DOPI-015 | CORTE CON DISCO DE DIAMANTE HASTA 1/3 DE ESPESOR DE LA LOSA Y HASTA 3 MM DE ANCHO, INCLUYE: EQUIPO, PREPARACIONES Y MANO DE OBRA. | M | \$19.80 | 618.07 | \$ 12,237.79 | \$ | - | \$ | - | 2,719.27 | 53,841.55 | 405.37 | \$ 8,026.33 | 3,124.64 | \$ 53,841.55 | -2,506.57 | \$ (41,603.76) |
| DOPI-016 | CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 13 MM. X 17 MM., CON BACKER-ROD DE 13 MM DE DIÁMETRO (CINTILLA DE POLIURETANO) Y SELLADOR PARA JUNTAS SUPERSEAL P TIPO FESTER O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, ENSANCHE CON CORTADORA HASTA 13 MM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NORMA S.C.T. N-CSV-CAR-2-005/02. | M | \$60.55 | 618.07 | \$ 37,424.14 | \$ | - | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 0.00 | \$ | 618.07 | \$ 37,424.14 | |
| DOPI-017 | LOSA DE AJUSTE EN SECCIÓN 45 X 20 CM DE CONCRETO PC-250 KG/CM ² , T.MA. 19 MM, R.N, PREMEZCLADO, INCLUYE: CIMBRA EN LA ZONA QUE SE REQUIERA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M | \$220.78 | 108.00 | \$ 23,844.24 | \$ | - | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 0.00 | \$ | 108.00 | \$ 23,844.24 | |
| DOPI-018 | GUARNICIÓN TIPO "L" EN SECCIÓN 35-20X45 Y CORONA DE 15 CM. DE ALTURA POR 12X15 CM. DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM ² , T.MA. 19 MM, R.N, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M | \$357.85 | 252.00 | \$ 90,178.20 | 189.77 | \$ 67,909.19 | 267.70 | \$ 95,796.45 | -457.47 | -163,705.64 | \$ | - | 0.00 | \$ | 252.00 | \$ 90,178.20 |
| | A4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BANQUETAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOPI-019 | TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$4.84 | 258.00 | \$ 1,248.72 | \$ | - | 1,044.19 | \$ 5,053.88 | 229.31 | 1,109.86 | 103.40 | \$ 500.46 | 1,376.90 | \$ 6,163.74 | -1,118.90 | \$ (4,915.02) |
| DOPI-020 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$142.49 | 15.48 | \$ 2,205.75 | \$ | - | 55.32 | \$ 7,882.55 | 38.91 | 5,544.29 | \$ | - | 94.23 | \$ 13,426.84 | -78.75 | \$ (11,221.09) |
| DOPI-021 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$266.57 | 23.22 | \$ 6,189.76 | \$ | - | 49.10 | \$ 13,088.59 | 41.94 | 11,179.95 | \$ | - | 91.04 | \$ 24,268.54 | -67.82 | \$ (18,078.78) |
| DOPI-022 | AFINE Y CONFORMACIÓN DE TERRENO NATURAL COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE IMPACTO, INCLUYE: CONFORMACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$12.21 | 258.00 | \$ 3,150.18 | \$ | - | 1,044.19 | \$ 12,749.56 | 229.31 | 2,799.88 | 103.40 | \$ 1,262.51 | 1,376.90 | \$ 15,549.44 | -1,118.90 | \$ (12,399.26) |

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

SUPERVISOR

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

| | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACION NO. | FINIQUITO |
| LOCALIDAD: | ZAPOPAN, JALISCO | FECHA: | |
| MUNICIPIO: | ZAPOPAN, JALISCO | PERIODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 |
| CONTRATO NO: | DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | AL: | 15/11/2019 |
| | | CONTRATISTA | MQ RENTAL SA DE CV |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|--------------|--------------|---------|--------------|---------------|--------------|------------|-----------------------------------------------|--------------|----------|---------------|-----------|-----------------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| DOPI-023 | RELENDO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$283.27 | 38.70 | \$ 10,962.55 | \$ | - | 104.42 | \$ 29,579.05 | 43.80 | 12,407.23 | 15.51 | \$ 4,393.52 | 163.73 | \$ 41,986.28 | -125.03 | \$ (31,023.73) |
| DOPI-024 | BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM ² , R.N., T.M.A. 19 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$253.42 | 180.60 | \$ 45,767.65 | \$ | - | 817.95 | \$ 207,284.89 | 195.15 | 49,454.91 | 74.62 | \$ 18,910.20 | 1,087.72 | \$ 256,739.80 | -907.12 | \$ (210,972.15) |
| DOPI-025 | GENEFA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM ² , R.N., T.M.A. 19 MM, TIRO DIRECTO, COLOR NEGRO INTEGRADO AL 4%, Y ACABADO ESTAMPADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$507.07 | 129.00 | \$ 65,412.03 | \$ | - | \$ | - | 237.86 | 120,611.67 | 25.25 | \$ 12,803.52 | 263.11 | \$ 120,611.67 | -134.11 | \$ (55,199.64) |
| DOPI-026 | APIANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$146.65 | 43.00 | \$ 6,305.95 | \$ | - | \$ | - | 82.53 | 12,103.02 | \$ | - | 82.53 | \$ 12,103.02 | -39.53 | \$ (5,797.07) |
| DOPI-027 | CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00). | M3 | \$22.20 | 38.70 | \$ 859.14 | \$ | - | 104.42 | \$ 2,318.12 | 80.85 | 1,794.87 | \$ | - | 185.27 | \$ 4,112.99 | -146.57 | \$ (3,253.85) |
| DOPI-028 | ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00). | M3-KM | \$4.75 | 735.30 | \$ 3,492.68 | \$ | - | 2,610.47 | \$ 12,399.73 | 2,021.27 | 9,601.03 | \$ | - | 4,631.74 | \$ 22,000.76 | -3,896.44 | \$ (18,508.06) |
| A5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PEATONALIZACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOPI-029 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM ² , R.N., T.M.A. 19 MM EN RAMPA PEATONAL DE 7 CM DE ESPESOR PROMEDIO EN ESQUINAS DE VIALIDAD CON DIENTE MAXIMA DEL 6% CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$210.76 | 72.00 | \$ 15,174.72 | \$ | - | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 72.00 | \$ 15,174.72 |
| DOPI-030 | ESTAMPADO DE LOGOTIPO DE DISCAPACITADOS EN RAMPA PEATONAL, INCLUYE: MOLDE DE NEOPRENO, DESMOLDANTE, SELLADOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | \$118.02 | 8.00 | \$ 944.16 | \$ | - | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 8.00 | \$ 944.16 |

