

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

OBRA: Pavimentación de vialidad de acceso al Centro de Desarrollo Comunitario Miramar, calle Prolongación Guadalupe, en las colonias Miramar y Carlos Rivera Aceves, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.: 3 FECHA: 15 de Diciembre del 2017 PERIODO DEL TRABAJO: 01/12/2017 AL: 15/12/2017 CONTRATISTA: Extra Construcciones, S.A. de C.V.
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO	
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO	
CONTRATO NO.: DOPI-FED-FF-PAV-CI-185-2017	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	Pavimentación de vialidad de acceso al Centro de Desarrollo Comunitario Miramar, calle Prolongación							\$2,555,558.74	\$650,559.50	\$2,555,558.74	\$0.00
	PAVIMENTACION										
	PRELIMINARES		163,199.08								
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	619.85	0.00	1,540.00	-920.15	\$8.26	\$5,119.96	\$0.00	\$12,720.40	-\$7,600.44
DOPI-002	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	6.09	0.00	0.00	6.09	\$349.96	\$2,131.26	\$0.00	\$0.00	\$2,131.26
DOPI-003	EXCAVACIÓN EN CAJONES PARA CALLES POR MEDIOS MECANICOS MATERIAL TIPO II, DE 2.00 A -4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	592.53	0.00	1,001.65	-409.12	\$49.63	\$29,407.26	\$0.00	\$49,711.89	-\$20,304.63
DOPI-004	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	603.15	0.00	1,001.65	-398.50	\$40.70	\$24,548.21	\$0.00	\$40,767.16	-\$16,218.95
DOPI-005	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	11,459.82	0.00	19,031.35	-7,571.53	\$8.90	\$101,992.40	\$0.00	\$169,379.02	-\$67,386.62
	TERRACERIAS		194,800.16								
DOPI-006	ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS CON 25 KG/M3 DE CALHIDRA, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	987.55	0.00	1,540.00	-552.45	\$45.28	\$44,716.26	\$0.00	\$69,731.20	-\$25,014.94
DOPI-007	SUB-BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, AGUA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN.	M3	197.51	0.00	0.00	197.51	\$259.82	\$51,317.05	\$0.00	\$0.00	\$51,317.05
DOPI-008	BASE HIDRAULICA DE 100% PRODUCTO DE TRITURACION, 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. (N-CMT-4-02-002/16).	M3	197.51	0.00	308.00	-110.49	\$500.06	\$98,766.85	\$0.00	\$154,018.48	-\$55,251.63
	PAVIMENTOS		660,431.63								
DOPI-009	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45, R.N., 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. (N-CTR-CAR-1-04-009/06).	M2	309.90	0.00	1,465.20	-1,155.30	\$505.25	\$156,576.98	\$0.00	\$740,292.30	-\$583,715.33
DOPI-010	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO 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. (N-CTR-CAR-1-04-009/06).	M2	103.26	0.00	0.00	103.26	\$538.17	\$55,571.43	\$0.00	\$0.00	\$55,571.43
DOPI-011	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO 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. (N-CTR-CAR-1-04-009/06).	M2	103.26	0.00	0.00	103.26	\$562.77	\$58,107.50	\$0.00	\$0.00	\$58,107.50

