

BITACORA DE OBRA

No Contrato: **DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019**

Duración (días): **61**

Contratista adjudicado: **MQ Rental, S.A. de C.V.**

Origen: **Federal**

Importe: **\$3,318,301.90**

Supervisor: **Ing. Miguel Isay Gómez Cruz**

Fecha: **Miércoles , 30 de Octubre del 2019**

Folio de registro: **024**

Comentario:

Se comunica que, de acuerdo a los alcances y necesidades de la obra, se rebasara el monto del contrato original, aplicando un convenio modificatorio y resultando se este, conceptos extraordinarios fuera del catalogo. Previo a todo esto, se informa y autoriza por parte de supervisión de obras publicas de Zapopan el Ing. Miguel Gómez Cruz.

Ing. Miguel Isay Gómez Cruz
Supervisor de Obra

Residente de Obra

BITACORA DE OBRA

No Contrato: **DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019**

Duración (días): **61**

Contratista adjudicado: **MQ Rental, S.A. de C.V.**

Origen: **Federal**

Importe: **\$3,318,301.90**

Supervisor: **Ing. Miguel Isay Gómez Cruz**

Fecha: **Viernes, 1 de Noviembre del 2019**

Folio de registro: **025**

Comentario:

Por medio de esta nota se informa que se continúan trabajos de concreto fluido y trabajos de guarniciones y banquetas entre los cadenamientos 0+220.00 al 0+307.00, y se dan por terminados los trabajos de la línea de agua potable y alcantarillado en base a los alcances de contrato. Se checa el diseño de cruceros seguros en presencia del Ing. Juan Francisco Cermeño, coordinador de obras publicas por parte de Zapopan, y el Ing. Miguel Gómez Cruz, supervisor por parte de obras publicas de Zapopan; para dejar asentado el sembrado de bolardos y diseño de trayectorias de adoquinado podotactil.

Ing. Miguel Isay Gómez Cruz
Supervisor de Obra

[Redacted Signature]
Residente de Obra

BITACORA DE OBRA

No Contrato: **DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019**

Duración (días): **61**

Contratista adjudicado: **MQ Rental, S.A. de C.V.**

Origen: **Federal**

Importe: **\$3,318,301.90**

Supervisor: **Ing. Miguel Isay Gómez Cruz**

Fecha: **Lunes , 4 de Noviembre del 2019**

Folio de registro: **026**

Comentario:

Por medio de este se comunica que se continúan trabajos de pavimento de concreto mr 40, entre los cadenamientos 0+090.00 al 0+220.00, como también se continúan con los colados de cenefa estampada, con color integral al 4% entre la guarnición y la banquetta, cuidando y protegiendo previamente los elementos ya colados de no ser manchados por el color del concreto de cenefa.

Ing. Miguel Isay Gómez Cruz
Supervisor de Obra

Residente de Obra

BITACORA DE OBRA

No Contrato: **DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019**

Duración (días): **61**

Contratista adjudicado: **MQ Rental, S.A. de C.V.**

Origen: **Federal**

Importe: **\$3,318,301.90**

Supervisor: **Ing. Miguel Isay Gómez Cruz**

Fecha: **Martes , 5 de Noviembre del 2019**

Folio de registro: **027**

Comentario:

Se hace mención en bitacora que hubieron trabajos extraordinarios fuera de catalogo, en donde algunos fueron por cambio de proyecto y otros fueron por la necesidad de la obra como trabajos complementarios, todos vistos y previamente autorizados por parte de supervisión, como también avalados por el departamento de costos y presupuestos de la Dirección de Infraestructura y Obra Publica de Zapopan. Se continúan trabajos extraordinarios fuera de catalogo, tales como remates de guarniciones en "L", colado de dentellón en remates finales de la vialidad, con avances a un 85%.

Ing. Miguel Isay Gómez Cruz
Supervisor de Obra

Residente de Obra

BITACORA DE OBRA

No Contrato: **DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019**
Duración (días): **61**
Contratista adjudicado: **MQ Rental, S.A. de C.V.**
Origen: **Federal**
Importe: **\$3,318,301.90**
Supervisor: **Ing. Miguel Isay Gómez Cruz**
Fecha: **Miércoles, 6 de Noviembre del 2019**
Folio de registro: **028**
Comentario:

Se continúan trabajos de la colocación de bolardos en cruceros seguros, entre los cruceros calle granados/paseo nísperos y calle granados/paseo bugambilias. Quedando en su colocación de 19 bolardos de 6" tipo estándar y 13 bolardos tipo escolar/Zapopan. Se asienta que queda en espera la definición de diseño del sembrado de adoquín podotáctil, así como también el colado de rampas para minusválidos, diseño que será proporcionado por parte de supevisión de obras publicas de Zapopan.

Ing. Miguel Isay Gómez Cruz
Supervisor de Obra

[Redacted Signature]
Residente de Obra

BITACORA DE OBRA

No Contrato: **DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019**

Duración (días): **61**

Contratista adjudicado: **MQ Rental, S.A. de C.V.**

Origen: **Federal**

Importe: **\$3,318,301.90**

Supervisor: **Ing. Miguel Isay Gómez Cruz**

Fecha: **Jueves , 7 de Noviembre del 2019**

Folio de registro: **029**

Comentario:

Por medio de esta nota se informa que se concluyen los trabajos de guarniciones y banquetas, llegando hasta el cadenamiento 0+307.00, esto con el fin de brindar la infraestructura al bachiller del cobaej. Se continúan con los trabajos de cenefa estampada hasta el cadenamiento 0+307.00, como también con sus entrecalles. Se trabaja también en el sembrado de anclas para poste de alumbrado público, en base a catalogo de proyecto.

