

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

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CALLE TULIPANES CON CONCRETO HIDRÁULICO DE PROLONGACIÓN ACUEDUCTO A AV. SANTA MARGARITA, EN LA ZONA DE SANTA MARGARITA (SEGUNDA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	ESTIMACION No.:	3
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA:	31 de octubre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO.	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOPI-FED-PR-PAV-LP-110-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	EDIFICA 2001, 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 la calle Tulipanes con concreto hidráulico de Prolongación Acueducto a Av. Santa Margarita, en la zona de Santa Margarita (segunda etapa), en el municipio de Zapopan, Jalisco.							\$3,859,856.42	\$315,453.75	\$2,962,158.04	\$897,697.38
	PRELIMINARES							\$302,319.17	\$0.00	\$172,316.86	\$130,002.31
DOPI-001	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,362.50	2,136.25	226.25	226.25	\$8.26	\$19,514.25	\$0.00	\$17,645.43	\$1,868.82
DOPI-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	354.38	284.81	69.57	69.57	\$112.87	\$39,998.67	\$0.00	\$32,146.50	\$7,852.37
DOPI-003	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETAS, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	94.50	42.44	52.06	52.06	\$169.32	\$16,000.74	\$0.00	\$7,165.94	\$8,834.80
DOPI-004	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS DE GUARNICIÓN, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	32.16	64.51	-32.35	-32.35	\$225.76	\$7,260.44	\$0.00	\$14,563.78	-\$7,303.34
DOPI-005	EXCAVACIÓN EN CAJONES PARA CALLES POR MEDIOS MECANICOS 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	1,417.50	764.71	652.79	652.79	\$39.51	\$56,005.43	\$0.00	\$30,213.69	\$25,791.74
DOPI-006	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	1,896.53	1,156.46	742.07	742.07	\$17.93	\$34,040.64	\$0.00	\$20,735.33	\$13,305.31
DOPI-007	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	36,072.09	13,877.49	22,194.60	22,194.60	\$3.59	\$129,498.80	\$0.00	\$49,820.19	\$79,678.61
	TERRACERIAS							\$253,297.81	\$0.00	\$183,384.99	\$69,912.82
DOPI-008	SUB-RASANTE CON MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EXTENDIDO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA N-CTR-CAR-1-01-009/16)	M3	472.50	174.78	297.72	297.72	\$104.03	\$91,679.16	\$0.00	\$33,912.56	\$57,766.62
DOPI-009	BASE HIDRÁULICA DE 100% PRODUCTO DE TRITURACIÓN, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y DESPERDICIOS. (NORMA N-CTR-CAR-1-04-002/11)	M3	472.50	436.99	35.51	35.51	\$142.05	\$161,616.63	\$0.00	\$149,472.43	\$12,144.20
	PAVIMENTOS							\$1,243,221.09	\$0.00	\$1,173,477.44	\$69,743.65
DOPI-010	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R., T.M.A. 38 MM A 28 DIAS, DE 20 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y/O TEXTURIZADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO Y CURADO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA N-CTR-CAR-01-04-009/06).	M2	966.90	2,134.95	-1,148.05	-1,148.05	\$408.55	\$403,198.00	\$0.00	\$872,233.82	-\$469,035.82
DOPI-011	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R., T.M.A. 38 MM A 14 DIAS, DE 20 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y/O TEXTURIZADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO Y CURADO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA N-CTR-CAR-01-04-009/06).	M2	328.97	0.00	328.97	328.97	\$430.97	\$141,776.20	\$0.00	\$0.00	\$141,776.20
DOPI-012	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R., T.M.A. 38 MM A 7 DIAS, DE 20 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y/O TEXTURIZADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO Y CURADO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA N-CTR-CAR-01-04-009/06).	M2	328.97	0.00	328.97	328.97	\$452.13	\$148,737.21	\$0.00	\$0.00	\$148,737.21
DOPI-013	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R., T.M.A. 38 MM A 3 DIAS, DE 20 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y/O TEXTURIZADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO Y CURADO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA N-CTR-CAR-01-04-009/06).	M2	328.97	0.00	328.97	328.97	\$437.59	\$143,836.96	\$0.00	\$0.00	\$143,836.96

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA CALLE TULIPANES CON CONCRETO HIDRÁULICO DE PROLONGACION ACUEDUCTO A AV. SANTA MARGARITA EN LA ZONA DE SANTA MARGARITA (SEGUNDA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO.

MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO.