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

OBRA: Pavimentación de vialidad de acceso al Centro de Desarrollo Comunitario Miramar, calle Prolongación Guadalupe, en las colonias Miramar y Carlos Rivera Acoes, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.: 3 FECHA: 15 de Diciembre del 2017
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO: 01/12/2017 AL: 15/12/2017
CONTRATO NO: DOPI-FED-FF-PAV-CI-185-2017	CONTRATISTA: Extra Construcciones, 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-012	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO 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. (N-CTR-CAR-1-04-009/06).	M2	103.26	0.00	0.00	103.26	\$592.78	\$61,210.46	\$0.00	\$0.00	\$61,210.46
DOPI-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTILLA PASAJUNTAS A BASE 5 BARRAS DE 1" X 46 CM @ 30 CM DE SEPARACION PARA LOSA DE 20CM (LONGITUD DE 1.50M), INCLUYE: FABRICACIÓN DE LA CANASTA EN ALAMBRO DE 5/16" PARA LARGEROS Y ALAMBRO 1/4" EN PATAS, CORTES, DOBLECES, ELECTROSOLDADO DE LA CANASTA, ARMADO DE LA CANASTILLA CON ATIEZADORES EN ALAMBRO DE 1/4", SOLDADO CON SOLDADURA DE ARCO DE BARRAS DE REDONDO LISO DE 1"x0.46 GRADO G36 EN EXTREMOS ALTERNOS, DESPERDICIOS, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	238.00	0.00	306.00	-68.00	\$449.17	\$106,902.46	\$0.00	\$137,446.02	-\$30,543.56
DOPI-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS DE AMARRE CON VARILLA CORRUGADA DE 3/4" DE DIAMETRO Y 70 CM DE DESARROLLO A CADA 40 CM DE SEPARACION. INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, CORTES, COLOCACION, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	KG	1,284.12	0.00	1,740.48	-456.36	\$27.20	\$34,928.06	\$0.00	\$47,341.06	-\$12,412.99
DOPI-015	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE HASTA 1/3 DE ESPESOR Y 3 MM DE ANCHO. INCLUYE: EQUIPO, PREPARACIONES Y MANO DE OBRA.	M	752.70	1,136.00	1,136.00	-383.30	\$37.82	\$28,467.11	\$42,963.52	\$42,963.52	-\$14,496.41
DOPI-016	CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO DE 13 MM. X 17 MM., CON BACKER-ROD DE 13 MM DE DIAMETRO (CINTILLA DE POLIURETANO) Y SELLADOR PARA JUNTAS SUPERSEAL P, TIPO FESTER O SIMILAR, (CONFORME A LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN 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 COLOCACIÓN.	M	752.70	1,136.00	1,136.00	-383.30	\$48.94	\$36,837.14	\$55,595.84	\$55,595.84	-\$18,758.70
DOPI-017	LOSA DE AJUSTE EN SECCIÓN 45 X 20 CM DE CONCRETO FC=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	67.63	0.00	0.00	67.63	\$277.02	\$18,734.86	\$0.00	\$0.00	\$18,734.86
DOPI-018	GUARNICIÓN TIPO "L" EN SECCIÓN 35-20X45 Y CORONA DE 15 CM. DE ALTURA POR 12X15 CM, DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., R.N., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	282.16	0.00	444.40	-162.24	\$365.38	\$103,095.62	\$0.00	\$162,374.87	-\$59,279.25
BANQUETAS			228,730.39								
DOPI-019	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	507.88	0.00	622.16	-114.28	\$8.26	\$4,195.09	\$0.00	\$5,139.04	-\$943.95
DOPI-020	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	76.18	0.00	0.00	76.18	\$118.17	\$9,002.19	\$0.00	\$0.00	\$9,002.19
DOPI-021	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	507.88	0.00	622.16	-114.28	\$31.09	\$15,789.99	\$0.00	\$19,342.95	-\$3,552.97
DOPI-022	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	76.18	0.00	0.00	76.18	\$284.64	\$21,683.88	\$0.00	\$0.00	\$21,683.88
DOPI-023	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=150 KG/CM2, R.N., T.M.A. 19 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	296.27	0.00	444.40	-148.13	\$242.98	\$71,987.68	\$0.00	\$107,980.31	-\$35,992.63
DOPI-024	BANQUETA DE 12 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=150 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	98.76	0.00	0.00	98.76	\$31.46	\$31,056.07	\$0.00	\$0.00	\$31,056.07