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

SUPERVISOR

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

| | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACION NO. | FINIQUITO |
| LOCALIDAD: | ZAPOPAN, JALISCO | FECHA: | |
| MUNICIPIO: | ZAPOPAN, JALISCO | PERÍODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 |
| CONTRATO NO: | DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | AL: | 15/11/2019 |
| | | CONTRATISTA | MQ RENTAL SA DE CV |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|--------------|--------------|---------|--------------|-------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| DOPI-031 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDO DE 6" DE DIAMETRO, FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBON CEDULA 30, DE 1.15 M DE DESARROLLO, CON CABEZAL DE FUNDICION DE ALUMINIO, CINTA REFLEJANTE GRADO INGENIERIA COLOR BLANCO, TERMINADO EN PINTURA POLIESTER HORNEADA, INCLUYE: DADO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM., ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$2,578.71 | 36.00 | \$ 92,833.56 | \$ - | \$ - | \$ - | 19.00 | \$ 48,995.49 | \$ - | \$ - | 19.00 | \$ 48,995.49 | 17.00 | \$ 43,838.07 | |
| DOPI-032 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDO MOD IURB- TIPO ZAPOPAN-030 FABRICADO EN TUBO DE 6" DE DIAMETRO, ANILLO DE PLACA DE 3/16 REFLEJANTE COLOR AMARILLO Y ROJO GRADO DIAMANTE, TAPA SUPERIOR DE PLACA 3/16 C/ESCUDO EN ACERO INOXIDABLE DE UNA ALTURA DE 1.15 CM, INCLUYE: INCLUYE: DADO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM., ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$3,113.06 | 12.00 | \$ 37,356.72 | \$ - | \$ - | \$ - | 13.00 | \$ 40,469.78 | \$ - | \$ - | 13.00 | \$ 40,469.78 | -1.00 | \$ (3,113.06) | |
| DOPI-033 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN PREFABRICADO, CON GUIA PODOTACTIL PUNTUAL DE 40 X 40 X 5 CM COLOR GRIS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | \$116.36 | 240.00 | \$ 27,926.40 | \$ - | \$ - | \$ - | 179.00 | \$ 20,828.44 | \$ - | \$ - | 179.00 | \$ 20,828.44 | 61.00 | \$ 7,097.96 | |
| | B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AGUA POTABLE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LINEA PRINCIPAL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOPI-034 | TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M | \$6.14 | 215.00 | \$ 1,105.10 | \$ - | \$ - | \$ 264.50 | \$ 1,359.53 | -144.50 | -742.73 | \$ 54.00 | \$ 277.56 | 174.00 | \$ 616.80 | 41.00 | \$ 488.30 |
| DOPI-035 | EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A-2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$41.56 | 180.60 | \$ 7,505.74 | \$ - | \$ - | \$ 157.08 | \$ 6,528.24 | -142.83 | -5,936.01 | \$ 8.29 | \$ 344.53 | 22.54 | \$ 592.23 | 158.06 | \$ 6,913.51 |
| DOPI-036 | CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$326.78 | 15.05 | \$ 4,918.04 | \$ - | \$ - | \$ 7.85 | \$ 2,565.22 | -4.32 | -1,411.69 | \$ 1.62 | \$ 529.38 | 5.15 | \$ 1,153.53 | 9.90 | \$ 3,764.51 |
| DOPI-037 | RELEÑO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS. | M3 | \$293.96 | 45.15 | \$ 13,272.29 | \$ - | \$ - | \$ 13.98 | \$ 4,109.56 | 18.06 | 5,308.92 | \$ 14.70 | \$ 4,321.21 | 46.74 | \$ 9,418.48 | -1.59 | \$ 3,853.81 |

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

SUPERVISOR

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

| | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACION NO. | FINIQUITO |
| LOCALIDAD: | ZAPOPAN, JALISCO | FECHA: | |
| MUNICIPIO: | ZAPOPAN, JALISCO | PERÍODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 |
| CONTRATO NO: | DOP1-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | AL: | 15/11/2019 |
| | | CONTRATISTA | MQ RENTAL SA DE CV |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|-----------------|-------------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| DOP1-038 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, PRUEBAS NECESARIAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M | \$102.98 | 215.00 | \$ 22,140.70 | \$ - | | 266.60 | \$ 27,454.47 | -148.00 | -15,241.04 | 54.00 | \$ 5,560.92 | 172.60 | \$ 12,213.43 | 42.40 | \$ 9,927.27 |
| DOP1-039 | RELEÑO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$83.72 | 72.24 | \$ 6,047.93 | \$ - | | \$ - | | 0.00 | \$ - | 0.00 | \$ - | 0.00 | \$ - | 72.24 | \$ 6,047.93 |
| DOP1-040 | RELEÑO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$283.27 | 48.16 | \$ 13,642.28 | \$ - | | 133.52 | \$ 37,822.21 | -101.41 | -28,726.41 | 24.51 | \$ 6,942.95 | 56.62 | \$ 9,095.80 | -8.46 | \$ 4,546.48 |
| DOP1-041 | CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00). | M3 | \$22.20 | 108.36 | \$ 2,405.59 | \$ - | | 157.08 | \$ 3,487.18 | -85.81 | -1,904.98 | \$ - | | 71.27 | \$ 1,582.20 | 37.09 | \$ 823.39 |
| DOP1-042 | ACARREO EN CAMION A KILOMÉTROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00). | M3-KM | \$4.75 | 2,058.84 | \$ 9,779.49 | \$ - | | 3,927.00 | \$ 18,653.25 | -2,145.24 | -10,189.89 | \$ - | | 1,781.76 | \$ 8,463.36 | 277.08 | \$ 1,316.13 |
| B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOMAS DOMICILIARIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOP1-043 | EXCAVACIÓN PARA TOMAS DOMICILIARIAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$31.35 | 46.44 | \$ 1,455.89 | 74.70 | \$ 2,341.85 | \$ - | -0.96 | -30.10 | 10.04 | \$ 314.75 | 83.78 | \$ 2,311.75 | -37.34 | \$ (855.86) | |
| DOP1-044 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$266.67 | 69.66 | \$ 18,569.27 | 423.30 | \$ 112,839.08 | \$ - | 115.87 | 30,887.47 | 154.32 | \$ 41,137.08 | 693.49 | \$ 143,726.55 | -623.83 | \$ (125,157.28) | |
| DOP1-045 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE P.A.D. RD-9 DE 13MM (1/2") DE DIÁMETRO PARA TOMA DOMICILIARIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M | \$16.65 | 322.50 | \$ 5,369.63 | 312.00 | \$ 5,194.80 | \$ - | 71.00 | 1,182.15 | 58.20 | \$ 969.03 | 441.20 | \$ 6,376.95 | -118.70 | \$ (1,007.32) | |
| DOP1-046 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTOR DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$230.36 | 72.00 | \$ 16,585.92 | 48.00 | \$ 11,057.28 | \$ - | 22.00 | 5,067.92 | 9.00 | \$ 2,073.24 | 79.00 | \$ 16,125.20 | -7.00 | \$ 460.72 | |

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

SUPERVISOR

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

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------------------|--------------------|--|--|
| OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | | | | | ESTIMACION NO. | FINIQUITO | | |
| LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO | | | | | FECHA: | | | |
| MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO | | | | | PERÍODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 | | |
| CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | | | | | AL: | 15/11/2019 | | |
| | | | | | CONTRATISTA | MQ RENTAL SA DE CV | | |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------|------------|-----------------------------------------------|-------------|----------|--------------|----------|----------------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| DOPI-047 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$117.56 | 72.00 | \$ 8,464.32 | \$ | - | \$ | - | 0.00 | 9.00 | \$ 1,058.04 | 9.00 | \$ | - | 63.00 | \$ 8,464.32 |
| DOPI-048 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN MACHO GALVANIZADO DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$89.66 | 72.00 | \$ 6,455.52 | 48.00 | \$ 4,303.68 | \$ | - | 22.00 | 1,972.52 | 9.00 | \$ 806.94 | 79.00 | \$ 6,276.20 | -7.00 | \$ 179.32 |
| DOPI-049 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$320.60 | 72.00 | \$ 23,083.20 | 48.00 | \$ 15,388.80 | \$ | - | 10.00 | 3,206.00 | 9.00 | \$ 2,885.40 | 67.00 | \$ 18,594.80 | 5.00 | \$ 4,488.40 |
| DOPI-050 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE BRONCE DE 6" X 1/2" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$794.40 | 72.00 | \$ 57,196.80 | 48.00 | \$ 38,131.20 | \$ | - | 22.00 | 17,476.80 | 9.00 | \$ 7,149.60 | 79.00 | \$ 55,608.00 | -7.00 | \$ 1,588.80 |
| DOPI-051 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUESTA ROSCADA DE 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$149.62 | 72.00 | \$ 10,772.64 | \$ | - | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 72.00 | \$ 10,772.64 |
| DOPI-052 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE BRONCE 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$129.79 | 72.00 | \$ 9,344.88 | \$ | - | \$ | - | 58.00 | 7,527.82 | 9.00 | \$ 1,168.11 | 67.00 | \$ 7,527.82 | 5.00 | \$ 1,817.06 |
| DOPI-053 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE MATERIAL POLIETILENO DE ALTO IMPACTO C/TAPA, MEDIDAS DE 42.5 X 26 X 26 CM DE ALTURA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$989.14 | 72.00 | \$ 71,218.08 | \$ | - | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 72.00 | \$ 71,218.08 |
| DOPI-054 | RELENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$83.72 | 46.44 | \$ 3,887.96 | \$ | - | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 46.44 | \$ 3,887.96 |
| DOPI-055 | RELENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$283.27 | 69.66 | \$ 19,732.59 | 235.92 | \$ 66,829.06 | \$ | - | -73.33 | -20,772.19 | 24.95 | \$ 7,067.59 | 187.54 | \$ 46,056.87 | -117.88 | \$ (26,324.28) |
| B3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAJA DE VALVULAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOPI-056 | DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CAJA DE VALVULAS Y/O POZOS DE VISITA. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$262.49 | 10.80 | \$ 2,834.89 | \$ | - | \$ | - | 1.10 | 288.74 | \$ | - | 1.10 | \$ 288.74 | 9.70 | \$ 2,546.15 |
| DOPI-057 | EXCAVACIÓN PARA CAJAS DE VALVULAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$31.35 | 10.20 | \$ 319.77 | \$ | - | 17.02 | \$ 533.58 | -9.06 | -284.03 | \$ | - | 7.96 | \$ 249.55 | 2.24 | \$ 70.22 |

