

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCION

OBRA: Pavimentación de vialidad Eva Briseño, incluye: guarniciones, banquetas, red de agua potable y alcantarillado y servicios complementarios, en la colonia Santa Fe, municipio de Zapopan. Frente 2.	ESTIMACIÓN No.: 2 FECHA: 31 de Enero del 2018
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO: 2018-01-01
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO	AL: 2018-01-31
CONTRATO NO: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-260-2017	CONTRATISTA: Construbravo, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	Pavimentación de vialidad Eva Briseño, incluye: guarniciones, banquetas, red de agua potable y alcantarillado y servicios complementarios, en la colonia Santa Fe, municipio de Zapopan. Frente 2.							\$5,172,978.35	\$1,362,705.61	\$2,123,381.23	\$3,049,597.12
	PRELIMINARES		668,883.26								
DOPI-001	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	3,013.20	0.00	3,018.41	-5.21	\$7.54	\$22,719.53	\$0.00	\$22,758.81	-\$39.28
DOPI-002	DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	451.98	0.00	262.89	189.09	\$107.05	\$48,384.46	\$0.00	\$28,142.37	\$20,242.08
DOPI-003	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETAS, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	116.64	0.00	82.30	34.34	\$133.82	\$15,608.76	\$0.00	\$14,013.39	\$4,595.38
DOPI-004	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	903.96	0.00	1,207.37	-303.41	\$31.70	\$28,655.53	\$0.00	\$38,273.63	-\$9,618.10
DOPI-005	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	903.96	0.00	0.00	903.96	\$274.65	\$248,272.61	\$0.00	\$0.00	\$248,272.61
DOPI-006	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO EMPEDRADO EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	M3	451.98	0.00	394.34	57.64	\$107.05	\$48,384.46	\$0.00	\$42,214.10	\$6,170.36
DOPI-007	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	2,828.52	0.00	1,291.61	1,536.91	\$15.00	\$42,427.80	\$0.00	\$19,374.15	\$23,053.65
DOPI-008	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	53,741.88	0.00	24,540.66	29,201.22	\$3.99	\$214,430.10	\$0.00	\$97,917.23	\$116,512.87
	TERRACERIAS		412,513.11								
DOPI-009	PREPARACIÓN DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M. MEJORADO CON 25 KG/M3. DE CALHIDRA, INCLUYE: ESCARIFICADO, TENDIDO Y COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	3,013.20	0.00	0.00	3,013.20	\$28.11	\$84,701.05	\$0.00	\$0.00	\$84,701.05
DOPI-010	SUB-RASANTE CON MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EXTENDIDO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA N-CTR-CAR-1-01-009/16)	M3	602.64	0.00	0.00	602.64	\$194.72	\$117,346.06	\$0.00	\$0.00	\$117,346.06
DOPI-011	BASE HIDRAULICA DE 100% PRODUCTO DE TRITURACION, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y DESPERDICIOS. (N-CMT-4-02-002/16).	M3	602.64	0.00	603.68	-1.04	\$349.24	\$210,465.99	\$0.00	\$210,829.20	-\$363.21
	PAVIMENTOS		1,832,611.33								
DOPI-012	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45, R.N., T.M.A. 38 MM A 28 DIAS, DE 20 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y/O TEXTURIZADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO Y CURADO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (N-CTR-CAR-1-04-009/06).	M2	1,506.60	0.00	0.00	1,506.60	\$410.04	\$617,766.26	\$0.00	\$0.00	\$617,766.26
DOPI-013	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R., T.M.A. 38 MM A 14 DIAS, DE 20 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y/O TEXTURIZADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO Y CURADO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (N-CTR-CAR-1-04-009/06).	M2	502.21	0.00	0.00	502.21	\$425.04	\$213,459.34	\$0.00	\$0.00	\$213,459.34
DOPI-014	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R., T.M.A. 38 MM A 7 DIAS, DE 20 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y/O TEXTURIZADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO Y CURADO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (N-CTR-CAR-1-04-009/06).	M2	502.21	0.00	0.00	502.21	\$445.82	\$223,895.26	\$954,291.08	\$954,291.08	-\$730,395.82
DOPI-015	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R., T.M.A. 38 MM A 3 DIAS, DE 20 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y/O TEXTURIZADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO Y CURADO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (N-CTR-CAR-1-04-009/06).	M2	502.21	0.00	0.00	502.21	\$510.07	\$256,162.25	\$0.00	\$0.00	\$256,162.25

JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: Pavimentación de vialidad Eva Briseño, incluye: guarniciones, banquetas, red de agua potable y alcantarillado y servicios complementarios, en la colonia Santa Fe, municipio de Zapopan. Frente 2.	ESTIMACIÓN No.: 2 FECHA: 31 de Enero del 2018
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO: 2018-01-01
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO	AL: 2018-01-31
CONTRATO NO: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-260-2017	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-016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANASTILLA PASAJUNTAS A BASE 5 BARRAS DE 1" X 46 CM @ 30 CM DE SEPARACIÓN PARA LOSA DE 20CM (LONGITUD DE 1.50M), INCLUYE: FABRICACIÓN DE LA CANASTA EN ALAMBRO DE 5/16" PARA LARGEROS Y ALAMBRO 1/4" EN PATAS, CORTES, DOBLECES, ELECTROSOLDADO DE LA CANASTA, ARMADO DE LA CANASTILLA CON ATIEZADORES EN ALAMBRO DE 1/4", SOLDADO CON SOLDADURA DE ARCO DE BARRAS DE REDONDO LISO DE 1"x0.46 GRADO G36 EN EXTREMOS ALTERNOS, DESPERDICIOS, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	648.00	355.00	355.00	293.00	\$302.47	\$196,000.56	\$107,376.85	\$107,376.85	\$88,623.71
DOPI-017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS DE AMARRE CON VARILLA CORRUGADA DE 3/4" DE DIAMETRO Y 70 CM DE DESARROLLO A CADA 40 CM DE SEPARACIÓN. INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, CORTES, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	KG	3,626.53	2,168.71	2,168.71	1,457.82	\$22.04	\$79,928.72	\$47,798.37	\$47,798.37	\$32,130.35
DOPI-018	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE HASTA 1/3 DE ESPESOR Y 3 MM DE ANCHO. INCLUYE: EQUIPO, PREPARACIONES Y MANO DE OBRA.	M	2,300.00	639.00	639.00	1,661.00	\$21.55	\$49,565.00	\$13,770.45	\$13,770.45	\$35,794.55
DOPI-019	CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 13 MM. X 17 MM., CON BACKER-ROD DE 13 MM DE DIAMETRO (CINTILLA DE POLIURETANO) Y SELLADOR PARA JUNTAS SUPERSEAL P, TIPO FESTER O SIMILAR, (CONFORME A LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA S.C.T. N-CSV-CAR-2-02-005/02, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, ENSANCHE CON CORTADORA HASTA 13 MM, SUMINISTRO, DESPERDICIO Y COLOCACIÓN.	M	2,300.00	0.00	0.00	2,300.00	\$28.08	\$64,584.00	\$0.00	\$0.00	\$64,584.00
DOPI-020	LOSA DE AJUSTE EN SECCIÓN 45 X 20 CM DE CONCRETO FC=250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N, PREMEZCLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	148.05	53.55	53.55	94.50	\$173.79	\$25,729.61	\$9,306.45	\$9,306.45	\$16,423.16
DOPI-021	GUARNICIÓN TIPO "L" EN SECCIÓN 35-20X45 Y CORONA DE 15 CM. DE ALTURA POR 12X15 CM, DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	486.00	478.70	478.70	7.30	\$217.12	\$105,520.32	\$103,935.34	\$103,935.34	\$1,584.98
	BANQUETAS		390,323.98								
DOPI-022	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	1,166.40	0.00	0.00	1,166.40	\$7.54	\$8,794.66	\$0.00	\$0.00	\$8,794.66
DOPI-023	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, ZONA "A", INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	174.96	0.00	0.00	174.96	\$164.29	\$28,744.18	\$0.00	\$0.00	\$28,744.18
DOPI-024	AFINE Y CONFORMACIÓN DE TERRENO NATURAL COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE IMPACTO, INCLUYE: CONFORMACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,166.40	0.00	0.00	1,166.40	\$18.20	\$21,228.48	\$0.00	\$0.00	\$21,228.48
DOPI-025	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	174.96	0.00	0.00	174.96	\$227.38	\$39,782.40	\$0.00	\$0.00	\$39,782.40
DOPI-026	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=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	631.80	0.00	0.00	631.80	\$182.36	\$115,215.05	\$0.00	\$0.00	\$115,215.05
DOPI-027	BANQUETA DE 12 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=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 Y MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	210.60	0.00	0.00	210.60	\$240.95	\$50,746.07	\$0.00	\$0.00	\$50,746.07
DOPI-028	CENEFA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2, R. N, T.M.A. 19 MM, TIRO DIRECTO, COLOR SUPERFICIAL, Y ACABADO ESTAMPADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	243.00	0.00	0.00	243.00	\$282.12	\$68,555.16	\$0.00	\$0.00	\$68,555.16
DOPI-029	CENEFA DE 12 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2, R.N, T.M.A., 19 MM. TIRO DIRECTO, COLOR SUPERFICIAL, 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	81.00	0.00	0.00	81.00	\$342.74	\$27,761.94	\$0.00	\$0.00	\$27,761.94

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: Pavimentación de vialidad Eva Briseño, incluye: guarniciones, banquetas, red de agua potable y alcantarillado y servicios complementarios, en la colonia Santa Fe, municipio de Zapopan. Frente 2. LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-260-2017	ESTIMACIÓN No.: 2 FECHA: 31 de Enero del 2018 PERIODO DEL TRABAJO: 2018-01-01 AL: 2018-01-31 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-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	174.96	0.00	0.00	174.96	\$15.00	\$2,624.40	\$0.00	\$0.00	\$2,624.40
DOPI-031	ACARREO EN CAMIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00)	M3-KM	3,324.24	0.00	0.00	3,324.24	\$3.99	\$13,263.72	\$0.00	\$0.00	\$13,263.72
DOPI-032	REPARACIÓN DE MURO CON APLANADO DE 2.5 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, PLOMEADO, NIVELADO, REGLADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	78.20	0.00	0.00	78.20	\$124.43	\$9,730.43	\$0.00	\$0.00	\$9,730.43
DOPI-033	PINTURA VINILICA CON DOS APLICACIONES, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, LIMPIANDO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE CON SELLADOR Y CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	78.20	0.00	0.00	78.20	\$49.61	\$3,879.50	\$0.00	\$0.00	\$3,879.50
PEATONALIZACIÓN			155,975.82								
DOPI-034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, R.N., T.M.A. 19 MM EN RAMPA PEATONAL DE 7 CM DE ESPESOR PROMEDIO EN ESQUINAS DE VIALIDAD CON PENDIENTE MAXIMA DEL 6%, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	60.84	0.00	0.00	60.84	\$166.71	\$10,142.64	\$0.00	\$0.00	\$10,142.64
DOPI-035	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 SUPERFICIAL, Y ACABADO ESTAMPADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO Y JUNTA FRIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	23.40	0.00	0.00	23.40	\$228.90	\$5,356.26	\$0.00	\$0.00	\$5,356.26
DOPI-036	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	48.00	0.00	0.00	48.00	\$2,883.09	\$138,388.32	\$0.00	\$0.00	\$138,388.32
DOPI-037	ESTAMPADO DE LOGOTIPO DE DISCAPACITADOS EN RAMPA PEATONAL . INCLUYE: MOLDE DE NEOPRENO, DESMOLDANTE, SELLADOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$174.05	\$2,088.60	\$0.00	\$0.00	\$2,088.60
AGUA POTABLE											
LINEA PRINCIPAL			159,386.21								
DOPI-038	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LINEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	324.00	0.00	454.35	-130.35	\$8.10	\$2,624.40	\$0.00	\$3,680.24	-\$1,055.84
DOPI-039	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	116.64	0.00	98.54	18.10	\$31.70	\$3,697.49	\$0.00	\$3,123.72	\$573.77
DOPI-040	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS DE 0.00 A -2.00 M, MATERIAL TIPO III, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO.	M3	116.64	0.00	0.00	116.64	\$274.65	\$32,035.18	\$0.00	\$0.00	\$32,035.18
DOPI-041	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	19.44	0.00	6.16	13.28	\$344.37	\$6,694.55	\$0.00	\$2,121.32	\$4,573.23
DOPI-042	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	29.63	0.00	0.00	29.63	\$227.38	\$6,737.27	\$0.00	\$0.00	\$6,737.27
DOPI-043	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBO DE P.V.C HIDRAULICO RD-26 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, PRUEBAS NECESARIAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	324.00	0.00	246.35	77.65	\$265.91	\$86,714.84	\$0.00	\$50,725.93	\$15,988.91
DOPI-044	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	36.84	0.00	87.95	-51.11	\$79.20	\$2,917.73	\$0.00	\$6,965.64	-\$4,047.91

JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: Pavimentación de vialidad Eva Briseño, incluye: guarniciones, banquetas, red de agua potable y alcantarillado y servicios complementarios, en la colonia Santa Fe, municipio de Zapopan. Frente 2. LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-260-2017	ESTIMACIÓN No.: 2 FECHA: 31 de Enero del 2018 PERIODO DEL TRABAJO: 2018-01-01 AL: 2018-01-31 CONTRATISTA: Construbravo, S.A. de C.V.
--	---

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-045	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	147.37	0.00	0.00	147.37	\$227.38	\$33,508.99	\$0.00	\$0.00	\$33,508.99
DOPI-046	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	49.07	0.00	0.00	49.07	\$15.00	\$736.05	\$0.00	\$0.00	\$736.05
DOPI-047	ACARREO EN CAMIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00)	M3-KM	932.26	0.00	0.00	932.26	\$3.99	\$3,719.72	\$0.00	\$0.00	\$3,719.72
TOMAS DOMICILIARIAS			169,517.21								
DOPI-048	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	132.48	0.00	52.00	80.48	\$39.77	\$5,268.73	\$0.00	\$2,068.04	\$3,200.89
DOPI-049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE P.A.D. RD-9 DE 19MM (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	441.60	0.00	246.00	195.60	\$26.54	\$11,720.06	\$0.00	\$6,528.84	\$5,191.22
DOPI-050	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTOR DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	46.00	0.00	45.00	1.00	\$73.68	\$3,389.28	\$0.00	\$3,315.60	\$73.68
DOPI-051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	46.00	0.00	0.00	46.00	\$71.28	\$3,278.88	\$0.00	\$0.00	\$3,278.88
DOPI-052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	46.00	0.00	0.00	46.00	\$32.88	\$1,512.48	\$0.00	\$0.00	\$1,512.48
DOPI-053	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	46.00	0.00	45.00	1.00	\$203.55	\$9,363.30	\$0.00	\$9,159.75	\$203.55
DOPI-054	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE BRONCE DE 6" X 1/2" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	46.00	0.00	45.00	1.00	\$887.49	\$40,824.54	\$0.00	\$39,937.05	\$887.49
DOPI-055	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCADA DE 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	46.00	0.00	0.00	46.00	\$226.56	\$10,421.76	\$0.00	\$0.00	\$10,421.76
DOPI-056	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE BRONCE 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	46.00	0.00	45.00	1.00	\$694.79	\$31,960.34	\$0.00	\$31,265.55	\$694.79
DOPI-057	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	46.00	0.00	0.00	46.00	\$346.89	\$15,956.94	\$0.00	\$0.00	\$15,956.94
DOPI-058	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	26.50	0.00	0.00	26.50	\$79.20	\$2,098.80	\$0.00	\$0.00	\$2,098.80
DOPI-059	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	105.98	0.00	0.00	105.98	\$227.38	\$24,097.73	\$0.00	\$0.00	\$24,097.73
DOPI-060	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	105.98	0.00	0.00	105.98	\$15.00	\$1,589.70	\$0.00	\$0.00	\$1,589.70
DOPI-061	ACARREO EN CAMIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00)	M3-KM	2,013.70	0.00	0.00	2,013.70	\$3.99	\$8,034.66	\$0.00	\$0.00	\$8,034.66
CAJA DE VALVULAS			74,169.54								
DOPI-062	EXCAVACIÓN PARA CAJAS DE VALVULAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	26.90	0.00	0.00	26.90	\$31.70	\$852.73	\$0.00	\$0.00	\$852.73
DOPI-063	PLANTILLA DE PEDACERA DE LADRILLO DE 10 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:4 ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	16.50	0.00	0.00		\$225.45	\$3,719.93	\$0.00	\$0.00	\$3,719.93
DOPI-064	CIMBRA ACABADO COMUN EN DALAS Y CASTILLOS A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	29.16	0.00	0.00	29.16	\$222.09	\$6,476.14	\$0.00	\$0.00	\$6,476.14

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: Pavimentación de vialidad Eva Briseño, incluye: guarniciones, banquetas, red de agua potable y alcantarillado y servicios complementarios, en la colonia Santa Fe, municipio de Zapopan. Frente 2.		ESTIMACIÓN No.: 2
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO		FECHA: 31 de Enero del 2018
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO		PERIODO DEL TRABAJO: 2018-01-01
CONTRATO NO: DOPI-MUN-RM-PAV-IP-260-2017		AL: 2018-01-31
		CONTRATISTA: Construbravo, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-065	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS A BASE DE MADERA DE PINO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	5.64	0.00	0.00	5.64	\$271.41	\$1,530.75	\$0.00	\$0.00	\$1,530.75
DOPI-066	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE Fy=4200, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	411.09	0.00	0.00	411.09	\$24.42	\$10,038.82	\$0.00	\$0.00	\$10,038.82
DOPI-067	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3.54	0.00	0.00	3.54	\$1,809.19	\$6,404.53	\$0.00	\$0.00	\$6,404.53
DOPI-068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO DE MR-45 R.N., T.M.A. 3/4", INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3.00	0.00	0.00	3.00	\$2,244.40	\$6,733.20	\$0.00	\$0.00	\$6,733.20
DOPI-069	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	28.26	0.00	0.00	28.26	\$492.88	\$13,928.79	\$0.00	\$0.00	\$13,928.79
DOPI-070	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	28.26	0.00	0.00	28.26	\$137.40	\$3,882.92	\$0.00	\$0.00	\$3,882.92
DOPI-071	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAMARCO DE CANAL SENCILLO DE 4" DE 1.95 M. DE LONGITUD, INCLUYE: HERRAMIENTA, NIVELACIÓN, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	KG	123.00	0.00	0.00	123.00	\$77.39	\$9,518.97	\$0.00	\$0.00	\$9,518.97
DOPI-072	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO CON TAPA PARA CAJA DE VÁLVULAS DE 50X50CM. (COMERCIAL DE 110 KG.) ESTÁNDAR, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$2,591.20	\$7,773.60	\$0.00	\$0.00	\$7,773.60
DOPI-073	ATRAQUE DE 0.40X0.30X0.30 M DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 R.N. T.M.A. DE 38 MM., HECHO EN OBRA, PARA TUBERÍA DE 152 MM. (6") DE DIÁMETRO, EN CRUCEROS DE AGUA POTABLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y ACARREOS.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$288.91	\$866.73	\$0.00	\$0.00	\$866.73
DOPI-074	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	26.90	0.00	0.00	26.90	\$15.00	\$403.50	\$0.00	\$0.00	\$403.50
DOPI-075	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	511.01	0.00	0.00	511.01	\$3.99	\$2,038.93	\$0.00	\$0.00	\$2,038.93
PIEZAS ESPECIALES			32,916.90								
DOPI-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE 152 MM (6") DE DIAMETRO DE Fc.Fc. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$698.81	\$2,096.43	\$0.00	\$0.00	\$2,096.43
DOPI-077	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 152 X 152 MM (6" X 6") DE DIAMETRO DE Fc.Fc. INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$2,863.50	\$8,590.50	\$0.00	\$0.00	\$8,590.50
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	3.00	0.00	0.00	3.00	\$1,609.66	\$4,828.98	\$0.00	\$0.00	\$4,828.98
DOPI-079	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE 6" DE DIAMETRO DE 40 CM. DE LARGO DE Fc.Fc., INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$1,200.72	\$3,602.19	\$0.00	\$0.00	\$3,602.19
DOPI-080	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FUO DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO DE Fc.Fc. INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$4,230.59	\$12,691.77	\$0.00	\$0.00	\$12,691.77
DOPI-081	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAUT COMPLETA DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO DE Fc.Fc., INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$369.01	\$1,107.03	\$0.00	\$0.00	\$1,107.03
DRENAJE SANITARIO											
LINEA PRINCIPAL			410,217.27								
DOPI-082	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LINEAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	324.00	0.00	149.29	174.71	\$8.10	\$2,624.40	\$0.00	\$1,209.25	\$1,415.15
DOPI-083	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	M3	324.50	0.00	282.51	41.99	\$31.70	\$10,286.65	\$0.00	\$8,955.57	\$1,331.08

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: Pavimentación de vialidad Eva Briseño, incluye: guarniciones, banquetas, red de agua potable y alcantarillado y servicios complementarios, en la colonia Santa Fe, municipio de Zapopan. Frente 2.		ESTIMACIÓN No.: 2
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO		FECHA: 31 de Enero del 2018
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO		PERIODO DEL TRABAJO: 2018-01-01
CONTRATO NO: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-260-2017		AL: 2018-01-31
		CONTRATISTA: Construbravo, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-084	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS DE 0.00 A -2.00 M, MATERIAL TIPO III, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO.	M3	324.50	0.00	0.00	324.50	\$274.65	\$89,123.93	\$0.00	\$0.00	\$89,123.93
DOPI-085	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	25.92	0.00	20.90	5.02	\$344.37	\$8,926.07	\$0.00	\$7,197.33	\$1,728.74
DOPI-086	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	79.00	0.00	0.00	79.00	\$227.38	\$17,963.02	\$0.00	\$0.00	\$17,963.02
DOPI-087	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 12" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	324.00	0.00	241.09	82.91	\$385.28	\$124,830.72	\$0.00	\$92,887.16	\$31,943.56
DOPI-088	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	108.62	0.00	265.30	-156.68	\$79.20	\$8,602.70	\$0.00	\$21,011.76	-\$12,409.06
DOPI-089	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	434.46	0.00	0.00	434.46	\$227.38	\$98,787.51	\$0.00	\$0.00	\$98,787.51
DOPI-090	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	540.38	0.00	0.00	540.38	\$15.00	\$8,105.70	\$0.00	\$0.00	\$8,105.70
DOPI-091	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	10,267.31	0.00	0.00	10,267.31	\$3.99	\$40,966.57	\$0.00	\$0.00	\$40,966.57
DESCARGAS DOMICILIARIAS			179,093.20								
DOPI-092	EXCAVACIÓN PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	154.47	198.39	198.39	-43.92	\$39.77	\$6,143.27	\$7,889.97	\$7,889.97	-\$1,746.70
DOPI-093	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 6" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	276.00	105.00	105.00	171.00	\$116.78	\$32,231.28	\$12,261.90	\$12,261.90	\$19,969.38
DOPI-094	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC DE 45"x 6" HIDRAULICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	46.00	21.00	21.00	25.00	\$98.13	\$4,513.98	\$2,060.73	\$2,060.73	\$2,453.25
DOPI-095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA PVC DE 12"x 6" SANITARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	46.00	21.00	21.00	25.00	\$441.05	\$20,288.30	\$9,262.05	\$9,262.05	\$11,026.25
DOPI-096	REGISTRO FORJADO DE 40 X 40 Y DE 76 CM. DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, MUROS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM. COLOCADO A SOGA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, DALA DE DESPLANTE Y CORONA DE 12X12 CM A BASE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y EST. DE 1/4" @20CM, CON MARCO Y TAPA DE ÁNGULO DE 1 1/2"x1 1/2"x.35MM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. T.M.A. 19 MM., LOSA DE PISO DE 8 CM DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA ARMADO CON REFUERZO DE VARILLA DE 3/8"@15 CM EN AMBAS DIRECCIONES Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	46.00	48.00	48.00	-2.00	\$1,646.09	\$75,719.22	\$79,011.36	\$79,011.36	-\$3,292.14
DOPI-097	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	29.15	199.93	199.93	-166.78	\$79.20	\$2,308.68	\$15,517.66	\$15,517.66	-\$13,208.98
DOPI-098	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	116.58	0.00	0.00	116.58	\$227.38	\$26,507.96	\$0.00	\$0.00	\$26,507.96
DOPI-099	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	125.32	2.46	2.46	122.86	\$15.00	\$1,879.80	\$36.90	\$36.90	\$1,842.90

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: Pavimentación de vialidad Eva Briseño, incluye: guarniciones, banquetas, red de agua potable y alcantarillado y servicios complementarios, en la colonia Santa Fe, municipio de Zapopan. Frente 2.				ESTIMACIÓN No.: 2 FECHA: 31 de Enero del 2018 PERIODO DEL TRABAJO: 2018-01-01 AL: 2018-01-31 CONTRATISTA: Construbravo, S.A. de C.V.			
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-260-2017							

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-100	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	2,381.13	46.74	46.74	2,334.39	\$3.99	\$9,500.71	\$186.49	\$186.49	\$9,314.22
	POZO DE VISITAS		89,467.33								
DOPI-101	EXCAVACIÓN PARA POZO DE VISITA POR MEDIOS MECÁNICOS, EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	50.00	0.00	0.00	50.00	\$31.70	\$1,585.00	\$0.00	\$0.00	\$1,585.00
DOPI-102	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	27.85	0.00	0.00	27.85	\$396.17	\$11,033.33	\$0.00	\$0.00	\$11,033.33
DOPI-103	CIMBRA ACABADO COMUN EN DALAS Y CASTILLOS A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	13.75	0.00	0.00	13.75	\$222.09	\$3,053.74	\$0.00	\$0.00	\$3,053.74
DOPI-104	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE Fy=4200, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	324.20	0.00	0.00	324.20	\$24.42	\$7,916.96	\$0.00	\$0.00	\$7,916.96
DOPI-105	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2.15	0.00	0.00	2.15	\$1,809.19	\$3,889.76	\$0.00	\$0.00	\$3,889.76
DOPI-106	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO DE MR-45 R.N., T.M.A. 3/4", INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1.70	0.00	0.00	1.70	\$2,244.40	\$3,815.48	\$0.00	\$0.00	\$3,815.48
DOPI-107	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	58.60	0.00	0.00	58.60	\$492.88	\$28,882.77	\$0.00	\$0.00	\$28,882.77
DOPI-108	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APAILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	47.35	0.00	0.00	47.35	\$137.40	\$6,505.89	\$0.00	\$0.00	\$6,505.89
DOPI-109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE P.V.C. DE 12" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	10.00	0.00	0.00	10.00	\$505.59	\$5,055.90	\$0.00	\$0.00	\$5,055.90
DOPI-110	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL DE 0.60 M. DE DIÁMETRO, CON REJILLA TIPO PESADO DE 130 KG. PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	\$2,637.60	\$13,188.00	\$0.00	\$0.00	\$13,188.00
DOPI-111	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	50.00	0.00	0.00	50.00	\$15.00	\$750.00	\$0.00	\$0.00	\$750.00
DOPI-112	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	950.00	0.00	0.00	950.00	\$3.99	\$3,790.50	\$0.00	\$0.00	\$3,790.50
	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL		114,449.93								
DOPI-113	RAYA SEPARADORA DE CARRILES CONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANCA Y/O AMARILLA DE 10 CM. CON PINTURA TERMOPLÁSTICA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR/LT., APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	M	324.00	0.00	0.00	324.00	\$48.52	\$15,720.48	\$0.00	\$0.00	\$15,720.48
DOPI-114	RAYA SEPARADORA DE CARRILES DISCONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANCA DE 10 CM. CON PINTURA TERMOPLÁSTICA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR/LT. S., APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	M	324.00	0.00	0.00	324.00	\$48.52	\$15,720.48	\$0.00	\$0.00	\$15,720.48
DOPI-115	PASO PEATONAL AMARILLO DE 40 CM. EN PINTURA TERMOPLÁSTICA PETATILLO EN FRANJAS DE 0.40 X 3.00 M. CON SEPARACIÓN DE 0.40 M., CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR/LT. SOBRE PAVIMENTO, APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	M2	139.50	0.00	0.00	139.50	\$538.31	\$75,094.25	\$0.00	\$0.00	\$75,094.25

JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: Pavimentación de vialidad Eva Briseño, incluye: guarniciones, banquetas, red de agua potable y alcantarillado y servicios complementarios, en la colonia Santa Fe, municipio de Zapopan. Frente 2.	ESTIMACIÓN No.: 2 FECHA: 31 de Enero del 2018
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO: 2018-01-01
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO	AL: 2018-01-31
CONTRATO NO: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-260-2017	CONTRATISTA: Construbravo, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-116	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA FLECHA SENCILLA "DERECHA", "IZQUIERDA" O "RECTA" COLOR BLANCO PARA BALIZAMIENTO DE VIALIDADES, CON APLICACIÓN DE MICROESFERAS 800 GR/LT., INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN, Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$989.34	\$7,914.72	\$0.00	\$0.00	\$7,914.72
	SEÑALAMIENTO VERTICAL		25,738.97								
DOPI-117	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-6 "ALTO" DE 61 X 61 CM GRADO INGENIERIA EN VINIL ALTA DURABILIDAD INSTALADO EN LIMITE DE PROPIEDAD CON ALTURA LIBRE DE MINIMO 2.10 M DESDE NIVEL DE SUELO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SEÑAL, INCLUYE: DADO DE CONCRETO DE F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$1,875.15	\$5,625.45	\$0.00	\$0.00	\$5,625.45
DOPI-118	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-9 "VEL. MAXIMA" DE 61 X 61 CM GRADO INGENIERIA EN VINIL ALTA DURABILIDAD INSTALADO EN LIMITE DE PROPIEDAD CON ALTURA LIBRE DE MINIMO 2.10 M DESDE NIVEL DE SUELO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SEÑAL, INCLUYE: DADO DE CONCRETO DE F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$1,695.17	\$5,085.51	\$0.00	\$0.00	\$5,085.51
DOPI-119	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL SP-32 "CRUCE PEATONES" DE 61 X 61 CM GRADO INGENIERIA EN VINIL ALTA DURABILIDAD INSTALADO EN LIMITE DE PROPIEDAD CON ALTURA LIBRE DE MINIMO 2.10 M DESDE NIVEL DE SUELO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SEÑAL, INCLUYE: DADO DE CONCRETO DE F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$1,731.16	\$5,193.48	\$0.00	\$0.00	\$5,193.48
DOPI-120	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	6.00	0.00	0.00	6.00	\$1,639.09	\$9,834.54	\$0.00	\$0.00	\$9,834.54
	ALUMBRADO PUBLICO		370,150.36								
DOPI-121	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, ZONA "A", INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	155.52	0.00	0.00	155.52	\$164.29	\$25,550.38	\$0.00	\$0.00	\$25,550.38
DOPI-122	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	155.52	0.00	0.00	155.52	\$79.20	\$12,317.18	\$0.00	\$0.00	\$12,317.18
DOPI-123	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	9.00	0.00	0.00	9.00	\$1,208.79	\$10,879.11	\$0.00	\$0.00	\$10,879.11
DOPI-124	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40x0.60x0.80 m CON MARCO GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$1,600.90	\$14,408.10	\$0.00	\$0.00	\$14,408.10
DOPI-125	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	18.00	0.00	0.00	18.00	\$439.23	\$7,906.14	\$0.00	\$0.00	\$7,906.14
DOPI-126	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE 4 ANCLAS DE 3/4" DE DIAMETRO, LONGITUD DE 1 MTS (19"19 CM) EN DADO DE CONCRETO A 200 KG/CM2 DE 0.30 X 0.40 0.50 M, CON PREPARACION DE POLIDUCTO 1/2" EN EL CENTRO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, DADO, RETIRO DE EXCEDENTES E INSTALACION DE GUIA CON ALAMBRE GALVANIZADO, RONDANAS, TURCAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	JGO	18.00	0.00	0.00	18.00	\$685.04	\$12,330.72	\$0.00	\$0.00	\$12,330.72
DOPI-127	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PAD RD 19 DE 2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	810.00	0.00	0.00	810.00	\$31.46	\$25,488.30	\$0.00	\$0.00	\$25,488.30
DOPI-128	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO XLP CAL. 4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	810.00	0.00	0.00	810.00	\$20.27	\$16,499.70	\$0.00	\$0.00	\$16,499.70
DOPI-129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW LS CAL. 10 PARA 600V COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	202.50	0.00	0.00	202.50	\$23.54	\$4,766.85	\$0.00	\$0.00	\$4,766.85
DOPI-130	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW LS CAL. 10 PARA 600V COLOR VERDE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	202.50	0.00	0.00	202.50	\$23.54	\$4,766.85	\$0.00	\$0.00	\$4,766.85
DOPI-131	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DERIVADOR DE	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$31.51	\$31.51	\$0.00	\$0.00	\$31.51

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCION

OBRA: Pavimentación de vialidad Eva Briseño, incluye: guarniciones, banquetas, red de agua potable y alcantarillado y servicios complementarios, en la colonia Santa Fe, municipio de Zapopan, Frente 2.	ESTIMACIÓN No.: 2 FECHA: 31 de Enero del 2018
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO: 2018-01-01
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO	AL: 2018-01-31
CONTRATO NO: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-260-2017	CONTRATISTA: Construbravo, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE FIERRO CONICO CIRCULAR DE 9.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	18.00	0.00	0.00	18.00	\$2,966.15	\$53,390.70	\$0.00	\$0.00	\$53,390.70
DOPI-133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO RECTO TIPO PERCHA DE 2" X 1.80M DE LONGITUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	18.00	0.00	0.00	18.00	\$786.40	\$14,155.20	\$0.00	\$0.00	\$14,155.20
DOPI-134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDALICA, MODELO ENUR L FABRICADA A BASE DE POLIMERO TECNICO DE INGENIERIA REFORZADO S7 EN LA CARCASA Y TERMO POLIMERO TRANSPARENTE TROPICALIZADO DE ALTO IMPACTO T5 EN EL DIFUSOR. RESISTENTE A LA CORROSION Y HUMEDAD CON UNA HERMETICIDAD IP66 EN CONJUNTO OPTICO Y ELECTRICO. RESISTENCIA A LOS GOLPES POR VANDALISMO NORMA IK10, CON MODULO DE 36 LED CERAMICO DE ALTA POTENCIA DE 75W. EFICIENCIA REAL DE 98.7 LM/W, LONGEVIDAD DE 51,400 HORAS, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, OPTICA S1 Y SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAGE DE 10 KV. TENCION DE ENTRADA 90 A 305 VAC, MARCA ATP., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	18.00	0.00	0.00	18.00	\$9,316.09	\$167,689.62	\$0.00	\$0.00	\$167,689.62
	JARDINERIA		50,765.96								
DOPI-135	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOL OLIVO NEGRO DE 1.50 M DE ALTURA A PARTIR DE N.P.T., INCLUYE: CAPA DE TIERRA VEGETAL, AGUA PARA RIEGO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CUIDADOS POR 30 DIAS.	PZA	98.00	0.00	0.00	98.00	\$518.02	\$50,765.96	\$0.00	\$0.00	\$50,765.96
	LIMPIEZA		36,797.98								
DOPI-136	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4,471.20	0.00	0.00	4,471.20	\$8.23	\$36,797.98	\$0.00	\$0.00	\$36,797.98

Identificador: 5a8739eb52d64

Lic. Arturo Samiento Sánchez
Construbravo, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Carlos Gerardo Peña Ortega

JEFE DE DEPARTAMENTO
Ing. Gerardo de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO
Ing. Victor Alfonso Ramirez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCION
Ing. Ismael dauregui Castañeda