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

OBRA: Pavimentación de vialidad de acceso al Centro de Desarrollo Comunitario Miramar, calle Prolongación Guadalupe, en las colonias Miramar y Carlos Rivera Acoes, municipio de Zapopan, Jalisco.		ESTIMACIÓN No.: 3	
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO		FECHA: 15 de Diciembre del 2017	
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO		PERIODO DEL TRABAJO: 01/12/2017	
CONTRATO NO: DOPI-FED-FF-PAV-CI-185-2017		AL: 15/12/2017	
		CONTRATISTA: Extra Construcciones, 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-025	CENEFA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 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	84.65	177.76	177.76	-93.11	\$411.53	\$34,836.01	\$73,153.57	\$73,153.57	-\$38,317.56
DOPI-026	CENEFA DE 12 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. TIRO DIRECTO, COLOR NEGRO INTEGRADO AL 4%, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	28.22	0.00	0.00	28.22	\$478.55	\$13,504.68	\$0.00	\$0.00	\$13,504.68
DOPI-027	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	76.18	0.00	0.00	76.18	\$40.70	\$3,100.53	\$0.00	\$0.00	\$3,100.53
DOPI-028	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	1,447.47	0.00	0.00	1,447.47	\$8.90	\$12,882.48	\$0.00	\$0.00	\$12,882.48
DOPI-029	REPARACIÓN DE MURO CON APLANADO DE 2.5 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	56.43	0.00	0.00	56.43	\$127.54	\$7,197.08	\$0.00	\$0.00	\$7,197.08
DOPI-030	PINTURA VINILICA CON DOS APLICACIONES, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, LIMPIANDO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE CON SELLADOR Y CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	56.43	0.00	0.00	56.43	\$61.93	\$3,494.71	\$0.00	\$0.00	\$3,494.71
PEATONALIZACIÓN			110,645.06								
DOPI-031	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 VIALIDAD CON PENDIENTE MAXIMA DEL 6%, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	33.66	0.00	0.00	33.66	\$208.16	\$7,006.67	\$0.00	\$0.00	\$7,006.67
DOPI-032	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 FRIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	12.95	0.00	0.00	12.95	\$394.39	\$5,107.35	\$0.00	\$0.00	\$5,107.35
DOPI-033	ESTAMPADO DE LOGOTIPO DE DISCAPACITADOS EN RAMPA PEATONAL, INCLUYE: MOLDE DE NEOPRENO, DESMOLDANTE, SELLADOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	0.00	0.00	7.00	\$156.63	\$1,096.41	\$0.00	\$0.00	\$1,096.41
DOPI-034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDO DE 8" DE DIAMETRO, FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBON 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	27.00	21.00	21.00	6.00	\$3,608.69	\$97,434.63	\$75,782.49	\$75,782.49	\$21,652.14
AGUA POTABLE											
LINEA PRINCIPAL			69,981.10								
DOPI-035	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LINEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	141.08	0.00	69.00	72.08	\$8.26	\$1,165.32	\$0.00	\$669.94	\$695.38
DOPI-036	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECANICOS 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	101.58	0.00	103.80	-2.22	\$35.64	\$3,620.31	\$0.00	\$3,699.43	-\$79.12
DOPI-037	CAMA DE ARENA AMARILLA PAR/ OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, 7 DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE O COMPACTADO.	M3	8.46	0.00	6.90	1.56	\$271.15	\$2,283.93	\$0.00	\$1,870.94	\$422.99

