

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

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CALLE OZOMATLI CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE CHOLOLLAN A CALLE DELI, EN LA ZONA DE LA MESA COLORADA (SEGUNDA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	ESTIMACION No.:	3
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA:	31 de octubre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO.	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOPI-FED-PR-PAV-LP-108-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	Construbravo, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	CONSTRUCCIÓN DE LA CALLE OZOMATLI CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE CHOLOLLAN A CALLE DELI, EN LA ZONA DE LA MESA COLORADA (SEGUNDA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.							\$4,573,373.90	\$1,732,231.00	\$3,723,855.40	\$849,518.50
A	PRELIMINARES										
DOPI-001	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	2,112.25	2,367.50	3,564.57	-1,452.32	\$7.64	\$16,137.59	\$18,087.70	\$27,233.31	-\$11,095.72
DOPI-002	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETAS, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	107.10	0.00	0.00	107.10	\$167.90	\$17,982.09	\$0.00	\$0.00	\$17,982.09
DOPI-003	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE GUARNICION, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	38.44	0.00	0.00	38.44	\$223.87	\$8,157.82	\$0.00	\$0.00	\$8,157.82
DOPI-004	EXCAVACION EN CAJONES PARA CALLES POR MEDIOS MECANICOS MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	380.21	947.00	1,351.86	-971.65	\$35.82	\$13,619.12	\$33,921.54	\$48,423.63	-\$34,804.51
DOPI-005	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	887.15	0.00	0.00	887.15	\$178.83	\$156,874.73	\$0.00	\$0.00	\$156,874.73
DOPI-006	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	1,410.89	947.00	1,351.86	59.03	\$17.92	\$25,283.15	\$16,970.24	\$24,225.33	\$1,057.82
DOPI-007	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3-KM	26,806.98	0.00	0.00	26,806.98	\$3.02	\$80,957.08	\$0.00	\$0.00	\$80,957.08
B	TERRACERIAS				0.00			\$232,888.24	\$164,839.56	\$248,185.36	-\$15,297.12
DOPI-008	SUB-RASANTE CON MATERIAL DE BANCO EN PROPORCION EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EXTENDIDO DE MATERIAL, INCORPORACION DE AGUA, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA N-CTR-CAR-1-01-009/16)	M3	422.45	0.00	0.00	422.45	\$203.16	\$85,820.72	\$0.00	\$0.00	\$85,820.72
DOPI-009	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, CONFORMACION, COMPACTACION Y DESPERDICIOS. (NORMA N-CTR-CAR-1-04-002/11)	M3	422.45	473.50	712.91	-290.46	\$348.13	\$147,067.52	\$164,839.56	\$248,185.36	-\$101,117.84
C	PAVIMENTO				0.00			\$1,368,923.90	\$852,640.14	\$2,183,997.34	-\$815,073.44
DOPI-010	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R., T.M.A. 38 MM A 28 DIAS, DE 20 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y/O TEXTURIZADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO Y CURADO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA N-CTR-CAR-01-04-008/08).	M2	1,056.13	0.00	0.00	1,056.13	\$414.82	\$437,892.62	\$0.00	\$0.00	\$437,892.62
DOPI-011	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. (NORMA N-CTR-CAR-01-04-008/08).	M2	352.05	0.00	0.00	352.05	\$497.54	\$154,035.96	\$0.00	\$0.00	\$154,035.96