CONTRATO NO: DOPI-FED-PR-PAV-LP-110-2017

ESTIMACION No.: 3

FECHA: 31 de octubre del 2017

PERIODO DEL TRABAJO: 2017-10-01

AL: 2017-10-31

CONTRATISTA: EDIFICA 2001, 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-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS A BASE DE REDONDO LISO DE 1" DE DIAMETRO Y 46 CM DEDESARROLLO, A CADA 30 CM DE SEPARACION CON CANASTILLA DE ALAMBRO DE 5/16", INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, COLOCACION, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	465.00		330.00	135.00	\$302.19	\$140,518.35	\$0.00	\$99,722.70	\$40,795.65
DOPI-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE AMARRE CON VARILLA CORRUGADA DE 5/8" DE DIAMETRO Y 70 CM DE DESARROLLO A CADA 40 CM DE SEPARACION. INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, CORTES, COLOCACION, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	KG	2,555.28		1,000.42	1,474.86	\$20.35	\$51,999.95	\$0.00	\$21,985.55	\$30,013.40
DOPI-016	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE HASTA 1/3 DE ESPESOR DE LA LOSA Y HASTA 3 MM DE ANCHO. INCLUYE: EQUIPO, PREPARACIONES Y MANO DE OBRA. (NORMA S.C.T. N-CSV-CAR-2-02-005/02)	M	1,491.93		1,241.37	250.56	\$23.81	\$35,522.85	\$0.00	\$29,557.02	\$5,965.83
DOPI-017	CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACION EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 13 MM X 17 MM., CON BACKER-ROD DE 13 MM DE DIÁMETRO (CINTILLA DE POLIURETANO) Y SELLADOR PARA JUNTAS SUPERSEAL P. TIPO FESTER O SIMILAR, (CONFORME A LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE LA S.C.T. N-CSV-CAR-2-02-005/02. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, ENSANCHE CON CORTADORA HASTA 13 MM, SUMINISTRO, DESPERDICIO Y COLOCACION.	M	1,491.93		1,241.37	250.56	\$24.71	\$36,865.59	\$0.00	\$30,674.25	\$6,191.34
DOPI-018	LOSA DE AJUSTE EN SECCIÓN 45 X 20 CM DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N, PREMEZCLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	122.25		25.58	96.67	\$208.54	\$25,494.02	\$0.00	\$5,334.45	\$20,159.57
DOPI-019	QUARNICIÓN TIPO "1" EN SECCIÓN 35-20X45 Y CORONA DE 15 CM. DE ALTURA POR 12X15 CM. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	386.75		402.02	-35.27	\$283.49	\$103,969.86	\$0.00	\$113,966.65	-\$9,996.69
	BANQUETAS							\$428,885.05	\$0.00	\$415,396.14	\$13,488.91
	BANQUETA							\$313,009.62	\$0.00	\$299,167.13	\$13,842.49
DOPI-020	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO E.JES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	945.00		759.64	185.36	\$8.29	\$7,805.70	\$0.00	\$6,274.63	\$1,531.07
DOPI-021	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, ZONA "A", INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	141.75		126.78	14.97	\$149.09	\$21,133.51	\$0.00	\$18,901.63	\$2,231.88
DOPI-022	AFINE Y CONFORMACIÓN DE TERRENO NATURAL COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE IMPACTO, INCLUYE: CONFORMACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	945.00		633.64	311.36	\$20.98	\$19,826.10	\$0.00	\$13,293.77	\$6,532.33
DOPI-023	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PRODUCCION CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	141.75		49.60	92.15	\$213.10	\$30,206.83	\$0.00	\$10,569.76	\$19,637.07
DOPI-024	BANQUETA DE 12 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, R.N, T.M.A. 19 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO, REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10/10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	170.63		574.63	-404.00	\$257.53	\$43,942.34	\$0.00	\$147,984.46	-\$104,042.12
DOPI-025	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, R.N, T.M.A. 19 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	511.88		0.00	511.88	\$213.97	\$109,526.96	\$0.00	\$0.00	\$109,526.96
DOPI-026	CENEFA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, R. N., T.M.A. 19 MM, TIRO DIRECTO, COLOR NEGRO INTEGRADO AL 4%, Y ACABADO ESTAMPADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	183.76		0.00	183.76	\$259.21	\$47,632.43	\$0.00	\$0.00	\$47,632.43
DOPI-027	CENEFA DE 12 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, R.N, T.M.A., 19 MM TIRO DIRECTO, COLOR NEGRO INTEGRADO AL 4%, Y ACABADO ESTAMPADO, REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	65.63		308.41	-243.78	\$315.79	\$20,725.30	\$0.00	\$97,706.58	-\$76,981.28
DOPI-028	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	141.75		39.25	102.50	\$149.93	\$2,541.58	\$0.00	\$703.75	\$1,837.83