Ing. Miguel Isay Gómez Cruz
Supervisor de Obra

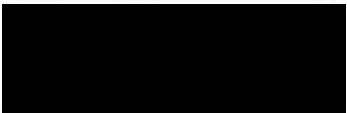

Residente de Obra

BITACORA DE OBRA

No Contrato: **DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019**
Duración (días): **61**
Contratista adjudicado: **MQ Rental, S.A. de C.V.**
Origen: **Federal**
Importe: **\$3,318,301.90**
Supervisor: **Ing. Miguel Isay Gómez Cruz**
Fecha: **Viernes , 8 de Noviembre del 2019**
Folio de registro: **030**
Comentario:

Se informa que se continúan los trabajos del colado de pavimento de concreto hidráulico mr 40, como también con sus entrecalles. Se asienta en bitácora que por parte de supervisión se da la instrucción de llegar la infraestructura 6.00mt después del límite de propiedad en las entrecalles esto con la finalidad de dar continuidad al proyecto integral. Se comenta que en cada remate al termino de calle se pondrá un dentellón de concreto armado en todo lo ancho de la vialidad hasta el respaldo de las guarniciones. Avances generales de obra a un 85%.

Ing. Miguel Isay Gómez Cruz
Supervisor de Obra


Residente de Obra

BITACORA DE OBRA

No Contrato: **DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019**

Duración (días): **61**

Contratista adjudicado: **MQ Rental, S.A. de C.V.**

Origen: **Federal**

Importe: **\$3,318,301.90**

Supervisor: **Ing. Miguel Isay Gómez Cruz**

Fecha: **Lunes, 11 de Noviembre del 2019**

Folio de registro: **031**

Comentario:

Por medio de este se informa del avance a un 95% los trabajos de la colocación de bolardos en cruceros seguros, se indica por parte de supervisión de Zapopan Ing. Miguel Gómez Cruz, la colocación de 4 bolardos en el ingreso principal del bachiller cobaej, distribuidos en 2 áreas, quedando 2 en el ingreso peatonal y 2 cruzando la calle en la misma dirección. Se implementarán otros 2 cruceros seguros en los cruces de calle granados/paseo de los ocotes, en el cadenamiento 0+000.00.

Ing. Miguel Isay Gómez Cruz
Supervisor de Obra

Residente de Obra

BITACORA DE OBRA

No Contrato: **DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019**
Duración (días): **61**
Contratista adjudicado: **MQ Rental, S.A. de C.V.**
Origen: **Federal**
Importe: **\$3,318,301.90**
Supervisor: **Ing. Miguel Isay Gómez Cruz**
Fecha: **Miércoles , 13 de Noviembre del 2019**
Folio de registro: **032**
Comentario:

Se menciona en bitácora que se continúan trabajos del colado de pavimento desde el cadenamiento 0+220.00 al 0+307.00 con avances de un 80%, se continúan trabajos de corte con disco en pavimento de losas cortas como recomendó CEMEX, así también en remates de aristas de elementos de tapas de cajas de válvulas. Se menciona por parte de supervisión en la colocación de un desfogue de la línea de agua potable que consta de tubería rd-24 4", extremidad fofo 4", junta gibault 4" y tapa ciega fofo 4", para continuar la línea en trabajos futuros; ubicando el desfogue en la ultima caja de válvulas entre los cadenamientos 0+300.00-0+307.00, casi a las afueras del ingreso al bachiller de cobaej.

Ing. Miguel Isay Gómez Cruz
Supervisor de Obra

Residente de Obra

BITACORA DE OBRA

No Contrato: **DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019**
Duración (días): **61**
Contratista adjudicado: **MQ Rental, S.A. de C.V.**
Origen: **Federal**
Importe: **\$3,318,301.90**
Supervisor: **Ing. Miguel Isay Gómez Cruz**
Fecha: **Jueves , 14 de Noviembre del 2019**
Folio de registro: **033**
Comentario:

Se hace mención en bitácora que se trabaja en detalles finos de corte y aproche de jardineras ubicadas en la trayectoria de la cenefa estampada, así como también en remates de guarniciones y banquetas al final de las entrecalles. Se realizan acarreos a sitio de acopio de escombros producto de la demolición del concreto del mismo desbaste de cajetes de jardineras. Avances generales de obra a un 90%. Se concluyen trabajos gruesos del colado de pavimento con concreto mr-40, llegando hasta el cadenamiento 0+307.00, se continúan trabajos finos y detalles de misma vialidad tales como aplanados en partes inferiores de fachadas, movimiento de algunas tuberías sanitarias existentes, colado en remates de vialidad, colado de dentellones. Se continúan trabajos en cruceros seguros en la colocación del sembrado de adoquín podotáctil, con avances a un 85%.

Ing. Miguel Isay Gómez Cruz
Supervisor de Obra

Residente de Obra



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN 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:
MUNICIPIO:
CONTRATO:

ZAPOPAN, JALISCO
DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019

ESTIMACIÓN No.
FECHA:
PERIODO DEL TRABAJO:
AL:
CONTRATISTA:
HOJA No:

3 (Tres)
15 de Noviembre del 2019
2019-11-01
2019-11-15
MQ Rental, S.A. de C.V.
1

RESUMEN DE PARTIDAS DE ESTA ESTIMACIÓN

CLAVE	PARTIDA	IMPORTE	IMPORTES DE LA ESTIMACIÓN			
	Pavimentación con concreto hidráulico y obras inducidas en la calle Granados en la colonia Mesa de los Ocotes, Municipio de Zapopan, Jalisco.	\$857,609.42	MONTO DE LA ESTIMACIÓN:	\$857,609.42		
			IVA	\$137,217.51		
			TOTAL:	\$994,826.93		
			AMORTIZACIÓN:	\$248,706.73		
			ABONO A RETENCIONES:	\$0.00		
			CARGO A RETENCIONES:	\$0.00		
			NETO A PAGAR:	\$746,120.20		
ESTADO CONTABLE						
CONCEPTO	ESTIMADO	I. V. A.	SUBTOTAL	CARGO A RETENCIONES	ABONO A RETENCIONES	TOTAL
IMPORTE DEL CONTRATO:	\$3,318,301.90	\$530,928.30	\$3,849,230.20			\$3,849,230.20
IMPORTE CONVENIOS:	\$0.00	\$0.00	\$0.00			\$0.00
TOTAL CONTRACTUAL:	\$3,318,301.90	\$530,928.30	\$3,849,230.20			\$3,849,230.20
ACUMULADO ANTERIOR	\$2,460,692.48	\$393,710.80	\$2,854,403.28			\$2,854,403.28
ESTA ESTIMACIÓN	\$857,609.42	\$137,217.51	\$994,826.93	\$0.00	\$0.00	\$994,826.93
ACUMULADO A LA FECHA	\$3,318,301.90	\$530,928.30	\$3,849,230.20			\$3,849,230.20
SALDO POR EJERCER	\$-0.00	\$-0.00	\$-0.00			\$-0.00