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

SUPERVISOR

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--------------------|-----------|--|
| OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | | | | | | | | | | ESTIMACION NO. | | FINIQUITO | |
| | | | | | | | | | | FECHA: | | | |
| | | | | | | | | | | PERÍODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 | | |
| | | | | | | | | | | AL: | 15/11/2019 | | |
| | | | | | | | | | | CONTRATISTA | MQ RENTAL SA DE CV | | |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|--------------|--------------|---------|--------------|-------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------|---------|----------|--------------|----------|----------------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| DOPI-058 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$266.57 | 15.30 | \$ 4,078.52 | \$ | - | 13.93 | \$ 3,713.32 | 17.90 | \$ 4,771.60 | \$ | - | 31.83 | \$ 8,484.92 | -16.53 | \$ (4,406.40) |
| DOPI-059 | PLANTILLA DE PEDACERA DE LADRILLO DE 10 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$285.10 | 16.50 | \$ 4,704.15 | \$ | - | 12.10 | \$ 3,449.71 | 5.50 | \$ 1,568.05 | \$ | - | 17.60 | \$ 5,017.76 | -1.10 | \$ (313.61) |
| DOPI-060 | CIMBRA ACABADO COMÚN EN DALAS Y CASTILLOS A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$203.73 | 29.16 | \$ 5,940.77 | \$ | - | 23.65 | \$ 4,818.21 | 11.33 | \$ 2,308.26 | \$ | - | 34.98 | \$ 7,126.47 | -5.82 | \$ (1,185.70) |
| DOPI-061 | CIMBRA ACABADO COMÚN EN LOSAS A BASE DE MADERA DE PINO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$301.94 | 5.64 | \$ 1,702.94 | \$ | - | \$ | - | 15.05 | \$ 4,544.20 | \$ | - | 15.05 | \$ 4,544.20 | -9.41 | \$ (2,841.26) |
| DOPI-062 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE Fy=4200, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | KG | \$28.59 | 411.09 | \$ 11,753.06 | \$ | - | 298.42 | \$ 8,531.83 | 601.99 | \$ 17,210.89 | \$ | - | 900.41 | \$ 25,742.72 | -489.32 | \$ (13,989.66) |

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

SUPERVISOR

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | | | | | | | | | | ESTIMACION NO. FECHA: PERÍODO DEL TRABAJO AL: CONTRATISTA | | | | FINIQUITO 16/09/2019 15/11/2019 MQ RENTAL SA DE CV | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|-----------|--------------|---------|--------------|----------|--------------|-----------|-----------------------------------------------|---------|-------------|-----------|------------|-------------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| DOPI-063 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=250 KG/CM2 T.MA. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$2,000.39 | 3.54 \$ | 7,081.38 | \$ | - | 2.48 \$ | 4,960.97 | 11.69 | 23,384.56 | 0.41 \$ | 820.16 | 14.58 \$ | 28,345.53 | -11.04 \$ | (21,264.15) |
| DOPI-064 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=150 KG/CM2 T.MA. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$2,371.86 | 3.00 \$ | 7,115.58 | \$ | - | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 0.00 \$ | - | 3.00 \$ | 7,115.58 | |
| DOPI-065 | MURO TIPO TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$484.14 | 28.26 \$ | 13,681.80 | \$ | - | 20.18 \$ | 9,769.05 | 27.14 | 13,139.56 | \$ | - | 47.32 \$ | 22,909.51 | -19.06 \$ | (9,227.71) |
| DOPI-066 | APLANADO DE 2.50 CM DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$167.67 | 28.26 \$ | 4,738.35 | \$ | - | 20.18 \$ | 3,383.58 | 9.42 | 1,579.45 | \$ | - | 29.60 \$ | 4,963.03 | -1.34 \$ | (224.68) |
| DOPI-067 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAMARCO DE CANAL SENCILLO DE 4" DE 1.95 M DE LONGITUD, INCLUYE: HERRAMIENTA, NIVELACIÓN, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | PZA | \$2,766.74 | 3.00 \$ | 8,300.22 | \$ | - | \$ | - | 1.00 | 2,766.74 | \$ | - | 1.00 \$ | 2,766.74 | 2.00 \$ | 5,533.48 |
| DOPI-068 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO CON TAPA PARA CAJA DE VÁLVULAS DE 50X50CM (COMERCIAL DE 110 KG.) ESTÁNDAR, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, ACARREOS Y MANO DE OBRA. | PZA | \$2,682.43 | 3.00 \$ | 8,047.29 | \$ | - | \$ | - | 7.00 | 18,777.01 | \$ | - | 7.00 \$ | 18,777.01 | -4.00 \$ | (10,729.72) |
| DOPI-069 | CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00). | M3 | \$22.20 | 25.50 \$ | 566.10 | \$ | - | 30.95 \$ | 687.09 | 9.94 | 220.67 | \$ | - | 40.89 \$ | 907.76 | -15.39 \$ | (341.66) |
| DOPI-070 | ACARREO EN CAMIÓN A KILOMÉTROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00). | M3-KM | \$4.75 | 484.50 \$ | 2,301.38 | \$ | - | 773.85 \$ | 3,675.79 | 248.35 | 1,179.66 | \$ | - | 1,022.20 \$ | 4,855.45 | -537.70 \$ | (2,554.07) |
| B4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PIEZAS ESPECIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOPI-071 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO DE Fo.Fo. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | \$391.64 | 3.00 \$ | 1,174.92 | \$ | - | \$ | - | 5.00 | 1,958.20 | \$ | - | 5.00 \$ | 1,958.20 | -2.00 \$ | (783.28) |
| DOPI-072 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 4" X 4" DE DIÁMETRO DE Fo.Fo. INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$2,045.06 | 3.00 \$ | 6,135.18 | \$ | - | \$ | - | 1.00 | 2,045.06 | \$ | - | 1.00 \$ | 2,045.06 | 2.00 \$ | 4,090.12 |