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CALLE TULIPANES CON CONCRETO HIDRAULICO DE PROLONGACIÓN ACUEDUCTO A AV. SANTA MARGARITA, EN LA ZONA DE SANTA MARGARITA (SEGUNDA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	ESTIMACIÓN No.:	3
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA:	31 de octubre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO.	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOPI-FED-PR-PAVLP-110-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	EDIFICA 2001, S.A. DE C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-029	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLUCIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00)	M3-KM	2,893.25		1,038.15	1,854.10	\$3.59	\$9,668.77	\$0.00	\$3,730.55	\$5,938.22
	PEATONALIZACIÓN							\$115,875.43	\$0.00	\$116,231.01	-\$355.58
DOPI-030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, R.N., T.M.A. 19 MM EN RAMPA PEATONAL DE 7 CM DE ESPESOR PROMEDIO EN ESQUINAS DE VALIDAD CON PENDIENTE MÁXIMA DEL 6%, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	40.56		38.40	2.16	\$160.43	\$6,507.04	\$0.00	\$6,160.51	\$346.53
DOPI-031	CENEFA DE 7 CM DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, R. N., T.M.A.19 MM, PREMEZCLADO, TIRO DIRECTO, COLOR NEGRO INTEGRADO AL 4%, Y ACABADO ESTAMPADO, INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO Y JUNTA FRÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	15.60		19.20	-3.60	\$195.03	\$3,042.47	\$0.00	\$3,744.58	-\$702.11
DOPI-032	ESTAMPADO DE LOGOTIPO DE DISCAPACITADOS EN RAMPA PEATONAL, INCLUYE: MOLDE DE NEOPRENO, DESMOLDANTE, SELLADOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00		8.00	0.00	\$59.02	\$472.16	\$0.00	\$472.16	\$0.00
DOPI-033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLLARDO DE 6" DE DIAMETRO, FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 30, DE 1.15 M DE DESARROLLO, CON CABEZAL DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO, CINTA REFLEJANTE GRADO INGENIERIA COLOR BLANCO, TERMINADO EN PINTURA POLIESTER HORNEADA, INCLUYE: DADO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM., ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	32.00		32.00	0.00	\$3,307.93	\$105,853.76	\$0.00	\$105,853.76	\$0.00
	AGUA POTABLE							\$398,398.95	\$0.00	\$319,768.27	\$78,630.68
	LINEA PRINCIPAL							\$113,509.15	\$0.00	\$114,075.22	-\$566.07
DOPI-034	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	262.50		230.86	31.64	\$8.84	\$2,320.50	\$0.00	\$2,040.80	\$279.70
DOPI-035	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	189.00		105.04	83.96	\$39.51	\$7,467.39	\$0.00	\$4,156.13	\$3,311.26
DOPI-036	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERÍAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	15.75		6.17	9.58	\$316.23	\$4,980.82	\$0.00	\$1,951.14	\$3,029.68
DOPI-037	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 10 CM, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	24.00		15.08	8.92	\$271.76	\$6,522.24	\$0.00	\$4,988.14	\$1,534.10
DOPI-038	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTA DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, PRUEBAS NECESARIAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	262.50		368.88	-104.38	\$257.00	\$67,462.50	\$0.00	\$94,288.16	-\$26,825.66
DOPI-039	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	74.62		92.95	-18.33	\$72.77	\$5,430.10	\$0.00	\$6,763.97	-\$1,333.87
DOPI-040	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	74.62		0.00	74.62	\$213.10	\$15,901.52	\$0.00	\$0.00	\$15,901.52
DOPI-041	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLUCIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	39.75		12.12	27.63	\$17.93	\$712.72	\$0.00	\$217.31	\$495.41
DOPI-042	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLUCIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00)	M3-KM	755.31		157.54	597.77	\$3.59	\$2,711.56	\$0.00	\$565.57	\$2,145.99
	TOMAS DOMICILIARIAS							\$181,716.39	\$0.00	\$149,804.62	\$31,911.77
DOPI-043	EXCAVACIÓN PARA TOMAS 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	84.88		179.98	-95.10	\$39.51	\$3,353.61	\$0.00	\$7,111.01	-\$3,757.40
DOPI-044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE P.A.D. RD-9 DE 19MM (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	393.60		516.95	-123.35	\$17.06	\$6,714.62	\$0.00	\$8,819.17	-\$2,104.55
DOPI-045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTOR DE BRONCE DE 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	82.00		80.00	2.00	\$102.33	\$8,391.06	\$0.00	\$0.00	\$204.66

