

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

<b>OBRA:</b>	Construcción de pavimento de concreto hidráulico, banquetas, adecuaciones de la red sanitaria e hidráulica, en la Av. D, colonia El Tigre II, municipio de Zapopan, Jalisco, tramo 2.	<b>ESTIMACIÓN No.:</b>	2
<b>LOCALIDAD:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>FECHA:</b>	30 de Junio del 2017
<b>MUNICIPIO:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>PERIODO DEL TRABAJO:</b>	2017-06-01
<b>CONTRATO NO.:</b>	DOPI-MUN-FORTA-PAV-AD-075-2017	<b>AL:</b>	2017-06-30
		<b>CONTRATISTA:</b>	I+A Ingeniería y Arquitectura Construcción y Proyectos, S. de R.L. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	Construcción de pavimento de concreto hidráulico, banquetas, adecuaciones de la red sanitaria e hidráulica, en la Av. D, colonia El Tigre II, municipio de Zapopan, Jalisco, tramo 2.							\$1,202,115.68	\$253,273.30	\$896,143.47	\$305,972.11
	<b>PAVIMENTACION COLONIA EL TIGRE</b>										
	<b>TRABAJOS PRELIMINARES.</b>		151,226.38								
DOPI-001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN CALLES, ESTABLECIENDO REFERENCIAS SOBRE ESTACAS, TRAZOS CON CALHIDRA UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: LEVANTAMIENTO PREVIO, PLANTA, PERFILES Y SECCIONES, INDICANDO POZOS DE VISITA, CAJAS DE VALVULA Y BOCAS DE TORMENTA, MEDIDO EN AREA CONSTRUIDA.	M2	2,105.93	0.00	1,615.24	490.69	\$9.11	\$19,185.02	\$0.00	\$14,714.84	\$4,470.19
DOPI-002	DESPALME DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS DE 15 CMS DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA.	M3	243.00	0.00	0.00	243.00	\$15.71	\$3,817.53	\$0.00	\$0.00	\$3,817.53
DOPI-003	CORTE DEL TERRENO EN MATERIALES TIPO I Y II, POR MEDIOS MECANICOS PARA ABRIR CAJON PARA ALOJAR PAVIMENTO, INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20 MTS. VOLUMEN MEDIO EN SECCIONES.	M3	324.00	0.00	361.69	-37.69	\$35.28	\$11,430.72	\$0.00	\$12,760.42	-\$1,329.70
DOPI-004	DEMOLICION DE ROCA EN ESTADO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS (COMPRESOR Y PISTOLA NEUMÁTICA). EN ZONAS AISLADAS Y DISPERSAS, PARA NIVELACION DE TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA.	M3	35.00	0.00	63.80	-28.80	\$472.48	\$16,536.80	\$0.00	\$30,144.22	-\$13,607.42
DOPI-005	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE DE HASTA 15 CMS DE ESPESOR, EN AREAS DISPERSAS Y AISLADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERARMIENTA, APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	55.00	0.00	0.00	55.00	\$133.34	\$7,333.70	\$0.00	\$0.00	\$7,333.70
DOPI-006	RENIVELACION DE CAJA DE VÁLVULAS EXISTENTE DE 0.50 HASTA 0.80 MT DE ALTURA A BASE DE BLOCK SOLIDO DE JALCRETO 11x14x28 CMS. APAREJADO A SOGA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO A RENA EN PROPORCIÓN 1:4. CON LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR POR 1.80 x 0.90MT ARMADA CON VARILLA DE 3/8 @ 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS. JALADERA A BASE DE ALAMBRÓN DE 1/4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CARGAS, ACARREOS.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$3,834.63	\$23,007.78	\$0.00	\$0.00	\$23,007.78