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

OBRA: Pavimentación de vialidad de acceso al Centro de Desarrollo Comunitario Miramar, calle Prolongación Guadalupe, en las colonias Miramar y Carlos Rivera Acoes, municipio de Zapopan, Jalisco.		ESTIMACIÓN No.: 3	
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO		FECHA: 15 de Diciembre del 2017	
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO		PERIODO DEL TRABAJO: 01/12/2017	
CONTRATO NO: DOPI-FED-FF-PAV-CI-185-2017		AL: 15/12/2017	
		CONTRATISTA: Extra Construcciones, 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-038	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	12.90	0.00	0.00	12.90	\$265.91	\$3,430.24	\$0.00	\$0.00	\$3,430.24
DOPI-039	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO 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	141.08	0.00	115.00	26.08	\$250.55	\$35,347.59	\$0.00	\$28,813.25	\$6,534.34
DOPI-040	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	16.04	0.00	95.98	-79.94	\$85.80	\$1,376.23	\$0.00	\$8,235.08	-\$6,858.85
DOPI-041	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	64.17	0.00	0.00	64.17	\$284.64	\$18,265.35	\$0.00	\$0.00	\$18,265.35
DOPI-042	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	21.36	0.00	0.00	21.36	\$40.70	\$869.35	\$0.00	\$0.00	\$869.35
DOPI-043	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	405.93	0.00	0.00	405.93	\$8.90	\$3,612.78	\$0.00	\$0.00	\$3,612.78
TOMAS DOMICILIARIAS			175,517.43								
DOPI-044	EXCAVACIÓN PARA TOMAS DOMICILIARIAS POR MEDIOS MECANICOS 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	136.23	4.37	30.72	105.51	\$38.18	\$5,201.26	\$166.85	\$1,172.89	\$4,028.37
DOPI-045	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	454.11	8.10	56.90	397.21	\$32.15	\$14,599.64	\$260.42	\$1,829.34	\$12,770.30
DOPI-046	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTOR DE BRONCE DE 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	48.00	3.00	19.00	29.00	\$129.25	\$6,204.00	\$387.75	\$2,455.75	\$3,748.25
DOPI-047	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE BRONCE DE 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	48.00	3.00	19.00	29.00	\$127.33	\$6,111.84	\$381.99	\$2,419.27	\$3,692.57
DOPI-048	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	48.00	3.00	19.00	29.00	\$17.72	\$850.56	\$53.16	\$336.68	\$513.88
DOPI-049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	48.00	3.00	19.00	29.00	\$305.77	\$14,676.96	\$917.31	\$5,809.63	\$8,867.33
DOPI-050	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE BRONCE DE 6" X 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	48.00	3.00	19.00	29.00	\$586.21	\$28,138.08	\$1,758.63	\$11,137.99	\$17,000.09
DOPI-051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCADA DE 3/4", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	48.00	0.00	0.00	48.00	\$150.81	\$7,238.88	\$0.00	\$0.00	\$7,238.88
DOPI-052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE BRONCE 3/4", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	48.00	3.00	19.00	29.00	\$107.72	\$5,170.56	\$323.16	\$2,046.68	\$3,123.88
DOPI-053	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE MATERIAL POLIETILENO DE ALTO IMPACTO C/TAPA, MEDIDAS DE 42.5 X 26 X 26 CM DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	48.00	0.00	0.00	48.00	\$647.92	\$31,100.16	\$0.00	\$0.00	\$31,100.16
DOPI-054	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	27.24	4.37	30.72	-3.48	\$85.80	\$2,337.19	\$374.95	\$2,635.78	-\$298.58

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

OBRA: Pavimentación de vialidad de acceso al Centro de Desarrollo Comunitario Miramar, calle Prolongación Guadalupe, en las colonias Miramar y Carlos Rivera Acoes, municipio de Zapopan, Jalisco.

LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO

MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO

CONTRATO NO: DOPI-FED-FF-PAV-CI-185-2017

ESTIMACIÓN No.: 3

FECHA: 15 de Diciembre del 2017

PERIODO DEL TRABAJO: 01/12/2017

AL: 15/12/2017

CONTRATISTA: Extra Construcciones, 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-055	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	108.99	0.00	0.00	108.99	\$284.64	\$31,022.91	\$0.00	\$0.00	\$31,022.91
DOPI-056	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	108.99	0.00	0.00	108.99	\$40.70	\$4,435.89	\$0.00	\$0.00	\$4,435.89
DOPI-057	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	2,070.73	0.00	0.00	2,070.73	\$8.90	\$18,429.50	\$0.00	\$0.00	\$18,429.50
	CAJA DE VALVULAS		68,306.87								
DOPI-058	EXCAVACIÓN PARA CAJAS DE VALVULAS 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	22.32	10.80	10.80	11.52	\$38.18	\$852.18	\$412.34	\$412.34	\$439.83
DOPI-059	PLANTILLA DE PEDACERA DE LADRILLO DE 10 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	13.69	4.21	4.21	9.48	\$194.26	\$2,659.42	\$817.83	\$817.83	\$1,841.58
DOPI-060	CIMBRA ACABADO COMUN EN DALAS Y CASTILLOS A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	24.20	14.64	14.64	9.56	\$156.44	\$3,785.85	\$2,290.28	\$2,290.28	\$1,495.57
DOPI-061	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS A BASE DE MADERA DE PINO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4.68	13.21	13.21	-8.53	\$234.66	\$1,098.21	\$3,099.86	\$3,099.86	-\$2,001.65
DOPI-062	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE Fy=4200, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	341.15	100.40	100.40	240.75	\$27.20	\$9,279.28	\$2,730.88	\$2,730.88	\$6,548.40
DOPI-063	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2.94	7.32	7.32	-4.38	\$2,321.16	\$6,824.21	\$16,990.89	\$16,990.89	-\$10,166.68
DOPI-064	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO DE MR-45 R.N., T.M.A. 3/4", INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2.49	2.40	2.40	0.09	\$2,706.72	\$6,739.73	\$6,496.13	\$6,496.13	\$243.60
DOPI-065	MURO TIPO TEZÓN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	23.45	15.66	15.66	7.79	\$481.51	\$11,291.41	\$7,540.45	\$7,540.45	\$3,750.96
DOPI-066	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	23.45	15.66	15.66	7.79	\$144.27	\$3,383.13	\$2,259.27	\$2,259.27	\$1,123.86
DOPI-067	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAMARCO DE CANAL SENCILLO DE 4" DE 1.95 M. DE LONGITUD, INCLUYE: HERRAMIENTA, NIVELACIÓN, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	2.00	2.00	1.00	\$2,646.64	\$7,939.92	\$5,293.28	\$5,293.28	\$2,646.64
DOPI-068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO CON TAPA PARA CAJA DE VALVULAS DE 50X50CM. (COMERCIAL DE 110 KG.) ESTÁNDAR, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	2.00	2.00	1.00	\$2,668.12	\$8,004.36	\$5,336.24	\$5,336.24	\$2,668.12
DOPI-069	ATRAQUE DE 0.40X0.30X0.30 M DE CONCRETO FC=150 KG/CM2. R.N. T.M.A. DE 38 MM., HECHO EN OBRA, PARA TUBERÍA DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO, EN CRUCEROS DE AGUA POTABLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y ACARREOS.	PZA	3.00	3.00	3.00	0.00	\$588.84	\$1,766.52	\$1,766.52	\$1,766.52	\$0.00
DOPI-070	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	22.32	10.80	10.80	11.52	\$40.70	\$908.42	\$439.56	\$439.56	\$468.86

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

OBRA: Pavimentación de vialidad de acceso al Centro de Desarrollo Comunitario Miramar, calle Prolongación Guadalupe, en las colonias Miramar y Carlos Rivera Acoes, municipio de Zapopan, Jalisco.		ESTIMACIÓN No.: 3
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO		FECHA: 15 de Diciembre del 2017
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO		PERIODO DEL TRABAJO: 01/12/2017
CONTRATO NO: DOPI-FED-FF-PAV-CI-185-2017		AL: 15/12/2017
		CONTRATISTA: Extra Construcciones, 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-071	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-1-01-03-00)	M3-KM	424.07	205.20	205.20	218.87	\$8.90	\$3,774.22	\$1,826.28	\$1,826.28	\$1,947.94
	PIEZAS ESPECIALES		40,910.25								
DOPI-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE 152 MM (6") DE DIAMETRO DE Fo.Fo. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	2.00	2.00	1.00	\$835.24	\$2,505.72	\$1,670.48	\$1,670.48	\$835.24
DOPI-073	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	1.00	1.00	2.00	\$3,282.23	\$9,846.69	\$3,282.23	\$3,282.23	\$6,564.46
DOPI-074	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	3.00	3.00	0.00	\$1,901.24	\$5,703.72	\$5,703.72	\$5,703.72	\$0.00
DOPI-075	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE 6" DE DIAMETRO DE 40 CM. DE LARGO DE Fo.Fo., INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	7.00	7.00	-4.00	\$1,518.11	\$4,554.33	\$10,626.77	\$10,626.77	-\$6,072.44
DOPI-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA 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	2.00	2.00	1.00	\$5,524.95	\$16,574.85	\$11,049.90	\$11,049.90	\$5,524.95
DOPI-077	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBULT COMPLETA DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	7.00	7.00	-4.00	\$574.98	\$1,724.94	\$4,024.86	\$4,024.86	-\$2,299.92
	DRENAJE SANITARIO										
	LINEA PRINCIPAL		173,853.58								
DOPI-078	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LINEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	141.08	0.00	70.80	70.28	\$8.26	\$1,165.32	\$0.00	\$584.81	\$580.51
DOPI-079	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECANICOS 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	282.99	0.00	142.20	140.79	\$35.64	\$10,085.76	\$0.00	\$5,068.01	\$5,017.76
DOPI-080	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	11.29	0.00	0.00	11.29	\$271.15	\$3,061.28	\$0.00	\$0.00	\$3,061.28
DOPI-081	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	45.87	3.00	3.00	42.87	\$265.91	\$12,197.29	\$797.73	\$797.73	\$11,399.56
DOPI-082	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIAMETRO DE 10" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	141.08	0.00	118.00	23.08	\$299.96	\$42,318.36	\$0.00	\$35,395.28	\$6,923.08
DOPI-083	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	45.00	0.00	138.42	-93.42	\$85.80	\$3,861.00	\$0.00	\$11,876.44	-\$8,015.44
DOPI-084	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	180.00	0.00	0.00	180.00	\$284.64	\$51,235.20	\$0.00	\$0.00	\$51,235.20
DOPI-085	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-1-01-03-00).	M3	237.98	0.00	0.00	237.98	\$40.70	\$9,685.79	\$0.00	\$0.00	\$9,685.79
DOPI-086	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-1-01-03-00)	M3-KM	4,521.75	0.00	0.00	4,521.75	\$8.90	\$40,243.58	\$0.00	\$0.00	\$40,243.58