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

SUPERVISOR

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

| | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACIÓN NO. | FINIQUITO |
| LOCALIDAD: | ZAPOPAN, JALISCO | FECHA: | |
| MUNICIPIO: | ZAPOPAN, JALISCO | PERÍODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 |
| CONTRATO NO: | DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | AL: | 15/11/2019 |
| | | CONTRATISTA | MQ RENTAL SA DE CV |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|-------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|--------------|-----------------------------------------------|---------|----------|--------------|----------|----------------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| DOPI-073 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE 4" X 4" DE DIAMETRO DE 40 CM DE LARGO DE Fo.Fo., INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$1,610.38 | 3.00 | \$ 4,831.14 | \$ | - | \$ | - | 2.00 | \$ 3,220.76 | \$ | - | 2.00 | \$ 3,220.76 | 1.00 | \$ 1,610.38 |
| DOPI-074 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE 45°, 22° Ó 11° X 102 MM (4") DE DIAMETRO DE FIERRO FUNDIDO. INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$1,320.06 | 3.00 | \$ 3,960.18 | \$ | - | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 3.00 | \$ 3,960.18 |
| DOPI-075 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE 4" DE DIAMETRO DE 40 CM DE LARGO DE Fo.Fo., INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$964.66 | 3.00 | \$ 2,893.98 | \$ | - | \$ | - | 15.00 | \$ 14,469.90 | \$ | - | 15.00 | \$ 14,469.90 | -12.00 | \$ (11,575.92) |
| DOPI-076 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUESTA RESILENTE DE 4" VASTAGO FIJO HIDROSTÁTICA, INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$2,971.10 | 3.00 | \$ 8,913.30 | \$ | - | \$ | - | 5.00 | \$ 14,855.50 | \$ | - | 5.00 | \$ 14,855.50 | -2.00 | \$ (5,942.20) |
| DOPI-077 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 100 MM (4") DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$264.69 | 3.00 | \$ 794.07 | \$ | - | \$ | - | 15.00 | \$ 3,970.35 | \$ | - | 15.00 | \$ 3,970.35 | -12.00 | \$ (3,176.28) |

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

SUPERVISOR

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

| | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACION NO. | FINIQUITO |
| LOCALIDAD: | ZAPOPAN, JALISCO | FECHA: | |
| MUNICIPIO: | ZAPOPAN, JALISCO | PERÍODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 |
| CONTRATO NO: | DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | AL: | 15/11/2019 |
| | | CONTRATISTA | MQ RENTAL SA DE CV |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|------------|-----------------------------------------------|-----------|--------------|-----------|---------------|-------------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| | C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DRENAJE SANITARIO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LINEA PRINCIPAL.. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOPI-078 | TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M | \$5.14 | 215.00 \$ | 1,105.10 | \$ | - | 268.12 \$ | 1,378.14 | -52.12 | -267.90 | \$ | 416.34 | 297.00 \$ | 1,110.24 | -82.00 \$ | (5.14) |
| DOPI-079 | EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$41.56 | 376.25 \$ | 15,636.95 | \$ | - | 257.40 \$ | 10,697.54 | -212.24 | -8,820.69 | \$ | 841.59 | 65.41 \$ | 1,876.85 | 310.84 \$ | 13,760.10 |
| DOPI-080 | CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$326.78 | 15.05 \$ | 4,918.04 | \$ | - | 21.45 \$ | 7,009.43 | 25.00 | 8,169.50 | \$ | 2,169.82 | 53.09 \$ | 15,178.93 | -38.04 \$ | (10,260.89) |
| DOPI-081 | RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS. | M3 | \$293.96 | 75.25 \$ | 22,120.49 | 149.96 \$ | 44,082.24 | 42.82 \$ | 12,587.37 | 66.17 | 19,451.33 | \$ | 16,861.55 | 316.31 \$ | 76,120.94 | -241.06 \$ | (54,000.45) |
| DOPI-082 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DÍAMETRO DE 10" SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA. | M | \$288.55 | 215.00 \$ | 62,038.25 | \$ | - | 268.12 \$ | 77,366.03 | -65.52 | -18,905.80 | \$ | 23,372.55 | 283.60 \$ | 58,460.23 | -68.60 \$ | 3,578.02 |
| DOPI-083 | RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$83.72 | 171.57 \$ | 14,363.84 | \$ | - | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 0.00 \$ | - | 171.57 \$ | 14,363.84 | |
| DOPI-084 | RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$283.27 | 114.38 \$ | 32,400.42 | \$ | - | 182.32 \$ | 51,645.79 | -81.12 | -22,978.86 | \$ | 15,282.42 | 155.15 \$ | 28,666.93 | -40.77 \$ | 3,733.49 |
| DOPI-085 | CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00). | M3 | \$22.20 | 204.68 \$ | 4,543.90 | 498.00 \$ | 11,055.60 | 257.40 \$ | 5,714.28 | -160.90 | -3,571.98 | \$ | 4,282.38 | 787.40 \$ | 13,197.90 | -582.72 \$ | (8,654.00) |
| DOPI-086 | ACARREO EN CAMION A KILOMÉTROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00). | M3-KM | \$4.75 | 3,888.92 \$ | 18,472.37 | 12,450.00 \$ | 59,137.50 | 6,434.88 \$ | 30,565.68 | -4,022.48 | -19,106.78 | \$ | 22,907.16 | 19,684.96 \$ | 70,596.40 | -15,796.04 \$ | (52,124.03) |

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

SUPERVISOR

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

| | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACION NO. | FINIQUITO |
| LOCALIDAD: | ZAPOPAN, JALISCO | FECHA: | |
| MUNICIPIO: | ZAPOPAN, JALISCO | PERÍODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 |
| CONTRATO NO: | DOPI-MUN-R33-PAV-CI-06B-2019 | AL: | 15/11/2019 |
| | | CONTRATISTA | MQ RENTAL SA DE CV |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|------------|--------------|-----------|--------------|---------|--------------|-----------|-----------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| | C2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCARGAS DOMICILIARIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOPI-087 | EXCAVACIÓN PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$31.35 | 46.44 \$ | 1,455.89 | \$ | - | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 0.00 \$ | - | 46.44 \$ | 1,455.89 | |
| DOPI-088 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 6" SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA. | M | \$140.23 | 322.50 \$ | 45,224.18 | 288.00 \$ | 40,386.24 | \$ | - | 68.80 | 9,647.82 | 48.00 \$ | 6,731.04 | 404.80 \$ | 50,034.06 | -82.30 \$ | (4,809.88) |
| DOPI-089 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC DE 45° X 6" HIDRÁULICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$204.73 | 72.00 \$ | 14,740.56 | 48.00 \$ | 9,827.04 | \$ | - | 10.00 | 2,047.30 | 8.00 \$ | 1,637.84 | 66.00 \$ | 11,874.34 | 6.00 \$ | 2,866.22 |
| DOPI-090 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA PVC DE 10"X 6" SANITARIO . INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$274.54 | 72.00 \$ | 19,766.88 | 48.00 \$ | 13,177.92 | \$ | - | 10.00 | 2,745.40 | 8.00 \$ | 2,196.32 | 66.00 \$ | 15,923.32 | 6.00 \$ | 3,843.56 |
| DOPI-091 | REGISTRO SANITARIO FORJADO DE 40 X 40 Y 76 CM DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES. MUROS CON TABIQUE DE BLOCK 11X14X28 CM COLOCADO A SOGA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MARCO Y CONTRAMARCO: DE ÁNGULO DE 1 1/2"X1 1/2"X35MM PARA CONTRAMARCO Y ÁNGULO DE 1 3/4" X 1 3/4" X 6.35MM PARA MARCO, TAPA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, T.MA 19 MM, ARMADO CON REFUERZO DE VARILLA DE 3/8" @15 CM EN AMBAS DIRECCIONES, LOSA DE PISO DE 8 CM DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: CIMBRA DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$1,450.15 | 72.00 \$ | 104,410.80 | 48.00 \$ | 69,607.20 | \$ | - | 10.00 | 14,501.50 | 8.00 \$ | 11,601.20 | 66.00 \$ | 84,108.70 | 6.00 \$ | 20,302.10 |
| DOPI-092 | RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$83.72 | 46.44 \$ | 3,887.96 | \$ | - | \$ | - | 0.00 | \$ | - | 0.00 \$ | - | 46.44 \$ | 3,887.96 | |
| | C3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | POZO DE VISITA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOPI-093 | DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CAJA DE VALVULAS Y/O POZOS DE VISITA, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$262.49 | 14.38 \$ | 3,769.36 | \$ | - | \$ | - | 3.60 | 944.96 | \$ | - | 3.60 \$ | 944.96 | 10.76 \$ | 2,824.40 |
| DOPI-094 | EXCAVACIÓN PARA POZO DE VISITA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$31.35 | 16.54 \$ | 581.23 | \$ | - | \$ | - | 2.18 | 68.34 | \$ | - | 2.18 \$ | 68.34 | 16.36 \$ | 512.89 |

