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

OBRA:	Obras emergentes de reparación y reconstrucción de infraestructura urbana pluvial y sanitaria, en el municipio de Zapopan, frente 1.	ESTIMACIÓN No.:	2 (FINIQUITO)
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	26 de Abril del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-04-01
CONTRATO NO.:	DOPI-MUN-FORTA-OC-AD-024-2017	AL:	4/26/2017
		CONTRATISTA:	GA Urbanización, 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
	Obras emergentes de reparación y reconstrucción de infraestructura urbana pluvial y sanitaria, en el municipio de Zapopan, frente 1.							\$1,164,012.48	\$266,950.44	\$671,417.58	\$492,594.93
			1,164,012.48								
DOPI-001	DESPALME DE TRAMOS CON GENTE CON CAZANGAS, ESTO RETIRANDO MALEZA, ÁRBOLES Y PIEDRAS ENCONTRADAS EN EL LUGAR.	M2	96.62	0.00	55.20	41.42	\$11.06	\$1,068.62	\$0.00	\$610.51	\$458.11
DOPI-002	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS; INCLUYE CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2	223.18	0.00	127.50	95.68	\$8.27	\$1,845.70	\$0.00	\$1,054.43	\$791.27
DOPI-003	RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON EQUIPO MECANICO CON UN ESPESOR DE 18 A 21 CMS., INCLUYE EQUIPOS, MANO DE OBRA Y COLOCACION DEL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA, TRABAJOS EN HORARIOS NORMALES Y EXTRAORDINARIOS.	M2	122.72	0.00	70.11	52.61	\$40.37	\$4,954.21	\$0.00	\$2,830.34	\$2,123.87
DOPI-004	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, ESPESOR DE 5 A 10 CMS. INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA, TRABAJOS EN HORARIOS NORMALES Y EXTRAORDINARIOS.	M	19.25	0.00	11.00	8.25	\$25.64	\$493.57	\$0.00	\$282.04	\$211.53
DOPI-005	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO DE 5 A 10 CMS. DE ESPESOR REALIZADO A MANO, EL CONCEPTO INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA, TRABAJOS EN HORARIOS NORMALES Y EXTRAORDINARIOS.	M2	31.14	0.00	17.79	13.35	\$34.30	\$1,068.10	\$0.00	\$610.20	\$457.91
DOPI-006	DEMOLICION DE LOSA DE RODAMIENTO DE 15 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" UTILIZANDO MARTILLO HIDRAULICO . INCLUYE DEMOLICION MANUAL CON MARTILLO ELECTRICO DE LA MISMA LOSA EN EL CORONAMIENTO DE LAS TRABES (DESCOPETADO), PARA PODER LIGAR LAS AL NUEVO COLADO; CORTE DE VARILLAS CON EQUIPO DE OXI-ACETILENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	223.18	0.00	127.58	95.60	\$315.17	\$70,339.64	\$0.00	\$40,209.39	\$30,130.25
DOPI-007	DEMOLICION DE GUARNICION DE 15 CM. DE ESPESOR X 1.00 M. DE ANCHO DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" UTILIZANDO MARTILLO HIDRAULICO. INCLUYE CORTE DE VARILLAS CON EQUIPO DE OXI-ACETILENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	52.51	0.00	30.00	22.51	\$198.11	\$10,402.76	\$0.00	\$5,943.30	\$4,459.46
DOPI-008	DEMOLICION DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN FORMA MANUAL, EL CONCEPTO INCLUYE HERRAMIENTA NECESARIA Y COLOCACION A UN LADO DE LA CEPA.	M3	1.68	0.00	0.96	0.72	\$482.27	\$810.21	\$0.00	\$462.98	\$347.23