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

OBRA: Pavimentación de vialidad de acceso al Centro de Desarrollo Comunitario Miramar, calle Prolongación Guadalupe, en las colonias Miramar y Carlos Rivera Acoes, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.: 3 FECHA: 15 de Diciembre del 2017
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO: 01/12/2017 AL: 15/12/2017
CONTRATO NO: DOP-FED-FF-PAV-CI-185-2017	CONTRATISTA: Extra Construcciones, 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
	DESCARGAS DOMICILIARIAS		212,838.58								
87	EXCAVACIÓN PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	158.85	11.34	72.05	86.80	\$38.18	\$6,064.89	\$432.96	\$2,750.87	\$3,314.02
88	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 6" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	283.82	12.60	83.70	200.12	\$168.91	\$47,940.04	\$2,128.27	\$14,137.77	\$33,802.27
89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC DE 45"x 6" HIDRÁULICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	48.00	3.00	19.00	29.00	\$92.66	\$4,447.68	\$277.98	\$1,760.54	\$2,687.14
90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA PVC DE 10"x 6" SANITARIO , INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	48.00	3.00	19.00	29.00	\$259.16	\$12,439.68	\$777.48	\$4,924.04	\$7,515.64
91	REGISTRO FORJADO DE 40 X 40 Y DE 76 CM. DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, MUROS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 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" @20CM, CON MARCO Y TAPA DE ÁNGULO DE 1 1/2"X1 1/2"X.35MM 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 Y-APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	48.00	0.00	26.00	22.00	\$1,629.46	\$78,214.08	\$0.00	\$42,365.96	\$35,848.12
92	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	29.98	11.11	70.54	-40.56	\$85.80	\$2,572.28	\$953.24	\$6,052.33	-\$3,480.09
93	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	119.88	0.00	0.00	119.88	\$284.64	\$34,122.64	\$0.00	\$0.00	\$34,122.64
94	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	128.87	0.00	0.00	128.87	\$40.70	\$5,245.01	\$0.00	\$0.00	\$5,245.01
95	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	2,448.57	0.00	0.00	2,448.57	\$8.90	\$21,792.27	\$0.00	\$0.00	\$21,792.27
	POZO DE VISITAS		35,268.97								
96	EXCAVACIÓN PARA POZO DE VISITA POR MEDIOS MECANICOS, EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	16.60	35.12	35.12	-18.52	\$38.18	\$633.79	\$1,340.88	\$1,340.88	-\$707.09
97	PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA DE 0.30 M. DE ESPESOR ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	9.24	0.00	0.00	9.24	\$428.95	\$3,963.50	\$0.00	\$0.00	\$3,963.50
98	CIMBRA ACABADO COMUN EN DALAS Y CASTILLOS A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4.56	24.49	24.49	-19.93	\$156.44	\$713.37	\$3,831.22	\$3,831.22	-\$3,117.85
99	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE Fy=4200, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	107.62	0.00	0.00	107.62	\$27.26	\$2,927.26	\$0.00	\$0.00	\$2,927.26
100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.71	12.25	12.25	11.54	\$2,221.16	\$1,648.02	\$28,434.21	\$28,434.21	-\$26,786.19

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

OBRA: Pavimentación de vialidad de acceso al Centro de Desarrollo Comunitario Miramar, calle Prolongación Guadalupe, en las colonias Miramar y Carlos Rivera Aceves, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.: 3 FECHA: 15 de Diciembre del 2017
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO: 01/12/2017
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO	AL: 15/12/2017
CONTRATO NO: DOPI-FED-FF-PAV-CI-185-2017	CONTRATISTA: Extra Construcciones, 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
101	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO DE MR-45 R.N., T.M.A. 3/4", INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.56	0.00	0.00	0.56	\$2,706.72	\$1,515.76	\$0.00	\$0.00	\$1,515.76
102	MURO TIPO TEZÓN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	19.45	34.27	34.27	-14.82	\$481.51	\$9,365.37	\$16,501.35	\$16,501.35	-\$7,135.98
103	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	15.72	44.06	44.06	-28.34	\$144.27	\$2,267.92	\$6,356.54	\$6,356.54	-\$4,088.61
104	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE P.V.C. DE 10" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$677.68	\$2,033.04	\$0.00	\$0.00	\$2,033.04
105	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	2.00	7.00	7.00	-5.00	\$3,359.35	\$6,718.70	\$23,515.45	\$23,515.45	-\$16,796.75
106	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	16.60	35.12	35.12	-18.52	\$40.70	\$675.62	\$1,429.38	\$1,429.38	-\$753.76
107	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	315.35	667.28	667.28	-351.93	\$8.90	\$2,806.62	\$5,938.79	\$5,938.79	-\$3,132.18
SEÑALIZACIÓN											
SEÑALAMIENTO HORIZONTAL											
			50,790.72								
108	RAYA SEPARADORA DE CARRILES CONTINUA 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/LT., 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-1-07-001/00)	M	141.08	0.00	0.00	141.08	\$61.66	\$8,698.99	\$0.00	\$0.00	\$8,698.99
109	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/LT. 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-1-07-001/00)	M	141.08	0.00	0.00	141.08	\$61.66	\$8,698.99	\$0.00	\$0.00	\$8,698.99
110	PASO PEATONAL AMARILLO DE 40 CM. EN PINTURA TERMOPLÁSTICA PETATILLO 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/LT. 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-1-07-001/00)	M2	20.91	0.00	0.00	20.91	\$684.18	\$13,888.00	\$0.00	\$0.00	\$13,888.00
111	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MACHUELO DE 35 CM DE ANCHO CON PINTURA PARA TRÁFICO BASE SOLVENTE, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR/LT. SOBRE PAVIMENTO NUEVO. INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN, Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	M	282.16	0.00	0.00	282.16	\$41.89	\$11,819.68	\$0.00	\$0.00	\$11,819.68
112	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/LT., INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN, Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	\$1,537.01	\$7,685.05	\$0.00	\$0.00	\$7,685.05