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

SUPERVISOR

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

| | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACION NO. | FINIQUITO |
| LOCALIDAD: | ZAPOPAN, JALISCO | FECHA: | |
| MUNICIPIO: | ZAPOPAN, JALISCO | PERÍODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 |
| CONTRATO NO: | DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | AL: | 15/11/2019 |
| | | CONTRATISTA | MQ RENTAL SA DE CV |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|--------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|-----------------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|---------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| DOPI-095 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$266.57 | 27.82 | \$ 7,415.98 | \$ - | \$ - | \$ - | 8.71 | \$ 2,321.82 | \$ - | \$ - | 8.71 | \$ 2,321.82 | 19.11 | \$ 5,094.16 | |
| DOPI-096 | PLANTILLA DE MAMPostería DE PIEDRA BRAZA DE 0.30 M DE ESPESOR ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | M2 | \$557.51 | 3.06 | \$ 1,705.98 | \$ - | \$ - | \$ - | 9.72 | \$ 5,419.00 | \$ - | \$ - | 9.72 | \$ 5,419.00 | -6.66 | \$ (3,713.02) | |
| DOPI-097 | CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS A BASE DE MADERA DE PINO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$203.73 | 4.48 | \$ 912.71 | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 4.48 | \$ 912.71 | |
| DOPI-098 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE Fy:4200, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | KG | \$28.59 | 86.40 | \$ 2,470.18 | \$ - | \$ - | \$ - | 123.47 | \$ 3,530.01 | \$ - | \$ - | 123.47 | \$ 3,530.01 | -37.07 | \$ (1,059.83) | |
| DOPI-099 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC:250 KG/CM2 T.MA. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$2,000.39 | 0.72 | \$ 1,440.28 | \$ - | \$ - | \$ - | 1.27 | \$ 2,540.50 | \$ - | \$ - | 1.27 | \$ 2,540.50 | -0.55 | \$ (1,100.22) | |
| DOPI-100 | MURO TIPO TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$484.14 | 47.88 | \$ 23,180.62 | \$ - | \$ - | \$ - | 28.08 | \$ 13,594.65 | \$ - | \$ - | 28.08 | \$ 13,594.65 | 19.80 | \$ 9,585.97 | |
| DOPI-101 | APLANADO DE 2.50 CM DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$146.65 | 37.72 | \$ 5,531.64 | \$ - | \$ - | \$ - | 28.08 | \$ 4,117.93 | \$ - | \$ - | 28.08 | \$ 4,117.93 | 9.64 | \$ 1,413.71 | |
| DOPI-102 | SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE P.V.C. DE 10" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | \$318.50 | 8.00 | \$ 2,548.00 | \$ - | \$ - | \$ - | 8.00 | \$ 1,911.00 | \$ - | \$ - | 8.00 | \$ 1,911.00 | 2.00 | \$ 637.00 | |
| DOPI-103 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE HIERRO DÍCTIL DE 0.60 M DE DIÁMETRO, CON REJILLA TIPO PESADO DE 130 KG PARA POZOS DE VISITA CON DISEÑO DEL MUNICIPIO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$4,452.90 | 4.00 | \$ 17,811.60 | \$ - | \$ - | \$ - | 8.00 | \$ 35,623.20 | \$ - | \$ - | 8.00 | \$ 35,623.20 | -4.00 | \$ (17,811.60) | |
| DOPI-104 | CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00). | M3 | \$22.20 | 46.36 | \$ 1,029.19 | \$ - | \$ - | \$ - | 14.49 | \$ 321.68 | \$ - | \$ - | 14.49 | \$ 321.68 | 31.87 | \$ 707.51 | |

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

SUPERVISOR

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

| | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACION NO. | FINIQUITO |
| LOCALIDAD: | ZAPOPAN, JALISCO | FECHA: | |
| MUNICIPIO: | ZAPOPAN, JALISCO | PERÍODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 |
| CONTRATO NO: | DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | AL: | 15/11/2019 |
| | | CONTRATISTA | MQ RENTAL SA DE CV |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|--------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|----------|-----------------------------------------------|---------|----------|-------------|----------|--------------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| DOPI-105 | ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. DEMOLICION Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00). | M3-KM | \$4.75 | 880.84 | \$ 4,183.99 | \$ | - | \$ | - | 362.16 | 1,720.26 | \$ | - | 362.16 | \$ 1,720.26 | 518.68 | \$ 2,463.73 |
| | D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BALIZAMIENTO. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEÑALAMIENTO HORIZONTAL. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOPI-106 | RAYA SEPARADORA DE CARRILES DISCONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANCA DE 10 CM. CON PINTURA TERMOPLÁSTICA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./LT. S., APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00) | M | \$61.43 | 172.00 | \$ 10,565.96 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | 0.00 | \$ | 172.00 | \$ 10,565.96 |
| DOPI-107 | RAYA SEPARADORA DE CARRILES CONTINUA DOBLE EN COLOR BLANCA Y/O AMARILLA DE 10 CM. CON PINTURA TERMOPLÁSTICA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./LT., APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00) | M | \$122.86 | 43.00 | \$ 5,282.98 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | 0.00 | \$ | 43.00 | \$ 5,282.98 |
| DOPI-108 | RAYA SEPARADORA EN ORILLA DE CALZADA SENCILLA EN COLOR BLANCA Y/O AMARILLA DE 10 CM. CON PINTURA TERMOPLÁSTICA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./LT., APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00). | M | \$61.43 | 215.00 | \$ 13,207.45 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | 0.00 | \$ | 215.00 | \$ 13,207.45 |
| DOPI-109 | PASO PEATONAL AMARILLO DE 40 CM. EN PINTURA TERMOPLÁSTICA PETATILLO EN FRANJAS DE 0.40 X 3.00 M. CON SEPARACIÓN DE 0.40 M., CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./LT. SOBRE PAVIMENTO, APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00) | M2 | \$655.24 | 24.30 | \$ 15,922.33 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - | 0.00 | \$ | 24.30 | \$ 15,922.33 |

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

SUPERVISOR

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

| | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACION NO. | FINIQUITO |
| LOCALIDAD: | ZAPOPAN, JALISCO | FECHA: | |
| MUNICIPIO: | ZAPOPAN, JALISCO | PERIODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 |
| CONTRATO NO: | DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | AL: | 15/11/2019 |
| | | CONTRATISTA | MQ RENTAL SA DE CV |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|-------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|-----------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|-------------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| DOPI-110 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA FLECHA SENCILLA "DERECHA", "IZQUIERDA" O "RECTA" COLOR BLANCO PARA BALIZAMIENTO DE VIALIDADES, CON APLICACIÓN DE MICROESFERAS 800 GR/LT., INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN, Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00) | PZA | \$1,237.48 | 3.00 | \$ 3,712.44 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 3.00 | \$ 3,712.44 |
| DOPI-111 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA FLECHA DOBLE "DERECHA" O "IZQUIERDA" COLOR BLANCO PARA BALIZAMIENTO DE VIALIDADES, CON APLICACIÓN DE MICROESFERAS 800 GR/LT., INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN, Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00) | PZA | \$1,727.60 | 3.00 | \$ 5,182.80 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 3.00 | \$ 5,182.80 |
| DOPI-112 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA LEYENDA VELOCIDAD MAXIMA "#MAX" COLOR BLANCO PARA BALIZAMIENTO DE VIALIDADES, CON APLICACIÓN DE MICROESFERAS 800 GR/LT., INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN, Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00) | PZA | \$1,932.25 | 4.00 | \$ 7,729.00 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 4.00 | \$ 7,729.00 |
| DOPI-113 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA LEYENDA "ALTO" COLOR BLANCO PARA BALIZAMIENTO DE VIALIDADES, CON APLICACIÓN DE MICROESFERAS 800 GR/LT., INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN, Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00) | PZA | \$1,635.39 | 4.00 | \$ 6,541.56 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 4.00 | \$ 6,541.56 |
| | D2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEÑALAMIENTO VERTICAL . | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOPI-114 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-21 "ESTACIONAMIENTO PERMITIDO" DE 61 X 61 CM GRADO INGENIERIA EN VINIL ALTA DURABILIDAD INSTALADO EN LIMITE DE PROPIEDAD CON ALTURA LIBRE DE MINIMO 2.10 M DESDE NIVEL DE SUELLO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SENAL, INCLUYE: DADO DE CONCRETO DE FC=150KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$1,617.07 | 2.00 | \$ 3,234.14 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 2.00 | \$ 3,234.14 |
| DOPI-115 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-22 "PROHIBIDO ESTACIONARSE" DE 61 X 61 CM GRADO INGENIERIA EN VINIL ALTA DURABILIDAD INSTALADO EN LIMITE DE PROPIEDAD CON ALTURA LIBRE DE MINIMO 2.10 M DESDE NIVEL DE SUELLO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SENAL, INCLUYE: DADO DE CONCRETO DE FC=150KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$1,617.07 | 2.00 | \$ 3,234.14 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 2.00 | \$ 3,234.14 |

