

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

OBRA:	Peatonalización, construcción de banquetas, sustitución de guarniciones, bolardos, accesibilidad primera etapa en la colonia La Tuzania Ejidal, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	2 (DOS)
LOCALIDAD:	LA TUZANIA EJIDAL	FECHA:	4 de Diciembre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-11-01
CONTRATO NO:	DOPI-MUN-RM-BAN-AD-230-2017	AL:	2017-11-30
		CONTRATISTA:	Lacariere Edificaciones, 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
	Peatonalización, construcción de banquetas, sustitución de guarniciones, bolardos, accesibilidad primera etapa en la colonia La Tuzania Ejidal, municipio de Zapopan, Jalisco.							\$1,291,939.86	\$309,602.59	\$962,625.66	\$329,314.00
	PRELIMINARES		176,032.52								
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	1,200.54	603.18	1,431.80	-231.26	\$12.10	\$14,526.53	\$7,298.48	\$17,324.78	-\$2,798.25
DOPI-002	DEMOLICIÓN DE APLANADO CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO INTERNO Y APILE DE MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR.	M2	120.84	0.00	0.00	120.84	\$26.99	\$3,261.47	\$0.00	\$0.00	\$3,261.47
DOPI-003	DEMOLICIÓN A MANO DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO INTERNO Y APILE DE MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR.	M2	1,200.54	603.18	1,431.80	-231.26	\$49.23	\$59,102.58	\$29,694.55	\$70,487.51	-\$11,384.93
DOPI-004	CORTE DE RAIZ DE 3" A 6" POR MEDIOS MANUALES EN AREA DE BANQUETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	20.00	0.00	0.00	20.00	\$296.83	\$5,936.60	\$0.00	\$0.00	\$5,936.60
DOPI-005	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	205.48	50.26	244.44	-38.96	\$104.46	\$21,464.44	\$5,250.16	\$25,534.20	-\$4,069.76
DOPI-006	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	120.15	0.00	0.00	120.15	\$115.49	\$13,876.12	\$0.00	\$0.00	\$13,876.12
DOPI-007	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	105.87	0.00	57.70	48.17	\$323.45	\$34,243.65	\$0.00	\$18,663.07	\$15,580.59
DOPI-008	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	1,200.87	603.18	1,431.80	-230.93	\$19.67	\$23,621.11	\$11,864.55	\$28,163.51	-\$4,542.39

RESIDENTE DE OBRA

JEFE DE DEPARTAMENTO

JEFE DE DEPARTAMENTO

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Licenciada María de Lourdes Castañeda Lacariere
Lacariere Edificaciones, S.A. de C.V.

Ingeniero Civil Juan Santiago Ramos Ozuna

Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

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

OBRA: Peatonalización, construcción de banquetas, sustitución de guarniciones, bolardos, accesibilidad primera etapa en la colonia La Tuzania Ejidal, municipio de Zapopan, Jalisco. LOCALIDAD: LA TUZANIA EJIDAL MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO: DOPI-MUN-RM-BAN-AD-230-2017	ESTIMACIÓN No.: 2 (DOS) FECHA: 4 de Diciembre del 2017 PERIODO DEL TRABAJO: 2017-11-01 AL: 2017-11-30 CONTRATISTA: Lacariere Edificaciones, 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
	BANQUETAS		814,805.70								
DOPI-009	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. (NORMA S.C.T. N-CSV-CAR-2-02-005/02)	M	300.87	185.02	353.54	-52.67	\$27.27	\$8,204.72	\$5,045.50	\$9,641.04	-\$1,436.31
DOPI-010	GUARNICIÓN TIPO "L" A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N., ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	35.48	0.00	0.00	35.48	\$2,934.25	\$104,107.19	\$0.00	\$0.00	\$104,107.19
DOPI-011	GUARNICIÓN TIPO "I" A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., R.N., ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	15.74	3.22	11.61	4.13	\$3,839.83	\$60,438.92	\$12,364.25	\$44,580.43	\$15,858.50
DOPI-012	GUARNICIÓN TIPO "L" A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., R.N., ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	20.16	0.00	0.00	20.16	\$2,853.39	\$57,524.34	\$0.00	\$0.00	\$57,524.34
DOPI-013	GUARNICIÓN TIPO "I" A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., R.N., ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	10.87	0.00	0.00	10.87	\$3,778.78	\$41,075.34	\$0.00	\$0.00	\$41,075.34
DOPI-014	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, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	900.00	419.51	995.62	-95.62	\$264.65	\$238,185.00	\$111,023.32	\$263,490.83	-\$25,305.83
DOPI-015	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 SUPERFICIAL, Y ACABADO ESTAMPADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO Y JUNTA FRIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	300.00	183.64	452.00	-152.00	\$570.87	\$171,261.00	\$104,834.57	\$258,033.24	-\$86,772.24