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CALLE TULIPANES CON CONCRETO HIDRAULICO DE PROLONGACION ACUEDUCTO A AV. SANTA MARGARITA, EN LA ZONA DE SANTA MARGARITA (SEGUNDA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	ESTIMACION No.:	3
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de octubre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOPI-FED-PR-PAJ-LP-110-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	EDIFICA 2001, 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-046	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE BRONCE DE 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	82.00		80.00	2.00	\$73.29	\$6,009.78	\$0.00	\$5,863.20	\$146.58
DOPI-047	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	82.00		80.00	2.00	\$22.80	\$1,869.60	\$0.00	\$1,824.00	\$45.60
DOPI-048	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	82.00		80.00	2.00	\$324.31	\$25,563.42	\$0.00	\$25,944.80	\$648.62
DOPI-049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE BRONCE DE 6" X 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	82.00		80.00	2.00	\$838.29	\$68,739.78	\$0.00	\$67,063.20	\$1,676.58
DOPI-050	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCADA DE 3/4", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	82.00		80.00	2.00	\$111.13	\$9,112.66	\$0.00	\$8,690.40	\$222.26
DOPI-051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE BRONCE 3/4", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	82.00		63.00	19.00	\$90.21	\$7,397.22	\$0.00	\$5,653.23	\$1,713.99
DOPI-052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE MATERIAL POLIETILENO DE ALTO IMPACTO CTAPA, MEDIDAS DE 42.5 X 28 X 28 CM DE ALTURA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	82.00		0.00	82.00	\$338.37	\$27,746.34	\$0.00	\$0.00	\$27,746.34
DOPI-053	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	42.44		143.18	-100.74	\$72.77	\$3,088.36	\$0.00	\$10,419.21	-\$7,330.85
DOPI-054	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	42.44		0.00	42.44	\$213.10	\$9,043.96	\$0.00	\$0.00	\$9,043.96
DOPI-055	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	42.44		0.00	42.44	\$17.93	\$760.95	\$0.00	\$0.00	\$760.95
DOPI-056	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	806.36		0.00	806.36	\$3.59	\$2,894.83	\$0.00	\$0.00	\$2,894.83
CAJA DE VALVULAS								\$71,005.13	\$0.00	\$55,888.43	\$15,116.70
DOPI-057	EXCAVACIÓN PARA CAJAS DE VALVULAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.90 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	28.80		14.40	12.50	\$45.15	\$1,214.54	\$0.00	\$650.16	\$564.38
DOPI-058	PLANTILLA DE PEDAGERA DE TABIQUE DE 10 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:4 ACABADO COMÚN, PARA CAJA DE VALVULAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	16.50		9.00	7.50	\$232.01	\$3,828.17	\$0.00	\$2,088.09	\$1,740.08
DOPI-059	CIMBRA ACABADO COMÚN EN DALAS Y CARILLOS A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A. PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	28.16		15.38	13.80	\$163.09	\$4,755.70	\$0.00	\$2,505.06	\$2,250.64
DOPI-060	CIMBRA ACABADO COMÚN LOSAS A BASE DE MADERA DE PINO, SEPARADORES Y MOÑOS, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	5.64		13.20	-7.56	\$255.61	\$1,441.64	\$0.00	\$3,374.05	-\$1,932.41
DOPI-061	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE Fy=4200, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAFES, BILLETAS, HABILITADO, AMARRÉS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	411.00		95.61	315.48	\$20.92	\$8,600.00	\$0.00	\$2,000.16	\$6,599.84
DOPI-062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE Fc=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" R.N., PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3.54		0.77	2.77	\$1,942.40	\$6,876.10	\$0.00	\$1,495.85	\$5,380.25
DOPI-063	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO DE MR-45 R.N., T.M.A. 3/4", PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3.00		1.75	1.25	\$2,095.21	\$6,285.63	\$0.00	\$3,666.62	\$2,619.01
DOPI-064	MURO TIPO TEZÓN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	28.28		33.60	-5.34	\$520.82	\$14,718.37	\$0.00	\$17,499.55	-\$2,781.18
DOPI-065	APLANADO DE 2.50 CM DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	28.28		33.60	-5.34	\$493.06	\$3,760.28	\$0.00	\$4,470.82	-\$710.54

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA CALLE TULIPANES CON CONCRETO HIDRAULICO DE PROLONGACION ACUEDUCTO A AV. SANTA MARGARITA, EN LA ZONA DE SANTA MARGARITA (SEGUNDA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO.

MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO.