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

OBRA:	Obras emergentes de reparación y reconstrucción de infraestructura urbana pluvial y sanitaria, en el municipio de Zapopan, frente 1.	ESTIMACIÓN No.:	2 (FINIQUITO)
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	26 de Abril del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-04-01
CONTRATO NO.:	DOPI-MUN-FORTA-OC-AD-024-2017	AL:	4/26/2017
		CONTRATISTA:	GA Urbanización, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNIFARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-009	DESPRENDIMIENTO DE EMPEDRADO DE 15 CMS. DE ESPESOR, EN FORMA MANUAL, INCLUYE: COLOCACIÓN DEL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA.	M2	7.78	0.00	4.45	3.33	\$33.83	\$263.20	\$0.00	\$150.54	\$112.65
DOPI-010	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 5 A 7 CMS. DE ESPESOR REALIZADO A MANO.	M2	7.78	0.00	4.45	3.33	\$33.83	\$263.20	\$0.00	\$150.54	\$112.65
DOPI-011	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS DE CEPAS A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD MEDIDA COMPACTA, EL CONCEPTO INCLUYE: COLOCACION DEL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA, AFINE DE PISO Y TALUDES, TRABAJOS EN HORARIOS NORMALES Y EXTRAORDINARIOS.	M3	458.99	0.00	262.21	196.78	\$42.34	\$19,433.64	\$0.00	\$11,101.97	\$8,331.67
DOPI-012	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II A CIELO ABIERTO A CUALQUIER PROFUNDIDAD MEDIDA COMPACTA, EL CONCEPTO INCLUYE: COLOCACION DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA, EL AFINE DE PISO Y TALUDES.	M3	8.91	0.00	5.09	3.82	\$196.07	\$1,746.98	\$0.00	\$998.00	\$748.98
DOPI-013	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95% P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL MATERIAL, SU TRASPALO AL FONDO DE LA CEPA, LA INCORPORACION DEL AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA, TRABAJOS EN HORARIOS NORMALES Y EXTRAORDINARIOS.	M3	429.50	0.00	245.36	184.14	\$301.34	\$129,425.53	\$0.00	\$73,936.78	\$55,488.75
DOPI-014	ELABORACION DE BASE HIDRAULICA CON GRAVA DE 1 1/2" A FINOS DE TRITURACION 70-30 COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA, INCLUYE: HUMEDAD OPTIMA, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO.	M3	24.54	0.00	14.02	10.52	\$395.60	\$9,708.02	\$0.00	\$5,546.31	\$4,161.71
DOPI-015	LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 KG/CM ² , T.M.A. 20 MM., INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO, RESISTENCIA RÁPIDA A UN DÍA, CIMBRADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, ACABADO ESCOBILLADO FINO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SOBRECOSTO POR JORNADAS COMPLETAS DE TRABAJO NORMALES Y EXTRAORDINARIAS.	M3	24.54	0.00	14.02	10.52	\$2,205.84	\$54,131.31	\$0.00	\$30,925.88	\$23,205.44
DOPI-016	RELLENO FLUIDO DE F'c=150 KG/CM ² . SUMINISTRO Y COLOCACION INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. TRABAJOS EN HORARIOS NORMALES Y EXTRAORDINARIOS	M3	7.17	0.00	3.07	3.07	\$1,748.96	\$12,540.04	\$0.00	\$7,170.73	\$5,369.30

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

OBRA: Obras emergentes de reparación y reconstrucción de infraestructura urbana pluvial y sanitaria, en el municipio de Zapopan, frente 1. LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO.: DOPI-MUN-FORTA-OC-AD-024-2017	ESTIMACIÓN No.: 2 (FINIQUITO) FECHA: 26 de Abril del 2017 PERIODO DEL TRABAJO: 2017-04-01 AL: 4/26/2017 CONTRATISTA: GA Urbanización, 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-017	BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, Y UN ESPESOR DE 10 CMS. INCLUYE: AFINE DE TERRERO, COLADO, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO FINO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SOBRECOSTO POR JORNADAS COMPLETAS DE TRABAJO NORMALES Y EXTRAORDINARIAS.	M2	31.14	0.00	17.79	13.35	\$226.52	\$7,053.83	\$0.00	\$4,029.79	\$3,024.04
DOPI-018	CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO AL 1ER. KILOMETRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICIONES Y/O DESAZOLVES EL CONCEPTO INCLUYE: ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO Y MANIOBRAS, SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA, TRABAJOS EN HORARIOS NORMALES Y EXTRAORDINARIOS.	M3	655.15	0.00	379.27	275.88	\$30.02	\$19,667.60	\$0.00	\$11,385.69	\$8,281.92
DOPI-019	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A KM SUBSECUENTE DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y/O DESAZOLVES EL CONCEPTO INCLUYE: ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO Y MANIOBRAS DE DESCARGA, TRABAJOS EN HORARIOS NORMALES Y EXTRAORDINARIOS.	M3K	14,762.65	0.00	8,433.39	6,329.26	\$8.42	\$124,301.51	\$0.00	\$71,009.14	\$53,292.37
DOPI-020	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES DE CONCRETO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 20.00 M. PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA.	M3	44.74	0.00	25.56	19.18	\$66.63	\$2,981.03	\$0.00	\$1,703.06	\$1,277.98
DOPI-021	CARGA MECANICA Y MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION EN CAUSE DE ARROYO EXTRAYENDO EL MISMO DEL CANAL EXISTENTE A UNA PROFUNDIDAD DE 4.0 M. UTILIZANDO PERSONAL PARA LA COLOCACION DEL MATERIAL EN CUCHARON DE EXCAVADORA, POR EL DIFICIL ACCESO . INCLUYE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	44.74	0.00	25.56	19.18	\$247.29	\$11,063.75	\$0.00	\$6,320.73	\$4,743.02
DOPI-022	CARGA CON BOBCAT Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO AL UNA DISTANCIA DE 40 MTS PARA ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICIONES Y/O DESAZOLVES AL CENTRO DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR RETIRO , EL CONCEPTO INCLUYE: ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO Y MANIOBRAS, SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA,	M3	122.53	0.00	70.00	52.53	\$110.03	\$13,481.98	\$0.00	\$7,702.10	\$5,779.88
DOPI-023	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA,	M2	740.90	423.25	423.25	317.65	\$9.65	\$7,149.69	\$4,084.36	\$4,084.36	\$3,065.32
DOPI-024	CALAFATEO DE LOSAS DE PAVIMENTO HIDRAULICO CON ELASTOFEST DE 2 X 1.5 CMS. INCLUYE: SOPLETEADO, BARRIDO Y PRIMARIO PARA ADHERENCIA DEL ASFALTO OXIDADO.	M	73.27	41.86	41.86	31.41	\$46.14	\$3,380.68	\$1,931.42	\$1,931.42	\$1,449.26