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

SUPERVISOR

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

| | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACION NO. | FINIQUITO |
| LOCALIDAD: | ZAPOPAN, JALISCO | FECHA: | |
| MUNICIPIO: | ZAPOPAN, JALISCO | PERÍODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 |
| CONTRATO NO: | DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | AL: | 15/11/2019 |
| | | CONTRATISTA | MQ RENTAL SA DE CV |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|-------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|-----------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|-------------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| DOPI-116 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-8 "ALTO" DE 61 X 61 CM GRADO INGENIERIA EN VINIL ALTA DURABILIDAD INSTALADO EN LIMITE DE PROPIEDAD CON ALTURA LIBRE DE MINIMO 2.10 M DESDE NIVEL DE SUELO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SEÑAL. INCLUYE: DADO DE CONCRETO DE F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$1,617.07 | 2.00 | \$ 3,234.14 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 2.00 | \$ 3,234.14 |
| DOPI-117 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-9 "VEL. MAXIMA" DE 61 X 61 CM GRADO INGENIERIA EN VINIL ALTA DURABILIDAD INSTALADO EN LIMITE DE PROPIEDAD CON ALTURA LIBRE DE MINIMO 2.10 M DESDE NIVEL DE SUELO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SEÑAL. INCLUYE: DADO DE CONCRETO DE F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$1,617.07 | 2.00 | \$ 3,234.14 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 2.00 | \$ 3,234.14 |
| DOPI-118 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL SP-32 "CRUCE PEATONES" DE 61 X 61 CM GRADO INGENIERIA EN VINIL ALTA DURABILIDAD INSTALADO EN LIMITE DE PROPIEDAD CON ALTURA LIBRE DE MINIMO 2.10 M DESDE NIVEL DE SUELO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SEÑAL. INCLUYE: DADO DE CONCRETO DE F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$1,617.07 | 2.00 | \$ 3,234.14 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 2.00 | \$ 3,234.14 |
| DOPI-119 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$35.62 | 1.00 | \$ 35.62 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 1.00 | \$ 35.62 |
| DOPI-120 | RELEÑO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$83.72 | 1.00 | \$ 83.72 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 1.00 | \$ 83.72 |
| | E | | | | | \$ - | | | | | | | | | | | |
| | ALUMBRADO PÚBLICO | | | | | \$ - | | | | | | | | | | | |
| DOPI-121 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$96.75 | 18.18 | \$ 1,758.92 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 18.18 | \$ 1,758.92 |

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

SUPERVISOR

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

| | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACION NO. | FINIQUITO |
| LOCALIDAD: | ZAPOPAN, JALISCO | FECHA: | |
| MUNICIPIO: | ZAPOPAN, JALISCO | PERIODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 |
| CONTRATO NO: | DOP1-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | AL: | 15/11/2019 |
| | | CONTRATISTA | MQ RENTAL SA DE CV |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|---------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|-----------------------------------------------|---------|----------|--------------|----------|---------------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| DOP1-122 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$266.57 | 27.27 | \$ 7,269.36 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 27.27 | \$ 7,269.36 |
| DOP1-123 | RELENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$83.72 | 18.18 | \$ 1,522.03 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 18.18 | \$ 1,522.03 |
| DOP1-124 | RELENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$283.27 | 27.27 | \$ 7,724.77 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 27.27 | \$ 7,724.77 |
| DOP1-125 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 0.40 x 0.40 x 0.60 M CON MARCO GALVANIZADO MARCA CEMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | \$1,370.06 | 6.00 | \$ 8,220.36 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 6.00 | \$ 8,220.36 |
| DOP1-126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 0.40 x 0.60 x 0.80 M CON MARCO GALVANIZADO MARCA CEMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | \$1,599.13 | 4.00 | \$ 6,396.52 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 4.00 | \$ 6,396.52 |
| DOP1-127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE 3/4" DE DIÁMETRO, LONGITUD DE 1.00 M (19 * 19 CM) EN DADO DE CONCRETO A 200KG/CM ² DE 0.30 X 0.40 X 0.50 M, CON PREPARACIÓN DE POLIDUCTO 1/2" EN EL CENTRO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, DADO, RETIRO DE EXCEDENTES E INSTALACIÓN DE GUIA CON ALAMBRE GALVANIZADO, RONDANAS, TUERCAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | JGO | \$1,216.86 | 225.00 | \$ 273,793.50 | \$ - | \$ - | \$ - | 9.00 | 10,951.74 | \$ - | \$ - | \$ - | 9.00 | \$ 10,951.74 | 216.00 | \$ 262,841.76 |
| DOP1-128 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PAD RD 17 DE 2". INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M | \$57.60 | 19.00 | \$ 1,094.52 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 19.00 | \$ 1,094.52 |
| DOP1-129 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPONADO DE DUCTOS EN EL REGISTRO DE ALUMBRADO POSTERIOR A LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO CON SELLODUCTO MARCA 3M O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | \$251.17 | 29.00 | \$ 7,283.93 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 29.00 | \$ 7,283.93 |
| DOP1-130 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR DE ALUMINIO, ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | \$212.54 | 225.00 | \$ 47,821.50 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 0.00 | \$ - | 225.00 | \$ 47,821.50 |