CONTRATO NO: DOPI-FED-PR-PAV-LP-110-2017

ESTIMACIÓN No.: 3

FECHA: 31 de octubre del 2017

PERIODO DEL TRABAJO: 2017-10-01

AL: 2017-10-31

CONTRATISTA: EDIFICA 2001, 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-066	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAMARCO DE CANAL DOBLE DE 8" DE 2.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: HERRAMIENTA, NIVELACIÓN, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00		3.00	0.00	\$3,000.55	\$9,001.65	\$0.00	\$9,001.65	\$0.00	
DOPI-067	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO CON TAPA PARA CAJA DE VÁLVULAS DE 50X50CM. (COMERCIAL DE 110 KG.) ESTÁNDAR, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00		3.00	0.00	\$2,400.93	\$7,202.79	\$0.00	\$7,202.79	\$0.00	
DOPI-068	ATRAQUE DE 8.40X0.30X0.30 M DE CONCRETO FC-150 KG/CM2, R.N. T.M.A DE 38 MM, HECHO EN OBRA, PARA TUBERIA DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO, EN CRUCEROS DE AGUA POTABLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, GIMBRA Y ACARREOS.	PZA	3.00		3.00	0.00	\$334.53	\$1,003.59	\$0.00	\$1,003.59	\$0.00	
DOPI-069	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	26.88		14.40	12.49	\$17.93	\$482.14	\$0.00	\$258.19	\$223.95	
DOPI-070	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	511.01		187.20	323.81	\$3.59	\$1,834.53	\$0.00	\$672.05	\$1,162.48	
PIEZAS ESPECIALES								\$32,168.28	\$0.00	\$0.00	\$32,168.28	
DOPI-071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE 152 MM (6") DE DIAMETRO DE Fe/Fe. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00		0.00	3.00	\$746.51	\$2,239.53	\$0.00	\$0.00	\$2,239.53	
DOPI-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 152 X 152 MM (6" X 6") DE DIAMETRO DE FO.FO. INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00		0.00	3.00	\$2,823.06	\$8,469.18	\$0.00	\$0.00	\$8,469.18	
DOPI-073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE 45°, 22" O 11" X 152 MM (6") DE DIAMETRO DE FIERRO FUNDIDO. INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00		0.00	3.00	\$1,115.41	\$3,346.23	\$0.00	\$0.00	\$3,346.23	
DOPI-074	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE 6" DE DIAMETRO DE 40 CM. DE LARGO DE Fe/Fe. INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00		0.00	3.00	\$1,226.94	\$3,680.82	\$0.00	\$0.00	\$3,680.82	
DOPI-075	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CUPIERTA VASTAGO FIJO DE 152 MM (6") DE DIAMETRO DE FO.FO. INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00		0.00	3.00	\$4,450.80	\$13,352.40	\$0.00	\$0.00	\$13,352.40	
DOPI-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBULT COMPLETA DE 152 MM (6") DE DIAMETRO DE Fe/Fe. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00		0.00	3.00	\$360.04	\$1,080.12	\$0.00	\$0.00	\$1,080.12	
DRENAJE SANITARIO								\$571,650.32	\$92,821.13	\$454,206.66	\$117,443.66	
LINEA PRINCIPAL								\$0.00	\$269,699.79	\$0.00	\$219,699.69	\$50,400.10
DOPI-077	TRAZO Y NIVELACION PARA LINEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	262.50		230.86	31.64	\$8.84	\$2,320.50	\$0.00	\$2,040.80	\$279.70	
DOPI-078	EXCAVACION PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 000 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	526.00		629.57	-104.57	\$39.51	\$20,742.75	\$0.00	\$24,674.31	-\$4,131.56	
DOPI-079	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	21.00		5.69	15.31	\$316.23	\$6,640.83	\$0.00	\$1,799.35	\$4,841.48	
DOPI-080	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUJAMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	85.34		64.11	21.23	\$271.76	\$23,192.00	\$0.00	\$17,422.53	\$5,769.47	
DOPI-081	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIAMETRO DE 16" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	262.50		230.88	31.62	\$560.77	\$147,202.13	\$0.00	\$129,470.58	\$17,731.55	
DOPI-082	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	209.33		562.68	-353.35	\$72.77	\$15,232.94	\$0.00	\$40,946.22	-\$25,713.28	
DOPI-083	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	209.33		0.00	209.33	\$213.10	\$44,608.22	\$0.00	\$0.00	\$44,608.22	
DOPI-084	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	108.34		3.22	105.12	\$17.93	\$1,906.68	\$0.00	\$595.63	\$1,311.05	

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA CALLE TULIPANES CON CONCRETO HIDRÁULICO DE PROLONGACIÓN ACUEDUCTO A AV. SANTA MARGARITA EN LA ZONA DE SANTA MARGARITA (SEGUNDA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO.

MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO.