OBRA:	CONSTRUCCION DE LA CALLE OZOMATI CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE CHOLLOLAN A CALLE DELI, EN LA ZONA DE LA MESA COLORADA (SEGUNDA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	ESTIMACION No.:	3
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA:	31 de octubre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO.	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOPI-FED-PR-PAV-LP-108-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	Construvaro, 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 7 DIAS, DE 20 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y/O TEXTURIZADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VBRADO Y CURADO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA N-CTR-CAR-01-04-00906).	M2	352.05	0.00	0.00	352.05	\$459.17	\$161,650.80	\$0.00	\$0.00	\$161,650.80
DOPI-013	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, VBRADO Y CURADO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA N-CTR-CAR-01-04-00906).	M2	352.05	2,210.00	3,304.76	-2,952.71	\$478.77	\$168,550.98	\$1,058,081.70	\$1,582,219.95	-\$1,413,668.97
DOPI-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS A BASE DE REDONDO LISO DE 1" DE DIAMETRO Y 48 CM DE DESARROLLO, A CADA 30 CM DE SEPARACION CON CANASTILLA DE ALAMBRO DE 5/16", INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, COLOCACION, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	495.00	-1,747.83	715.00	-220.00	\$290.01	\$143,554.95	-\$508,888.18	\$207,356.84	-\$63,801.89
DOPI-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE AMARRE CON VARILLA CORRUGADA DE 5/8" DE DIAMETRO Y 70 CM DE DESARROLLO A CADA 40 CM DE SEPARACION. INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, CORTES, COLOCACION, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	KG	2,734.37	947.89	1,477.48	1,256.89	\$22.75	\$62,206.92	\$21,563.72	\$33,612.58	\$28,594.34
DOPI-016	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE HASTA 1/3 DE ESPESOR DE LA LOSA Y HASTA 3 MM DE ANCHO. INCLUYE: EQUIPO, PREPARACIONES Y MANO DE OBRA. (NORMA S.C.T. N-CSV-CAR-2-02-00502)	M	1,596.58	1,101.40	1,651.48	-54.90	\$19.53	\$31,181.21	\$21,810.34	\$32,253.40	-\$1,072.19
DOPI-017	CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACION EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO DE 13 MM. X 17 MM., CON BACKER-ROD DE 13 MM DE DIAMETRO (CINTILLA DE POLIURETANO) Y SELADOR PARA JUNTAS SUPERSEAL P, TIPO FESTER O SIMILAR, CONFORME A LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE LA S.C.T. N-CSV-CAR-2-02-00502. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, ENSANCHE CON CORTADORA HASTA 13 MM, SUMINISTRO, DESPERDICIO Y COLOCACION.	M	1,596.58	1,101.40	1,651.48	-54.90	\$42.54	\$67,918.51	\$46,853.56	\$70,253.98	-\$2,335.45
DOPI-018	LOSA DE AJUSTE EN SECCION 45 X 20 CM DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N, PREMEZCLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	131.00	0.00	62.98	68.02	\$178.94	\$23,179.14	\$0.00	\$11,143.68	\$12,035.46
DOPI-019	GUARNICION TIPO "L" EN SECCION 35-20X45 Y CORONA DE 15 CM. DE ALTURA POR 12X15 CM, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	393.00	700.00	817.94	-424.94	\$302.17	\$118,752.81	\$211,519.00	\$247,156.93	-\$126,404.12
D	BANQUETAS				0.00			\$94,965.81	\$836,751.57	\$984,327.62	-\$389,361.81
D1	BANQUETA		0.00		0.00			\$379,232.59	\$371,701.47	\$719,277.52	-\$340,044.93
DOPI-020	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALADRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,071.00	1,085.00	1,802.23	-731.23	\$7.64	\$8,182.44	\$8,289.40	\$13,769.03	-\$5,586.59
DOPI-021	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, ZONA "A", INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	80.33	217.00	360.45	-280.12	\$138.98	\$11,164.26	\$30,158.66	\$50,094.76	-\$38,930.50
DOPI-022	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	80.33	0.00	0.00	80.33	\$178.83	\$14,204.75	\$0.00	\$0.00	\$14,204.75
DOPI-023	AFINE Y CONFORMACION DE TERRENO NATURAL COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE IMPACTO, INCLUYE: CONFORMACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,071.00	1,085.00	1,802.23	-731.23	\$15.41	\$16,504.11	\$16,719.85	\$27,772.35	-\$11,268.24
DOPI-024	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	160.65	108.50	251.95	-91.30	\$249.76	\$35,143.79	\$23,735.46	\$55,115.66	-\$19,971.87

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CALLE OZOMATI CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE CHOLOLLAN A CALLE DELL, EN LA ZONA DE LA MESA COLORADA (SEGUNDA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	ESTIMACION No.:	3
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA:	31 de octubre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO.	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOPI-FED-PR-PAV-LP-108-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	Construbravo, 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-025	BANQUETA DE 12 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, R.N., T.M.A. 19 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO, REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10/10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	193.38	1,085.00	1,847.37	-1,453.99	\$289.86	\$52,185.53	\$292,798.10	\$444,557.92	-\$392,372.39
DOPI-026	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, R.N., T.M.A. 19 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	580.13	0.00	0.00	580.13	\$210.70	\$122,233.39	\$0.00	\$0.00	\$122,233.39
DOPI-027	CENEFA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, R. N., T.M.A. 19 MM, TIRO DIRECTO, COLOR NEGRO INTEGRADO AL 4%, Y ACABADO ESTAMPADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	209.05	0.00	0.00	209.05	\$284.73	\$55,341.81	\$0.00	\$0.00	\$55,341.81
DOPI-028	CENEFA DE 12 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, R.N., T.M.A. 19 MM, TIRO DIRECTO, COLOR NEGRO INTEGRADO AL 4%, Y ACABADO ESTAMPADO, REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	74.38	0.00	387.16	-312.78	\$323.89	\$24,090.94	\$0.00	\$125,397.25	-\$101,306.31
DOPI-029	FORJADO DE ESCALONES DE 17 X 30 CM A BASE DE BLOCK SOLIDO 11X14X28 CM ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, APLANADO EN DOS CARAS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	134.55	0.00	0.00	134.55	\$208.73	\$28,084.62	\$0.00	\$0.00	\$28,084.62
DOPI-030	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	160.65	0.00	143.45		\$17.92	\$2,878.85	\$0.00	\$2,570.55	\$308.30
DOPI-031	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	3,052.35	0.00	0.00	3,052.35	\$3.02	\$9,218.10	\$0.00	\$0.00	\$9,218.10
D2	PEATONALIZACIÓN		0.00		0.00	0.00		\$215,733.22	\$265,050.10	\$265,050.10	-\$49,316.88
DOPI-032	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 VALADIA CON PENDIENTE MAXIMA DEL 6%, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	65.91	0.00	0.00	65.91	\$168.73	\$10,989.17	\$0.00	\$0.00	\$10,989.17
DOPI-033	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	25.35	0.00	0.00	25.35	\$220.75	\$5,596.01	\$0.00	\$0.00	\$5,596.01
DOPI-034	ESTAMPADO DE LOGOTIPO DE DISCAPACITADOS EN RAMPA PEATONAL, INCLUYE: MOLDE DE NEOPRENO, DESMOLDANTE, SELLADOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	13.00	0.00	0.00	13.00	\$173.38	\$2,253.68	\$0.00	\$0.00	\$2,253.68
DOPI-035	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDO DE 6" DE DIAMETRO, FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBON CEDULA 30, DE 1.15 M DE DESARROLLO, CON CABEZAL DE FUNDICION 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	52.00	70.00	70.00		\$3,786.43	\$196,894.38	\$265,050.10	\$265,050.10	-\$68,155.74
E	AGUA POTABLE				0.00			\$589,848.02	\$0.00	\$22,361.88	\$567,486.14
E1	LINEA PRINCIPAL		0.00		0.00	0.00		\$134,521.42	\$0.00	\$0.00	\$134,521.42
DOPI-038	TRAZO Y NIVELACION PARA LINEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	297.50	0.00	0.00	297.50	\$7.16	\$2,130.10	\$0.00	\$0.00	\$2,130.10

