

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

OBRA:	Construcción de Colector y red de drenaje sanitario en las calles Naranjo, Mandarina, Chabacano, Limón, Manzano, Mango, Las Torres, Guamúchil y Capulin en la colonia Colinas del Río, municipio de Zapopan, Jalisco. Frente 2.	ESTIMACION No.:	2
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	1 de Noviembre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOP1-MUN-R33R-DS-CI-117-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	Geminis Internacional Constructora, S.A. DE C.V.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES				IMPORTEs			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA
	Construcción de Colector y red de drenaje sanitario en las calles						\$3,657,780.41	\$518,663.85	\$1,988,864.81	\$1,668,915.60
	PRELIMINARES		54,815.76							
DOP1-001	DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	76.00	0.00	0.00	76.00	\$268.50	\$20,406.00	\$0.00	\$0.00
DOP1-002	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO EMPEDRADO EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	76.00	0.00	0.00	76.00	\$110.74	\$8,416.24	\$0.00	\$0.00
DOP1-003	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	152.00	0.00	0.00	152.00	\$23.76	\$3,611.52	\$0.00	\$0.00
DOP1-004	ACARREO EN CAMION A KILOMÉTROS 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	2,888.00	0.00	0.00	2,888.00	\$7.75	\$22,382.00	\$0.00	\$0.00
	PAVIMENTO		293,945.20							
DOP1-005	CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR COMPACTO CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE GRANULOMETRIA DENSA CON ASFALTO AC-20 ELABORADA EN PLANTA CON MATERIAL PROCEDENTE DE BANCOS T.M.A. DE 1/2" A FINOS, TENDIDO Y COMPACTADA AL 95% MARSHALL, INCLUYE: PRUEBAS DE COMPACTACIÓN Y CALIDAD, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO RR-2K A RAZÓN DE 0.70 LTS./M2, TENDIDO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA. DE ACUERDO A LA NORMA N-CSV-CAR-3-02-001/15.	M2	1,520.00	0.00	0.00	1,520.00	\$176.23	\$267,869.60	\$0.00	\$0.00
DOP1-006	EMPEDRADO DE 15 CMS. DE ESPESOR CON PIEDRA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-JAL-ARENA, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	76.00	0.00	0.00	76.00	\$543.10	\$26,075.60	\$0.00	\$0.00
	COLECTOR DE AGUA PLUVIAL (18" DIAMETRO)									
	LINEA PRINCIPAL		114,040.29							

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

OBRA:	Construcción de Colector y red de drenaje sanitario en las calles Naranjo, Mandarina, Chabacano, Limón, Manzano, Mango, Las Torres, Guamúchil y Capulín en la colonia Colinas del Río, municipio de Zapopan, Jalisco. Frente 2.	ESTIMACION No.:	2
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	1 de Noviembre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOPI-MUN-R33R-DS-CI-117-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	Geminis Internacional Constructora, 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	
DOPI-007	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAGE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	100.00	254.79	254.79	-154.79	\$8.22	\$822.00	\$2,094.37	\$2,094.37	-\$1,272.37
DOPI-008	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS 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	36.00	0.00	0.00	36.00	\$35.72	\$1,285.92	\$0.00	\$0.00	\$1,285.92
DOPI-009	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	6.00	0.00	0.00	6.00	\$291.68	\$1,750.08	\$0.00	\$0.00	\$1,750.08
DOPI-010	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	27.43	0.00	0.00	27.43	\$250.10	\$6,860.24	\$0.00	\$0.00	\$6,860.24
DOPI-011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 18" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	100.00	0.00	0.00	100.00	\$910.89	\$91,089.00	\$0.00	\$0.00	\$91,089.00
DOPI-012	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	19.28	0.00	0.00	19.28	\$94.85	\$1,828.71	\$0.00	\$0.00	\$1,828.71
DOPI-013	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: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	19.28	0.00	0.00	19.28	\$243.11	\$4,687.16	\$0.00	\$0.00	\$4,687.16
DOPI-014	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMION 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	33.43	0.00	0.00	33.43	\$23.76	\$794.30	\$0.00	\$0.00	\$794.30

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

OBRA:	Construcción de Colector y red de drenaje sanitario en las calles Naranjo, Mandarina, Chabacano, Limón, Manzano, Mango, Las Torres, Guamúchil y Capulín en la colonia Colinas del Río, municipio de Zapopan, Jalisco. Frente 2.	ESTIMACION No.:	2
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	1 de Noviembre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOPI-MUN-R33R-DS-Cl-117-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	Geminis Internacional Constructora, S.A. DE C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				IMPORTEs				
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	
DOPI-015	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	635.21	0.00	0.00	635.21	\$7.75	\$4,922.88	\$0.00	\$0.00	\$4,922.88
DRENAJE SANITARIO											
LINEA PRINCIPAL											
DOPI-016	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1,000.00	0.00	721.78	278.22	\$8.22	\$8,220.00	\$0.00	\$5,933.03	\$2,286.97
DOPI-017	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS 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	1,187.50	289.11	289.11	898.39	\$35.72	\$42,417.50	\$10,327.01	\$10,327.01	\$32,090.49
DOPI-018	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS DE MATERIAL TIPO III, 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	1,187.50	0.00	1,628.66	-441.16	\$361.42	\$429,186.25	\$0.00	\$588,630.30	-\$159,444.05
DOPI-019	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	95.00	27.42	152.66	-57.66	\$291.68	\$27,709.60	\$7,997.87	\$44,527.87	-\$16,818.27
DOPI-020	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	526.30	74.47	389.00	137.30	\$250.10	\$131,627.63	\$18,624.95	\$97,288.90	\$34,338.73
DOPI-021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE P.V.C PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 10" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	909.09	161.43	883.21	25.88	\$291.68	\$264,936.10	\$47,045.54	\$257,393.89	\$7,542.21
DOPI-022	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	876.85	0.00	0.00	876.85	\$93.97	\$82,397.59	\$0.00	\$0.00	\$82,397.59

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

OBRA:	Construcción de Colector y red de drenaje sanitario en las calles Naranjo, Mandarina, Chabacano, Limón, Manzano, Mango, Las Torres, Guamúchil y Capulín en la colonia Colinas del Río, municipio de Zapopan, Jalisco. Frente 2.	ESTIMACION No.:	2
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	1 de Noviembre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOPI-MUN-R33R-DS-CI-117-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	Geminis Internacional Constructora, S.A. DE C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTEs			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-023	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	876.85	359.41	1,476.51	-599.66	\$243.11	\$213,171.00	\$87,376.17	\$358,954.35	-\$145,783.34
DOPI-024	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	1,498.15	547.79	2,176.45	-678.30	\$23.76	\$35,596.04	\$13,015.49	\$51,712.45	-\$16,116.41
DOPI-025	ACARREO EN CAMION A KILÓMETROS 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	28,464.85	10,408.01	41,352.55	-12,887.70	\$7.75	\$220,602.59	\$80,662.08	\$320,482.26	-\$99,879.68
	DESCARGAS DOMICILIARIAS		1,333,153.00								
DOPI-026	EXCAVACIÓN PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS POR MEDIOS MECÁNICOS 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	302.27	0.00	0.00	302.27	\$35.72	\$10,797.08	\$0.00	\$0.00	\$10,797.08
DOPI-027	EXCAVACIÓN PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS POR MEDIOS MECÁNICOS DE MATERIAL TIPO III, 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	302.27	0.00	0.00	302.27	\$464.67	\$140,455.80	\$0.00	\$0.00	\$140,455.80
DOPI-028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARRILLADO DIÁMETRO DE 6" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	2,004.00	0.00	0.00	2,004.00	\$183.90	\$368,535.60	\$0.00	\$0.00	\$368,535.60
DOPI-029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODIGO PVC DE 45°X 6" SANITARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	334.00	0.00	0.00	334.00	\$78.12	\$26,092.08	\$0.00	\$0.00	\$26,092.08
DOPI J	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILETOS PVC DE 10"X 6" SANITARIO , INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	334.00	0.00	0.00	334.00	\$162.74	\$54,355.16	\$0.00	\$0.00	\$54,355.16

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

OBRA:	Construcción de Colector y red de drenaje sanitario en las calles Naranjo, Mandarina, Chabacano, Limón, Manzano, Mango, Las Torres, Guamúchil y Capulín en la colonia Colinas del Río, municipio de Zapopan, Jalisco. Frente 2.	ESTIMACIÓN No.:	2
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	1 de Noviembre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOPI-MUN-R33R-DS-CI-117-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	Geminis Internacional Constructora, 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-031	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	334.00	0.00	0.00	334.00	\$1,733.70	\$579,055.80	\$0.00	\$0.00	\$579,055.80
DOPI-032	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	302.27	0.00	0.00	302.27	\$94.85	\$28,670.31	\$0.00	\$0.00	\$28,670.31
DOPI-033	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: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	302.27	0.00	0.00	302.27	\$243.16	\$73,499.97	\$0.00	\$0.00	\$73,499.97
DOPI-034	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	302.27	0.00	0.00	302.27	\$23.76	\$7,181.94	\$0.00	\$0.00	\$7,181.94
DOPI-035	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	5,743.13	0.00	0.00	5,743.13	\$7.75	\$44,509.26	\$0.00	\$0.00	\$44,509.26
	POZO DE VISITAS		344,081.86								
DOPI-036	EXCAVACIÓN PARA POZO DE VISITA POR MEDIOS MECÁNICOS, 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	116.96	0.00	0.00	116.96	\$35.72	\$4,177.81	\$0.00	\$0.00	\$4,177.81

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

OBRA:	Construcción de Colector y red de drenaje sanitario en las calles Naranjo, Mandarina, Chabacano, Limón, Manzano, Mango, Las Torres, Guamúchil y Capulin en la colonia Colinas del Rio, municipio de Zapopan, Jalisco. Frente 2.	ESTIMACIÓN No.:	2
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	1 de Noviembre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOP-MUN-R33R-DS-CI-117-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	Geminis Internacional Constructora, 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
DOP-037	EXCAVACIÓN PARA POZO DE VISITA POR MEDIOS MECÁNICOS DE MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	116.96	258.68	258.68	-141.72	\$464.67	\$54,347.80	\$120,200.84	\$120,200.84	-\$65,853.03
DOP-038	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	83.54	0.00	0.00	83.54	\$379.49	\$31,702.59	\$0.00	\$0.00	\$31,702.59
DOP-039	CIMBRA 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	41.28	0.00	0.00	41.28	\$198.60	\$8,198.21	\$0.00	\$0.00	\$8,198.21
DOP-040	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	972.58	164.74	164.74	807.84	\$24.88	\$24,149.16	\$4,090.49	\$4,090.49	\$20,058.67
DOP-041	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F/C=150 KG/CM2 T.MA. 3/4" R.N., PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	6.50	8.64	8.64	-2.14	\$2,439.70	\$15,858.05	\$21,079.01	\$21,079.01	-\$5,220.96
DOP-042	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO DE MR-45 R.N., T.MA. 3/4", PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	5.06	0.00	0.00	5.06	\$2,451.54	\$12,404.80	\$0.00	\$0.00	\$12,404.80
DOP-043	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	175.75	115.01	115.01	60.74	\$455.98	\$80,138.49	\$52,442.26	\$52,442.26	\$27,696.23
DOP-044	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	140.06	230.01	230.01	-89.95	\$159.40	\$22,325.56	\$36,663.59	\$36,663.59	-\$14,338.03

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

OBRA:	Construcción de Colector y red de drenaje sanitario en las calles Naranjo, Mandarina, Chabacano, Límón, Manzano, Mango, Las Torres, Guanúchil y Capulin en la colonia Colinas del Rio, municipio de Zapopan, Jalisco. Frente 2.	ESTIMACION No.:	2
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	1 de Noviembre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOPI-MUN-R33R-DS-CI-117-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	Geminis Internacional Constructora, S.A. DE C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				IMPORTE				
			PRESUPUESTO BASE	ESTA- ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE	ESTA- ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	
DOPI-045	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE P.V.C. DE 10" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	27.00	27.00	27.00	0.00	\$311.53	\$8,411.31	\$8,411.31	\$8,411.31	\$0.00
DOPI-046	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE HIERRO DÚCTIL DE 0.60 M. DE DIÁMETRO, CON REJILLA TIPO PESADO DE 130 KG. PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	15.00	0.00	0.00	15.00	\$2,824.33	\$42,364.95	\$0.00	\$0.00	\$42,364.95
DOPI-047	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	233.92	0.00	0.00	233.92	\$23.76	\$5,557.94	\$0.00	\$0.00	\$5,557.94
DOPI-048	ACARREO EN CAMION A KILOMÉTROS 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	4,444.54	0.00	0.00	4,444.54	\$7.75	\$34,445.19	\$0.00	\$0.00	\$34,445.19
	LIMPIEZA		61,880.00								
DOPI-049	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	7,000.00	976.57	976.57	6,023.43	\$8.84	\$61,880.00	\$8,632.88	\$8,632.88	\$53,247.12

Identificador: 5a3805313ce0

CONTRATISTA:

C. Jaime Guillermo Pérez

Geminis Internacional Constructora, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Arquitecto Daniel Velasco Rodríguez

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