CONTRATO NO: DOPI-FED-PR-PAV-LP-110-2017

ESTIMACIÓN No.: 3

FECHA: 31 de octubre del 2017

PERIODO DEL TRABAJO: 2017-10-01

AL: 2017-10-31

CONTRATISTA: EDIFICA 2001, 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-085	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	2,020.54		431.83	1,588.71	\$3.59	\$7,253.74	\$0.00	\$1,550.27	\$5,703.47
	DESCARGAS DOMICILIARIAS							\$246,958.46	\$0.00	\$142,685.84	\$104,272.62
DOPI-086	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	275.35		337.29	-61.93	\$39.51	\$10,879.47	\$0.00	\$13,326.33	-\$2,446.86
DOPI-087	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	492.00		247.10	244.90	\$118.90	\$58,498.80	\$0.00	\$29,380.19	\$29,118.61
DOPI-088	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC DE 45"X 6" SANITARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	62.00		49.00	33.00	\$77.06	\$6,318.92	\$0.00	\$3,775.94	\$2,542.98
DOPI-089	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA PVC DE 10"X 6" SANITARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	82.00		49.00	33.00	\$229.07	\$18,783.74	\$0.00	\$11,224.43	\$7,559.31
DOPI-090	REGISTRO FORJADO DE 40 X 40 Y DE 76 CM. DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, MAJORS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 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" Ø30CM. CON MARCO Y TAPA DE ÁNGULO DE 1 1/2"X1 1/2" Ø30MM DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4". LOSA DE PISO DE 8 CM DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 HECHO EN OBRA ARMADO CON REFUERZO DE VARILLA DE 3/8"Ø15 CM EN AMBAS DIRECCIONES. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	82.00		49.00	33.00	\$1,234.87	\$101,259.34	\$0.00	\$60,508.63	\$40,750.71
DOPI-091	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	137.68		332.27	-194.59	\$72.77	\$10,018.97	\$0.00	\$24,179.29	-\$14,160.32
DOPI-092	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	137.68		0.00	137.68	\$213.10	\$29,338.61	\$0.00	\$0.00	\$29,338.61
DOPI-093	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	137.68		4.50	133.18	\$17.93	\$2,466.60	\$0.00	\$80.69	\$2,385.91
DOPI-094	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	2,615.88		58.59	2,557.29	\$3.59	\$9,391.01	\$0.00	\$210.34	\$9,180.67
	POZO DE VISITAS							\$55,992.07	\$92,821.13	\$92,821.13	-\$37,229.06
DOPI-095	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	30.00	54.50	54.50	-24.50	\$45.15	\$1,354.50	\$2,460.68	\$2,460.68	-\$1,106.18
DOPI-096	PLANTILLA DE MAPOSTERÍA 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	16.71	20.00	20.00	-3.29	\$427.18	\$7,138.18	\$6,543.60	\$6,543.60	-\$1,405.42
DOPI-097	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	8.20		0.00	8.20	\$163.09	\$1,347.12	\$0.00	\$0.00	\$1,347.12
DOPI-098	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE Fy=4200, PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, HABILITADO, AMARRÉS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	194.52	70.70	70.70	123.82	\$20.92	\$4,069.36	\$1,479.04	\$1,479.04	\$2,590.32
DOPI-099	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	1.30		0.00	1.30	\$1,942.40	\$2,525.12	\$0.00	\$0.00	\$2,525.12
DOPI-100	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	1.01		0.00	1.01	\$2,095.21	\$2,116.16	\$0.00	\$0.00	\$2,116.16
DOPI-101	MURO TIPO TEJÓN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	35.15	52.78	52.78	-17.63	\$560.82	\$18,306.82	\$27,488.88	\$27,488.88	-\$9,182.06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA CALLE TULIPANES CON CONCRETO HIDRAULICO DE PROLONGACION ACUEDUCTO A AV. SANTA MARGARITA, EN LA ZONA DE SANTA MARGARITA (SEGUNDA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
 LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO.  
 MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO.  
 CONTRATO NO: DOPI-FED-PR-PAV-LP-110-2017

ESTIMACION No.: 3  
 FECHA: 31 de octubre del 2017  
 PERIODO DEL TRABAJO: 2017-10-01  
 AL: 2017-10-31  
 CONTRATISTA: EDIFICA 2001, 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-102	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PLUIDO O APALLADO, PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: PESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	28.41	48.38	48.38	-19.97	\$133.06	\$3,780.23	\$6,437.44	\$6,437.44	-\$2,657.21
DOPI-103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE P.V.C. DE 16" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	6.00	12.00	12.00	-6.00	\$548.69	\$3,292.14	\$6,584.28	\$6,584.28	-\$3,292.14
DOPI-104	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	3.00	12.00	12.00	-9.00	\$3,026.08	\$9,078.24	\$36,312.97	\$36,312.97	-\$27,234.73
DOPI-105	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	30.00	54.40	54.40	-24.40	\$17.93	\$537.90	\$975.39	\$975.39	-\$437.49
DOPI-106	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	570.00	707.20	707.20	-137.20	\$3.58	\$2,046.30	\$2,538.85	\$2,538.85	-\$492.55
SEÑALAMIENTO HORIZONTAL								\$147,308.19	\$120,796.28	\$120,796.28	\$26,511.91
DOPI-107	RAYA SEPARADORA DE CARRILES DISCONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANCA DE 10 CM. CON PINTURA TERMOPLÁSTICA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./T. S., APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA, (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-00100)	M	105.00	0.00	105.00	105.00	\$50.47	\$5,299.35	\$0.00	\$0.00	\$5,299.35
DOPI-108	RAYA SEPARADORA DE CARRILES CONTINUA DOBLE EN COLOR BLANCA Y/O AMARILLA DE 10 CM. CON PINTURA TERMOPLÁSTICA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./T., APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA, (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-00100)	M	525.00	692.64	692.64	-167.64	\$100.94	\$52,993.50	\$69,915.08	\$69,915.08	-\$16,921.58
DOPI-109	RAYA SEPARADORA EN ORILLA DE CALZADA SENCILLA EN COLOR BLANCA Y/O AMARILLA DE 10 CM. CON PINTURA TERMOPLÁSTICA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./T., APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA, (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-00100).	M	525.00	0.00	525.00	525.00	\$50.47	\$26,496.75	\$0.00	\$0.00	\$26,496.75
DOPI-110	PASO PEATONAL AMARILLO DE 40 CM. EN PINTURA TERMOPLASTICA PETATILDO EN FRANJAS DE 0.40 X 3.00 M. CON SEPARACIÓN DE 0.40 M., CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./T. SOBRE PAVIMENTO, APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA, (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-00100)	M2	90.00	72.00	72.00	18.00	\$586.36	\$52,772.40	\$42,217.92	\$42,217.92	\$10,554.48
DOPI-111	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA FLECHA SENCILLA "DERECHA", "IZQUIERDA" O "RECTA" COLOR BLANCO PARA BALIZAMIENTO DE VIALIDADES, CON APLICACIÓN DE MICROESFERAS 800 GR./T., INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN, Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA, (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-00100)	PZA	9.00	8.00	8.00	1.00	\$1,082.91	\$9,746.19	\$8,663.28	\$8,663.28	\$1,082.91
SEÑALAMIENTO VERTICAL								\$23,885.60	\$7,711.56	\$7,711.56	\$16,174.04
DOPI-112	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-6 "ALTO" DE 61 X 61 CM GRADO INGENIERIA EN VINIL ALTA DURABILIDAD INSTALADO EN LIMITE DE PROPIEDAD CON ALTURA LIBRE DE MÍNIMO 2.10 M DESDE NIVEL DE SUELO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SEÑAL, INCLUYE: DADO DE CONCRETO DE F'c=150KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	2.00	2.00	2.00	\$1,285.26	\$5,141.04	\$2,570.52	\$2,570.52	\$2,570.52
DOPI-113	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-9 "VEL MAXIMA" DE 61 X 61 CM GRADO INGENIERIA EN VINIL ALTA DURABILIDAD INSTALADO EN LIMITE DE PROPIEDAD CON ALTURA LIBRE DE MÍNIMO 2.10 M DESDE NIVEL DE SUELO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SEÑAL, INCLUYE: DADO DE CONCRETO DE F'c=150KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	2.00	2.00	2.00	\$1,285.26	\$5,141.04	\$2,570.52	\$2,570.52	\$2,570.52

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CALLE TULPANES CON CONCRETO HIDRALUJICO DE PROLONGACION ACUEDUCTO A AV. SANTA MARGARITA, EN LA ZONA DE SANTA MARGARITA (SEGUNDA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	ESTIMACION No.:	3
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA:	31 de octubre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO.	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOPI-FED-PR-PAV-LP-110-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	EDIFICA 2001, 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-114	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL SP-32 "CRUCE PEATONES" DE 61 X 61 CM GRADO INGENIERIA EN VINIL ALTA DURABILIDAD INSTALADO EN LIMITE DE PROPIEDAD CON ALTURA LIBRE DE MINIMO 2.10 M DESDE NIVEL DE SUELO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SEÑAL, INCLUYE: DADO DE CONCRETO DE F'c=150KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	2.00	2.00	2.00	\$1,285.26	\$5,141.04	\$2,570.52	\$2,570.52	\$2,570.52
DOPI-115	COJIN REDUCTOR DE VELOCIDAD DE 3.20 X 3.20 X 0.12 M DE ALTURA Y CORONA DE 1.20 X 1.20M, A BASE DE CONCRETO MR-45, INCLUYE: PINTURA TRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00		0.00	4.00	\$2,115.02	\$8,462.48	\$0.00	\$0.00	\$8,462.48
ALUMBRADO PÚBLICO								\$426,134.11	\$87,978.08	\$108,557.14	\$317,178.97
DOPI-116	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, ZONA "A", INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	125.00	19.46	19.46	106.54	\$149.09	\$18,785.34	\$2,901.29	\$2,901.29	\$15,884.05
DOPI-117	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	126.00	9.24	9.24	116.76	\$72.77	\$9,169.02	\$672.39	\$672.39	\$8,496.63
DOPI-118	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40x0.40x0.60 m CON MARCO GALVANIZADO MARCA CEMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	5.00	5.00	-1.00	\$1,402.71	\$5,610.84	\$7,013.56	\$7,013.56	-\$1,402.72
DOPI-119	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40x0.60x0.60 m CON MARCO GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	4.00	4.00	0.00	\$1,688.18	\$6,752.72	\$6,752.72	\$6,752.72	\$0.00
DOPI-120	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE 3/4" DE DIAMETRO, LONGITUD DE 1 MTS (19"19 CM) EN DADO DE CONCRETO A 200 KG/CM2 DE 0.30 X 0.40 X 0.50 M, CON PREPARACION DE POLIDUCTO 1/2" EN EL CENTRO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, DADO, RETIRO DE EXCEDENTES E INSTALACION DE GUIA CON ALAMBRE GALVANIZADO, RONDANAS, TURCAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	JGO	16.00	6.00	6.00	10.00	\$1,212.65	\$19,405.60	\$7,277.10	\$7,277.10	\$12,128.50
DOPI-121	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PAD RD 19 DE 2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	630.00	236.88	236.88	393.12	\$38.68	\$24,368.40	\$8,930.44	\$8,930.44	\$15,437.96
DOPI-122	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW LS CAL. 10 PARA 600V COLOR VERDE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	201.60	162.00	162.00	39.60	\$12.77	\$2,574.43	\$2,068.74	\$2,068.74	\$505.69
DOPI-123	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO XLP CAL. 4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	630.00	692.64	692.64	-62.64	\$15.02	\$9,440.00	\$10,819.04	\$10,819.04	-\$978.44
DOPI-124	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW LS CAL. 10 PARA 600V COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	201.60		0.00	201.60	\$26.93	\$5,429.09	\$0.00	\$0.00	\$5,429.09
DOPI-125	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPADO DE DUCTOS EN EL REGISTRO DE ALUMBRADO POSTERIOR A LA INSTALACION DEL CABLEADO CON SELLODUCTO MARCA 3M O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	16.00	20.00	20.00	-4.00	\$270.61	\$4,329.76	\$5,412.20	\$5,412.20	-\$1,082.44
DOPI-126	SISTEMA DE CUESTA A TIERRA DELTA PARA TRANSFORMADOR EN MEDIA TENSION, INCLUYE: 3 CONECTORES PARA VARILLA DE TIERRA Y 3 VARILLAS DE TIERRA 1/2" X 3.00 M, 3.00 KG DE CABLE COBRE DESNUDO 2 AWG.	PZA	3.00		0.00	3.00	\$2,551.77	\$7,655.31	\$0.00	\$0.00	\$7,655.31
DOPI-127	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO PEDESTAL PRECOLADO PARA MEDIA TENSION NORMA CFE BTTRMTB4, INCLUYE: EXCAVACION, NIVELACION Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00		0.00	3.00	\$754.71	\$2,264.13	\$0.00	\$0.00	\$2,264.13
DOPI-128	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR PEDESTAL OPERACION RADIAL CAPACIDAD 15 KVA MONOFASICO 22,860/13200-220/127 CON 4 DERIVACIONES CUMPLA CON NORMA C.F.E., NOM, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, GRUA DE TODO TERRENO, MANIOBRA, COLOCACION, MATERIAL, PERSONAL DE APOYO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00		0.00	3.00	\$46,266.35	\$138,799.05	\$0.00	\$0.00	\$138,799.05
DOPI-129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DERIVADOR DE ALUMINIO, ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	7.00	7.00	-6.00	\$19.26	\$19.26	\$134.85	\$134.85	-\$115.59
DOPI-130	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE FIERRO CONICO CIRCULAR DE 9.00 M DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	16.00		6.00	10.00	\$5,496.51	\$55,944.16	\$0.00	\$20,979.06	\$34,965.10
DOPI-131	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO RECTO TIPO PERCHA DE 2" X 1.80M DE LONGITUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.00	5.00	5.00	11.00	\$863.43	\$13,814.88	\$4,317.15	\$4,317.15	\$9,497.73

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CALLE TULIPANES CON CONCRETO HIDRAULICO DE PROLONGACION ACUEDUCTO A AV. SANTA MARGARITA, EN LA ZONA DE SANTA MARGARITA (SEGUNDA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	ESTIMACION No.:	3
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA:	31 de octubre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO.	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOPI-FED-PR-PAV-LP-110-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	EDIFICA 2001, 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-132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDALICA, MODELO ENUR L, FABRICADA A BASE DE POLIMERO TECNICO DE INGENIERIA REFORZADO 97 EN LA CARCASA Y TERMO POLIMERO TRANSPARENTE TROPICALIZADO DE ALTO IMPACTO T5 EN EL DIFUSOR, RESISTENTE A LA CORROSION Y HUMEDAD CON UNA HERMETICIDAD IP68 EN CONJUNTO OPTICO Y ELECTRICO, RESISTENCIA A LOS GOLPES POR VANDALISMO NORMA IK10, CON MODULO DE 36 LED CERAMICO DE ALTA POTENCIA DE 75W, EFICIENCIA REAL DE 98,7 LMW, LONGEVIDAD DE 51,400 HORAS, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, OPTICA S1 Y SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAGE DE 10 KV, TENCION DE ENTRADA 90 A 305 VAC, MARCA ATP., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.00	5.00	5.00	11.00	\$6,335.72	\$101,371.52	\$31,678.60	\$31,678.60	\$69,692.92
	JARDINERIA							\$50,402.94	\$6,146.70	\$6,146.70	\$44,256.24
DOPI-133	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOL GUAYABO FRESA DE 1.50 M DE ALTURA A PARTIR N.P.T., INCLUYE: CAPA DE TIERRA VEGETAL, AGUA PARA RIEGO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CUIDADOS POR 30 DIAS.	PZA	82.00	10.00	10.00	72.00	\$814.67	\$50,402.94	\$6,146.70	\$6,146.70	\$44,256.24
	LIMPIEZA							\$14,352.19	\$0.00	\$0.00	\$14,352.19
DOPI-134	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	3,543.75		0.00	3,543.75	\$4.05	\$14,352.19	\$0.00	\$0.00	\$14,352.19

RESIDENTE DE OBRA  
Ing. Juan Santiago Ramo Ozuva

JEFE DE DEPARTAMENTO  
Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO  
Ing. Victor Alfonso Ramirez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
Ing. Ismael Juárez Castañeda