

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

OBRA:	Construcción de pavimento de concreto zampeado, guarniciones y banquetas, instalaciones hidrosanitarias y pluviales, conexión a puente peatonal, preparaciones de red eléctrica y de alumbrado público, en la calle Venustiano Carranza en la colonia Agua Fria, Municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	3 (FINQUITO)
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	7 de Diciembre del 2016
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2016-08-01
CONTRATO NO:	DOPI MUN RM PAV AD 072 2016	AL:	2016-08-31
		CONTRATISTA:	GA Urbanización, 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
	Construcción de pavimento de concreto zampeado, guarniciones y							\$1,295,863.95	\$148,512.91	\$606,916.50	\$688,947.46
	VIALIDAD										
	TRABAJOS PRELIMINARES		108,323.45								
OPZ-001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y	M2	584.57	0.00	430.22	154.35	\$7.89	\$4,612.26	\$0.00	\$3,394.44	\$1,217.82
OPZ-002	DEMOLICION DE MACHUELO INTEGRAL DE 50 CM. DE ANCHO Y	M	31.41	0.00	15.80	15.61	\$43.67	\$1,371.67	\$0.00	\$689.99	\$681.69
OPZ-003	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CM. DE	M2	3.97	0.00	2.25	1.72	\$207.08	\$822.11	\$0.00	\$465.93	\$356.18
OPZ-004	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS MATERIAL TIPO II, EN	M3	89.50	0.00	125.07	-35.57	\$36.38	\$3,256.01	\$0.00	\$4,550.05	-\$1,294.04
OPZ-005	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS MATERIAL TIPO III,	M3	133.94	4.53	58.13	75.81	\$260.66	\$34,912.80	\$1,180.79	\$15,152.17	\$19,760.63
OPZ-006	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL	M3	290.47	0.00	178.67	111.80	\$28.09	\$8,159.30	\$0.00	\$5,018.84	\$3,140.46
OPZ-007	ACARREO EN CAMION D E MATERIAL PRODUCTO DE	M3/KM	7,261.75	0.00	3,305.40	3,956.35	\$7.60	\$55,189.30	\$0.00	\$25,121.04	\$30,068.26
	PAVIMENTO		360,355.35								
OPZ-008	RENIVELACION POZO DE VISITA "COMUN" HASTA 20 CM, ENAREA	PZA	3.00	0.00	1.00	2.00	\$623.16	\$1,869.48	\$0.00	\$623.16	\$1,246.32
OPZ-009	PREPARACION DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS	M2	584.56	0.00	428.72	155.84	\$13.49	\$7,885.71	\$0.00	\$5,783.43	\$2,102.28
OPZ-010	BASE HIDRAULICA DE GRAVA-MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) EN	M3	146.20	0.00	85.52	60.68	\$395.63	\$57,841.11	\$0.00	\$33,834.28	\$24,006.83
OPZ-011	GUARNICION DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, T.M.A. 38 MM,	M	156.00	0.00	94.37	61.63	\$276.45	\$43,126.20	\$0.00	\$26,088.59	\$17,037.61
OPZ-012	CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO O ASFALTICO, EN CALLES Y	M	86.00	0.00	0.00	86.00	\$25.22	\$2,168.92	\$0.00	\$0.00	\$2,168.92
OPZ-013	PAVIMENTO DE EMPEDRADO DE 20 CM DE ESPESOR	M2	526.11	0.00	379.88	146.23	\$397.51	\$209,133.99	\$0.00	\$151,006.10	\$58,127.89
OPZ-014	LOSA DE AJUSTE DE SECCION 20X50 CM. DE CONCRETO	M	58.46	0.00	32.48	25.98	\$224.22	\$13,107.90	\$0.00	\$7,282.67	\$5,825.24
OPZ-015	CENEFAS DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2 R.N., T.M.A.	M2	20.56	0.00	0.00	20.56	\$355.11	\$7,301.06	\$0.00	\$0.00	\$7,301.06
OPZ-016	CENEFAS DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2 R.N., T.M.A.	M2	54.00	0.00	52.48	1.52	\$331.87	\$17,920.98	\$0.00	\$17,416.54	\$504.44
	LIMPIEZA GRUESA		4,366.81								
OPZ-017	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA. INCLUYE: SACAR DESPERDICIOS DE	M2	584.58	0.00	430.22	154.36	\$7.47	\$4,366.81	\$0.00	\$3,213.74	\$1,153.07
	BANQUETAS										
	TRABAJOS PRELIMINARES		278,099.17								
OPZ-018	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y	M2	559.22	0.00	249.23	309.99	\$7.89	\$4,412.25	\$0.00	\$1,966.42	\$2,445.82
OPZ-019	DEMOLICION DE BANQUETA DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR CM,	M2	258.00	0.00	20.15	237.85	\$34.52	\$8,906.16	\$0.00	\$695.58	\$8,210.58
OPZ-020	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES A CIELO ABIERTO, EN	M3	112.20	0.00	59.82	52.38	\$143.65	\$16,117.53	\$0.00	\$8,593.14	\$7,524.39
OPZ-021	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL	M3	145.86	0.00	59.82	86.04	\$28.09	\$4,097.21	\$0.00	\$1,680.34	\$2,416.86
OPZ-022	ACARREO EN CAMION D E MATERIAL PRODUCTO DE	M3/KM	3,646.50	0.00	1,106.58	2,539.92	\$7.60	\$27,713.40	\$0.00	\$8,410.01	\$19,303.39
OPZ-023	BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, Y UN ESPESOR DE 10	M2	123.35	0.00	0.00	123.35	\$251.93	\$31,075.57	\$0.00	\$0.00	\$31,075.57
OPZ-024	BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, Y UN ESPESOR DE 10	M2	445.37	0.00	242.64	202.73	\$229.77	\$102,332.66	\$0.00	\$55,751.39	\$46,581.27
OPZ-025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLLARDO METALICO A BASE DE	PZA	30.00	0.00	11.00	19.00	\$2,781.48	\$83,444.40	\$0.00	\$30,596.28	\$52,848.12
	LIMPIEZAS		4,177.37								
OPZ-026	LIMPIEZA GRUE. OBRA. INCLUYE: SACAR DESPERDICIOS DE	M2	559.22	0.00	250.83	308.39	\$7.47	\$4,177.37	\$0.00	\$1,873.70	\$2,303.67
	DRENAJE		96,493.37								

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

OBRA:	Construcción de pavimento de concreto zampeado, guarniciones y banquetas, instalaciones hidrosanitarias y pluviales, conexión a puente peatonal, preparaciones de red eléctrica y de alumbrado público, en la calle Venustiano Carranza en la colonia Agua Fria, Municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	3 (FINIQUITO)
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	7 de Diciembre del 2016
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2016-08-01
CONTRATO NO:	DOPI MUN RM PAV AD 072 2016	AL:	2016-08-31
		CONTRATISTA:	GA Urbanización, 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
OPZ-027	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS EN MATERIAL	M3	35.72	0.00	32.16	3.56	\$36.38	\$1,299.49	\$0.00	\$1,169.98	\$129.51
OPZ-028	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES A CIELO ABIERTO, EN	M3	49.22	0.00	13.78	35.44	\$143.65	\$7,070.45	\$0.00	\$1,979.50	\$5,090.96
OPZ-029	SUMINISTRO, INSTALACION Y JUNTEO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA	M	135.00	0.00	70.40	64.60	\$114.12	\$15,406.20	\$0.00	\$8,034.05	\$7,372.15
OPZ-030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE P.V.C. S-25 DE 10" X 6"	PZA	15.00	0.00	4.00	11.00	\$190.44	\$2,856.60	\$0.00	\$761.76	\$2,094.84
OPZ-031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE P.V.C. PARA	PZA	15.00	0.00	4.00	11.00	\$99.61	\$1,494.15	\$0.00	\$398.44	\$1,095.71
OPZ-032	RELLENO EN CEPAS O MESETAS, CON MATERIAL DE BANCO (	M3	48.79	0.00	15.52	33.27	\$275.77	\$13,454.82	\$0.00	\$4,279.95	\$9,174.87
OPZ-033	RELLENO EN CEPAS O MESETAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE	M3	36.15	0.00	29.28	6.87	\$85.60	\$3,094.44	\$0.00	\$2,506.37	\$588.07
OPZ-034	BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL DE 0.60 M DE DIAMETRO, PARA	PZA	3.00	0.00	1.00	2.00	\$2,870.24	\$8,610.72	\$0.00	\$2,870.24	\$5,740.48
OPZ-035	FORJADO DE REGISTRO DOMICILIARIO DE 0.50X0.50X0.80 M	PZA	25.00	0.00	16.00	9.00	\$1,125.00	\$28,125.00	\$0.00	\$18,000.00	\$10,125.00
OPZ-036	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL	M3	110.42	0.00	15.52	94.90	\$28.09	\$3,101.70	\$0.00	\$435.96	\$2,665.74
OPZ-037	ACARREO EN CAMION D E MATERIAL PRODUCTO DE	M3/KM	2,760.50	0.00	287.17	2,473.33	\$7.60	\$20,979.80	\$0.00	\$2,182.49	\$18,797.31
	AGUA POTABLE		137,947.13								
OPZ-038	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS EN MATERIAL	M3	23.81	0.00	20.64	3.17	\$36.38	\$866.21	\$0.00	\$750.88	\$115.32
OPZ-039	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES A CIELO ABIERTO, EN	M3	37.10	0.00	10.32	26.78	\$143.65	\$5,329.42	\$0.00	\$1,482.47	\$3,846.95
OPZ-040	RELLENO EN CEPAS O MESETAS, CON MATERIAL DE BANCO (	M3	46.02	0.00	7.22	38.80	\$275.77	\$12,690.94	\$0.00	\$1,991.06	\$10,699.88
OPZ-041	RELLENO EN CEPAS O MESETAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE	M3	14.89	33.52	57.26	-42.37	\$85.60	\$1,274.58	\$2,869.31	\$4,901.46	-\$3,626.87
OPZ-042	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO ZAMPEADO DE 20 CM. DE	M2	38.70	0.00	10.81	27.89	\$68.76	\$2,661.01	\$0.00	\$743.30	\$1,917.72
OPZ-043	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES A CIELO ABIERTO, EN	M3	53.57	0.00	2.74	50.83	\$143.65	\$7,695.33	\$0.00	\$393.60	\$7,301.73
OPZ-044	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL	M3	148.82	0.00	2.16	146.66	\$28.09	\$4,180.35	\$0.00	\$60.67	\$4,119.68
OPZ-045	ACARREO EN CAMION D E MATERIAL PRODUCTO DE	M3/KM	3,720.50	0.00	39.96	3,680.54	\$7.60	\$28,275.80	\$0.00	\$303.70	\$27,972.10
OPZ-046	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" EN TUBO DE PVC DE 4"	PZA	25.00	18.00	18.00	7.00	\$884.68	\$22,117.00	\$15,924.24	\$15,924.24	\$6,192.76
OPZ-047	RELLENO EN CEPAS O MESETAS, CON MATERIAL DE BANCO (	M3	114.45	2.74	2.74	111.71	\$275.77	\$31,581.88	\$755.61	\$755.61	\$30,806.27
OPZ-048	PAVIMENTO DE EMPEDRADO DE 20 CM DE ESPESOR	M2	53.57	10.81	10.81	42.76	\$397.51	\$21,294.61	\$4,297.08	\$4,297.08	\$16,997.53
	ALUMBRADO		175,143.02								
OPZ-049	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES A CIELO ABIERTO, EN	M3	17.80	9.05	9.05	8.75	\$143.65	\$2,556.97	\$1,300.03	\$1,300.03	\$1,256.94
OPZ-050	RELLENO EN CEPAS O MESETAS, CON MATERIAL DE BANCO (	M3	17.81	0.00	0.00	17.81	\$275.77	\$4,911.46	\$0.00	\$0.00	\$4,911.46
OPZ-051	DADO DE 40X40X120 CM. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 200	PZA	8.00	3.00	3.00	5.00	\$1,308.96	\$10,471.68	\$3,926.88	\$3,926.88	\$6,544.80
OPZ-052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PRECOLADO DE 40x40x60	PZA	5.00	4.00	4.00	1.00	\$948.58	\$4,742.90	\$3,794.32	\$3,794.32	\$948.58
OPZ-053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT POLIDUCTO DE 50 (	M	195.00	349.21	349.21	-154.21	\$38.85	\$7,575.75	\$13,566.81	\$13,566.81	-\$5,991.06
OPZ-054	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT POLIDUCTO DE 38 (1	M	10.40	0.00	0.00	10.40	\$25.81	\$268.42	\$0.00	\$0.00	\$268.42
OPZ-055	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CAL . 10 THW . INCLUYE	M	325.00	0.00	0.00	325.00	\$13.50	\$4,387.50	\$0.00	\$0.00	\$4,387.50
OPZ-056	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CONICO CIRCULAR	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$5,011.01	\$40,088.08	\$0.00	\$0.00	\$40,088.08
OPZ-057	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA MARCA ATP MODELO	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$8,884.85	\$71,078.80	\$0.00	\$0.00	\$71,078.80
OPZ-058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO CAL 1/0 XLP	M	390.00	0.00	0.00	390.00	\$63.80	\$24,882.00	\$0.00	\$0.00	\$24,882.00
OPZ-059	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR A COMPRESION 1/0 CAL	PZA	15.00	0.00	0.00	15.00	\$93.73	\$1,405.95	\$0.00	\$0.00	\$1,405.95
OPZ-060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPUMA DE POLIURETANO EN	PZA	30.00	0.00	0.00	30.00	\$33.79	\$1,013.70	\$0.00	\$0.00	\$1,013.70

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

OBRA: Construcción de pavimento de concreto zampeado, guarniciones y banquetas, instalaciones hidrosanitarias y pluviales, conexión a puente peatonal, preparaciones de red eléctrica y de alumbrado público, en la calle Venustiano Carranza en la colonia Agua Fria, Municipio de Zapopan, Jalisco. LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO: DOPI MUN RM PAV AD 072 2016	ESTIMACIÓN No.: 3 (FINIQUITO) FECHA: 7 de Diciembre del 2016 PERIODO DEL TRABAJO: 2016-08-01 AL: 2016-08-31 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
OPZ-061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVAS DE PVC PESADO DE 3/4"	PZA	30.00	0.00	0.00	30.00	\$58.66	\$1,759.80	\$0.00	\$0.00	\$1,759.80
	INSTALACION ELECTRICIA PARA VIVIENDAS		48,755.74								
OPZ-062	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES A CIELO ABIERTO, EN	M3	32.50	27.36	27.36	5.14	\$143.65	\$4,668.63	\$3,930.26	\$3,930.26	\$738.36
OPZ-063	RELLENO EN CEPAS O MESETAS, CON MATERIAL DE BANCO (	M3	32.50	0.00	0.00	32.50	\$275.77	\$8,962.53	\$0.00	\$0.00	\$8,962.53
OPZ-064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PAD POLIFLEX DE 50 MM. (2"	M	302.40	0.00	0.00	302.40	\$50.17	\$15,171.41	\$0.00	\$0.00	\$15,171.41
OPZ-065	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PRECOLADO DE 40x60x80	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$1,012.31	\$12,147.72	\$0.00	\$0.00	\$12,147.72
OPZ-066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT POLIDUCTO DE 38 (1	M	302.42	89.95	89.95	212.47	\$25.81	\$7,805.46	\$2,321.61	\$2,321.61	\$5,483.85
	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE ALBAÑILERIA		73,202.54								
OPZ-067	CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO O ASFALTICO, EN CALLES Y	M	25.00	22.49	22.49	2.51	\$25.22	\$630.50	\$567.20	\$567.20	\$63.30
OPZ-068	DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL DE ESCALONES DE 30 CM.	M	50.00	25.18	25.18	24.82	\$32.78	\$1,639.00	\$825.40	\$825.40	\$813.60
OPZ-069	MURO DE 28 CM. DE ANCHO CON TABIQUE DE CONCRETO 11X14X28	M2	67.20	34.14	34.14	33.06	\$383.48	\$25,769.86	\$13,092.01	\$13,092.01	\$12,677.85
OPZ-070	APLANADO EN MUROS DE 2.0 CM. DE ESPESOR CON MORTERO-	M2	134.40	41.17	41.17	93.23	\$144.01	\$19,354.94	\$5,928.89	\$5,928.89	\$13,426.05
OPZ-071	BOQUILLAS DE 28 CM. DE ANCHO CON MORTERO-ARENA DE RIO	M	53.00	0.00	0.00	53.00	\$54.44	\$2,885.32	\$0.00	\$0.00	\$2,885.32
OPZ-072	BOLEADOS EN ARISTAS DE 0.0 A 2.0 M. DE ALTURA. INCLUYE: MANO	M	106.00	45.91	45.91	60.09	\$30.86	\$3,271.16	\$1,416.78	\$1,416.78	\$1,854.38
OPZ-073	DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL DE FIRME DE TABIQUE Y/O	M2	13.57	0.00	0.00	13.57	\$26.64	\$361.50	\$0.00	\$0.00	\$361.50
OPZ-074	FORJADO DE ESCALONES DE TABIQUE Y/O LADRILLO DE LAMA DE 28	M	32.00	25.18	25.18	6.82	\$174.86	\$5,595.52	\$4,402.97	\$4,402.97	\$1,192.55
OPZ-075	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL	M3	17.94	4.53	4.53	13.41	\$28.09	\$503.93	\$127.25	\$127.25	\$376.69
OPZ-076	ACARREO EN CAMION D E MATERIAL PRODUCTO DE	M3/KM	448.50	83.81	83.81	364.69	\$7.60	\$3,408.60	\$636.96	\$636.96	\$2,771.64
OPZ-077	FABRICACION E INSTALACION DE PERFIL TUBULAR TIPO PTR 2" X 1"	M	59.00	32.56	32.56	26.44	\$165.80	\$9,782.20	\$5,398.45	\$5,398.45	\$4,383.75
	EXTRAORDINARIOS		64,078.58								
EXT-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO CÓNICO CIRCULAR	PZA	0.00	3.00	3.00	-3.00	\$2,548.34	\$0.00	\$7,645.02	\$7,645.02	-\$7,645.02
EXT-002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PROYECTOR ABT	PZA	0.00	3.00	3.00	-3.00	\$6,489.30	\$0.00	\$19,467.90	\$19,467.90	-\$19,467.90
EXT-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO XLP 1+1	M	0.00	79.92	79.92	-79.92	\$21.77	\$0.00	\$1,739.86	\$1,739.86	-\$1,739.86
EXT-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DE AJUSTE	PZA	0.00	2.00	2.00	-2.00	\$34.76	\$0.00	\$69.52	\$69.52	-\$69.52
EXT-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLER GALVANIZADO DE 2" DE	PZA	0.00	5.00	5.00	-5.00	\$35.61	\$0.00	\$178.05	\$178.05	-\$178.05
EXT-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 2"	M	0.00	11.99	11.99	-11.99	\$98.64	\$0.00	\$1,182.69	\$1,182.69	-\$1,182.69
EXT-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UNICANAL DE 2" DE	PZA	0.00	5.00	5.00	-5.00	\$12.45	\$0.00	\$62.25	\$62.25	-\$62.25
EXT-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNICANAL DE 4X4 DE DIÁMETRO,	M	0.00	1.50	1.50	-1.50	\$34.24	\$0.00	\$51.36	\$51.36	-\$51.36
EXT-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUIT LB DE 2" DE DIÁMETRO,	PZA	0.00	2.00	2.00	-2.00	\$280.80	\$0.00	\$561.60	\$561.60	-\$561.60
EXT-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE 2" A 1" DE	PZA	0.00	0.00	0.00	0.00	\$47.04	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
EXT-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 2" DE	M	0.00	2.43	2.43	-2.43	\$56.73	\$0.00	\$137.85	\$137.85	-\$137.85
EXT-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO	PZA	0.00	2.00	2.00	-2.00	\$30.81	\$0.00	\$61.62	\$61.62	-\$61.62
EXT-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO BAJA	PZA	0.00	7.00	7.00	-7.00	\$1,797.35	\$0.00	\$12,581.45	\$12,581.45	-\$12,581.45
EXT-014	DALA DE CORON. DE 15 X 28 CM. CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2	M	0.00	36.69	36.69	-36.69	\$244.92	\$0.00	\$8,986.11	\$8,986.11	-\$8,986.11
EXT-015	CASTILLO DE 20 X 31 CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HECHO	M	0.00	17.43	17.43	-17.43	\$277.46	\$0.00	\$4,836.13	\$4,836.13	-\$4,836.13
EXT-016	SUMINISTRO E INST. DE PERFIL TUBULAR TIPO PTR DE 1 1/2" X	PZA	0.00	35.20	35.20	-35.20	\$133.29	\$0.00	\$4,688.64	\$4,688.64	-\$4,688.64

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

OBRA: Construcción de pavimento de concreto zampeado, guarniciones y banquetas, instalaciones hidrosanitarias y pluviales, conexión a puente peatonal, preparaciones de red eléctrica y de alumbrado público, en la calle Venustiano Carranza en la colonia Agua Fría, Municipio de Zapopan, Jalisco. LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO: DOPI MUN RM PAV AD 072 2016	ESTIMACIÓN No.: 3 (FINIQUITO) FECHA: 7 de Diciembre del 2016 PERIODO DEL TRABAJO: 2016-08-01 AL: 2016-08-31 CONTRATISTA: GA Urbanización, 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

Identificador: 58432 , b0961

CONTRATISTA:

Elba ez Aguirre
 GA Urbanización, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Alfonso Cuevas Murillo

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