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO

ANTICIPO DEL CONTRATO	\$962,307.55
AMORTIZACIÓN ANTERIOR ACUMULADA	\$713,600.82
AMORTIZACIÓN ESTA ESTIMACIÓN	\$248,706.73
AMORTIZACIÓN ACTUAL ACUMULADA	\$962,307.55
FALTANTE POR AMORTIZAR	\$0.00

SUPERVISOR DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gómez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Cermeño Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

Identificador: 5e337590d4f2c

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.:	3 (Tres)
		FECHA:	15 de Noviembre del 2019
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2019-11-01
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	AL:	2019-11-15
CONTRATO NO:	DOP-MUN-R33-PAV-CI-068-2019	CONTRATISTA:	MQ Rental, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	Pavimentación con concreto hidráulico y obras inducidas en la calle Granados en la colonia Mesa de los Ocotes, Municipio de Zapopan, Jalisco.							\$3,318,301.90	\$857,609.42	\$3,318,301.90	\$0.00
	A										
	PAVIMENTACION										
	A1										
	PRELIMINARES		238,963.52								
DOPI-001	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M2	1,935.00	803.37	2,409.37	-474.37	\$4.84	\$9,365.40	\$3,888.31	\$11,661.35	-\$2,295.95
DOPI-002	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETAS, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: ACARREO LIBRE AL BANCO UBICADO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	20.64	6.61	23.69	-3.05	\$262.49	\$5,417.79	\$1,735.06	\$6,218.39	-\$800.59
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	309.60	0.11	670.32	-360.72	\$35.62	\$11,027.95	\$3.92	\$23,876.80	-\$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	464.40	30.13	638.32	-173.92	\$266.57	\$123,795.11	\$8,031.75	\$170,156.96	-\$46,361.85
DOPI-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	794.64	19.76	1,315.24	-520.60	\$22.20	\$17,641.01	\$438.67	\$29,198.33	-\$11,557.32

Identificador: 5e337590d4f2c

C. Ricardo Tecanhuay Larios

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gómez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Cernaño López

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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.: 3 (Tres)	
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO		FECHA: 15 de Noviembre del 2019	
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO		PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01	
CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019		AL: 2019-11-15	
		CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-006	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	15,098.16	1,811.70	32,881.09	-17,782.93	\$4.75	\$71,716.26	\$8,605.58	\$156,185.18	-\$84,468.92
	A2										
	TERRACERIAS		262,231.20								
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	1,935.00	804.27	1,753.27	181.73	\$12.21	\$23,626.35	\$9,820.14	\$21,407.43	\$2,218.92
DOPI-008	ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON 25 KG/M3 DE CALHIDRA, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	387.00	-675.00	0.00	387.00	\$105.04	\$40,650.48	-\$70,902.00	\$0.00	\$40,650.48
DOPI-009	BASE HIDRAULICA DE 100% PRODUCTO DE TRITURACION, 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	387.00	0.00	0.00	387.00	\$511.51	\$197,954.37	\$0.00	\$0.00	\$197,954.37
	A3										
	PAVIMENTO HIDRAULICO		1,121,352.19								
DOPI-010	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO 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	972.00	-567.00	0.00	972.00	\$492.15	\$478,369.80	-\$279,049.05	\$0.00	\$478,369.80

Identificador: 5e337590d4f2c

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gómez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Cermeño Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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.: 3 (Tres)
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO		FECHA: 15 de Noviembre del 2019
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO		PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01
CONTRATO NO.: DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019		AL: 2019-11-15
		CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-011	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO 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	405.00	0.00	0.00	405.00	\$507.89	\$205,695.45	\$0.00	\$0.00	\$205,695.45
DOPI-012	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO 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	243.00	0.00	0.00	243.00	\$541.57	\$131,601.51	\$0.00	\$0.00	\$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 ALAMBRO DE 5/16" PARA LARGEROS Y ALAMBRO 1/4" EN PATAS, CORTES, DOBLECES, ELECTROSOLDADO DE LA CANASTA, ARMADO DE LA CANASTILLA CON ATIEZADORES EN ALAMBRO DE 1/4", SOLDADO CON SOLDADURA DE ARCO DE BARRAS DE REDONDO	PZA	236.00	0.00	0.00	236.00	\$402.59	\$95,011.24	\$0.00	\$0.00	\$95,011.24
DOPI-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS DE AMARRE CON VARILLA CORRUGADA DE 5/8" DE DIAMETRO Y 70 CM DE DESARROLLO A CADA 40 CM DE SEPARACION. INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, CORTES, COLOCACION, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	KG	1,867.64	140.67	517.81	1,349.83	\$25.16	\$46,989.82	\$3,539.26	\$13,028.10	\$33,961.72
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	618.07	2,719.27	2,719.27	-2,101.20	\$19.80	\$12,237.79	\$53,841.55	\$53,841.55	-\$41,603.76

Identificador: 5e337590d4f2

C. Ricardo Tecanhuey Larios
 MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gomez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Cermeno Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCION

Ing. Alvaro Crozco Gutiérrez

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.:	3 (Tres)
		FECHA:	15 de Noviembre del 2019
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2019-11-01
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	AL:	2019-11-15
CONTRATO NO:	DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019	CONTRATISTA:	MQ Rental, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
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-2-02-005/02.	M	618.07	0.00	0.00	618.07	\$60.55	\$37,424.14	\$0.00	\$0.00	\$37,424.14
DOPI-017	LOSA DE AJUSTE EN SECCIÓN 45 X 20 CM DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2., T.M.A. 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	108.00	0.00	0.00	108.00	\$220.78	\$23,844.24	\$0.00	\$0.00	\$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 F'C=250 KG/CM2., T.M.A. 19 MM., R.N., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	252.00	-457.47	0.00	252.00	\$357.85	\$90,178.20	-\$163,705.64	\$0.00	\$90,178.20
A4											
BANQUETAS			145,594.40								
DOPI-019	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	258.00	229.31	1,273.50	-1,015.50	\$4.84	\$1,248.72	\$1,109.86	\$6,163.74	-\$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	15.48	38.91	94.23	-78.75	\$142.49	\$2,205.75	\$5,544.29	\$73,426.83	-\$11,221.09

