

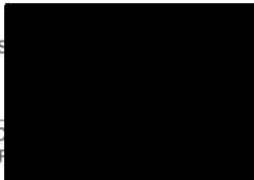
H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA  
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

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:	DOPM-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																
DOPM-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 CALIBRA, 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)
DOPM-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)
DOPM-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)
DOPM-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)
DOPM-005	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	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)
DOPM-006	ACARREO EN CAMIÓN 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	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																
DOPM-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 F

ING. MIGUEL ISAY GÓMEZ CEUZ  
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	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 KGM3 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	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-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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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	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-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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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	APLANADO 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 <sup>2</sup> , R.N., T.M.A. 19 MM EN RAMPA PEATONAL DE 7 CM DE ESPESOR PROMEDIO EN ESQUINAS DE VIALIDAD CON DIFERENTE 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	RELLENO 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**

<b>OBRA:</b> 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	
	FECHA:		PERÍODO DEL TRABAJO	16/09/2019
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO	AL:		15/11/2019	
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO	CONTRATISTA:		MQ RENTAL SA DE CV	
CONTRATO NO: DOP-I-MUN-R33-PAV-CI-068-2019				

**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
DOP-I-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
DOP-I-039	RELENNO 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
DOP-I-040	RELENNO 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
DOP-I-041	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMÉTRO, 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
DOP-I-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
<b>B2</b>																	
<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b>																	
DOP-I-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)	
DOP-I-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)	
DOP-I-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)	
DOP-I-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. FECHA: PERÍODO DEL TRABAJO AL: CONTRATISTA	FINIQUITO 16/09/2019 15/11/2019 MQ RENTAL SA DE CV
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO						
CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019						

**FINIQUITO**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 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	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		
DOPI-055	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	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.										ESTIMACION NO. FECHA: PERÍODO DEL TRABAJO AL: CONTRATISTA	FINIQUITO 16/09/2019 15/11/2019 MQ RENTAL SA DE CV
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO											
CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019											

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.	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-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 VALVULAS 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 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	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 DIAMETRO 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 DIAMETRO 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:  LOCALIDAD:  MUNICIPIO:  CONTRATO NO:	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	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
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	RELLENADO 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	RELLENADO 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	RELLENADO 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 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	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, 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	RELLENLO 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	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
DOP1-110	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
DOP1-111	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
DOP1-112	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
DOP1-113	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 .																	
DOP1-114	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 SUELO 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
DOP1-115	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 SUELO 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 MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO					FECHA: PERÍODO DEL TRABAJO	16/09/2019 15/11/2019	
CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019					AL: CONTRATISTA	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-116	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-6 "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	RELENDO 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

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS EN LA CALLE GRANADOS EN LA COLONIA MESA DE LOS OCOTES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.
<b>LOCALIDAD:</b>	ZAPOPAN, JALISCO
<b>MUNICIPIO:</b>	ZAPOPAN, JALISCO
<b>CONTRATO NO:</b> 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-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
DOPI-123	RELLENADO 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
DOPI-124	RELLENADO 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
DOPI-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
DOPI-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
DOPI-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/CM2 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
DOPI-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
DOPI-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
DOPI-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 NEUTRALTEL 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:	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
EXT-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO FLUIDO DE 25KG/CM2 DE 10CMS DE ESPESOR CALIDAD BASE TIRO DIRECTO TERMINADO APALILLADO, INCLUYE: CIMBRAZO Y DESCIMBRAZO 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, REVERNIENTO 10, TMA 20MM, DE 10CMS DE ESPESOR TIRO DIRECTO TERMINADO TEXTURIZADO, INCLUYE: CIMBRAZO Y DESCIMBRAZO, DE ELEMENTOS METALICOS DONDE LO REQUIERA VIBRADO DE INMERSIÓN DONDE LO REQUIERA, HERRAMIENTA DE FINISHER ORIGINAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE AMARRE DE 1/2" DE 61CM @ 76CM SOLO PARA JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION (SE CONSIDERÓ SOLO 1 JUNTA), SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS PASAJUNTAS 1/2" DE 41CM @ 30CM SOLO PARA JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION, MODULACION 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 DE 4"x2.75 M PARA DOS ENTRADAS HOMBRE, INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, NIVELACION, 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, CIMBRAZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRAZO, 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	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-009	DENTELLÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO REFORZADO FC= 250 KG/CM2, TMA 19 MM, RN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL N° 3 Y ESTRIPOS 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

**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 DOCTOS, 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-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 RECORTES EN COLOR BLANCO ALTA INTENSIDAD, INCLUYE: INSTALACION	PZA	\$2,451.15	1.00	\$ 2,451.15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0.00	\$ 1.00	\$ 2,451.15	\$ -	\$ 0.00	\$ -	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