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

OBRA: Pavimentación de vialidad de acceso al Centro de Desarrollo Comunitario Miramar, calle Prolongación Guadalupe, en las colonias Miramar y Carlos Rivera Acoes, municipio de Zapopan, Jalisco.		ESTIMACIÓN No.: 3	
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO		FECHA: 15 de Diciembre del 2017	
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO		PERIODO DEL TRABAJO: 01/12/2017	
CONTRATO NO: DOPI-FED-FF-PAV-CI-185-2017		AL: 15/12/2017	
		CONTRATISTA: Extra Construcciones, 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
	SEÑALAMIENTO VERTICAL		18,647.10								
113	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 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	3.00	0.00	0.00	3.00	\$1,988.58	\$5,965.74	\$0.00	\$0.00	\$5,965.74
114	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 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	3.00	0.00	0.00	3.00	\$2,113.56	\$6,340.68	\$0.00	\$0.00	\$6,340.68
115	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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	3.00	0.00	0.00	3.00	\$2,113.56	\$6,340.68	\$0.00	\$0.00	\$6,340.68
	ALUMBRADO PUBLICO		313,835.08								
116	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	67.72	127.20	127.20	-59.48	\$118.17	\$8,002.47	\$15,031.22	\$15,031.22	-\$7,028.75
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	67.72	127.20	127.20	-59.48	\$85.80	\$5,810.38	\$10,913.76	\$10,913.76	-\$5,103.38
118	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40x0.40x0.60 m CON MARCO GALVANIZADO MARCA CENMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	7.00	4.00	4.00	3.00	\$1,426.02	\$9,982.14	\$5,704.08	\$5,704.08	\$4,278.06
119	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40x0.60x0.80 m CON MARCO GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	4.00	4.00	4.00	\$1,522.77	\$12,182.16	\$6,091.08	\$6,091.08	\$6,091.08
120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPONADO 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	27.00	16.00	16.00	11.00	\$192.19	\$5,189.13	\$3,075.04	\$3,075.04	\$2,114.09
121	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	13.00	6.00	6.00	7.00	\$1,388.95	\$18,056.35	\$8,333.70	\$8,333.70	\$9,722.65
122	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PAD RD 19 DE 2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	356.93	271.00	271.00	85.93	\$53.44	\$19,074.34	\$14,482.24	\$14,482.24	\$4,592.10
123	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO XLP CAL. 4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	356.93	829.54	829.54	-472.61	\$41.31	\$14,744.78	\$34,268.34	\$34,268.34	-\$19,523.56
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	170.89	168.00	168.00	2.89	\$27.05	\$4,622.57	\$4,544.40	\$4,544.40	\$78.17
125	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW LS CAL. 10 PARA 600V COLOR VERDE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	170.89	84.00	84.00	86.89	\$27.05	\$4,622.57	\$2,272.20	\$2,272.20	\$2,350.37
126	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DEF DOR DE ALUMINIO, ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO I IRA.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$277.50	\$555.14	\$0.00	\$0.00	\$555.14

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

OBRA: Pavimentación de vialidad de acceso al Centro de Desarrollo Comunitario Miramar, calle Prolongación Guadalupe, en las colonias Miramar y Carlos Rivera Acoes, municipio de Zapopan, Jalisco.		ESTIMACIÓN No.: 3	
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO		FECHA: 15 de Diciembre del 2017	
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO		PERIODO DEL TRABAJO: 01/12/2017	
CONTRATO NO: DOPI-FED-FF-PAV-CI-185-2017		AL: 15/12/2017	
		CONTRATISTA: Extra Construcciones, 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
127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE FIERRO CONICO CIRCULAR DE 9.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	13.00	6.00	6.00	7.00	\$4,224.70	\$54,921.10	\$25,348.20	\$25,348.20	\$29,572.90
128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO RECTO TIPO PERCHA DE 2' X 1.80M DE LONGITUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	13.00	6.00	6.00	7.00	\$727.27	\$9,454.51	\$4,363.62	\$4,363.62	\$5,090.89
129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDALICA, MODELO ENUR L FABRICADA A BASE DE POLIMERO TECNICO DE INGENIERIA REFORZADO S7 EN LA CARCASA Y TERMO POLIMERO TRANSPARENTE TROPICALIZADO DE ALTO IMPACTO T5 EN EL DIFUSOR. RESISTENTE A LA CORROSION Y HUMEDAD CON UNA HERMETICIDAD IP66 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 LM/W, 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	13.00	6.00	6.00	7.00	\$11,262.88	\$146,417.44	\$67,577.28	\$67,577.28	\$78,840.16
	JARDINERIA		19,583.95								
130	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOL OLIVO NEGRO DE 1.50 M DE ALTURA A PARTIR DE N.P.T., INCLUYE: CAPA DE TIERRA VEGETAL, AGUA PARA RIEGO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CUIDADOS POR 30 DIAS.	PZA	35.00	18.00	18.00	17.00	\$558.97	\$19,563.95	\$10,061.46	\$10,061.46	\$9,502.49
	LIMPIEZA		18,438.78								
131	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,495.44	0.00	0.00	1,495.44	\$12.33	\$18,438.78	\$0.00	\$0.00	\$18,438.78

Identificador: 5a3d59955989a

CONTRATISTA:

Ing. José Omar Fernández Vázquez

Extra Construcciones, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Roberto Civil José Rafael Aguayo Cortés

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Ismael Lauregui Castañeda