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

OBRA:	Construcción de pavimento de concreto hidráulico, banquetas, adecuaciones de la red sanitaria e hidráulica, en la Av. D, colonia El Tigre II, municipio de Zapopan, Jalisco, tramo 2.	ESTIMACIÓN No.:	2
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	30 de Junio del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-06-01
CONTRATO NO:	DOPI-MUN-FORTA-PAV-AD-075-2017	AL:	2017-06-30
		CONTRATISTA:	I+A Ingeniería y Arquitectura Construcción y Proyectos, S. de R.L. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	Construcción de pavimento de concreto hidráulico, banquetas, adecuaciones de la red sanitaria e hidráulica, en la Av. D, colonia El Tigre II, municipio de Zapopan, Jalisco, tramo 2.							\$1,202,115.58	\$253,273.30	\$896,143.47	\$305,972.11
DOPI-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 5 Y 9 MT DE LONGITUD APROX. CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE 13MM DE DIAM. EN ZONAS DISPERSAS Y VOLUMENES MENORES A 10 PZAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGAS, ACARREOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, AJUSTES.	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$1,728.06	\$13,824.48	\$0.00	\$0.00	\$13,824.48
DOPI-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGAS SANITARIAS DE 7 MT DE LONGITUD APROX. CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAM. EN ZONAS DISPERSAS Y VOLUMEN MENOR A 10 PZAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGAS, ACARREOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, AJUSTES.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$1,187.44	\$7,124.64	\$0.00	\$0.00	\$7,124.64
DOPI-009	RENOVELACIÓN DE REGISTRO SANITARIO EXISTENTE DE 0.50 HASTA 0.80 MT DE ALTURA A BASE DE BLOCK SOLIDO DE JALCRETO 11x14x28 CMS. APAREJADO A SOGA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO A RENA EN PROPORCIÓN 1:4 CON LOSA DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR POR 1.80 x 0.90MT ARMADA CON VARILLA DE 3/8 @ 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS. JALADERA A BASE DE ALAMBRÓN DE 1/4. MARCO DE TAPA A BASE DE ÁNGULO DE 1 3/4" x 3/16" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 2" x 1/4". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CARGAS, ACARREOS.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$2,738.60	\$8,215.80	\$0.00	\$0.00	\$8,215.80
DOPI-010	DESCOPETAR MATERIAL TIPO "C" EN ESPESORES NO MAYORES A 20 CMS. EN ZONAS AISLADAS Y DISPERSAS, CON EQUIPO DE DEMOLICIÓN LIGERO (MARTILLO DEMOLEADOR). INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, APILADO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	8.00	0.00	0.00	8.00	\$472.48	\$3,779.83	\$0.00	\$0.00	\$3,779.83
DOPI-011	TRASPLANTE DE ARBOLES EXISTENTES (DE 2.0 A 3.0 MT DE ALTURA), EN SITIOS DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUAL TANTO PARA EL RETIRO COMO PARA EL NUEVO SITIO DE COLOCACIÓN, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN AL SITIO DE ACOPIO, RIEGO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$2,392.49	\$19,139.92	\$0.00	\$0.00	\$19,139.92
DOPI-012	RENOVELACIÓN DE POZOS DE VISITA EXISTENTES DE 50CMS DE ALTURA APROX. POR 75CMS DE DIÁMETRO INTERIOR, CON TAPA DE Fc.Fc. CON MURO APAREJADO A TEZÓN, ESCALONES CON VARILLA DE 3/4" APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROP. 1:4	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$4,457.54	\$17,830.16	\$0.00	\$0.00	\$17,830.16
	LOSA DE CONCRETO		796,115.47								

