

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

OBRA:	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA DE INICIO:	01 DE AGOSTO DE 2019	FINQUITO
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA DE TERMINO:	15 DE SEPTIEMBRE DE 2019	
CONTRATO NO:	DOP-MUN-R33-DS-CI-055-2019	PLAZO DE EJECUCIÓN:	46 DIAS NATURALES	
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.				

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE		ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)		ACUMULADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.				4,929,360.15		1,596,741.21		2,096,277.29		1,236,341.65		4,929,360.15		0.00
A	CANAL PLUVIAL				3,856,035.02		1,473,440.48		2,096,277.29		755,055.69		4,324,813.36		-468,778.37
A1	PRELIMINARES				384,007.88		24,941.69		261,521.86		592,898.13		839,361.59		-455,353.72
DOP-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	\$ 7.91	3000.00	23,730.00	940.58	7,439.99	1810.23	14,316.92	2555.42	20,213.37	5306.23	41,972.29	-2306.23	18,242.30
DOP-002	DESASOLVE O RETIRO DE MATERIAL DEPOSITADO POR LOS ARRASTRES DE LA CORRIENTE Y ACUMULADO, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 78.39	500.00	39,195.00	0.00	-	0.00	-	1393.95	109,271.74	1393.95	109,271.74	-893.95	70,076.74
DOP-003	DESASOLVE O RETIRO DE MATERIAL DEPOSITADO POR LOS ARRASTRES DE LA CORRIENTE Y ACUMULADO EN CANAL EXISTENTE, POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$ 48.06	600.00	38,448.00	0.00	-	1886.98	90,688.25	-870.00	41,812.20	1016.93	48,876.06	-216.98	10,428.06
DOP-004	DESPALME O DESHIERBE DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, LEVANTANDO CAPA VEGETAL EN UN ESPESOR DE 0.10 M, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 13.40	2000.00	26,800.00	0.00	-	0.00	-	2231.20	29,898.08	2231.20	29,898.08	-231.20	3,096.08
DOP-005	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 H.P. INCLUYE: MANTENIMIENTO, CONSUMO Y OPERACION.	M3	\$ 177.98	100.00	17,799.00	0.00	-	16.00	2,847.84	0.00	-	16.00	2,847.84	84.00	14,951.16
DOP-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALERA DE POLIPROPILENO CON RELLENO BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN PARA CONTENER RELLENO DE CEPAS, INCLUYE: MATERIALES, Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 35.42	500.00	17,710.00	0.00	-	30.00	1,062.60	0.00	-	30.00	1,062.60	470.00	16,647.40
DOP-007	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 305.69	14.00	4,279.66	9.12	2,787.89	0.00	-	5.15	1,574.30	14.27	4,362.20	-0.27	82.54
DOP-008	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ARMADO, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 413.29	14.00	5,786.06	1.68	694.33	0.00	-	0.00	-	1.68	694.33	12.32	5,081.73
DOP-009	DEMOLICIÓN DE MURO A SOGA O TEZON INCLUYENDO DALAS Y CASTILLOS, POR MEDIOS MANUALES Y/O EQUIPO MENOR, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$ 83.21	60.00	4,992.60	41.65	3,465.70	0.00	-	18.37	1,528.57	80.02	4,994.26	-0.02	1.66

ING. JAVIER CAÑEDO ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

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

OBRA: REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.				FECHA DE INICIO: 01 DE AGOSTO DE 2019						FINIQUITO					
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO				FECHA DE TERMINO: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2019						CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.					
CONTRATO NO: DOP-MUN-R33-DS-CI-055-2019				PLAZO DE EJECUCIÓN: 46 DIAS NATURALES											
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3 (FINIQUITO)		ACUMULADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.				4,929,360.15		1,596,741.21		2,086,277.29		1,236,341.65		4,929,360.15		0.00
DOP-010	TALA DE ÁRBOL DE 21 A 30 CM DE DIÁMETRO, CON ALTURA DE HASTA 9 M, INCLUYE: CORTE DE FOLLAJE EN SECCIONES, DESRAMAR, CORTE, APILE DE RAMAS Y TRONCOS, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 5,761.42	5.00	28,807.10	1.00	5,761.42	2.00	11,522.84	1.00	5,761.42	4.00	23,045.68	1.00	5,761.42
DOP-011	DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE PORTONES, PROTECCIONES DE HERRERÍAS, MALLAS PERIMETRALES, QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA A TRABAJAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$ 61.41	30.00	1,842.30	10.29	631.91	0.00	-	0.00	-	10.29	631.91	19.71	1,210.39
DOP-012	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CONTAMINADO CON BASURA, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 108.93	500.00	54,465.00	0.00	-	1027.26	111,899.43	1200.00	130,716.00	2227.26	242,615.43	-1727.26	188,150.43
DOP-013	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 39.49	628.00	24,799.72	22.46	886.95	0.00	-	1.89	74.84	24.35	961.58	603.65	23,838.14
DOP-014	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3-KM	\$ 7.67	12432.00	95,353.44	426.78	3,273.40	3804.89	29,181.97	38549.18	295,672.21	42780.65	328,127.59	-30348.65	232,774.15
A2	TERRACERIAS				670,979.00		165,954.98		646,009.72		35,743.33		849,708.03		176,729.03
DOP-015	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, HASTA 2.80 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 38.77	840.00	32,566.80	172.00	6,668.44	655.02	25,395.13	487.71	18,908.52	1314.73	50,972.08	-474.73	18,405.28
DOP-016	AFINE Y CONFORMACIÓN DE FONDO 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	\$ 17.81	1200.00	21,372.00	745.08	13,269.87	568.65	10,483.88	39.18	697.80	1372.91	24,451.53	-172.91	3,079.53
DOP-017	AFINE Y CONFORMACIÓN DE TALUD 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	\$ 43.33	800.00	34,664.00	0.00	-	0.00	-	305.80	13,250.31	305.80	13,250.31	494.20	21,413.69
DOP-018	MEJORAMIENTO DE MATERIAL EXISTENTE (BACHEO), CONSISTE EN EXCAVACIÓN CON RETROEXCAVADORA HASTA ENCONTRAR UNA CAPA ESTABLE (NO SATURADA) MEJORAMIENTO CON 1 SACO DE CAL POR M3 POR MEDIOS MANUALES, CONFORMANDO TERRENO NATURAL Y RELLENADO CON EL MATERIAL MEJORADO EN CAPAS DE 20CMS, COMPACTADO CON BAILARINA Y/O PISÓN DE MANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	\$ 406.35	12.00	4,876.20	0.00	-	6.68	2,714.42	0.00	-	6.68	2,714.42	5.32	2,161.78

ING. JAVIER CANEDO ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

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

OBRA: REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.				FECHA DE INICIO: 01 DE AGOSTO DE 2019				FINIQUITO							
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO				FECHA DE TERMINO: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2019				CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.							
CONTRATO NO: DOP-MUN-R33-DS-CI-055-2019				PLAZO DE EJECUCIÓN: 46 DIAS NATURALES											
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3 (FINIQUITO)		ACUMULADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.				4,929,360.15		1,596,741.21		2,096,277.29		1,236,341.65		4,929,360.15	-	0.00
DOP-019	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TEZONTLE CRIBADO DE BANCO PARA FILTRO DE FORMA EN MECÁNICA Y/O MANUAL, A CIELO ABIERTO, COMPACTADO, INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, FLETES, ACARREO, TENDIDO, TRASPALCO, DESPERDICIOS, ABUNDAMIENTO, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	\$ 456.97	240.00	109,672.80	115.34	52,706.92	86.85	39,687.84	15.40	7,037.34	217.59	99,432.10	22.41	10,240.70
DOP-020	SUMINISTRO Y TENDIDO GRAVA DE 3/4" POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS. INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA, DESPERDICIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	\$ 538.91	240.00	129,338.40	114.03	61,451.91	127.52	68,721.80	-9.85	5,308.26	231.70	124,865.45	8.30	4,472.95
DOP-021	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, POR MEDIOS MANUALES, COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR DE IMPACTO LIGERO (BAILARINA), EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 457.26	400.00	182,904.00	0.00	-	901.77	412,343.35	-187.74	85,845.99	714.03	326,497.36	-314.03	143,593.36
DOP-022	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	M3	\$ 39.49	640.00	33,171.60	172.00	6,792.28	-172.00	6,792.28	1297.34	51,231.96	1297.34	51,231.96	-457.34	18,060.36
DOP-023	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3-KM	\$ 7.67	15660.00	122,413.20	3268.00	25,065.56	12445.32	95,455.60	4663.84	35,771.65	20377.16	156,292.82	-4417.16	33,879.62
A3	ZAMPEADOS				739,571.25		335,469.52		256,936.91		30,845.05		623,251.48		116,319.77
DOP-024	CONSTRUCCION DE ZAMPEADO DE CONCRETO HIDRAULICO FC=150 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, EN PROPORCION 70-30 CON PIEDRA BRAZA UNA CARA, INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA, ACOMODO, VACIADO, LIMPIAR JUNTAS, ACARREOS, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	M3	\$ 1,972.19	375.00	739,571.25	170.10	335,469.52	130.28	256,936.91	15.64	30,845.05	316.02	623,251.48	58.98	116,319.77
A4	MAMPOSTEOS				2,041,476.89		947,074.40		920,808.80		135,009.09		2,912,482.28		48,984.61
DOP-025	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACABADO COMUN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELECCION DE PIEDRA HASTA 4.00 M. DE ALTURA.	M3	\$ 1,869.63	329.00	615,108.27	172.50	322,511.18	154.40	288,670.87	27.19	50,835.24	354.09	662,017.29	-25.09	46,909.02

ING. JAVIER CANEDO ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

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

OBRA:	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 01 DE AGOSTO DE 2019	FINQUITO
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA DE TERMINO: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2019	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
CONTRATO NO:	DOP-MUN-R33-DS-CI-055-2019	PLAZO DE EJECUCIÓN: 46 DIAS NATURALES	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE		ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)		ACUMULADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.				4,929,360.15		1,596,741.21		2,098,277.29		1,236,341.65		4,929,360.15		0.00
DOP-026	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACABADO UNA CARA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, SELECCION DE PIEDRA HASTA 4.00 M. DE ALTURA.	M3	\$ 2,009.85	477.00	958,698.45	255.43	513,375.99	268.90	540,448.67	39.34	79,067.50	563.67	1,132,892.15	-86.67	174,193.70
DOP-027	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACABADO 2 CARAS, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, SELECCION DE PIEDRA HASTA 4.00 M. DE ALTURA.	M3	\$ 2,106.47	115.25	242,770.67	43.25	91,104.83	36.60	81,309.74	0.95	2,001.15	82.89	174,415.72	32.45	68,354.95
DOP-028	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACABADO 3 CARAS, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, SELECCION DE PIEDRA HASTA 4.00 M. DE ALTURA.	M3	\$ 2,199.32	93.09	204,734.70	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	93.09	204,734.70
DOP-029	NIVELACIÓN DE MAMPOSTERÍA DE 10 CMS CON RAJUELA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO EN PROPORCIÓN 1:4. INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$ 251.03	160.00	40,164.80	80.00	20,082.40	77.20	19,379.52	14.76	3,705.20	171.96	43,167.12	-11.96	3,002.32
B	PAVIMENTACIÓN PEATONAL				793,205.66		-		-		298,217.36		298,217.36		494,988.29
B1	LOSAS				250,896.01		-		-		54,550.86		54,550.86		196,345.15
DOP-030	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA DE MADERA ACABADO APARENTE EN LOSAS. INCLUYE: CIMBRADO, HERRAJES, DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN, DESMOLDANTE, SOPORTES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 407.79	149.60	61,005.38	0.00	-	0.00	-	22.28	9,085.56	22.28	9,085.56	127.32	51,919.82
DOP-031	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO, LÍMITE ELÁSTICO FY=4200 KG/CM2 EN LOSAS, INCLUYE: GANCHOS, DOBLECES, CORTES, SEPARADORES, ANILLOS, TRASLAPES, MERMAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA.	KG	\$ 30.35	2931.20	88,961.92	0.00	-	0.00	-	135.90	4,115.46	135.90	4,115.46	2795.80	84,846.46
DOP-032	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 EN LOSAS A 28 DIAS, T.M.A. 3/4". REVENIMIENTO 10, INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN EL SITIO DE SU COLOCACIÓN, MERMAS Y DESPERDICIOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LAS PRUEBAS DE CALIDAD NECESARIAS.	M3	\$ 2,425.61	31.70	76,891.64	0.00	-	0.00	-	2.46	5,967.00	2.46	5,967.00	29.24	70,924.64

ING. JAVIER CANES ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

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

OBRA:	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 01 DE AGOSTO DE 2019	FINQUITO
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA DE TERMINO: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2019	
CONTRATO NO:	DOP-MUN-R33-DS-CI-055-2019	PLAZO DE EJECUCIÓN: 46 DIAS NATURALES	
		CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE		ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)		ACUMULADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.				4,929,360.15		1,596,741.21		2,096,277.29		1,236,341.85		4,929,360.15		0.00
DOP-033	SERVICIO DE BOMBEO DE CONCRETO CON BOMBA PLUMA Y/O BOMBA ESTACIONARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	\$ 288.83	31.70	9,155.91	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	31.70	9,155.91
DOP-034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURAL A BASE DE PERFILES IPR. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION, FLETES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER). MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	\$ 52.35	284.24	14,879.96	0.00	-	0.00	-	675.88	35,382.84	675.89	35,382.84	-391.65	-20,502.88
B2	RAMPAS Y BANQUETAS				461,707.23		-		-		115,515.17		115,515.17		346,192.06
DOP-035	TRAZO Y NIVELACION 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	\$ 7.91	800.00	6,328.00	0.00	-	0.00	-	164.09	1,297.95	164.09	1,297.95	635.91	5,030.05
DOP-036	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 160.08	148.00	23,691.84	0.00	-	0.00	-	24.85	3,977.99	24.85	3,977.99	123.15	19,713.85
DOP-037	AFINE Y CONFORMACIÓN DE TALUD Y/O 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	\$ 43.54	800.00	34,832.00	0.00	-	0.00	-	138.73	6,040.30	138.73	6,040.30	661.27	28,791.70
DOP-038	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 457.26	148.00	67,674.48	0.00	-	0.00	-	39.35	17,993.18	39.35	17,993.18	108.65	49,661.30
DOP-039	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION 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	\$ 134.58	29.60	3,983.57	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	29.60	3,983.57
DOP-040	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	\$ 668.91	72.00	48,161.52	0.00	-	0.00	-	16.70	11,170.80	16.70	11,170.80	55.30	36,990.72
DOP-041	MURO TIPO SOGA 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	\$ 366.61	30.00	10,998.30	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	30.00	10,998.30
DOP-042	MURO TIPO TEZÓN DE BLOCK DE 11X14X28 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 506.68	10.00	5,066.80	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	10.00	5,066.80

ING. JAVIER CANEDO ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

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

OBRA:	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 01 DE AGOSTO DE 2019	FINIQUITO
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA DE TERMINO: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2019	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
CONTRATO NO:	DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019	PLAZO DE EJECUCIÓN: 46 DIAS NATURALES	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3 (FINIQUITO)		ACUMULADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.				4,929,360.15		1,596,741.21		2,096,277.28		1,236,341.65		4,929,360.15		0.00
DOPI-043	MURO TIPO SOGA DE BLOCK DE 11X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 279.10	10.00	2,791.00	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	10.00	2,791.00
DOPI-044	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APAUILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 173.36	102.00	17,682.72	0.00	-	0.00	-	19.45	3,371.85	19.45	3,371.85	82.55	14,310.87
DOPI-045	FORJADO DE ESCALONES CON HUELLA DE 28 A 32 CM Y UNA ALTURA DE 18 A 20 CM CON LADRILLO DE LAMA DE 7X14X28 ASENTADO CON MORTERO EN PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$ 209.88	268.00	60,446.32	0.00	-	0.00	-	112.30	23,675.59	112.30	23,675.59	175.20	36,772.73
DOPI-046	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR SOBRE TALUDES 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, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 291.35	65.00	18,937.75	0.00	-	0.00	-	120.75	35,180.51	120.75	35,180.51	-55.75	16,242.76
DOPI-047	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR SOBRE TALUDES DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, R.N., T.M.A. 19 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 289.53	65.00	17,519.45	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	65.00	17,519.45
DOPI-048	CONSTRUCCION DE ZAMPEADO SOBRE TALUDES DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, EN PROPORCION 60-40 CON PIEDRA BRAZA UNA CARA, INCLUYE: ACARREO INTERNO DE BANCO DE OBRA A ESTACION A 40 M CON RETROEXCAVADORA ACOMODO, VACIADO, LIMPIAR JUNTAS, ACARREOS, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	M3	\$ 1,474.92	78.00	115,043.76	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	78.00	115,043.76
DOPI-049	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 39.49	148.00	5,844.52	0.00	-	0.00	-	71.26	2,814.06	71.26	2,814.06	76.74	3,030.48
DOPI-050	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3-KM	\$ 7.67	2960.00	22,703.20	0.00	-	0.00	-	1302.86	9,992.94	1302.86	9,992.94	1667.14	12,710.26
BS	PARAPETOS PEATONALES				80,603.41		-		-		128,151.33		128,151.33		47,547.92

ING. JAVIER CANEDO ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

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

OBRA:	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 01 DE AGOSTO DE 2019	FINQUITO
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA DE TERMINO: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2019	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
CONTRATO NO:	DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019	PLAZO DE EJECUCIÓN: 46 DIAS NATURALES	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE		ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)		ACUMULADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.				4,929,360.15		1,596,741.21		2,096,277.29		1,236,341.85		4,929,360.15		0.00
DOPI-051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRERIA ESTRUCTURAL EN PARAPETO A BASE DE PERFILES OC. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION, FLETES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER), MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	\$ 51.84	1235.25	64,035.36	0.00	-	0.00	-	1919.40	99,501.70	1919.40	99,501.70	-684.15	35,466.34
DOPI-052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE 3/8" PARA SOPORTE DE BARANDALES. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION, FLETES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER), MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	\$ 70.75	38.17	2,700.53	0.00	-	0.00	-	155.17	10,978.28	155.17	10,978.28	-117.00	8,277.75
DOPI-053	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAS DE ACERO PARA SOPORTE DE BARANDALES, SEGUN ESPECIFICACION DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, RONDANAS, TUERCAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 61.72	102.00	6,295.44	0.00	-	0.00	-	77.00	4,752.44	77.00	4,752.44	25.00	1,543.00
DOPI-054	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO EN BARANDAL, REJAS Y ESCALERAS, CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO, CONSIDERANDO AMBAS CARAS, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, LIMPIANDO LA SUPERFICIE INCLUYE: APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO A 4 MILESIMAS DE ESPESOR, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	\$ 6.13	1235.25	7,572.08	0.00	-	0.00	-	2107.49	12,918.91	2107.49	12,918.91	-872.24	5,346.83
C	DESCARGAS DOMICILIARIAS				4,585.04		4,585.04		-		1,146.26		5,731.30		1,146.26
DOPI-055	REPARACION DE DESCARGA DE 4" CONECTADA A LINEA PRINCIPAL DENTRO DE ÁREA DE CANAL EXCAVADO, LOS TRABAJOS CONSISTEN EN EXCAVACIÓN HASTA ENCONTRAR LINEA DE TUBO SANO, SUMINISTRO DE 3.00 ML APROXIMADO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 4", 2 O 3 CODOS DE 4" DE 45° O 90° Y PEGAMENTO, ENCOFRADO DE TUBO CON MORTERO EN PROPORCIÓN 1:4 PARA QUE EL PASO DE LA RETROEXCAVADORA NO DAÑE DE NUEVO, RELLENO HASTA NIVEL DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 1,146.26	4.00	4,585.04	4.00	4,585.04	0.00	-	1.00	1,146.26	5.00	5,731.30	-1.00	1,146.26
D	AGUA POTABLE				37,442.81		-		-		-		-		37,442.81
D1	LINEA				18,063.93		-		-		-		-		18,063.93
DOPI-056	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LINEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	\$ 7.91	24.00	189.84	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	24.00	189.84
DOPI-057	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 38.77	14.40	558.29	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	14.40	558.29

ING. JAVIER CAÑEDO ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

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

OBRA:	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 01 DE AGOSTO DE 2019	FINIQUITO
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA DE TERMINO: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2019	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
CONTRATO NO:	DOP1-MUN-R33-DS-CI-055-2019	PLAZO DE EJECUCIÓN: 46 DIAS NATURALES	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3 (FINIQUITO)		ACUMULADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.				4,929,360.15		1,996,741.21		2,096,277.29		1,236,341.65		4,929,360.15		0.00
DOP1-058	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 679.25	1.44	978.12	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	1.44	978.12
DOP1-059	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	\$ 583.63	14.40	8,404.27	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	14.40	8,404.27
DOP1-060	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBO DE P.V.C HIDRÁULICO RD-26 DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, PRUEBAS NECESARIAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	\$ 133.66	24.00	3,207.84	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	24.00	3,207.84
DOP1-061	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, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 134.58	14.40	1,937.95	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	14.40	1,937.95
DOP1-062	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 39.49	14.40	568.66	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	14.40	568.66
DOP1-063	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3-KM	\$ 7.67	288.00	2,208.96	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	288.00	2,208.96
D2	TOMAS DOMICILIARIAS				19,388.88		-		-		-		-		19,388.88
DOP1-064	EXCAVACIÓN PARA TOMAS DOMICILIARIAS POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 38.77	14.40	558.29	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	14.40	558.29
DOP1-065	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE P.A.D. RD-9 DE 13MM (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	\$ 31.81	24.00	763.44	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	24.00	763.44
DOP1-066	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTOR DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 220.92	4.00	883.68	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	4.00	883.68
DOP1-067	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 77.62	4.00	310.48	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	4.00	310.48
DOP1-068	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 20.15	4.00	80.60	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	4.00	80.60
DOP1-069	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 111.44	4.00	445.76	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	4.00	445.76

ING. JAVIER CANEDS ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

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

OBRA:	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 01 DE AGOSTO DE 2019	FINIQUITO
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA DE TERMINO: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2019	
CONTRATO NO:	DOPI-MUN-R33-DS-CI-055-2019	PLAZO DE EJECUCIÓN: 46 DIAS NATURALES	
		CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3 (FINIQUITO)		ACUMULADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.				4,929,360.15		1,596,741.21		2,096,277.29		1,236,341.65		4,929,360.15		0.00
DOPI-070	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE BRONCE DE 4" X 1/2" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 579.36	4.00	2,317.44	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	4.00	2,317.44
DOPI-071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCADA DE 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 114.07	4.00	456.28	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	4.00	456.28
DOPI-072	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE BRONCE 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 114.49	4.00	457.96	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	4.00	457.96
DOPI-073	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE GALVANIZADO CEDULA 40 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 411.14	20.00	8,222.80	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	20.00	8,222.80
DOPI-074	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	\$ 738.55	4.00	2,954.20	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	4.00	2,954.20
DOPI-075	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, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 134.58	14.40	1,837.95	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	14.40	1,837.95
E	DRENAJE PLUVIAL				294,548.26		118,715.88		-		198,630.83		226,346.51		20,798.24
E1	BOCA DE TORMENTA				70,992.48		73,338.23		-		76,608.83		149,947.06		78,954.61
DOPI-076	EXCAVACIÓN PARA BOCA DE TORMENTAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$38.77	5.25	203.54	19.09	763.38	0.00	-	18.40	713.37	38.09	1,476.75	-32.84	1,273.21
DOPI-077	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE Fc=100 kg/cm2, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$181.03	3.00	543.09	7.74	1,401.17	0.00	-	7.20	1,303.42	14.94	2,704.59	-11.94	2,161.50
DOPI-078	CIMENTACIÓN DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA DE 0.30 M. DE ESPESOR ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$379.35	3.00	1,138.05	7.89	2,993.07	0.00	-	8.01	3,038.59	15.90	6,031.67	-12.90	4,893.62
DOPI-079	MURO TIPO TEZÓN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$886.91	14.00	9,364.74	6.30	4,214.13	0.00	-	7.88	5,137.23	13.98	9,351.36	0.02	13.38
DOPI-080	CIMBRA ACABADO COMÚN 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	\$375.24	9.20	3,452.21	11.78	4,420.33	0.00	-	12.94	4,855.61	24.72	9,275.93	-15.52	5,823.72

ING. JAVIER CANEDO ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

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

OBRA:	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 01 DE AGOSTO DE 2019	FINIQUITO
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA DE TERMINO: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2019	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
CONTRATO NO:	DOP-MUN-R33-DS-CL-055-2019	PLAZO DE EJECUCIÓN: 46 DIAS NATURALES	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3 (FINIQUITO)		ACUMULADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.				4,929,360.15		1,596,741.21		2,096,277.29		1,236,341.65		4,929,360.15		0.00
DOP-081	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO CON VARILLA CORRUGADA DEL No. 5 DE Fy=4200 KG/CM2, INCLUYE: HABILITADO, AMARRES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	\$30.35	97.75	2,966.71	132.11	4,009.54	0.00	-	175.92	5,339.17	308.03	9,348.71	-210.28	6,382.00
DOP-082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$2,338.06	0.69	1,613.26	2.67	6,242.62	0.00	-	1.70	3,974.70	4.37	10,217.32	-3.68	8,604.06
DOP-083	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APAUILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$173.36	14.00	2,427.04	4.32	748.92	0.00	-	15.90	2,756.42	20.22	3,505.34	-6.22	1,078.30
DOP-084	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA IRVING PARA VALIDADES TIPO 1/2 IS-05 ACABADO PINTURA NEGRA A BASE DE SOLERA 3/8" X 4", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$8,118.22	3.00	24,354.66	4.75	38,561.55	0.00	-	4.78	38,805.09	9.53	77,366.64	-6.53	53,011.98
DOP-085	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1/4" X 4" PARA RECIBIR REJILLA IRVING, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	\$50.57	116.64	5,896.48	135.14	6,834.03	0.00	-	104.48	5,283.55	239.62	12,117.58	-122.96	6,219.10
DOP-086	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO DE 6" 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	\$3,462.29	5.00	17,311.45	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	5.00	17,311.45
DOP-087	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, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$134.58	5.25	706.55	9.83	1,322.92	0.00	-	1.29	173.61	11.12	1,496.53	-5.87	789.98
DOP-088	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$39.49	5.25	207.32	9.86	389.37	0.00	-	28.23	1,114.80	38.09	1,504.17	-32.84	1,296.85
DOP-089	ACARREO EN CAMIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3-KM	\$7.67	105.00	805.35	167.38	1,437.20	0.00	-	536.28	4,113.27	723.66	5,560.47	-618.66	4,745.12
E2	POZO DE VISITA				69,375.74		17,487.46		-		6,031.23		23,518.76		45,856.98

ING. JAVIER ORNELAS ORTEGA
 REPRESENTANTE LEGAL

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

OBRA:	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 01 DE AGOSTO DE 2019	FINQUITO
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA DE TERMINO: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2019	
CONTRATO NO:	DOP-MUN-R33-DS-CH-055-2019	PLAZO DE EJECUCIÓN: 46 DIAS NATURALES	
		CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE		ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)		ACUMULADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.				4,929,360.15		1,596,741.21		2,096,277.29		1,236,341.65		4,929,360.15		0.00
DOP-090	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M. EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$160.08	46.78	7,488.54	15.07	2,412.41	0.00	-	4.43	709.15	19.50	3,121.56	27.28	4,366.98
DOP-091	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	\$406.58	5.84	2,374.43	2.92	1,187.21	0.00	-	0.97	394.38	3.89	1,581.60	1.95	792.83
DOP-092	CIMBRA ACABADO COMÚN 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	\$375.24	8.26	3,099.48	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	8.26	3,099.48
DOP-093	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE Fy=4200, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	\$30.35	331.63	10,064.97	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	331.63	10,064.97
DOP-094	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	\$2,404.75	1.30	3,126.23	0.67	1,611.21	0.00	-	0.45	1,082.16	1.12	2,693.36	0.18	432.86
DOP-095	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$2,438.03	2.51	6,119.46	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	2.51	6,119.46
DOP-096	MURO TIPO TEZÓN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$668.91	35.15	23,512.19	9.34	6,247.62	0.00	-	2.60	1,739.17	11.94	7,986.79	23.21	15,525.40
DOP-097	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$173.36	28.41	4,925.16	18.68	3,238.36	0.00	-	7.41	1,284.60	26.09	4,522.96	2.32	402.20
DOP-098	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	\$39.48	46.78	1,847.34	15.07	595.11	0.00	-	4.43	174.94	19.50	770.06	27.28	1,077.29
DOP-099	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3-KM	\$7.67	888.91	6,817.94	286.25	2,195.54	0.00	-	84.34	646.89	370.59	2,842.43	518.32	3,975.51
E3	LÍNEA PLUVIAL				64,180.97		27,889.98		-		23,980.71		51,880.69		12,299.29
DOP-100	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LÍNEAS PLUVIALES, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	\$7.91	60.00	474.60	20.15	159.39	0.00	-	14.94	118.18	35.09	277.56	24.91	197.04

ING. JAVIER CANO ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

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

OBRA:	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 01 DE AGOSTO DE 2019	FINQUITO
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA DE TERMINO: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2019	
CONTRATO NO:	DOP-MUN-R33-DS-CL-055-2019	PLAZO DE EJECUCIÓN: 46 DIAS NATURALES	
		CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3 (FINQUITO)		ACUMULADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.				4,929,360.15		1,596,741.21		2,096,277.29		1,236,341.85		4,929,360.15		0.00
DOP-101	EXCAVACIÓN PARA LINEA PLUVIAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$38.77	36.00	1,395.72	12.09	468.73	0.00	-	8.96	347.38	21.05	816.11	14.95	579.61
DOP-102	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$360.89	3.60	1,407.20	1.21	472.98	0.00	-	0.90	351.80	2.11	824.78	1.49	562.43
DOP-103	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	\$563.63	36.00	21,010.68	4.65	2,713.88	0.00	-	3.44	2,007.69	8.09	4,721.57	27.91	16,289.11
DOP-104	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, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$134.58	36.00	4,844.88	6.65	894.96	0.00	-	4.93	663.48	11.53	1,558.44	24.42	3,286.44
DOP-105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 6" SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	\$163.81	60.00	9,826.60	5.00	819.05	0.00	-	31.20	5,110.87	36.20	5,929.92	23.80	3,898.68
DOP-106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 14" SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	\$673.88	24.40	16,442.67	20.15	13,578.68	0.00	-	14.94	10,067.77	35.09	23,846.45	-10.69	7,203.78
DOP-107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE P.V.C. DE 14" SERIE 20 DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	\$915.64	2.00	1,831.68	8.00	7,326.72	0.00	-	4.00	3,663.36	12.00	10,990.08	-10.00	9,156.40
DOP-108	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: REGALIAS AL BANCO DE TIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$39.49	36.00	1,421.64	7.86	310.39	0.00	-	8.96	353.83	16.82	664.22	19.18	757.42
DOP-109	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3-KM	\$7.67	720.00	5,522.40	148.31	1,145.21	0.00	-	170.32	1,306.35	319.63	2,451.56	400.37	3,070.84
F	ALUMBRADO PUBLICO				8,932.37		-		-		-		-		8,932.37
DOP-110	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$160.08	9.60	1,536.77	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	9.60	1,536.77

ING. JAVIER CANEDO ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

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

OBRA:	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 01 DE AGOSTO DE 2019	FINIQUITO
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA DE TERMINO: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2019	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
CONTRATO NO:	DOP-MUN-R33-DS-CL-055-2019	PLAZO DE EJECUCIÓN: 46 DIAS NATURALES	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE		ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)		ACUMULADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.				4,929,360.15		1,596,741.21		2,096,277.29		1,236,341.65		4,929,360.15		0.00
DOP-111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE 3/4" DE DIÁMETRO, LONGITUD DE 1.00 M (19"19 CM) EN DADO DE CONCRETO A 200 KG/CM2 DE 0.30 X 0.40 X 0.50 M, CON PREPARACIÓN DE POLIDUCTO 1/2" EN EL CENTRO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, DADO, RETIRO DE EXCEDENTES E INSTALACIÓN DE GUIA CON ALAMBRE GALVANIZADO, RONDANAS, TURCAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	JGO	\$1,082.60	6.00	6,495.60	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	6.00	6,495.60
G	JARDINERIA				4,511.00		-		-		-		-		4,511.00
DOP-112	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA DEDO MORO DE UNA ALTURA MÁXIMA DE 25 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, MANTENIMIENTO HASTA SU ENTREGA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$31.56	32.00	1,009.92	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	32.00	1,009.92
DOP-113	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ÁRBOL TIPO OLIVO NEGRO DE 2.00 M DE ALTURA PROMEDIO Y 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, MANTENIMIENTO HASTA SU ENTREGA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$875.27	4.00	3,501.08	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	4.00	3,501.08
H	LIMPIEZA				21,000.00		-		-		12,023.62		12,023.62		8,976.38
DOP-114	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$7.00	3000.00	21,000.00	0.00	-	0.00	-	1717.66	12,023.62	1717.66	12,023.62	1282.34	8,976.38
EXT	EXTRAORDINARIOS				-		-		-		63,227.98		63,227.98		63,227.98
EXT-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 0.60 M DE DIÁMETRO, PARA POZO DE VISITA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 1,787.01	0.00	-	0.00	-	0.00	-	6.00	10,722.06	6.00	10,722.06	-6.00	10,722.06
EXT-002	ELABORACIÓN DE DESCANSO EN ESCALERA, FORJADO CON LADRILLO DE LAMA DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO EN PROPORCIÓN 1:4 MEDIANTE 2 HILADAS, INCLUYE: RENIVELACIÓN DE 5 CM CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO APALILLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 611.52	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-
EXT-003	CONCRETO LANZADO EN TALUD DE F' C=200 KG/CM2, TMA 1/4", RN, DE 7 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, VARILLA DE 3/8" PARA ANCLAJE Y SUJECCIÓN Y DRENES DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" PARA DRENAR A UNA PROFUNDIDAD DE 30 CM, INCLUYE: MATERIALES, CURADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 255.17	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-
EXT-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 10" SERIE 20 PARA DRENES DE 0.50 M PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 236.69	0.00	-	0.00	-	0.00	-	36.00	8,520.84	36.00	8,520.84	-36.00	8,520.84

REPRESENTANTE LEGAL

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

OBRA:	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 01 DE AGOSTO DE 2019	FINQUITO
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA DE TERMINO: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2019	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
CONTRATO NO:	DOPL-MUN-R33-DS-CL-055-2019	PLAZO DE EJECUCIÓN: 46 DIAS NATURALES	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3 (FINQUITO)		ACUMULADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.				4,929,360.15		1,596,741.21		2,096,277.29		1,236,341.65		4,929,360.15		0.00
EXT-005	ELABORACIÓN DE RETENIDA TIPO 1 DE SECCIÓN EN BASE MAYOR DE 2.10X0.90 M, BASE MENOR DE 1.22X0.40 M Y ALTURA DE 0.50 M CON MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA ACABADO 5 CARAS, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3 INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 1,823.75	0.00	-	0.00	-	0.00	-	2.00	3,647.50	2.00	3,647.50	-2.00	-3,647.50
EXT-006	ELABORACIÓN DE RETENIDA TIPO 2 DE SECCIÓN EN BASE MAYOR DE 1.95X1.00 M, BASE MENOR DE 1.35X0.40 M Y ALTURA DE 0.30 M CON MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA ACABADO 5 CARAS, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3 INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 1,150.40	0.00	-	0.00	-	0.00	-	2.00	2,300.80	2.00	2,300.80	-2.00	-2,300.80
EXT-007	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN MEJORADO CON 25 KG/M3 DE CALHIDRA, POR MEDIOS MANUALES, COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR DE IMPACTO LIGERO (BAILARINA), EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 196.09	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-
EXT-008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 16X6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 485.33	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-
EXT-009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO DE 45X6" PARA ACOPLAMIENTO DE TRAMOS DE LÍNEA DE INTERCONEXIÓN DOMICILIARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 156.17	0.00	-	0.00	-	0.00	-	6.00	937.02	6.00	937.02	-6.00	-937.02
EXT-010	MACHUELO DE CONCRETO SIMPLE DE SECCIÓN 0.15X0.20 M DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, TMA 19 MM, RN, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 142.19	0.00	-	0.00	-	0.00	-	8.98	1,276.87	8.98	1,276.87	-8.98	-1,276.87
EXT-011	MACHUELO DE SECCIÓN DE 0.36 X 0.40 M DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, TMA 19 MM, RN, ARMADA CON DOS ARMEX 15X20-4, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 413.00	0.00	-	0.00	-	0.00	-	16.01	6,612.13	16.01	6,612.13	-16.01	-6,612.13
EXT-012	MACHUELO SECCIÓN I DE 0.15 X 0.50 M DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, TMA 19 MM, RN, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 229.09	0.00	-	0.00	-	0.00	-	16.01	3,667.73	16.01	3,667.73	-16.01	-3,667.73

ING. JAVIER CAÑEDO ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

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

OBRA:	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 01 DE AGOSTO DE 2019	FINIQUITO
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA DE TERMINO: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2019	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
CONTRATO NO:	DOP-MUN-R33-DS-CL-055-2019	PLAZO DE EJECUCIÓN: 46 DÍAS NATURALES	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3 (FINIQUITO)		ACUMULADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	REVESTIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL CANAL EN LA CALLE ARROYO ENTRE CALLE PLATINO Y CANTERA, EN LA COLONIA MARIANO OTERO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.				4,929,360.15		1,596,741.21		2,096,277.29		1,236,341.65		4,929,360.15		0.00
EXT-013	DALA PARA APOYO DE PUENTES DE SECCIÓN 0.20X0.40 M DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, TMA 19 MM, RN, ARMADA CON DOS ARMEX 15X20-4 Y 6 VARILLAS DEL N°3 CON UN DESARROLLO DE 0.50 M, ANCLADO A MURO DE MAMPOSTERÍA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 438.67	0.00	-	0.00	-	0.00	-	10.00	4,386.70	10.00	4,386.70	-10.00	4,386.70
EXT-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 40 SOLDABLE DE 90° DE 2-1/2", INCLUYE: MATERIALES, CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 229.98	0.00	-	0.00	-	0.00	-	28.00	6,439.44	28.00	6,439.44	-28.00	6,439.44
EXT-015	FORJADO DE BOLARDO DE 14" DE DIÁMETRO Y ALTURA LIBRE DE 1.00 M DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, TMA 19 MM, RN, ACABADO LAVADO, ARMADO CON SECCIÓN DE 0.20X0.20 M CON 4 VARILLAS DEL N°3 Y ESTRIBOS DEL N°2 @ 20 CM, ANCLADO 50 CM A MACHUELO, CIMBRADO CON TUBO DE PVC DE 14", TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES, ESTAMPADO CON LOGOTIPOS INSTITUCIONALES, HABILITADO DE ACERO, DESPERDICIOS, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$1,635.21	0.00	-	0.00	-	0.00	-	9.00	14,716.89	9.00	14,716.89	-9.00	14,716.89
SUB-TOTAL					\$ 4,929,360.15		\$ 1,596,741.21		\$ 2,096,277.29		\$ 1,236,341.65		\$ 4,929,360.15		\$ 0.00
IVA					\$ 788,697.62		\$ 255,475.59		\$ 335,404.37		\$ 197,614.66		\$ 788,697.62		\$ 0.00
TOTAL					\$ 5,718,057.77		\$ 1,852,219.80		\$ 2,431,681.66		\$ 1,434,156.31		\$ 5,718,057.77		\$ 0.00

CONTRATISTA

Javier Canedo Ortiz
 Construcciones Técnicas de Occidente, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero Civil José Luis Vázquez
 Morán

ING. JAVIER CANEDO ORTEGA
 REPRESENTANTE LEGAL