CONTRATISTA:

Licenciada María de Lourdes Castañeda Lacariere
 Lacariere Edificaciones, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero Civil Juan Santiago Ramos Ozuna

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

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

OBRA: Peatonalización, construcción de banquetas, sustitución de guarniciones, bolardos, accesibilidad primera etapa en la colonia La Tuzania Ejidal, municipio de Zapopan, Jalisco. LOCALIDAD: LA TUZANIA EJIDAL MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO: DOPI-MUN-RM-BAN-AD-230-2017	ESTIMACIÓN No.: 2 (DOS) FECHA: 4 de Diciembre del 2017 PERIODO DEL TRABAJO: 2017-11-01 AL: 2017-11-30 CONTRATISTA: Lacariere Edificaciones, 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	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN PREFABRICADO CON GUÍA TÁCTIL PUNTUAL DE 5X30X30 CM, COLO GRIS, PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES O CON VISIÓN REDUCIDA, TEXTURA CON ALTO RELIEVE PUNTUAL PARA EL FÁCIL TACTO O DETECCIÓN DEL PEATÓN, ADOQUÍN CON ACABADO ANTIDERRAPANTE COLOR GRIS, ASENTADO CON MORTERO ARENA AMARILLA PROPORCION DE 1:4 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, HUMEDAD OPTIMA DEL ADOQUÍN PARA SU CORRECTA ADHERENCIA. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	6.06	0.00	0.00	6.06	\$551.80	\$3,343.91	\$0.00	\$0.00	\$3,343.91
DOPI-017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN PREFABRICADO CON GUÍA TÁCTIL DIRECCIONAL DE AVANCE DE 5X30X30 CM, COLO GRIS, PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES O CON VISIÓN REDUCIDA, TEXTURA CON ALTO RELIEVE PUNTUAL PARA EL FÁCIL TACTO O DETECCIÓN DEL PEATÓN, ADOQUÍN CON ACABADO ANTIDERRAPANTE COLOR GRIS, ASENTADO CON MORTERO ARENA AMARILLA PROPORCION DE 1:4 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, HUMEDAD OPTIMA DEL ADOQUÍN PARA SU CORRECTA ADHERENCIA. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	7.05	0.00	0.00	7.05	\$551.80	\$3,890.19	\$0.00	\$0.00	\$3,890.19
DOPI-018	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	0.00	34.00	2.00	\$3,521.53	\$126,775.08	\$0.00	\$119,732.02	\$7,043.06
	ALBAÑILERIA		258,155.46								
DOPI-019	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 EN ESTRUCTURA A CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	200.00	438.50	438.50	-238.50	\$29.56	\$5,912.00	\$12,962.06	\$12,962.06	-\$7,050.06
DOPI-020	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE Fy=4200, INCLUYE: HABILITADO, AMARRES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	6.00	0.00	0.00	6.00	\$31.06	\$186.36	\$0.00	\$0.00	\$186.36

CONTRATI

Licenciada María de Lourdes Castañeda Lacariere
 Lacariere Edificaciones, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero Civil Juan Santiago Ramos Ozuna