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

<b>OBRA:</b>	Construcción de pavimento de concreto hidráulico, banquetas, adecuaciones de la red sanitaria e hidráulica, en la Av. D, colonia El Tigre II, municipio de Zapopan, Jalisco, tramo 2.	<b>ESTIMACIÓN No.:</b>	2
<b>LOCALIDAD:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>FECHA:</b>	30 de Junio del 2017
<b>MUNICIPIO:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>PERIODO DEL TRABAJO:</b>	2017-06-01
<b>CONTRATO NO:</b>	DOPI-MUN-FORTA-PAV-AD-075-2017	<b>AL:</b>	2017-06-30
		<b>CONTRATISTA:</b>	I+A Ingeniería y Arquitectura Construcción y Proyectos, S. de R.L. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	Construcción de pavimento de concreto hidráulico, banquetas, adecuaciones de la red sanitaria e hidráulica, en la Av. D, colonia El Tigre II, municipio de Zapopan, Jalisco, tramo 2.							\$1,202,115.58	\$253,273.30	\$896,143.47	\$305,972.11
DOPI-013	ESCARIFICADO, CONFORMACION Y COMPACTACION MECANICA DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M. CON UN ESPESOR DE 20 CMS. INCLUYE: ESCARIFICADO, MOVIMIENTOS LOCALES Y HUMEDAD OPTIMA.	M2	1,465.43	0.00	1,271.57	193.86	\$34.36	\$50,352.17	\$0.00	\$43,691.15	\$6,661.03
DOPI-014	FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO DE TRITURACION GRAVA DE 1 1/2" Y TEPETATE EN PROPORCIÓN 70-30, CON PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN MAYOR AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS LOCALES, INCORPORACION DE AGUA PARA HUMEDAD OPTIMA, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION CON EQUIPO MECANICO Y MANO DE OBRA.	M3	309.98	0.00	254.31	55.67	\$395.32	\$122,541.29	\$0.00	\$100,533.83	\$22,007.46
DOPI-015	SUMINISTRO Y ELABORACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 A LA TENSION POR FLEXION T.M.A. 19 MM. 3/4" DE 20 CM. DE ESPESOR R.N. INCLUYE: CIMBRADO CON CIMBRA METALICA, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA COLOR BLANCO), MATERIAL, MANO DE OBRA, HERARMIENTA, CARGAS, ACARREOS, NIVELACIÓN, TERMINADO DE LA SUPERFICIE.	M2	900.00	309.38	1,109.18	-209.18	\$551.42	\$496,278.00	\$170,598.32	\$611,624.04	-\$115,346.04
DOPI-016	PASAJUNTAS A BASE DE REDONDO LISO DE 5/8" DE DIAMETRO DE 45 CMS DE LONGITUD COLOCADAS ENTRE SI A CADA 40 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL A LA LONGITUD DE LA CALLE. MONTADA EN CANASTILLA A BASE DE ALAMBRÓN SOLDADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, CARGAS, ACARREOS, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN.	M	150.00	261.00	261.00	-111.00	\$217.72	\$32,658.00	\$56,824.92	\$56,824.92	-\$24,166.92
DOPI-017	JUNTA CONSTRUCTIVA EN LOSA DE RODAMIENTO A BASE DE SELLADOR AUTONIVELANTE DE 13 x 6 MM Y CINTILLA DE POLIURETANO (BACKER-ROD). INCLUYE: CORTE CON DISCO METÁLICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS	M	350.00	395.14	395.14	-45.14	\$65.42	\$22,897.00	\$25,850.06	\$25,850.06	-\$2,953.06
DOPI-018	LIMPIEZA GRUESA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE: ACOPIO Y RETIRO DE SOBRENTE Y BASURA AL EXTERIOR DE LA OBRA PARA SU RETIRO POSTERIOR.	M2	900.00	0.00	0.00	900.00	\$11.91	\$10,719.00	\$0.00	\$0.00	\$10,719.00
DOPI-019	VARILLA DE 1/2" @ 80CMS. EN EL SENTIDO LONGITUDINAL (L=76 CMS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, ACARREOS, DESPERDICIOS, DOBLECES.	PZA	750.00	0.00	0.00	750.00	\$18.52	\$13,890.00	\$0.00	\$0.00	\$13,890.00
DOPI-020	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS.	M2	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	\$24.93	\$37,395.00	\$0.00	\$0.00	\$37,395.00