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

SUPERVISOR

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

| | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACION NO. | FINIQUITO |
| LOCALIDAD: | ZAPOPAN, JALISCO | FECHA: | |
| MUNICIPIO: | ZAPOPAN, JALISCO | PERÍODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 |
| CONTRATO NO: | DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | AL: | 15/11/2019 |
| | | CONTRATISTA | MQ RENTAL SA DE CV |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|--------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|--------------|-----------------------------------------------|-------------|----------|--------------|-----------|----------------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| DOPI-131 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA, INCLUYE: 1 VARILLA COOPER WELD 5/8 X 3.00 M. CARGA CADWELD NO 90, 4.00 KG DE COBRE DESNUDO CAL 2 MCA CONDUMEX, CONECTOR DE VARILLA DE 5/8", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$3,640.07 | 3.00 | \$ 10,920.21 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | 0.00 | \$ - | 3.00 | \$ 10,920.21 |
| DOPI-132 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLEJE DE 3/4" (19MM) ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M | \$52.29 | 2.50 | \$ 130.73 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | 0.00 | \$ - | 2.50 | \$ 130.73 |
| DOPI-133 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4" (19 MM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$49.70 | 2.00 | \$ 99.40 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | 0.00 | \$ - | 2.00 | \$ 99.40 |
| DOPI-134 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMINAL DE OJO 1/4" (6.3MM) COMPRESIBLE PARA ALOJAR CABLE DE ALUMINIO CAL 8 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$31.63 | 14.00 | \$ 442.82 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | 0.00 | \$ - | 14.00 | \$ 442.82 |
| DOPI-135 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRA Y MONITOR 1 1/2", INCLUYE: PARA TUBO CONDUIT DE PARED GRUESA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$118.45 | 1.00 | \$ 118.45 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | 0.00 | \$ - | 1.00 | \$ 118.45 |
| DOPI-136 | TRANSICIÓN AEREO-SUBTERRANEA EN BAJA TENSION PARA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE: 1 MUFA ROSCADA 1-1/2", 6 METROS DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED GURESA ROSCADO CON COPLE DE 1-1/2", 1 CURVA 90° DE TUBO CONDUIT PVC DE 1-1/2", 3 METROS DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4", 3 HEBILLAS DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 3/4" Y 9 METROS DE CABLE TRIPLEX 2+1 NEUTRANEL CALIBRE 4 AWG, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$1,268.01 | 1.00 | \$ 1,268.01 | \$ - | | \$ - | | \$ - | | \$ - | | 0.00 | \$ - | 1.00 | \$ 1,268.01 |
| F | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JARDINERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOPI-137 | SUMINISTRO Y PLANTACION DE ÁRBOL GUAYABO FRESA DE 1.50 M DE ALTURA Y 1.5" DE DIÁMETRO A PARTIR N.P.T., INCLUYE: CAPA DE TIERRA VEGETAL, AGUA PARA RIEGO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CUIDADOS POR 30 DIAS. | PZA | \$296.82 | 43.00 | \$ 12,763.26 | \$ - | | \$ - | | 52.00 | \$ 15,434.64 | 3.00 | \$ 890.46 | 55.00 | \$ 15,434.64 | -12.00 | \$ (2,671.38) |
| G | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LIMPIEZA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOPI-138 | LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | \$9.29 | 2,193.00 | \$ 20,372.99 | \$ - | | \$ - | | 3,778.169 | \$ 35,099.19 | 284,478 | \$ 2,642.80 | 4,062.65 | \$ 35,099.19 | -1,869.65 | \$ (14,726.20) |
| EXTRAORDINARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

SUPERVISOR

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

| | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACION NO. | FINIQUITO |
| LOCALIDAD: | ZAPOPAN, JALISCO | FECHA: | |
| MUNICIPIO: | ZAPOPAN, JALISCO | PERÍODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 |
| CONTRATO NO: | DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | AL: | 15/11/2019 |
| | | CONTRATISTA | MQ RENTAL SA DE CV |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|---------------|--------------|---------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------------------------------|--------------|----------|---------------|----------|----------------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| EXT-001 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO FLUIDO DE 25KG/CM2 DE 10CMS DE ESPESOR CALIDAD BASE TIRO DIRECTO TERMINADO APALILLADO, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO DE ELEMENTOS METALICOS DONDE LO REQUIERA, HERRAMIENTA DE FINISHER ORIGINAL. | M2 | \$135.37 | 2,590.92 | \$ 350,732.84 | \$ - | | 1,915.06 | \$ 259,241.67 | 765.22 | \$ 103,587.83 | 51.20 | \$ 6,930.94 | 2,731.48 | \$ 362,829.50 | -140.56 | \$ (12,096.66) |
| EXT-002 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO MR 40 KG/CM2 HIDRATUM NORMAL 28 DIAS, REVENIENTO 10, TMA 20MM, DE 10CMS DE ESPESOR TIRO DIRECTO TERMINADO TEXTURIZADO, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DE ELEMENTOS METALICOS DONDE LO REQUIERA VIBRADO DE INMERSIÓN DONDE LO REQUIERA, HERRAMIENTA DE FINISHER ORIGINAL, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE AMARRE DE 1/2" DE 61CM @ 76CM SOLO PARA JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION (SE CONSIDERÓ SOLO 1 JUNTA), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS PASAJUNTAS 1/2" DE 41CM @ 30CM SOLO PARA JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION, MODULACIÓN DE LOSAS DE 1.50 X 1.50 M APROXIMADAMENTE. | M2 | \$270.73 | 2,320.80 | \$ 628,310.18 | \$ - | | 576.00 | \$ 155,940.48 | 1,495.69 | \$ 404,928.15 | 302.50 | \$ 81,895.83 | 2,374.19 | \$ 560,868.63 | -53.39 | \$ 67,441.55 |
| EXT-003 | ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON 4% DE ÓXIDO DE CALCIO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | \$192.91 | 144.00 | \$ 27,779.04 | \$ - | | \$ - | | 130.93 | \$ 25,257.71 | \$ - | | 130.93 | \$ 25,257.71 | 13.07 | \$ 2,521.33 |
| EXT-004 | SONDEOS PARA LA LOCALIZACIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES DE AGUA POTABLE Y LÍNEA DE DRENAJE. | M3 | \$106.34 | 3.25 | \$ 345.61 | \$ - | | \$ - | | 5.04 | \$ 535.95 | \$ - | | 5.04 | \$ 535.95 | -1.79 | \$ (190.34) |
| EXT-005 | REPARACIÓN A LA TUBERÍA EXISTENTE CON 2 JUNTA GIBAULT DE 4" Y 80CM DE TUBERÍA DE 4" RD-26. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | \$642.41 | 4.00 | \$ 2,569.64 | \$ - | | \$ - | | 4.00 | \$ 2,569.64 | \$ - | | 4.00 | \$ 2,569.64 | 0.00 | \$ - |
| EXT-006 | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO DE CANAL SENCILLO 4"X2.75 M PARA DOS ENTRADAS HOMBRE, INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$3,467.82 | 3.00 | \$ 10,403.46 | \$ - | | \$ - | | 3.00 | \$ 10,403.46 | \$ - | | 3.00 | \$ 10,403.46 | 0.00 | \$ - |
| EXT-007 | GUARNICIÓN TIPO "L" EN SECCIÓN DE 25-10x45 CM Y CORONA DE 15 CM DE ALTURA POR 12-15 CM DE ANCHO, DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250KG/CM2, TMA 19 MM, RN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M | \$263.46 | 690.00 | \$ 181,787.40 | \$ - | | \$ - | | 557.63 | \$ 146,913.20 | 101.00 | \$ 26,609.46 | 658.63 | \$ 146,913.20 | 31.37 | \$ 34,874.20 |
| EXT-008 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE CODO - BOLA Y PLATO ROMPECHORRO DE F.O.F.O., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | \$2,108.50 | 1.00 | \$ 2,108.50 | \$ - | | \$ - | | 1.00 | \$ 2,108.50 | \$ - | | 1.00 | \$ 2,108.50 | 0.00 | \$ - |