Identificador: 5e337590d4



C. Ricardo Tecanhuey Larios
 MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gomez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Cermeno Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Garza Gutierrez

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.: 3 (Tres) FECHA: 15 de Noviembre del 2019 PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01 AL: 2019-11-15 CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.
--	---

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
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	23.22	41.94	91.04	-67.82	\$266.57	\$6,189.76	\$11,179.95	\$24,268.53	-\$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	258.00	229.37	1,273.50	-1,015.50	\$12.21	\$3,150.18	\$2,799.88	\$15,549.44	-\$12,399.26
DOPI-023	RELLENO 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	38.70	43.80	148.22	-109.52	\$283.27	\$10,962.55	\$12,407.23	\$41,986.28	-\$31,023.73
DOPI-024	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., R.N., T.M.A. 19 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	180.60	195.15	1,013.10	-832.50	\$253.42	\$45,767.65	\$49,454.91	\$256,739.80	-\$210,972.15
DOPI-025	CENEFA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., 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	129.00	237.86	237.86	-108.86	\$507.07	\$65,412.03	\$120,611.67	\$120,611.67	-\$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	43.00	82.53	82.53	-39.53	\$146.65	\$6,305.95	\$12,103.02	\$12,103.02	-\$5,797.07

Identificador: 5e337590d4f2c

C. Ricardo Tecanhuéy Larios
MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gomez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Cermeño Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Orozco Gueérrez

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.: 3 (Tres) FECHA: 15 de Noviembre del 2019 PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01 AL: 2019-11-15 CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.
--	---

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
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	38.70	80.85	185.27	-146.57	\$22.20	\$859.14	\$1,794.87	\$4,112.99	-\$3,253.85
DOPI-028	ACARREO EN CAMION A KILÓMETROS 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	735.30	2,021.27	4,631.74	-3,896.44	\$4.75	\$3,492.68	\$9,601.03	\$22,000.77	-\$18,508.09
A5											
PEATONALIZACION			174,235.56								
DOPI-029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, R.N., T.M.A. 19 MM EN RAMPA PEATONAL DE 7 CM DE ESPESOR PROMEDIO EN ESQUINAS DE VIALIDAD CON PENDIENTE MAXIMA DEL 6%, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	72.00	0.00	0.00	72.00	\$210.76	\$15,174.72	\$0.00	\$0.00	\$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	8.00	0.00	0.00	8.00	\$118.02	\$944.16	\$0.00	\$0.00	\$944.16

Identificador: 5e337590



C. Ricardo Tecanhuéy Larios
MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gomez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Cermeño Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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.: 3 (Tres) FECHA: 15 de Noviembre del 2019 PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01 AL: 2019-11-15 CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.
--	---

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
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 F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM., ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	36.00	19.00	19.00	17.00	\$2,578.71	\$92,833.56	\$48,995.49	\$48,995.49	\$43,838.07
DOPI-032	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO MOD IURB- TIPO ZAPOPAN -0030 FABRICADO EN TUBO DE 6" DE DIÁMETRO. 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 F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM., ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	13.00	13.00	-1.00	\$3,113.06	\$37,356.72	\$40,469.78	\$40,469.78	-\$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	240.00	179.00	179.00	61.00	\$116.36	\$27,926.40	\$20,828.44	\$20,828.44	\$7,097.96
B											
AGUA POTABLE											
B1											
LINEA PRINCIPAL			80,817.17								
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	215.00	-144.50	120.00	95.00	\$5.14	\$1,105.10	-\$742.73	\$616.80	\$488.30

Identificador: 5e337590d4f

C. Ricardo Tecanhuey Larios
 MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gomez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Cermeño Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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		ESTIMACIÓN No.: 3 (Tres) FECHA: 15 de Noviembre del 2019 PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01 AL: 2019-11-15 CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.	
--	--	---	--

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
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	180.60	-142.83	14.25	166.35	\$41.56	\$7,505.74	-\$5,936.01	\$592.23	\$6,913.51
DOPI-036	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	15.05	-4.32	3.53	11.52	\$326.78	\$4,918.04	-\$1,411.69	\$1,153.53	\$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	45.15	18.06	32.04	13.11	\$293.96	\$13,272.29	\$5,308.92	\$9,418.48	\$3,853.82
DOPI-038	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, PRUEBAS NECESARIAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	215.00	-148.00	118.60	96.40	\$102.98	\$22,140.70	-\$15,241.04	\$12,213.43	\$9,927.27
DOPI-039	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	72.24	0.00	0.00	72.24	\$83.72	\$6,047.93	\$0.00	\$0.00	\$6,047.93
DOPI-040	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	48.16	-101.41	32.11	16.05	\$283.27	\$13,642.28	-\$28,726.41	\$9,095.80	\$4,546.48

Identificador: 5e337590d4

C. Ricardo Tecánhuey Larios
 MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA
 Ing. Miguel Isay Gomez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO
 Ing. Juan Francisco Cermeno Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN
 Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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.: 3 (Tres)
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO		FECHA: 15 de Noviembre del 2019
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO		PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01
CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019		AL: 2019-11-15
		CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-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	108.36	-85.81	71.27	37.09	\$22.20	\$2,405.59	-\$1,904.98	\$1,582.19	\$823.40
DOPI-042	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	2,058.84	-2,145.24	1,781.76	277.08	\$4.75	\$9,779.49	-\$10,189.89	\$8,463.36	\$1,316.13
B2											
TOMAS DOMICILIARIAS			252,136.69								
DOPI-043	EXCAVACIÓN PARA TOMAS 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	46.44	-0.96	73.74	-27.30	\$31.35	\$1,455.89	-\$30.10	\$2,311.75	-\$855.86
DOPI-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	69.66	115.87	539.17	-469.51	\$266.57	\$18,569.27	\$30,887.47	\$143,726.55	-\$125,157.28
DOPI-045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE P.A.D. RD-9 DE 19MM (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	322.50	71.00	383.00	-60.50	\$16.65	\$5,369.63	\$1,182.15	\$6,376.95	-\$1,007.33
DOPI-046	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTOR DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	72.00	22.00	70.00	2.00	\$230.36	\$16,585.92	\$5,067.92	\$16,125.20	\$460.72
DOPI-047	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	72.00	0.00	0.00	72.00	\$117.56	\$8,464.32	\$0.00	\$0.00	\$8,464.32