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

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

OBRA: Peatonalización, construcción de banquetas, sustitución de guarniciones, bolardos, accesibilidad primera etapa en la colonia La Tuzania Ejidal, municipio de Zapopan, Jalisco. LOCALIDAD: LA TUZANIA EJIDAL MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO: DOPI-MUN-RM-BAN-AD-230-2017	ESTIMACIÓN No.: 2 (DOS) FECHA: 4 de Diciembre del 2017 PERIODO DEL TRABAJO: 2017-11-01 AL: 2017-11-30 CONTRATISTA: Lacariere Edificaciones, 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	REPARACIÓN DE MURO CON APLANADO DE 2.5 CM DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ANDAMIOS.	M2	490.47	0.00	110.51	379.96	\$152.53	\$74,811.39	\$0.00	\$16,856.09	\$57,955.30
DOPI-022	MURO TIPO SOGA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	15.00	0.00	0.00	15.00	\$320.76	\$4,811.40	\$0.00	\$0.00	\$4,811.40
DOPI-023	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, PREPARACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	500.12	0.00	0.00	500.12	\$54.26	\$27,136.51	\$0.00	\$0.00	\$27,136.51
DOPI-024	REGISTRO PARA DRENAJE SANITARIO DE 40 X 40 X 50 CM DE PROFUNDIDAD PROMEDIO MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON BLOCK SOLIDO 11x14x28 DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, REPELLADO Y PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" Y 1 1/4" x 3/16" Y TAPA REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3, INCLUYE: EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	13.00	5.00	9.00	4.00	\$1,853.03	\$24,089.39	\$9,265.15	\$16,677.27	\$7,412.12
DOPI-025	REUBICACION DE TOMA DOMICILIARIA HIDRAULICA CON TUBERIA GALVANIZADA O CPVC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	0.00	4.00	2.00	\$1,038.09	\$6,228.54	\$0.00	\$4,152.36	\$2,076.18
DOPI-026	FORJADO DE ESCALON CON BLOCK SOLIDO 11x14x28, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, DE 15 A 20 CMS DE PERALTE Y 25 A 30 CMS DE HUELLA, CON ACABADO APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, INCLUYE: EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	40.18	0.00	15.27	24.91	\$277.63	\$11,155.17	\$0.00	\$4,239.41	\$6,915.76
DOPI-027	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	500.36	0.00	277.04	223.32	\$30.20	\$15,110.87	\$0.00	\$8,366.61	\$6,744.26

CONTRATISTA

Licenciada Maria de Lourc
Lacariere Edificacion,
da Lacariere
de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero Civil Juan Santiago Ramos Ozuna

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Victor Alfonso Ramirez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

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

OBRA: Peatonalización, construcción de banquetas, sustitución de guarniciones, bolardos, accesibilidad primera etapa en la colonia La Tuzania Ejidal, municipio de Zapopan, Jalisco. LOCALIDAD: LA TUZANIA EJIDAL MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO: DOPI-MUN-RM-BAN-AD-230-2017	ESTIMACION No.: 2 (DOS) FECHA: 4 de Diciembre del 2017 PERIODO DEL TRABAJO: 2017-11-01 AL: 2017-11-30 CONTRATISTA: Lacariere Edificaciones, 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-028	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00)	M3-KM	9,006.48	0.00	3,518.41	5,488.07	\$9.85	\$88,713.83	\$0.00	\$34,656.34	\$54,057.49
	SENALETICA										
	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL		19,314.36								
DOPI-029	RAYA SEPARADORA DE CARRILES DISCONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANCA DE 10 CM CON PINTURA TRÁFICO, TERMOPLÁSTICA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR/LT SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO, 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	25.36	0.00	0.00	25.36	\$63.99	\$1,622.79	\$0.00	\$0.00	\$1,622.79
DOPI-030	RAYA SEPARADORA DE CARRILES CONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANCA Y/O AMARILLA DE 10 CM CON PINTURA TRÁFICO, TERMOPLÁSTICA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR/LT SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO, 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	25.36	0.00	0.00	25.36	\$63.99	\$1,622.79	\$0.00	\$0.00	\$1,622.79
DOPI-031	PASO PEATONAL DE PINTURA TRAFICO "PETATILLO" CON FRANJAS DE 0.40 X 3.00 M. CON SEPARACIÓN DE 0.40 M., APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR/LT SOBRE PAVIMENTO NUEVO, 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	6.34	0.00	0.00	6.34	\$681.63	\$4,321.53	\$0.00	\$0.00	\$4,321.53
DOPI-032	SUMINISTRO Y APLICACIÓN LINEA DE ALTO BLANCO DE 40 CM. CON PINTURA TRAFICO TERMOPLASTICA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 980 GR/LT SOBRE PAVIMENTO NUEVO, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACION, LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	M2	7.15	0.00	0.00	7.15	\$681.63	\$4,873.65	\$0.00	\$0.00	\$4,873.65