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

SUPERVISOR

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

| | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACION NO. | FINIQUITO |
| LOCALIDAD: | ZAPOPAN, JALISCO | FECHA: | |
| MUNICIPIO: | ZAPOPAN, JALISCO | PERIODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 |
| CONTRATO NO: | DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | AL: | 15/11/2019 |
| | | CONTRATISTA | MQ RENTAL SA DE CV |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|--------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|--------------|-----------------------------------------------|-----------|----------|--------------|--------------|-----------|--|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | |
| EXT-009 | DENTELLÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO REFORZADO FC= 250 KG/CM2, TMA 19 MM, RN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL N° 3 Y ESTRIBOS DEL N° 2 @ 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M | \$334.94 | 36.50 | \$ 12,225.31 | \$ - | | \$ - | | 35.82 | \$ 11,997.55 | \$ - | | 35.82 | \$ 11,997.55 | 0.68 | \$ 227.76 | |
| EXT-10 | PASO PEATONAL COLOR BLANCO DE 40 CM. A DOS MANOS CON DE APLICACION DE PINTURA TRÁFICO SOLVENTE, EN PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA AUTOMATICA A RAZON DE .33 KG/M2., TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. | M2 | \$178.66 | 99.20 | \$ 17,723.07 | \$ - | | \$ - | | 0.00 | \$ 99.20 | \$ 17,723.07 | \$ 99.20 | \$ - | 0.00 | \$ 17,723.07 | | |
| EXT-11 | LÍNEA DE ALTO COLOR BLANCO DE 60 CMA DOS MANOS DE APLICACION CON PINTURA TRÁFICO SOLVENTE, EN PAVIMENTO DE CONCRETO INCLUYE SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA AUTOMATICA A RAZON DE .33 KG/M2., TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. | M | \$178.66 | 17.25 | \$ 3,081.89 | \$ - | | \$ - | | 0.00 | \$ 17.25 | \$ 3,081.89 | \$ 17.25 | \$ - | 0.00 | \$ 3,081.89 | | |
| EXT-12 | RAYA SEPARADORA DE CARRILES CONTINUA COLOR BLANCO Y/O AMARILLO DE 10 CM. CON APLICACION A DOS MANOS DE PINTURA TRÁFICO SOLVENTE, EN PAVIMENTO DE CONCRETO, INCLUYE SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA AUTOMATICA A RAZON DE .33 KG/M2., TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. | M | \$17.86 | 864.53 | \$ 15,440.51 | \$ - | | \$ - | | 0.00 | \$ 864.53 | \$ 15,440.51 | \$ 864.53 | \$ - | 0.00 | \$ 15,440.51 | | |

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

SUPERVISOR

ING. MIGUEL ISAY GOMEZ CRUZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DE ZAPOPAN

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

| | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACION NO. | FINIQUITO |
| LOCALIDAD: | ZAPOPAN, JALISCO | FECHA: | |
| MUNICIPIO: | ZAPOPAN, JALISCO | PERIODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 |
| CONTRATO NO: | DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | AL: | 15/11/2019 |
| | | CONTRATISTA | MQ RENTAL SA DE CV |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|--------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|-----------------------------------------------|---------|----------|---------|--------------|---------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| EXT-13 | SUMINISTRO Y APLICACION DE FLECHA SENCILLA COLOR BLANCO ELABORADA MANUALMENTE CON APLICACION DE DOS MANOS DE PINTURA TRÁFICO SOLVENTE Y SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA A RAZON DE .33 KG/M2. INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. | PZA | \$476.45 | 8.00 | \$ 2,858.70 | - | \$ - | - | \$ - | 0.00 | 5.00 | \$ 2,382.25 | 5.00 | \$ - | 1.00 | \$ 2,858.70 | |
| EXT-14 | SUMINISTRO Y APLICACION DE FLECHA MIXTA COLOR BLANCO ELABORADA MANUALMENTE CON APLICACION DE DOS PINTURA TRÁFICO SOLVENTE PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA SOBRE CONCRETO HCO. NUEVO Y SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA A RAZON DE .33 KG/M2. INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. | PZA | \$628.19 | 4.00 | \$ 2,512.76 | - | \$ - | - | \$ - | 0.00 | 4.00 | \$ 2,512.76 | 4.00 | \$ - | 0.00 | \$ 2,512.76 | |
| EXT-15 | SUMINISTRO Y APLICACION DE LEYENDA VEL MAX 1.6 MTS ALTURA 10 CMS ANCHO COLOR BLANCO ELABORADA MANUALMENTE CON APLICACION DE DOS MANOS DE PINTURA TRÁFICO SOLVENTE PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA SOBRE CONCRETO HCO. NUEVO Y SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA A RAZON DE .33 KG/M2. INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. | PZA | \$743.95 | 4.00 | \$ 2,975.80 | - | \$ - | - | \$ - | 0.00 | 4.00 | \$ 2,975.80 | 4.00 | \$ - | 0.00 | \$ 2,975.80 | |
| EXT-16 | SUMINISTRO Y APLICACION DE LEYENDA ZON ESC 1.6 MTS ALTURA 10 CMS ANCHO COLOR BLANCO ELABORADA MANUALMENTE CON APLICACION DE DOS MANOS PINTURA TRÁFICO SOLVENTE PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA SOBRE CONCRETO HCO. NUEVO Y SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA A RAZON DE .33 KG/M2. INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y | PZA | \$743.95 | 1.00 | \$ 743.95 | - | \$ - | - | \$ - | 0.00 | 1.00 | \$ 743.95 | 1.00 | \$ - | 0.00 | \$ 743.95 | |
| EXT-17 | TOPE EN COLOR BLANCO/AMARILLO. A DOS MANOS CON DE APLICACION DE PINTURA TRÁFICO SOLVENTE, EN PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA AUTOMATICA A RAZON DE .33 KG/M2. TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. | M2 | \$178.66 | 19.30 | \$ 3,448.14 | - | \$ - | - | \$ - | 0.00 | 19.30 | \$ 3,448.14 | 19.30 | \$ - | 0.00 | \$ 3,448.14 | |
| EXT-18 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA O RESTRICTIVA 61X61 ACABADO REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD LAMINA CAL 16, SEÑAL 250 M DE ALTURA LIBRE PISO A SEÑAL POSTE PTR GALV IMMERSION CAL 14, INCLUYE DADO CIMENTACION, FLETES, MONTAJE SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. | PZA | \$2,247.19 | 8.00 | \$ 17,977.52 | - | \$ - | - | \$ - | 0.00 | 8.00 | \$ 17,977.52 | 8.00 | \$ - | 0.00 | \$ 17,977.52 | |

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

SUPERVISOR

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

| | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. | ESTIMACION NO. | FINIQUITO |
| LOCALIDAD: | ZAPOPAN, JALISCO | FECHA: | |
| MUNICIPIO: | ZAPOPAN, JALISCO | PERIODO DEL TRABAJO | 16/09/2019 |
| CONTRATO NO: | DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019 | AL: | 15/11/2019 |
| | | CONTRATISTA | MQ RENTAL SA DE CV |

FINIQUITO

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO BASE | | ESTIMACION 1 | | ESTIMACION 2 | | ESTIMACION 3 | | ESTIMACION 1 FINIQUITO CONVENIO MODIFICATORIO | | TOTAL | | SALDO | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|-------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|-------------|-----------------------------------------------|-------------|----------|-------------|-------------|---------|
| | | | | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE |
| EXT-19 | SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA O RESTRICTIVA 61X61 ACABADO REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD LAMINA CAL 16, SEÑAL 2.50 M DE ALTURA LIBRE PISO A SEÑAL POSTE PTR GALV INMERSION CAL 14, INCLUYE: DADO CIMENTACION, FLETES, MONTAJE SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. | PZA | \$2,247.19 | 2.00 | \$ 4,494.38 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ - | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ - | 2.00 | \$ 4,494.38 | |
| EXT-20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL OD-5 DE 30X122 CM, FABRICADA EN LAMINA LISA GALVANIZADA POR INMERSION C16, VINIL REFLEJANTE FONDO GRADO INGENIERIA Y RECORTE EN COLOR BLANCO ALTA INTENSIDAD, INCLUYE: INSTALACION | PZA | \$2,451.15 | 1.00 | \$ 2,451.15 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 0.00 | \$ 1.00 | \$ 2,451.15 | \$ 1.00 | \$ 2,451.15 | \$ 0.00 | \$ 2,451.15 | | |

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|------|
| \$ 3,751,841.30 | \$ 1,307,400.74 | \$ 1,153,291.75 | \$ 857,609.42 | \$ 433,539.40 | \$ 3,751,841.30 | \$ - |
| \$ 600,294.61 | \$ 209,184.12 | \$ 184,526.68 | \$ 137,217.51 | \$ 69,366.30 | \$ 600,294.61 | \$ - |
| \$ 4,352,135.91 | \$ 1,516,584.86 | \$ 1,337,818.43 | \$ 994,826.93 | \$ 502,905.70 | \$ 4,352,135.91 | \$ - |

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

SUPERVISOR

ING. MIGUEL ISAY GOMEZ CRUZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DE ZAPOPAN