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

OBRA: Obras emergentes de reparación y reconstrucción de infraestructura urbana pluvial y sanitaria, en el municipio de Zapopan, frente 1. LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO: DOPI-MUN-FORTA-OC-AD-024-2017	ESTIMACIÓN No.: 2 (FINIQUITO) FECHA: 26 de Abril del 2017 PERIODO DEL TRABAJO: 2017-04-01 AL: 4/26/2017 CONTRATISTA: GA Urbanización, 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-025	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" DE DIAMETRO EN GUARNICIONES. INCLUYE. DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	423.97	212.91	212.91	211.06	\$25.24	\$10,701.00	\$5,373.85	\$5,373.85	\$5,327.15
DOPI-026	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/2" A 1" DE DIAMETRO EN LOSA DE RODAMIENTO. INCLUYE. DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	4,224.04	2,648.25	2,648.25	1,575.79	\$25.24	\$106,614.77	\$66,841.83	\$66,841.83	\$39,772.94
DOPI-027	OBRA FALSA TUBULAR PARA SOPORTE DE CIMBRA DE LOSA DE RODAMIENTO. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	181.70	0.00	103.80	77.90	\$239.23	\$43,468.09	\$0.00	\$24,832.07	\$18,636.02
DOPI-028	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA (HASTA 4.00), INCLUYE. CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	181.70	0.00	103.80	77.90	\$239.24	\$43,469.91	\$0.00	\$24,833.11	\$18,636.80
DOPI-029	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS APARENTES EN LOSA Y GUARNICION DE CONCRETO. INCLUYE. CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	22.82	13.04	13.04	9.78	\$413.44	\$9,434.70	\$5,391.26	\$5,391.26	\$4,043.44
DOPI-030	CONCRETO PREMEZCLADO MR45 CON RESISTENCIA RAPIDA A 1 DIA EN LOSA DE RODAMIENTO. INCLUYE. MATERIALES, BOMBEO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	M3	47.84	27.33	27.33	20.51	\$2,959.30	\$141,572.91	\$80,877.67	\$80,877.67	\$80,695.24
DOPI-031	CONCRETO PREMEZCLADO FC= 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. R.N. EN GUARNICIONES . INCLUYE. MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	M3	8.27	4.73	4.73	3.54	\$2,214.71	\$18,315.65	\$10,475.58	\$10,475.58	\$7,840.07
DOPI-032	FABRICACION E INSTALACION DE BARANDAL CON PERFILES TUBULARES (TUIBO ACERO CED. 40 DE 2" Y 3") SIMILAR AL EXISTENTE. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	KG	908.03	518.73	518.73	389.30	\$49.03	\$44,520.71	\$25,433.33	\$25,433.33	\$19,087.38
DOPI-033	PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO (BRILLANTE) MARCA COMEX O SIMILAR EN BARANDAL (CARA ABIERTA). INCLUYE. LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS POR AMBAS CARAS (SE MIDE UNA SOLA VEZ), MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA.	M2	36.16	20.66	20.66	15.50	\$78.52	\$2,839.28	\$1,622.22	\$1,622.22	\$1,217.06
DOPI-034	REPOSICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 8 CM DE ESPESOR UTILIZANDO EQUIPO MECANICO COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.M.M. INCLUYE. MAQUINARIA Y FLETES	M2	75.37	43.06	43.06	32.31	\$293.28	\$22,104.51	\$12,628.64	\$12,628.64	\$9,475.88

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

OBRA: Obras emergentes de reparación y reconstrucción de infraestructura urbana pluvial y sanitaria, en el municipio de Zapopan, frente 1. LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO.: DOPI-MUN-FORTA-CC-AD-024-2017	ESTIMACIÓN No.: 2 (FINIQUITO) FECHA: 26 de Abril del 2017 PERIODO DEL TRABAJO: 2017-04-01 AL: 4/26/2017 CONTRATISTA: GA Urbanización, 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-035	RETIRO DE MALLA CICLÓN EXISTENTE A UN SITIO AUTORIZADO POR SUPERVISION, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA DESINSTALACIÓN.	M2	139.04	0.00	79.43	59.61	\$22.43	\$3,118.67	\$0.00	\$1,781.61	\$1,337.06
DOPI-036	MALLA CICLON DE 55 X 55 MM. CAL. 11, CON UNA ALTURA DE 2.50 MTS., SUMINISTRO Y COLOCACION, CON POSTERIA INTERMEDIA GALVANIZADA DE 2" DE DIAMETRO, CAL. 20 Y POSTE SUPERIOR DE 1 1/2" DE DIAMETRO, CAL. 20, INCLUYE HERRAJES PARA SU COLOCACION.	M	52.51	30.00	30.00	22.51	\$294.02	\$15,438.99	\$8,820.60	\$8,820.60	\$6,618.39
DOPI-037	DESMONTAJE DE BARANDAL DE FIERRO, INCLUYE: EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DE LA OBRA, LIMPIEZA MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	771.74	0.00	440.87	330.87	\$16.57	\$12,787.73	\$0.00	\$7,305.22	\$5,482.52
DOPI-038	PAVIMENTO DE EMPEDRADO ZAMPEADO CON PIEDRA BRAZA ASENTADA CON CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, EN PROPORCION 60-40, PARA CONFORMAR PLANTILLA DE ARROYO DE AGUAS PLUVIALES. INCLUYE JUNTEADO DE ZAMPEADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	39.70	22.68	22.68	17.02	\$474.57	\$18,840.43	\$10,763.25	\$10,763.25	\$8,077.18
DOPI-039	FORJADO DE ESCALONES DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA 1 ROSTRO ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. INCLUYE : FORJADO DE ARISTAS DE ESCALONES CON LA MISMA PIEDRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	30.49	17.42	17.42	13.07	\$1,746.39	\$53,247.43	\$30,422.11	\$30,422.11	\$22,825.32
DOPI-040	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA 3 ROSTROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS NECESARIOS Y HERRAMIENTA.	M3	39.17	0.00	22.38	16.79	\$1,773.48	\$69,467.21	\$0.00	\$39,690.48	\$29,776.73
DOPI-041	MAMPOSTERIA DE PIEDRA EN CIMENTACION DOS CARAS ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:3 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	M3	18.81	0.00	10.75	8.06	\$1,716.50	\$32,287.37	\$0.00	\$18,452.38	\$13,834.99
DOPI-042	DESAZOLVE DE MATERIAL EXISTENTE EN CANAL PLUVIAL UTILIZANDO HERRAMIENTA MANUAL, ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA LIMPIEZA A UNA DISTANCIA DE 20 MTS, ACARREANDOLO A ZONAS DE APILE PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	16.56	0.00	9.61	6.95	\$357.73	\$5,924.01	\$0.00	\$3,437.79	\$2,486.22
DOPI-043	RENIVELACION DE POZO DE VISITA POR CADA 30 CMS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y TAPA DE CONCRETO DEL TIPO PESADA.	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$2,284.32	\$2,284.32	\$2,284.32	\$2,284.32	\$0.00

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

OBRA:	Obras emergentes de reparación y reconstrucción de infraestructura urbana pluvial y sanitaria, en el municipio de Zapopan, frente 1.	ESTIMACIÓN No.:	2 (FINIQUITO)
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	26 de Abril del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-04-01
CONTRATO NO.:	DOPI-MUN-FORTA-OC-AD-024-2017	AL:	4/26/2017
		CONTRATISTA:	GA Urbanización, 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

Identificador: 59a43dd99f34a

CONTRATISTA:
 Irbia González Aguirre
 GA Urbanización, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA
 Arquitecto Eduardo Laguna Evangelista

JEFE DE DEPARTAMENTO
 Ing. Celso de la Cruz Alvarez Solorzano

JEFE DE DEPARTAMENTO
 Ing. Victor Alfonso Ramirez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN
 Ing. Ismael Saucedo Castellada