Identificador:

5e337590d4

C. Ricardo Tecanhuay Larios
MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gomez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Cermeno Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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.: 3 (Tres)	
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO		FECHA: 15 de Noviembre del 2019	
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO		PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01	
CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019		AL: 2019-11-15	
		CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-048	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	72.00	22.00	70.00	2.00	\$89.66	\$6,455.52	\$1,972.52	\$6,276.20	\$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	72.00	10.00	58.00	14.00	\$320.60	\$23,083.20	\$3,206.00	\$18,594.80	\$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	72.00	22.00	70.00	2.00	\$794.40	\$57,196.80	\$17,476.80	\$55,608.00	\$1,588.80
DOPI-051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCADA DE 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	72.00	0.00	0.00	72.00	\$149.62	\$10,772.64	\$0.00	\$0.00	\$10,772.64
DOPI-052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE BRONCE 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	72.00	58.00	58.00	14.00	\$129.79	\$9,344.88	\$7,527.82	\$7,527.82	\$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	72.00	0.00	0.00	72.00	\$989.14	\$71,218.08	\$0.00	\$0.00	\$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	46.44	0.00	0.00	46.44	\$83.72	\$3,887.96	\$0.00	\$0.00	\$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	69.66	-73.33	162.59	-92.93	\$283.27	\$19,732.59	-\$20,772.19	\$46,056.87	-\$26,324.28
B3											

Identificador: 5e337590d4

C. Ricardo Tecanhuay Larios
MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gómez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Germeño López

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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.: 3 (Tres)	
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO		FECHA: 15 de Noviembre del 2019	
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO		PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01	
CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019		AL: 2019-11-15	
		CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	CAJA DE VALVULAS		83,166.20								
DOPI-056	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS DE CAJA DE VALVULAS Y/O POZOS DE VISITA, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	10.80	1.10	1.10	9.70	\$262.49	\$2,834.89	\$288.74	\$288.74	\$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	10.20	-9.09	7.96	2.24	\$31.35	\$319.77	-\$284.03	\$249.55	\$70.22
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	15.30	17.90	31.83	-16.53	\$266.57	\$4,078.52	\$4,771.60	\$8,484.92	-\$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	16.50	5.50	17.60	-1.10	\$285.10	\$4,704.15	\$1,568.05	\$5,017.76	-\$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	29.16	11.33	34.98	-5.82	\$203.73	\$5,940.77	\$2,308.26	\$7,126.48	-\$1,185.71
DOPI-061	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	5.64	15.05	15.05	-9.41	\$301.94	\$1,702.94	\$4,544.20	\$4,544.20	-\$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	411.09	601.99	900.41	-489.32	\$28.59	\$11,753.06	\$17,210.89	\$25,742.72	-\$13,989.66

Identificador: 5e33759

C. Ricardo Tecahuey Larios
MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gomez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Cermeño Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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.: 3 (Tres) FECHA: 15 de Noviembre del 2019 PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01 AL: 2019-11-15 CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.
--	---

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-063	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=250 KG/CM2 T.MA. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3.54	11.69	14.17	-10.63	\$2,000.39	\$7,081.38	\$23,384.56	\$28,345.53	-\$21,264.15
DOPI-064	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2 T.MA. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3.00	0.00	0.00	3.00	\$2,371.86	\$7,115.58	\$0.00	\$0.00	\$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	28.26	27.14	47.32	-19.06	\$484.14	\$13,681.80	\$13,139.56	\$22,909.50	-\$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	28.26	9.42	29.60	-1.34	\$167.67	\$4,738.35	\$1,579.45	\$4,963.03	-\$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	3.00	1.00	1.00	2.00	\$2,766.74	\$8,300.22	\$2,766.74	\$2,766.74	\$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	3.00	7.00	7.00	-4.00	\$2,682.43	\$8,047.29	\$18,777.01	\$18,777.01	-\$10,729.72

Identificador: 5e3375900

C. Ricardo Tecanhuey Larios
 MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA
 Ing. Miguel Isay Gomez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO
 Ing. Juan Francisco Cermeno Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN
 Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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	ESTIMACIÓN No.: 3 (Tres)
	FECHA: 15 de Noviembre del 2019
	PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01
	AL: 2019-11-15
	CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
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	25.50	9.94	40.89	-15.39	\$22.20	\$566.10	\$220.67	\$907.76	-\$341.66
DOPI-070	ACARREO EN CAMION A KILÓMETROS 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	484.50	248.35	1,022.20	-537.70	\$4.75	\$2,301.38	\$1,179.66	\$4,855.45	-\$2,554.08
B4											
PIEZAS ESPECIALES			28,702.77								
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	3.00	5.00	5.00	-2.00	\$391.64	\$1,174.92	\$1,958.20	\$1,958.20	-\$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	3.00	1.00	1.00	2.00	\$2,045.06	\$6,135.18	\$2,045.06	\$2,045.06	\$4,090.12
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	3.00	2.00	2.00	1.00	\$1,610.38	\$4,831.14	\$3,220.76	\$3,220.76	\$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	3.00	0.00	0.00	3.00	\$1,320.06	\$3,960.18	\$0.00	\$0.00	\$3,960.18

Identificador: 5e337590

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gómez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Cermeno Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Crozco Gutiérrez

C. Ricardo Pelayo Larios
 MQ Rental, S.A. de C.V.

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.: 3 (Tres) FECHA: 15 de Noviembre del 2019 PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01 AL: 2019-11-15 CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.
--	---

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
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	3.00	15.00	15.00	-12.00	\$964.66	\$2,893.98	\$14,469.90	\$14,469.90	-\$11,575.92
DOPI-076	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA RESILENTE DE 4" VASTAGO FIJO HIDROSTÁTICA, INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	5.00	5.00	-2.00	\$2,971.10	\$8,913.30	\$14,855.50	\$14,855.50	-\$5,942.20
DOPI-077	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBAUT COMPLETA DE 100 MM (4") DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	15.00	15.00	-12.00	\$264.69	\$794.07	\$3,970.35	\$3,970.35	-\$3,176.28
C											
DRENAJE SANITARIO											
C1											
LINEA PRINCIPAL.			175,599.36								
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	215.00	-52.12	216.00	-1.00	\$5.14	\$1,105.10	-\$267.90	\$1,110.24	-\$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	376.25	-212.24	45.16	331.09	\$41.56	\$15,636.95	-\$8,820.69	\$1,876.85	\$13,760.10
DOPI-080	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	15.05	25.00	46.45	-31.40	\$326.78	\$4,918.04	\$8,169.50	\$15,178.93	-\$10,260.89

Identificador: 5e337590


C. Ricardo Tecanhuey Larios
MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Miguel Isay Gomez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO
Ing. Juan Francisco Cermeno Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN
Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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.: 3 (Tres)
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO		FECHA: 15 de Noviembre del 2019
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO		PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01
CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019		AL: 2019-11-15
		CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-081	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	75.25	66.17	258.95	-183.70	\$293.96	\$22,120.49	\$19,451.33	\$76,120.94	-\$54,000.45
DOPI-082	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 10" SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	215.00	-65.52	202.60	12.40	\$288.55	\$62,038.25	-\$18,905.80	\$58,460.23	\$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	171.57	0.00	0.00	171.57	\$83.72	\$14,363.84	\$0.00	\$0.00	\$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	114.38	-81.12	101.20	13.18	\$283.27	\$32,400.42	-\$22,978.86	\$28,666.92	\$3,733.50
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	204.68	-160.90	594.50	-389.82	\$22.20	\$4,543.90	-\$3,571.98	\$13,197.90	-\$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	3,888.92	-4,022.48	14,862.40	-10,973.48	\$4.75	\$18,472.37	-\$19,106.78	\$70,596.40	-\$52,124.03
C2											
DESCARGAS D			189,486.27								

Identificador: 5e337590c

C. Ricardo Tecanhuéy Larios
 MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA
 Ing. Miguel Isay Gómez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO
 Ing. Juan Francisco Cermeno Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN
 Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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	ESTIMACIÓN No.: 3 (Tres) FECHA: 15 de Noviembre del 2019 PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01 AL: 2019-11-15 CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
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	46.44	0.00	0.00	46.44	\$31.35	\$1,455.89	\$0.00	\$0.00	\$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	322.50	68.80	356.80	-34.30	\$140.23	\$45,224.18	\$9,647.82	\$50,034.06	-\$4,809.89
DOPI-089	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC DE 45"X 6" HIDRÁULICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	72.00	10.00	58.00	14.00	\$204.73	\$14,740.56	\$2,047.30	\$11,874.34	\$2,866.22
DOPI-090	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA PVC DE 10"X 6" SANITARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	72.00	10.00	58.00	14.00	\$274.54	\$19,766.88	\$2,745.40	\$15,923.32	\$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 F'C=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	72.00	10.00	58.00	14.00	\$1,450.15	\$104,410.80	\$14,501.50	\$84,108.70	\$20,302.10

Identificador: 5e3375906

C. Ricardo Tecamuel Larios
 MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gomez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Cermeño Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Orozco Gutierrez

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.: 3 (Tres)	
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO		FECHA: 15 de Noviembre del 2019	
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO		PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01	
CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019		AL: 2019-11-15	
		CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
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	46.44	0.00	0.00	46.44	\$83.72	\$3,887.96	\$0.00	\$0.00	\$3,887.96
C3											
POZO DE VISITA			72,580.75								
DOPI-093	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS DE CAJA DE VALVULAS Y/O POZOS DE VISITA, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	14.36	3.60	3.60	10.76	\$262.49	\$3,769.36	\$944.96	\$944.96	\$2,824.39
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	18.54	2.18	2.18	16.36	\$31.35	\$581.23	\$68.34	\$68.34	\$512.89
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	27.82	8.71	8.71	19.11	\$266.57	\$7,415.98	\$2,321.82	\$2,321.82	\$5,094.15
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	3.06	9.72	9.72	-6.66	\$557.51	\$1,705.98	\$5,419.00	\$5,419.00	-\$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	4.48	0.00	0.00	4.48	\$203.73	\$912.71	\$0.00	\$0.00	\$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	86.40	123.47	123.47	-37.07	\$28.59	\$2,470.18	\$3,530.01	\$3,530.01	-\$1,059.83

Identificador: 5e337590d4

C. Ricardo Tecamandey Carlos
MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gomez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Cermeño Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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.: 3 (Tres)
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO		FECHA: 15 de Noviembre del 2019
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO		PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01
CONTRATO NO: DOP-MUN-R33-PAV-CI-068-2019		AL: 2019-11-15
		CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-099	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=250 KG/CM2 T.MA. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.72	1.27	1.27	-0.55	\$2,000.39	\$1,440.28	\$2,540.50	\$2,540.50	-\$1,100.21
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	47.88	28.08	28.08	19.80	\$484.14	\$23,180.62	\$13,594.65	\$13,594.65	\$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	37.72	28.08	28.08	9.64	\$146.65	\$5,531.64	\$4,117.93	\$4,117.93	\$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	8.00	6.00	6.00	2.00	\$318.50	\$2,548.00	\$1,911.00	\$1,911.00	\$637.00
DOPI-103	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE HIERRO DÚCTIL 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	4.00	8.00	8.00	-4.00	\$4,452.90	\$17,811.60	\$35,623.20	\$35,623.20	-\$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	46.36	14.49	14.49	31.87	\$22.20	\$1,029.19	\$321.68	\$321.68	\$707.51

Identificador: 5e337590d

C. Ricardo Tecamulay Carlos
 MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gomez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Cermeno Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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.:	3 (Tres)
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	15 de Noviembre del 2019
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2019-11-01
CONTRATO NO:	DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019	AL:	2019-11-15
		CONTRATISTA:	MQ Rental, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-105	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	880.84	362.16	362.16	518.68	\$4.75	\$4,183.99	\$1,720.26	\$1,720.26	\$2,463.73
	D										
	BALIZAMIENTO										
	D1										
	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL		68,144.52								
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	172.00	0.00	0.00	172.00	\$61.43	\$10,565.96	\$0.00	\$0.00	\$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	43.00	0.00	0.00	43.00	\$122.86	\$5,282.98	\$0.00	\$0.00	\$5,282.98

Identificador: 5e337590

C. Ricardo Tecahuey Larios
MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Miguel Isay Gómez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO
Ing. Juan Francisco Cermeño Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN
Ing. Alvaro Orozco Gutierrez

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	ESTIMACIÓN No.: 3 (Tres) FECHA: 15 de Noviembre del 2019 PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01 AL: 2019-11-15 CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.
--	---

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
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	215.00	0.00	0.00	215.00	\$61.43	\$13,207.45	\$0.00	\$0.00	\$13,207.45
DOPI-109	PASO PEATONAL AMARILLO DE 40 CM. EN PINTURA TERMOPLASTICA 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	24.30	0.00	0.00	24.30	\$655.24	\$15,922.33	\$0.00	\$0.00	\$15,922.33
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	3.00	0.00	0.00	3.00	\$1,237.48	\$3,712.44	\$0.00	\$0.00	\$3,712.44

Identificador: 5e337590d

C. Ricardo Tecanhuey Larios
 MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gomez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Cermeño Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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	ESTIMACIÓN No.: 3 (Tres) FECHA: 15 de Noviembre del 2019 PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01 AL: 2019-11-15 CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.
--	---

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-111	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA FLECHA DOBLE "DERECHA" Ó "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	3.00	0.00	0.00	3.00	\$1,727.60	\$5,182.80	\$0.00	\$0.00	\$5,182.80
DOPI-112	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA 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	4.00	0.00	0.00	4.00	\$1,932.25	\$7,729.00	\$0.00	\$0.00	\$7,729.00
DOPI-113	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA 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	4.00	0.00	0.00	4.00	\$1,635.39	\$6,541.56	\$0.00	\$0.00	\$6,541.56
	D2										
	SEÑALAMIENTO VERTICAL		16,290.04								
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 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	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,617.07	\$3,234.14	\$0.00	\$0.00	\$3,234.14

Identificador: 5e337590d



C. Ricardo Tecanhuey Larios
 MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gomez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Cermeño Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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		ESTIMACIÓN No.: 3 (Tres) FECHA: 15 de Noviembre del 2019 PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01 AL: 2019-11-15 CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.	
--	--	---	--

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
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 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	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,617.07	\$3,234.14	\$0.00	\$0.00	\$3,234.14
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	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,617.07	\$3,234.14	\$0.00	\$0.00	\$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	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,617.07	\$3,234.14	\$0.00	\$0.00	\$3,234.14

Identificador: 5e337590d4

C. Ricardo Tecanhuey Larios
 MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gómez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Cermeño Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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.: 3 (Tres)
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO		FECHA: 15 de Noviembre del 2019
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO		PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01
CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-PAV-CI-068-2019		AL: 2019-11-15
		CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
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	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,617.07	\$3,234.14	\$0.00	\$0.00	\$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	1.00	0.00	0.00	1.00	\$35.62	\$35.62	\$0.00	\$0.00	\$35.62
DOPI-120	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	1.00	0.00	0.00	1.00	\$83.72	\$83.72	\$0.00	\$0.00	\$83.72
E	ALUMBRADO PUBLICO		375,865.02								
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	18.18	0.00	0.00	18.18	\$96.75	\$1,758.92	\$0.00	\$0.00	\$1,758.92
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	27.27	0.00	0.00	27.27	\$266.57	\$7,269.36	\$0.00	\$0.00	\$7,269.36

Identificador: 5e337590d

C. Ricardo Tecanhuéy Larios
MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Miguel Isay Gomez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO
Ing. Juan Francisco Cermeno Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN
Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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.: 3 (Tres) FECHA: 15 de Noviembre del 2019 PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01 AL: 2019-11-15 CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.
--	---

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-123	RELLENO 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	18.18	0.00	0.00	18.18	\$83.72	\$1,522.03	\$0.00	\$0.00	\$1,522.03
DOPI-124	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	27.27	0.00	0.00	27.27	\$283.27	\$7,724.77	\$0.00	\$0.00	\$7,724.77
DOPI-125	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40 x 0.40 x 0.60 M CON MARCO GALVANIZADO MARCA CENMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$1,370.06	\$8,220.36	\$0.00	\$0.00	\$8,220.36
DOPI-126	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40 x 0.60 x 0.80 M CON MARCO GALVANIZADO MARCA CENMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$1,599.13	\$6,396.52	\$0.00	\$0.00	\$6,396.52
DOPI-127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE 3/4" DE DIAMETRO, 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 PREPARACION DE POLIDUCTO 1/2" EN EL CENTRO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, DADO, RETIRO DE EXCEDENTES E INSTALACION DE GUIA CON ALAMBRE GALVANIZADO, RONDANAS, TUERCAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	JGO	225.00	9.00	9.00	216.00	\$1,216.86	\$273,793.50	\$10,951.74	\$10,951.74	\$262,841.76
DOPI-128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PAD RD 17 DE 2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	19.00	0.00	0.00	19.00	\$57.60	\$1,094.52	\$0.00	\$0.00	\$1,094.52

Identificador: 5e337590d4f2

C. Ricardo Tecamulay Larios
MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gomez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Cernaño Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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	ESTIMACIÓN No.: 3 (Tres) FECHA: 15 de Noviembre del 2019 PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01 AL: 2019-11-15 CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.
--	---

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-129	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPONADO DE DUCTOS EN EL REGISTRO DE ALUMBRADO POSTERIOR A LA INSTALACION DEL CABLEADO CON SELLODUCTO MARCA 3M O SIMILIAR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	29.00	0.00	0.00	29.00	\$251.17	\$7,283.93	\$0.00	\$0.00	\$7,283.93
DOPI-130	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DERIVADOR DE ALUMINIO, ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	225.00	0.00	0.00	225.00	\$212.54	\$47,821.50	\$0.00	\$0.00	\$47,821.50
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: MANODE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$3,640.07	\$10,920.21	\$0.00	\$0.00	\$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	2.50	0.00	0.00	2.50	\$52.29	\$130.73	\$0.00	\$0.00	\$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	2.00	0.00	0.00	2.00	\$49.70	\$99.40	\$0.00	\$0.00	\$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	14.00	0.00	0.00	14.00	\$31.63	\$442.82	\$0.00	\$0.00	\$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	1.00	0.00	0.00	1.00	\$118.45	\$118.45	\$0.00	\$0.00	\$118.45

Identificador:

5e337590d4

C. Ricardo Tecanhuéy Larios
 MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gomez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Garmeno Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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.: 3 (Tres) FECHA: 15 de Noviembre del 2019 PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01 AL: 2019-11-15 CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.
--	---

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-136	TRANSICIÓN AEREO-SUBTERRANEA EN BAJA TENSION PARA RED DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: 1 MUFA ROSCADA 1-1/2", 6 METROS DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED GUESA 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	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,268.01	\$1,268.01	\$0.00	\$0.00	\$1,268.01
	F										
	JARDINERIA		12,763.26								
DOPI-137	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ÁRBOL GUAYABO FRESA DE 1.50 M DE ALTURA Y 1.5" DE DIAMETRO A PARTIR N.P.T., INCLUYE: CAPA DE TIERRA VEGETAL, AGUA PARA RIEGO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CUIDADOS POR 30 DIAS.	PZA	43.00	52.00	52.00	-9.00	\$296.82	\$12,763.26	\$15,434.64	\$15,434.64	-\$2,671.38
	G										
	LIMPIEZA		20,372.99								
DOPI-138	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,193.00	3,778.17	3,778.17	-1,585.17	\$9.29	\$20,372.99	\$35,099.21	\$35,099.21	-\$14,726.22
	EXTRAORDINARIOS		0.00								
EXT-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO FLUIDO DE 25 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR CALIDAD BASE TIRO DIRECTO TERMINADO APALILLADO, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO DE ELEMENTOS METÁLICOS DONDE LO REQUIERA, HERRAMIENTA DE FINISHER ORIGINAL.	m2	0.00	765.22	2,680.28	-89.36	\$135.37	\$0.00	\$103,587.83	\$362,829.50	-\$12,096.66

Identificador: 5e337590d4

C. Ricardo Tecanhuey Larios
 MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA
 Ing. Miguel Isay Gomez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO
 Ing. Juan Francisco Cermeño Lopez

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN
 Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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: DOP-MUN-R33-PAV-CI-068-2019	ESTIMACIÓN No.: 3 (Tres) FECHA: 15 de Noviembre del 2019 PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01 AL: 2019-11-15 CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.
---	---

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
EXT-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO MR 40 KG/CM2 HIDRATUM NORMAL 28 DIAS, REVENIMIENTO 10, TMA 20 MM, DE 10 CM DE ESPESOR TIRO DIRECTO TERMINADO TEXTURIZADO, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO DE ELEMENTOS METÁLICOS DONDE LO REQUIERA, VIBRADO DE INMERSIÓN DONDE LO REQUIERA, HERRAMIENTA DE FINISHER ORIGINAL, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE AMARRE DE 1/2" DE 61 CM @ 76 CM SÓLO PARA LA JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCIÓN (SE CONSIDERÓ SOLO 1 JUNTA), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS PASAJUNTAS 1/2" DE 41 CM @ 30 CM SÓLO PARA LA JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCIÓN, MODULACIÓN DE LOSAS DE 1.50 X 1.50 M APROXIMADAMENTE.	m2	0.00	1,495.69	2,071.69	249.11	\$270.73	\$0.00	\$404,928.15	\$560,868.63	\$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	0.00	130.93	130.93	13.07	\$192.91	\$0.00	\$25,257.71	\$25,257.71	\$2,521.33
EXT-004	SONDEOS PARA LA LOCALIZACIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES DE AGUA POTABLE Y LÍNEA DE DRENAJE.	m3	0.00	5.04	5.04	-1.79	\$106.34	\$0.00	\$535.95	\$535.95	-\$190.35
EXT-005	REPARACIÓN A LA TUBERÍA EXISTENTE CON 2 JUNTAS GIBALT DE 4" Y 80 CM DE TUBERÍA DE 4" RD-26, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	0.00	4.00	4.00	0.00	\$642.41	\$0.00	\$2,569.64	\$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, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	3.00	3.00	0.00	\$3,467.82	\$0.00	\$10,403.46	\$10,403.46	\$0.00

Identificador: 5e337590d4f

C. Ricardo Tecanhuéy Larios
 MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gómez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Cermeño López

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez

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.: 3 (Tres) FECHA: 15 de Noviembre del 2019 PERIODO DEL TRABAJO: 2019-11-01 AL: 2019-11-15 CONTRATISTA: MQ Rental, S.A. de C.V.
--	---

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
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 F'C=250 KG/CM2, TMA 19 MM, RN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	0.00	557.63	557.63	132.37	\$263.46	\$0.00	\$146,913.20	\$146,913.20	\$34,874.20
EXT-008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE CODO – BOLA Y PLATO ROMPECHORRO DE FO.FO., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	JGO	0.00	1.00	1.00	0.00	\$2,108.50	\$0.00	\$2,108.50	\$2,108.50	\$0.00
EXT-009	DENTELLÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO REFORZADO F'C=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	0.00	35.82	35.82	0.68	\$334.94	\$0.00	\$11,997.55	\$11,997.55	\$227.76

Identificador: 5e337590d4

C. Ricardo Tecanhuay Larios
 MQ Rental, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Isay Gomez Cruz

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Juan Francisco Cárdenas López

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Alvaro Orozco Gutiérrez