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA CALLE OZOMATLI CON CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE CHOLOLLAN A CALLE DELI, EN LA ZONA DE LA MESA COLORADA (SEGUNDA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO.

MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO.

CONTRATO NO: DOPI-FED-PR-PAV-LP-108-2017

ESTIMACIÓN No.: 3

FECHA: 31 de octubre del 2017

PERIODO DEL TRABAJO: 2017-10-01

AL: 2017-10-31

CONTRATISTA: Construbravo, 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-037	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	107.10	0.00	0.00	107.10	\$35.82	\$3,836.32	\$0.00	\$0.00	\$3,836.32
DOPI-038	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS DE MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	107.10	0.00	0.00	107.10	\$176.83	\$18,938.49	\$0.00	\$0.00	\$18,938.49
DOPI-039	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	17.85	0.00	0.00	17.85	\$368.48	\$6,577.37	\$0.00	\$0.00	\$6,577.37
DOPI-040	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUAMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	27.20	0.00	0.00	27.20	\$218.76	\$5,950.27	\$0.00	\$0.00	\$5,950.27
DOPI-041	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-28 DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, PRUEBAS NECESARIAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	297.50	0.00	0.00	297.50	\$217.45	\$64,691.38	\$0.00	\$0.00	\$64,691.38
DOPI-042	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	107.10	0.00	0.00	107.10	\$76.93	\$8,239.20	\$0.00	\$0.00	\$8,239.20
DOPI-043	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	58.06	0.00	0.00	58.06	\$218.76	\$12,701.21	\$0.00	\$0.00	\$12,701.21
DOPI-044	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	152.15	0.00	0.00	152.15	\$17.92	\$2,726.53	\$0.00	\$0.00	\$2,726.53
DOPI-045	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	2,890.91	0.00	0.00	2,890.91	\$3.02	\$8,730.55	\$0.00	\$0.00	\$8,730.55
IEZ	TOMAS DOMICILIARIAS			0.00	0.00			\$242,199.02	\$0.00	\$22,361.88	\$219,837.14
DOPI-046	EXCAVACIÓN PARA TOMAS DOMICILIARIAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	126.72	0.00	0.00	126.72	\$35.82	\$4,539.11	\$0.00	\$0.00	\$4,539.11
DOPI-047	EXCAVACIÓN PARA TOMAS DOMICILIARIAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	126.72	0.00	0.00	126.72	\$176.83	\$22,407.90	\$0.00	\$0.00	\$22,407.90
DOPI-048	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	422.40	0.00	88.60	333.80	\$22.90	\$9,672.98	\$0.00	\$2,028.93	\$7,644.03
DOPI-049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTOR DE BRONCE DE 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	88.00	0.00	15.00	73.00	\$98.18	\$8,639.84	\$0.00	\$1,472.70	\$7,167.14
DOPI-050	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE BRONCE DE 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	88.00	0.00	15.00	73.00	\$115.14	\$10,132.32	\$0.00	\$1,727.10	\$8,405.22
DOPI-051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	88.00	0.00	0.00	88.00	\$25.44	\$2,238.72	\$0.00	\$0.00	\$2,238.72
DOPI-052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	88.00	0.00	15.00	73.00	\$312.73	\$22,820.24	\$0.00	\$4,690.95	\$22,829.29
DOPI-053	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE BRONCE DE 6" X 3/4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	88.00	0.00	15.00	73.00	\$187.08	\$63,983.04	\$0.00	\$10,906.20	\$53,076.84
DOPI-054	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCADA DE 3/4", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	88.00	0.00	0.00	88.00	\$81.78	\$7,196.64	\$0.00	\$0.00	\$7,196.64

OBRA:	CONSTRUCCION DE LA CALLE OZOMATI CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE CHOLOLLAN A CALLE DELI EN LA ZONA DE LA MESA COLORADA (SEGUNDA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	ESTIMACION No.:	3
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA:	31 de octubre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO.	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOPI-FED-PR-PAV-LP-108-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	Construbrev, S.A de C.V.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO
DOPI-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE BRONCE 3/4", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	88.00	0.00	15.00	73.00	\$102.40	\$9,011.20	\$0.00	\$1,536.00	\$7,475.20
DOPI-056	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE MATERIAL POLETILENO DE ALTO IMPACTO C/TAPA, MEDIDAS DE 42.5 X 28 X 28 CM DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	88.00	0.00	0.00	88.00	\$339.15	\$29,845.20	\$0.00	\$0.00	\$29,845.20
DOPI-057	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	126.72	0.00	0.00	126.72	\$76.93	\$9,748.57	\$0.00	\$0.00	\$9,748.57
DOPI-058	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	126.72	0.00	0.00	126.72	\$218.76	\$27,721.27	\$0.00	\$0.00	\$27,721.27
DOPI-059	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	126.72	0.00	0.00	126.72	\$17.92	\$2,270.82	\$0.00	\$0.00	\$2,270.82
DOPI-060	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3-KM	2,407.68	0.00	0.00	2,407.68	\$3.02	\$7,271.19	\$0.00	\$0.00	\$7,271.19
E3	CAJA DE VALVULAS				0.00			\$143,916.98	\$0.00	\$0.00	\$143,916.98
DOPI-061	EXCAVACION PARA CAJAS DE VALVULAS 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	22.91	0.00	0.00	22.91	\$44.78	\$1,025.45	\$0.00	\$0.00	\$1,025.45
DOPI-062	EXCAVACION PARA CAJA DE VALVULAS POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO.	M3	22.91	0.00	0.00	22.91	\$176.83	\$4,051.18	\$0.00	\$0.00	\$4,051.18
DOPI-063	PLANTILLA DE PEDACERA DE TABIQUE DE 10 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO COMUN, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	33.00	0.00	0.00	33.00	\$270.83	\$8,930.79	\$0.00	\$0.00	\$8,930.79
DOPI-064	CIMBRA ACABADO COMUN EN DALAS Y CASTILLOS A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	58.33	0.00	0.00	58.33	\$165.68	\$9,664.11	\$0.00	\$0.00	\$9,664.11
DOPI-065	CIMBRA ACABADO COMUN LOSAS A BASE DE MADERA DE PINO, SEPARADORES Y MOÑOS, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	11.28	0.00	0.00	11.28	\$240.18	\$2,709.23	\$0.00	\$0.00	\$2,709.23
DOPI-066	SUMINISTRO, COLOCACION Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE Fy=4200, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, BILLETAS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	822.18	0.00	0.00	822.18	\$21.78	\$17,890.64	\$0.00	\$0.00	\$17,890.64
DOPI-067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=150 KGCM2 T.M.A. 3M ³ R.N., PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	7.08	0.00	0.00	7.08	\$2,144.74	\$15,184.76	\$0.00	\$0.00	\$15,184.76
DOPI-068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO DE MR-45 R.N. T.M.A. 3M ³ , PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	6.00	0.00	0.00	6.00	\$2,144.07	\$12,864.42	\$0.00	\$0.00	\$12,864.42
DOPI-069	MURO TIPO TEZON DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	56.52	0.00	0.00	56.52	\$480.71	\$27,169.73	\$0.00	\$0.00	\$27,169.73

OBRA:	CONSTRUCCION DE LA CALLE OZOMATLI CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE GHOLLOLAN A CALLE DELI, EN LA ZONA DE LA MESA COLORADA (SEGUNDA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	ESTIMACION No.:	3
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA:	31 de octubre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO.	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOPI-FED-PR-PAV-LP-108-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	Constru bravo, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO
DOPI-070	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	58.52	0.00	0.00	58.52	\$152.56	\$8,622.69	\$0.00	\$0.00	\$8,622.69
DOPI-071	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE CANAL SENCILLO DE 4" DE 1.95 M. DE LONGITUD, INCLUYE: HERRAMIENTA, NIVELACION, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$2,692.54	\$16,155.24	\$0.00	\$0.00	\$16,155.24
DOPI-072	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON TAPA PARA CAJA DE VALVULAS DE 50X50CM. (COMERCIAL DE 110 KG.) ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$2,386.60	\$14,319.60	\$0.00	\$0.00	\$14,319.60
DOPI-073	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 TUBERIA DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO, EN CRUCEROS DE AGUA POTABLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y ACARREOS.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$313.07	\$1,878.42	\$0.00	\$0.00	\$1,878.42
DOPI-074	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	45.83	0.00	0.00	45.83	\$17.92	\$821.27	\$0.00	\$0.00	\$821.27
DOPI-075	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00)	M3-KM	870.68	0.00	0.00	870.68	\$3.02	\$2,629.45	\$0.00	\$0.00	\$2,629.45
E4	PIEZAS ESPECIALES				0.00			\$69,210.60	\$0.00	\$0.00	\$69,210.60
DOPI-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE 152 MM (6") DE DIAMETRO DE FO.FO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$753.90	\$4,523.40	\$0.00	\$0.00	\$4,523.40
DOPI-077	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	6.00	0.00	0.00	6.00	\$2,891.96	\$17,351.76	\$0.00	\$0.00	\$17,351.76
DOPI-078	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	6.00	0.00	0.00	6.00	\$1,707.80	\$10,246.80	\$0.00	\$0.00	\$10,246.80
DOPI-079	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	6.00	0.00	0.00	6.00	\$1,220.42	\$7,322.52	\$0.00	\$0.00	\$7,322.52
DOPI-080	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CUPIERTA VASTAGO FUJ DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO DE FO.FO. INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$4,586.53	\$27,519.18	\$0.00	\$0.00	\$27,519.18
DOPI-081	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAUT COMPLETA DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO DE FO.FO. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$374.49	\$2,246.94	\$0.00	\$0.00	\$2,246.94
F	DRENAJE SANITARIO				0.00			\$768,764.54	\$9,020.25	\$165,100.93	\$583,663.81
F1	LINEA PRINCIPAL				0.00			\$358,473.51	\$0.00	\$134,718.14	\$223,755.37
DOPI-082	TRAZO Y NIVELACION PARA LINEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE. INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	297.50	0.00	309.15	-11.65	\$7.16	\$2,130.10	\$0.00	\$2,213.51	-\$83.41
DOPI-081	EXCAVACION 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 SUPERVISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	297.50	0.00	124.77	172.73	\$35.82	\$10,956.45	\$0.00	\$4,469.28	\$6,187.19
DOPI-082	EXCAVACION PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL TIPO III, 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	297.50	0.00	0.00	297.50	\$176.83	\$52,606.93	\$0.00	\$0.00	\$52,606.93
DOPI-083	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	23.80	0.00	0.00	23.80	\$365.48	\$8,769.82	\$0.00	\$0.00	\$8,769.82

OBRA:	CONSTRUCCION DE LA CALLE OZOMATI CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE CHOLOLLAN A CALLE DELI EN LA ZONA DE LA MESA COLORADA (SEGUNDA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	ESTIMACION No.:	3
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA:	31 de octubre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO.	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOPI-FED-PR-PAV-LP-108-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	Constru bravo, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO
DOPI-084	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	96.72	0.00	0.00		\$218.76	\$21,158.47	\$0.00	\$0.00	\$21,158.47
DOPI-085	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIAMETRO DE 16" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	M	297.50	0.00	209.40	88.10	\$571.67	\$170,071.83	\$0.00	\$119,707.70	\$50,364.13
DOPI-086	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	297.50	0.00	108.25	189.25	\$76.93	\$22,886.68	\$0.00	\$8,327.67	\$14,559.01
DOPI-087	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	176.98	0.00	0.00	176.98	\$218.76	\$38,716.14	\$0.00	\$0.00	\$38,716.14
DOPI-088	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	418.02	0.00	0.00	418.02	\$17.92	\$7,490.92	\$0.00	\$0.00	\$7,490.92
DOPI-089	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00)	M3-KM	7,942.44	0.00	0.00	7,942.44	\$3.02	\$23,986.17	\$0.00	\$0.00	\$23,986.17
F2	DESCARGAS DOMICILIARIAS				0.00			\$332,939.67	\$0.00	\$41,362.54	\$291,577.13
DOPI-090	EXCAVACION 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	147.75	0.00	39.33	108.42	\$35.82	\$5,292.41	\$0.00	\$1,408.80	\$3,883.61
DOPI-091	EXCAVACION PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL TIPO III, 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	147.75	0.00	0.00	147.75	\$176.83	\$26,128.83	\$0.00	\$0.00	\$26,128.83
DOPI-092	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIAMETRO DE 6" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	M	528.00	0.00	92.25	435.75	\$125.56	\$66,295.88	\$0.00	\$11,582.91	\$54,712.97
DOPI-093	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC DE 45"X 6" SANITARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	88.00	0.00	19.00	69.00	\$69.05	\$6,076.40	\$0.00	\$1,311.95	\$4,764.45
DOPI-094	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA PVC DE 10"X 6" SANITARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	88.00	0.00	19.00	69.00	\$255.43	\$22,477.84	\$0.00	\$4,853.17	\$17,624.67
DOPI-095	REGISTRO FORJADO DE 40 X 40 Y DE 78 CM. DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, MUROS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM 11X14X28 CM, COLOCADO A SOGA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, DALA DE DESPLANTE Y CORONA DE 12X12 CM A BASE DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 HECHO EN OBRA ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y EST. DE 1/4" @20CM, CON MARCO Y TAPA DE ANGULO DE 1 1/2"X1 1/2"X.35MM DE ESPESOR DE CONCRETO FC=150 KG/CM2. T.M.A. 19 MM., LOSA DE PISO DE 8 CM DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 HECHO EN OBRA ARMADO CON REFUERZO DE VARILLA DE 3/8" @15 CM EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	88.00	0.00	11.00	77.00	\$1,767.21	\$165,514.48	\$0.00	\$19,439.31	\$136,075.17
DOPI-096	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	147.75	0.00	35.96	111.79	\$76.93	\$11,366.41	\$0.00	\$2,766.40	\$8,600.01
DOPI-097	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	131.03	0.00	0.00	131.03	\$218.76	\$28,664.12	\$0.00	\$0.00	\$28,664.12

OBRA:	CONSTRUCCION DE LA CALLE OZOMATI CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE CHOLOLLAN A CALLE DEL EN LA ZONA DE LA MESA COLORADA (SEGUNDA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	ESTIMACION No.:	3
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA:	31 de octubre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO.	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOPI-FED-PR-PAV-LP-108-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	Construvaro, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO
DOPI-098	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	147.75	0.00	0.00	147.75	\$17.92	\$2,647.68	\$0.00	\$0.00	\$2,647.68
DOPI-099	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3-KM	2,807.29	0.00	0.00	2,807.29	\$3.02	\$8,478.02	\$0.00	\$0.00	\$8,478.02
F3	POZO DE VISITA				0.00			\$77,351.38	\$9,020.25	\$9,020.25	\$88,331.11
DOPI-100	EXCAVACION 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	20.00	0.00	0.00	20.00	\$44.76	\$895.20	\$0.00	\$0.00	\$895.20
DOPI-101	EXCAVACION PARA POZO DE VISITA POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	20.00	0.00	0.00	20.00	\$176.83	\$3,536.60	\$0.00	\$0.00	\$3,536.60
DOPI-102	PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 0.30 M. DE ESPESOR ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	22.28	0.00	0.00	22.28	\$461.82	\$10,289.35	\$0.00	\$0.00	\$10,289.35
DOPI-103	CAMBRA ACABADO COMUN EN DALAS Y CASTILLOS A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A., PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CAMBRADO, DESCAMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	11.01	0.00	0.00	11.01	\$165.68	\$1,824.14	\$0.00	\$0.00	\$1,824.14
DOPI-104	SUMINISTRO, COLOCACION Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE Fy=4200, PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	259.35	0.00	0.00	259.35	\$21.78	\$5,643.46	\$0.00	\$0.00	\$5,643.46
DOPI-105	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE Fc=150 KGCM2 T.M.A. 3/4" R.N., PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1.73	0.00	0.00	1.73	\$2,144.74	\$3,710.40	\$0.00	\$0.00	\$3,710.40
DOPI-106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO DE MR-45 R.N., T.M.A. 3/4", PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1.35	0.00	0.00	1.35	\$2,144.07	\$2,884.49	\$0.00	\$0.00	\$2,884.49
DOPI-107	MURO TIPO TEZON DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	46.87	0.00	0.00	46.87	\$497.50	\$23,317.83	\$0.00	\$0.00	\$23,317.83
DOPI-108	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PLUIDO O APALLADO, PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	37.88	0.00	0.00	37.88	\$152.56	\$5,778.97	\$0.00	\$0.00	\$5,778.97
DOPI-109	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE P.V.C. DE 18" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$552.74	\$4,421.92	\$0.00	\$0.00	\$4,421.92
DOPI-110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL DE 0.80 M. DE DIAMETRO, CON REJILLA TIPO PESADO DE 130 KG. PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	3.00	3.00	1.00	\$3,006.75	\$12,027.00	\$9,020.25	\$9,020.25	\$3,006.75
DOPI-111	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	40.00	0.00	0.00	40.00	\$17.92	\$716.80	\$0.00	\$0.00	\$716.80
DOPI-112	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3-KM	760.00	0.00	0.00	760.00	\$3.02	\$2,295.20	\$0.00	\$0.00	\$2,295.20
IG	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL				0.00			\$220,396.64	\$0.00	\$0.00	\$220,396.64

OBRA:	CONSTRUCCION DE LA CALLE OZOMATI CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE CHOLOLLAN A CALLE DELI, EN LA ZONA DE LA MESA COLORADA (SEGUNDA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	ESTIMACION No.:	3
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA:	31 de octubre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO.	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOP-FED-PR-PAV-LP-108-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	Construbravo, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO
DOPH-113	RAYA SEPARADORA DE CARRILES DISCONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANCA DE 10 CM. CON PINTURA TERMOPLASTICA, CON APLICACION DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./T., APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACION Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	M	119.00	0.00	0.00	119.00	\$50.42	\$5,999.98	\$0.00	\$0.00	\$5,999.98
DOPH-114	RAYA SEPARADORA DE CARRILES CONTINUA DOBLE EN COLOR BLANCA Y/O AMARILLA DE 10 CM. CON PINTURA TERMOPLASTICA, CON APLICACION DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./T., APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACION Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	M	595.00	0.00	0.00	595.00	\$98.85	\$58,815.75	\$0.00	\$0.00	\$58,815.75
DOPH-115	RAYA SEPARADORA EN ORILLA DE CALZADA SENCILLA EN COLOR BLANCA Y/O AMARILLA DE 10 CM. CON PINTURA TERMOPLASTICA, CON APLICACION DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./T., APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACION Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00).	M	595.00	0.00	0.00	595.00	\$50.42	\$29,999.90	\$0.00	\$0.00	\$29,999.90
DOPH-116	PASO PEATONAL AMARILLO DE 40 CM. EN PINTURA TERMOPLASTICA PETATILLO EN FRANJAS DE 0.40 X 3.00 M. CON SEPARACION DE 0.40 M., CON APLICACION DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./T. SOBRE PAVIMENTO, APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACION Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	M2	177.50	0.00	0.00	177.50	\$579.75	\$102,905.63	\$0.00	\$0.00	\$102,905.63
DOPH-117	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA FLECHA SENCILLA "DERECHA", "IZQUIERDA" O "RECTA" COLOR BLANCO PARA BALIZAMIENTO DE VIALIDADES, CON APLICACION DE MICROESFERAS 800 GR./T., INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACION, Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	PZA	21.00	0.00	0.00	21.00	\$1,079.78	\$22,675.38	\$0.00	\$0.00	\$22,675.38
H	SEÑALAMIENTO VERTICAL				0.00			\$63,318.42	\$0.00	\$0.00	\$63,318.42
DOPH-118	SUMINISTRO Y COLOCACION 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	6.00	0.00	0.00	6.00	\$1,314.49	\$7,886.94	\$0.00	\$0.00	\$7,886.94
DOPH-119	SUMINISTRO Y COLOCACION 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	6.00	0.00	0.00	6.00	\$1,314.49	\$7,886.94	\$0.00	\$0.00	\$7,886.94
DOPH-120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL SP-32 "CRUCE PEATONES" DE 61 X 61 CM GRADO INGENIERIA EN VINIL ALTA DURABILIDAD INSTALADO EN LIMITE DE PROPIEDAD CON ALTURA LIBRE DE MINIMO 2.10 M DESDE NIVEL DE SUELO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SEÑAL, INCLUYE: DADO DE CONCRETO DE F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$1,314.49	\$7,886.94	\$0.00	\$0.00	\$7,886.94
DOPH-121	COJIN REDUCTOR DE VELOCIDAD DE 3.20 X 3.20 X 0.12 M DE ALTURA Y CORONA DE 1.20 X 1.20M, A BASE DE CONCRETO MR-45, INCLUYE: PINTURA TRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	0.00	0.00	10.00	\$3,857.76	\$38,577.60	\$0.00	\$0.00	\$38,577.60
	ALUMBRADO PUBLICO				0.00			\$303,993.38	\$0.00	\$0.00	\$303,993.38

OBRA:	CONSTRUCCION DE LA CALLE OZOMATI CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE CHOLOLLAN A CALLE DELI, EN LA ZONA DE LA MESA COLORADA (SEGUNDA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	ESTIMACION No.:	3
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA:	31 de octubre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO.	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOPI-FED-PR-PAVLP-108-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	ConstruBravo, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO
DOPI-122	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 SUPERVISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	71.40	0.00	0.00	71.40	\$138.98	\$9,923.17	\$0.00	\$0.00	\$9,923.17
DOPI-123	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	71.40	0.00	0.00	71.40	\$78.93	\$5,492.80	\$0.00	\$0.00	\$5,492.80
DOPI-124	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	4.00	0.00	0.00	4.00	\$1,188.80	\$4,755.20	\$0.00	\$0.00	\$4,755.20
DOPI-125	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40x0.60x0.60 m CON MARCO GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$1,532.37	\$6,129.48	\$0.00	\$0.00	\$6,129.48
DOPI-126	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE 3/4" DE DIAMETRO, LONGITUD DE 1 MTS (10*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, EXCAVACION, DADO, RETIRO DE EXCEDENTES E INSTALACION DE GUIA CON ALAMBRE GALVANIZADO, RONDANAS, TURCAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	JGO	9.00	0.00	0.00	9.00	\$646.37	\$5,817.33	\$0.00	\$0.00	\$5,817.33
DOPI-127	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PAD RO 19 DE 2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	371.88	0.00	0.00	371.88	\$28.96	\$10,769.54	\$0.00	\$0.00	\$10,769.54
DOPI-128	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW LS CAL 10 PARA 600V COLOR VERDE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	101.25	0.00	0.00	101.25	\$19.68	\$1,992.60	\$0.00	\$0.00	\$1,992.60
DOPI-129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO XLP CAL 4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	371.88	0.00	0.00	371.88	\$28.96	\$10,769.54	\$0.00	\$0.00	\$10,769.54
DOPI-130	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW LS CAL 10 PARA 600V COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	101.25	0.00	0.00	101.25	\$38.19	\$3,967.99	\$0.00	\$0.00	\$3,967.99
DOPI-131	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	9.00	0.00	0.00	9.00	\$357.33	\$3,215.97	\$0.00	\$0.00	\$3,215.97
DOPI-132	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DELTA PARA TRANSFORMADOR EN MEDIA TENSION, INCLUYE: 3 CONECTORES PARA VARILLA DE TIERRA Y 3 VARILLAS DE TIERRA 5/8" X 3.00 M, 3.00 KG DE CABLE COBRE DESNUDO 2 AWG.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$2,030.33	\$6,090.99	\$0.00	\$0.00	\$6,090.99
DOPI-133	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO PEDESTAL PRECULADO PARA MEDIA TENSION NORMA CFE BITRMTB4, INCLUYE: EXCAVACION, NIVELACION Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$605.84	\$1,817.52	\$0.00	\$0.00	\$1,817.52
DOPI-134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR PEDESTAL OPERACION RADIAL CAPACIDAD 15 KVA MONOFASICO 22,860/13200- 220/127 CON 4 DERIVACIONES CUMPLA CON NORMA C.F.E., NOM, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, GRUA DE TODO TERRENO, MANIOBRA, COLOCACION, MATERIAL, PERSONAL DE APOYO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$46,454.88	\$139,364.64	\$0.00	\$0.00	\$139,364.64
DOPI-135	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DERIVADOR DE ALUMINIO, ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$30.27	\$30.27	\$0.00	\$0.00	\$30.27
DOPI-136	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE FIERRO CONICO CIRCULAR DE 9.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$3,007.75	\$27,069.75	\$0.00	\$0.00	\$27,069.75
DOPI-137	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO RECTO TIPO PERCHA DE 2" X 1.80M DE LONGITUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$837.79	\$7,540.11	\$0.00	\$0.00	\$7,540.11

OBRA:	CONSTRUCCION DE LA CALLE OZOMATI CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE CHOLOLLAN A CALLE DELL EN LA ZONA DE LA MESA COLORADA (SEGUNDA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	ESTIMACION No.:	3
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO.	FECHA:	31 de octubre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO.	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-10-01
CONTRATO NO.:	DOPI-FED-PR-PAV-UP-108-2017	AL:	2017-10-31
		CONTRATISTA:	Construbravo, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO
DOPI-138	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ANTIVANDALICA, MODELO ENUR L FABRICADA A BASE DE POLIMERO TECNICO DE INGENIERIA REFORZADO S7 EN LA CARCASA Y TERCIO POLIMERO TRANSPARENTE TROPICALIZADO DE ALTO IMPACTO TS 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 LMW, LONGEVIDAD DE 51,400 HORAS, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, OPTICA S1 Y SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAGE DE 10 KV. TENCION DE ENTRADA 90 A 305 VAC, MARCA ATP. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$6,582.92	\$59,248.28	\$0.00	\$0.00	\$59,248.28
J	JARDINERIA				0.00			\$83,827.92	\$0.00	\$0.00	\$83,827.92
DOPI-139	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOL GUAYABO FRESA DE 1.50 M DE ALTURA A PARTIR N.P.T. INCLUYE: CAPA DE TIERRA VEGETAL, AGUA PARA RIEGO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CUIDADOS POR 30 DIAS.	PZA	88.00	0.00	0.00	88.00	\$952.59	\$83,827.92	\$0.00	\$0.00	\$83,827.92
K	LIMPIEZA			0.00	0.00			\$27,435.45	\$0.00	\$0.00	\$27,435.45
DOPI-140	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	3,451.00	0.00	0.00	3,451.00	\$7.95	\$27,435.45	\$0.00	\$0.00	\$27,435.45

CONTRATISTA:

RESIDENTE DE OBRA

JEFE DE DEPARTAMENTO

JEFE DE DEPARTAMENTO

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCION

Ing. Hrg. Alfonso Cuevas Murillo

Ing. Celso Josés Álvarez Solórzano

Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes

Ing. Ismael Juárez Castelán