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

<b>OBRA:</b>	Construcción de pavimento de concreto hidráulico, banquetas, adecuaciones de la red sanitaria e hidráulica, en la Av. D, colonia El Tigre II, municipio de Zapopan, Jalisco, tramo 2.	<b>ESTIMACIÓN No.:</b>	2
<b>LOCALIDAD:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>FECHA:</b>	30 de Junio del 2017
<b>MUNICIPIO:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>PERIODO DEL TRABAJO:</b>	2017-06-01
<b>CONTRATO NO:</b>	DOPI-MUN-FORTA-PAV-AD-075-2017	<b>AL:</b>	2017-06-30
		<b>CONTRATISTA:</b>	I+A Ingeniería y Arquitectura Construcción y Proyectos, S. de R.L. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	Construcción de pavimento de concreto hidráulico, banquetas, adecuaciones de la red sanitaria e hidráulica, en la Av. D, colonia El Tigre II, municipio de Zapopan, Jalisco, tramo 2.							\$1,202,115.58	\$253,273.30	\$896,143.47	\$305,972.11
DOPI-021	LOSA DE AJUSTE DE 20 x 40 CMS. (EN INGRESO A COCHERAS), CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR = 45 KG/CM2 A LA TENSION POR FLEXION T.M.A. 3/4" DE 20 CMS DE ESPESOR R.N. INCLUYE: CIMBRADO CON CIMBRA METALICA, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA COLOR BLANCO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGAS, ACARREOS, NIVELACIÓN, TERMINADO DE LA SUPERFICIE.	M	15.00	0.00	0.00	15.00	\$253.99	\$3,809.85	\$0.00	\$0.00	\$3,809.85
DOPI-022	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRAULICA DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO DE TRITURACION GRAVA DE 1 1/2" Y TEPETATE EN PROPORCIÓN 70-30, CON PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN MAYOR AL 95% DE SU P.V.S.M. EN ZONAS DE APROCHES. POR MEDIO DE COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CARGAS, ACARREOS, EQUIPO, OPERACIÓN, NIVELACIÓN, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD OPTIMA.	M3	7.00	0.00	0.00	7.00	\$796.45	\$5,575.15	\$0.00	\$0.00	\$5,575.15
	<b>BANQUETAS</b>		<b>174,349.68</b>								
DOPI-023	BANQUETA DE CONCRETO $f_c=150\text{kg/cm}^2$ DE 8 cms DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: CIMBRADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA (COLOR BLANCO), FORJADO DE BUÑA A CADA 2.00MT, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	60.00	0.00	0.00	60.00	\$247.72	\$14,863.20	\$0.00	\$0.00	\$14,863.20
DOPI-024	CENEFA DE CONCRETO $f_c=150\text{kg/cm}^2$ DE 8 cms DE ESPESOR, ACABADO ESTAMPADO TIPO PIEL DE ELEFANTE EN COLOR SUPERFICIAL NEGRO. INCLUYE: CIMBRADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA (COLOR BLANCO), FORJADO DE BUÑA A CADA 2.00MT, MATERIAL, MANO DE OBRA.	M2	35.00	0.00	0.00	35.00	\$263.87	\$9,235.45	\$0.00	\$0.00	\$9,235.45
DOPI-025	GUARNICIÓN TIPO L (SECCIÓN SEGÚN PROYECTO) 45 CMS DE BASE, 20 CMS DE ALTURA Y 15 CMS DE MACHUELO. DE CONCRETO $f_c=250\text{KGS/CM}^2$ INCLUYE: CIMBRADO CON CIMBRA METALICA, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA (COLOR BLANCO), FORJADO DE BUÑA A CADA 2.00MT, MATERIAL, MANO DE OBRA.	M	150.00	0.00	0.00	150.00	\$309.32	\$46,398.00	\$0.00	\$0.00	\$46,398.00
DOPI-026	LIMPIEZA GRUESA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE: ACOPIO Y RETIRO DE SOBRENTE Y BASURA AL EXTERIOR DE LA OBRA PARA SU RETIRO POSTERIOR.	M2	900.00	0.00	0.00	900.00	\$11.91	\$10,719.00	\$0.00	\$0.00	\$10,719.00

4

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

OBRA:	Construcción de pavimento de concreto hidráulico, banquetas, adecuaciones de la red sanitaria e hidráulica, en la Av. D, colonia El Tigre II, municipio de Zapopan, Jalisco, tramo 2.	ESTIMACIÓN No.:	2
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	30 de Junio del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-06-01
CONTRATO NO.:	DOPI-MUN-FORTA-PAV-AD-075-2017	AL:	2017-06-30
		CONTRATISTA:	I+A Ingeniería y Arquitectura Construcción y Proyectos, S. de R.L. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO

	Construcción de pavimento de concreto hidráulico, banquetas, adecuaciones de la red sanitaria e hidráulica, en la Av. D, colonia El Tigre II, municipio de Zapopan, Jalisco, tramo 2.							\$1,202,115.58	\$253,273.30	\$896,143.47	\$305,972.11
DOPI-027	RAMPA DE ACCESO UNIVERSAL DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE: COMPACTACIÓN Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO, CIMBRADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA (COLOR BLANCO), FORJADO DE BUÑA A CADA 2.00MT, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE EL ESTAMPADO Y PINTURA DEL MISMO.	M2	25.00	0.00	0.00	25.00	\$257.73	\$6,443.25	\$0.00	\$0.00	\$6,443.25
DOPI-028	BOLARDO METÁLICO A BASE DE TUBO DE 6" EN COLOR NEGRO MATE CÉDULA 30 CON BANDA GRADO DIAMANTE EN COLOR BLANCO ALTURA DE 85 CMS COLOCADO A 75 CMS SOBRE NPT. AHOGADO EN CONCRETO FC= 150 KG/CM2 SECCIÓN 20x20x50 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO II, AJUSTES, CARGAS, ACARREOS, DESCARGAS, RECORTES.	PZA	25.00	0.00	0.00	25.00	\$3,425.06	\$85,626.50	\$0.00	\$0.00	\$85,626.50
DOPI-029	COLOCACIÓN DE LOGOTIPO DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN 2015 - 2018. EN BANQUETAS SEGÚN PROYECTO. CON MOLDE METÁLICO EN SECCIÓN DE 7.5 x 10 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELABORACIÓN DE MOLDE.	PZA	14.00	0.00	0.00	14.00	\$38.01	\$532.14	\$0.00	\$0.00	\$532.14
DOPI-030	COLOCACIÓN DE LOGOTIPO DE "GOBIERNO DE ZAPOPAN" EN BANQUETAS SEGÚN PROYECTO. CON MOLDE METÁLICO EN SECCIÓN DE 22.5 x 7.5 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELABORACIÓN DE MOLDE.	PZA	14.00	0.00	0.00	14.00	\$38.01	\$532.14	\$0.00	\$0.00	\$532.14
<b>RAMPAS DE COCHERA</b>			<b>10,940.65</b>								
DOPI-031	BANQUETA DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, EN ÁREA DE BANQUETAS EN COCHERAS, ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: CIMBRADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA (COLOR BLANCO), FORJADO DE BUÑA A CADA 2.00MT, MATERIAL, MANO DE OBRA.	M2	35.00	0.00	0.00	35.00	\$312.59	\$10,940.65	\$0.00	\$0.00	\$10,940.65
<b>BALIZAMIENTO</b>			<b>12,244.95</b>								
DOPI-032	ZONA PEATONAL PETATILLO CON LINEAS INTERCALADAS DE 40 CM. DE ANCHO EN PISO. INCLUYE: PINTURA DE TRAFICO AMARILLA Y/O BLANCA, MICROESFERA A RAZON DE 800 GR. POR LITRO DE PINTURA, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	75.00	0.00	0.00	75.00	\$113.45	\$8,508.75	\$0.00	\$0.00	\$8,508.75
DOPI-033	FLECHA SENCILLA PARA OBRAS DE VIALIDADES. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, MICROESFERA A RAZON DE 800 GR. POR LITRO DE PINTURA, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	15.00	0.00	0.00	15.00	\$249.08	\$3,736.20	\$0.00	\$0.00	\$3,736.20

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

<b>OBRA:</b>	Construcción de pavimento de concreto hidráulico, banquetas, adecuaciones de la red sanitaria e hidráulica, en la Av. D, colonia El Tigre II, municipio de Zapopan, Jalisco, tramo 2.	<b>ESTIMACIÓN No.:</b>	2
<b>LOCALIDAD:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>FECHA:</b>	30 de Junio del 2017
<b>MUNICIPIO:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>PERIODO DEL TRABAJO:</b>	2017-06-01
<b>CONTRATO NO.:</b>	DOPI-MUN-FORTA-PAV-AD-075-2017	<b>AL:</b>	2017-06-30
		<b>CONTRATISTA:</b>	I+A Ingeniería y Arquitectura Construcción y Proyectos, S. de R.L. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	Construcción de pavimento de concreto hidráulico, banquetas, adecuaciones de la red sanitaria e hidráulica, en la Av. D, colonia El Tigre II, municipio de Zapopan, Jalisco, tramo 2.							\$1,202,115.58	\$253,273.30	\$896,143.47	\$305,972.11
	<b>LIMPIEZA</b>		<b>57,238.45</b>								
DOPI-034	LIMPIEZA FINA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, BARRIDO DE SUPERFICIE. INCLUYE: ACOPIO Y RETIRO DE SOBRANTE Y BASURA AL EXTERIOR DE LA OBRA PARA SU RETIRO POSTERIOR.	M2	900.00	0.00	0.00	900.00	\$24.02	\$21,618.00	\$0.00	\$0.00	\$21,618.00
DOPI-035	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: MAQUINARIA, CONSUMIBLES, OPERACIÓN.	M3	820.00	0.00	0.00	820.00	\$26.00	\$21,320.00	\$0.00	\$0.00	\$21,320.00
DOPI-036	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILOMETRO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: MAQUINARIA, CONSUMIBLES, OPERACIÓN.	M3/KM	1,639.96	0.00	0.00	1,639.96	\$8.72	\$14,300.45	\$0.00	\$0.00	\$14,300.45

Identificador: 59f9e71d56612

CONTRATISTA:

C. Ofelia Barragán Reynaga

I+A Ingeniería y Arquitectura Construcción y Proyectos, S. de R.L. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Arquitecto Victor Manuel Lome Leos

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Victor Alfonso Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda