

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

OBRA: Construcción de red de drenaje sanitario en la calle Vista al Mirador de Puesta del Sol a Vista la Campiña, en la colonia Vista Hermosa, municipio de Zapopan, Jalisco.

LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO

MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO

CONTRATO NO: DOPI-MUN-RM-DS-AD-357-2017

ESTIMACIÓN No.: 2

FECHA:

31 de Enero del 2018

PERIODO DEL TRABAJO:

2018-01-01

AL:

2018-01-31

CONTRATISTA: Proyectos Arquitectonicos Triangulo, 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
	Construcción de red de drenaje sanitario en la calle Vista al Mirador de Puesta							\$560,448.09	\$110,940.74	\$409,061.29	\$161,436.60
	LINEA PRINCIPAL		422,158.22								
DOPI-001	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	122.70	0.00	122.70	0.00	\$5.96	\$731.29	\$0.00	\$731.29	\$0.00
DOPI-002	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y O MANUALES DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO ZAMPEADO, DE 15 A 18 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO A 1RA ESTACION A 20 MTS PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	17.29	0.00	9.10	8.19	\$110.35	\$1,907.95	\$0.00	\$1,004.19	\$903.77
DOPI-003	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	152.70	0.00	186.83	-34.13	\$63.72	\$9,730.04	\$0.00	\$11,904.49	-\$2,174.45
DOPI-004	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS DE MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	118.00	0.00	0.00	118.00	\$46.170	\$54,480.60	\$0.00	\$0.00	\$54,480.60
DOPI-005	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS DE MATERIAL TIPO III, DE 2.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	51.50	0.00	186.83	-135.33	\$549.13	\$28,280.20	\$0.00	\$102,591.21	-\$74,311.02
DOPI-006	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, MEDIO COMPACTADO.	M3	14.72	0.00	13.50	1.22	\$312.03	\$4,593.08	\$0.00	\$4,212.41	\$380.68
DOPI-007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 18" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	122.70	0.00	122.70	0.00	\$1,448.06	\$177,676.96	\$0.00	\$177,676.96	\$0.00
DOPI-008	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	90.92	79.14	79.14	11.78	\$306.11	\$27,831.52	\$24,225.55	\$24,225.55	\$3,605.98
DOPI-009	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	207.81	250.45	250.45	-42.64	\$275.67	\$57,286.98	\$69,041.55	\$69,041.55	-\$11,754.57
DOPI-010	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	319.95	373.65	373.65	-53.70	\$47.30	\$15,133.64	\$17,673.65	\$17,673.65	-\$2,540.01
DOPI-011	ACARREO EN CAMIÓN 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	3,199.45	0.00	0.00	3,199.45	\$10.78	\$34,490.07	\$0.00	\$0.00	\$34,490.07
DOPI-012	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO ZAMPEADO DE 15 CM DE ESPESOR, A BASE DE 40% PIEDRA BRAZA ASENTADA Y 60 % CONCRETO FC= 250 KG/CM2, INCLUYE: EL CARRETILLO A 1RA. ESTACION DEL MATERIAL, EL 100% DEL SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	17.29	0.00	0.00	17.29	\$482.49	\$8,342.25	\$0.00	00	\$8,342.25
DOPI-013	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA A MANO Y RETIRO EN CAMION DE VOLTEO, FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	122.70	0.00	0.00	122.70	\$13.64	\$1,673.63	\$0.00	\$0.00	\$1,673.63
	DESCARGAS DOMICILIARIAS		75,122.96								

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

OBRA: Construcción de red de drenaje sanitario en la calle Vista al Mirador de Puesta del Sol a Vista la Campiña, en la colonia Vista Hermosa, municipio de Zapopan, Jalisco.

LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO

MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO

CONTRATO NO: DOP-MUN-RM-DS-AD-357-2017

ESTIMACIÓN No.: 2

FECHA: 31 de Enero del 2018

PERIODO DEL TRABAJO: 2018-01-01

AL: 2018-01-31

CONTRATISTA: Proyectos Arquitectonicos Triángulo, 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-014	EXCAVACIÓN PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS EN FORMA MANUAL, EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	55.08	0.00	0.00	55.08	\$175.76	\$9,680.86	\$0.00	\$0.00	\$9,680.86
DOPI-015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 6" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	54.00	0.00	0.00	54.00	\$176.47	\$9,529.38	\$0.00	\$0.00	\$9,529.38
DOPI-016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC DE 45"X 6" SANITARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$134.04	\$1,608.48	\$0.00	\$0.00	\$1,608.48
DOPI-017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA PVC DE 18"X 6" SANITARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$493.66	\$5,923.92	\$0.00	\$0.00	\$5,923.92
DOPI-018	REGISTRO FORJADO DE 40 X 40 Y DE 76 CM. DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, MUROS CON TABIQUE 11X14X28 CM, COLOCADO A SOGA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, DALA DE DESPLANTE Y CORONA DE 12X12 CM A BASE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y EST. DE 1/4" @20CM, CON MARCO Y TAPA DE ÁNGULO DE 1 1/2"X1 1/2"X35MM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. T.M.A. 19 MM., LOSA DE PISO DE 8 CM DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA ARMADO CON REFUERZO DE VARILLA DE 3/8" @15 CM EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$2,145.43	\$25,745.16	\$0.00	\$0.00	\$25,745.16
DOPI-019	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	51.12	0.00	0.00	51.12	\$275.67	\$14,092.25	\$0.00	\$0.00	\$14,092.25
DOPI-020	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	55.08	0.00	0.00	55.08	\$47.30	\$2,605.28	\$0.00	\$0.00	\$2,605.28
DOPI-021	ACARREO EN CAMIÓN 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	550.80	0.00	0.00	550.80	\$10.78	\$5,937.62	\$0.00	\$0.00	\$5,937.62
	POZOS DE VISITA		63,266.92								
DOPI-022	EXCAVACIÓN PARA POZO DE VISITA POR MEDIOS MECÁNICOS, EN MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3.61	0.00	0.00	3.61	\$502.86	\$1,815.32	\$0.00	\$0.00	\$1,815.32
DOPI-023	EXCAVACIÓN PARA POZO DE VISITA POR MEDIOS MECÁNICOS, EN MATERIAL TIPO III, DE 2.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3.61	0.00	0.00	3.61	\$564.58	\$2,038.13	\$0.00	\$0.00	\$2,038.13
DOPI-024	PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA DE 0.30 M. DE ESPESOR ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2.54	0.00	0.00	2.54	\$624.03	\$1,585.04	\$0.00	\$0.00	\$1,585.04
DOPI-025	CIMBRA CIRCULAR ACABADO COMÚN EN DALAS Y CASTILLOS A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A., PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	8.25	0.00	0.00	8.25	\$299.44	\$2,467.91	\$0.00	\$0.00	\$2,467.91
DOPI-026	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE Fy=4200, PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	194.52	0.00	0.00	194.52	\$28.93	\$5,627.46	\$0.00	\$0.00	\$5,627.46

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

OBRA: Construcción de red de drenaje sanitario en la calle Vista al Mirador de Puesta del Sol a Vista la Campiña, en la colonia Vista Hermosa, municipio de Zapopan, Jalisco.

LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO

MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO

CONTRATO NO: DOPI-MUN-RM-DS-AD-357-2017

ESTIMACIÓN No.: 2

FECHA: 31 de Enero del 2018

PERIODO DEL TRABAJO: 2018-01-01

AL: 2018-01-31

CONTRATISTA: Proyectos Arquitectonicos Triangulo, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	MONTOS			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" R.N., PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1.02	0.00	0.00	1.02	\$3,415.05	\$3,483.35	\$0.00	\$0.00	\$3,483.35
DOPI-028	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO DE MR-45 R.N., T.M.A. 3/4", PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.61	0.00	0.00	0.61	\$3,597.28	\$2,194.34	\$0.00	\$0.00	\$2,194.34
DOPI-029	MURO TIPO TEZÓN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	6.78	0.00	0.00	6.78	\$628.93	\$4,264.15	\$0.00	\$0.00	\$4,264.15
DOPI-030	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALLADO, PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	5.65	0.00	0.00	5.65	\$248.94	\$1,406.51	\$0.00	\$0.00	\$1,406.51
DOPI-031	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE P.V.C. DE 16" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$2,276.38	\$20,487.42	\$0.00	\$0.00	\$20,487.42
DOPI-032	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE HIERRO DÚCTIL DE 0.80 M. DE DIÁMETRO, CON REJILLA TIPO PESADO DE 130 KG. PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$4,453.46	\$17,813.84	\$0.00	\$0.00	\$17,813.84
DOPI-033	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	0.54	0.00	0.00	0.54	\$47.30	\$25.45	\$0.00	\$0.00	\$25.45
DOPI-034	ACARREO EN CAMIÓN 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	5.38	0.00	0.00	5.38	\$10.78	\$58.00	\$0.00	\$0.00	\$58.00

Identificador: 5a90b10e0ad26

Rafael Augusto Caballero Quirarte
Proyectos Arquitectonicos Triangulo, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. civil Guillermo Joel Quintero Padilla.

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