RESIDENTE DE OBRA

 Ingeniero Civil Juan Santiago Ramos Ozuna

JEFE DE DEPARTAMENTO

 Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

 Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

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

OBRA: Peatonalización, construcción de banquetas, sustitución de guarniciones, bolardos, accesibilidad primera etapa en la colonia La Tuzania Ejidal, municipio de Zapopan, Jalisco. LOCALIDAD: LA TUZANIA EJIDAL MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO: DOPI-MUN-RM-BAN-AD-230-2017	ESTIMACION No.: 2 (DOS) FECHA: 4 de Diciembre del 2017 PERIODO DEL TRABAJO: 2017-11-01 AL: 2017-11-30 CONTRATISTA: Lacariere Edificaciones, 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-033	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA FLECHA SENCILLA DE 5.00 M, "DERECHA" O "IZQUIERDA" "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	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,477.01	\$1,477.01	\$0.00	\$0.00	\$1,477.01
DOPI-034	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA FLECHA DOBLE DE 5.00 M, "DERECHA" O "IZQUIERDA" "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	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,969.77	\$1,969.77	\$0.00	\$0.00	\$1,969.77
DOPI-035	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA LEYENDA DE "PARADA DE AUTOBUS" 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	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,426.83	\$3,426.83	\$0.00	\$0.00	\$3,426.83
	SEÑALAMIENTO VERTICAL		10,497.92								
DOPI-036	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL SP-32 "ZONA DE 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	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,260.79	\$2,260.79	\$0.00	\$0.00	\$2,260.79
DOPI-037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SIS "PARADA DE AUTOBUS" 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	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,260.79	\$2,260.79	\$0.00	\$0.00	\$2,260.79

RESIDENTE DE OBRA

 Ingeniero Civil Juan Santiago Ramos Ozuna

JEFE DE DEPARTAMENTO

 Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

 Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

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

OBRA: Peatonalización, construcción de banquetas, sustitución de guarniciones, bolardos, accesibilidad primera etapa en la colonia La Tuzania Ejidal, municipio de Zapopan, Jalisco. LOCALIDAD: LA TUZANIA EJIDAL MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO: DOPI-MUN-RM-BAN-AD-230-2017	ESTIMACIÓN No.: 2 (DOS) FECHA: 4 de Diciembre del 2017 PERIODO DEL TRABAJO: 2017-11-01 AL: 2017-11-30 CONTRATISTA: Lacariere Edificaciones, 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-038	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SIS "ESTACIONAMIENTO" 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	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,260.79	\$2,260.79	\$0.00	\$0.00	\$2,260.79
DOPI-039	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE NOMENCLATURA DE CALLES, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$619.26	\$3,715.56	\$0.00	\$0.00	\$3,715.56
	LIMPIEZA		13,133.91								
DOPI-040	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,200.54	0.00	828.62	371.92	\$10.94	\$13,133.91	\$0.00	\$9,065.10	\$4,068.80

Identificador: 5a847c0daa54a

Licenciada María de Lourdes Castañeda Lacariere
 Lacariere Edificaciones, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

 Ingeniero Civil Juan Santiago Ramos Ozuna

JEFE DE DEPARTAMENTO

 Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

 Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda