

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

OBRA: Construcción de sistema pluvial a base de bocas de tormenta y pozo de infiltración, en diferentes zonas del municipio de Zapopan, Jalisco, primera etapa.	ESTIMACIÓN No.: 1 FECHA: 30 de Noviembre del 2017
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO: 2017-11-01 AL: 2017-11-30
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO.: DOPI MUN RM IH AD 276 2017	CONTRATISTA: Rivera Construcciones, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	Construcción de sistema pluvial a base de bocas de tormenta y pozo de							\$1,478,860.48	\$1,072,655.08	\$1,072,655.08	\$406,205.40
	PARTIDA UNICA		1,478,860.48								
DOPI-001	TRAZO Y NIVELACION DE PROYECTO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS LAS VECES QUE SEA NECESARIO, INCLUYENDO PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, BANCOS DE MATERIAL PARA SEÑALAMIENTO, PUENTES Y NIVELETAS , PINTURA, CLAVOS, HILO DE PLASTICO, CALHIDRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, HACIENDO ESTE PAGO UNA SOLA VEZ.	M	387.25	0.00	0.00	387.25	\$4.51	\$1,746.50	\$0.00	\$0.00	\$1,746.50
DOPI-002	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO DE 10 CMS, DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, EL CONCEPTO INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	201.70	0.00	0.00	201.70	\$35.38	\$7,136.15	\$0.00	\$0.00	\$7,136.15
DOPI-003	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO CON ESPESOR PROMEDIO 10 CMS, CON EQUIPO NEUMATICO O MARTILLO HIDRAULICO, EL CONCEPTO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, COLOCACION DEL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (MEDIDO EN SECCION).	M2	87.91	0.00	0.00	87.91	\$34.27	\$3,012.68	\$0.00	\$0.00	\$3,012.68
DOPI-004	EXCAVACION MANUAL A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER MATERIAL ZONA " B " , EXCEPTO ROCA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD MEDIDO COMPACTO, EL CONCEPTO INCLUYE: COLOCACION DEL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA.	M3	129.20	0.00	0.00	129.20	\$217.75	\$28,133.30	\$0.00	\$0.00	\$28,133.30
DOPI-005	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER MATERIAL ZONA " B " , EXCEPTO ROCA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD MEDIDO COMPACTO, EL CONCEPTO INCLUYE: COLOCACION DEL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA.	M3	34.30	0.00	0.00	34.30	\$55.92	\$1,918.06	\$0.00	\$0.00	\$1,918.06
DOPI-006	AFINE Y COMPACTACION DE FONDO EN EXCAVACION DE LAS INTERCONEXIONES DE 0.90 X 0.20 MTS Y PREPARACION DE LA BOCA DE TORMENTA PREFABRICADA TIPO TRINCHERA DE 0.90 X 0.20 X 3.50 MTS PARA SU NIVELACION CON RESPECTO AL PISO TERMINADO DEL ASFALTO, TOMANDO EN CUENTA EL NIVEL DE LAS GUARNICIONES	M3	22.33	0.00	0.00	22.33	\$233.43	\$5,212.49	\$0.00	\$0.00	\$5,212.49
DOPI-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE P.V.C. SERIE 25 DE 10", INCLUYE MATERIALES , DESPERDICIOS,ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MOVIMIENTOS DE BODEGA PROVISIONAL HASTA EL AREA DE TRABAJO	M	85.92	0.00	0.00	85.92	\$328.01	\$28,182.62	\$0.00	\$0.00	\$28,182.62

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

OBRA: Construcción de sistema pluvial a base de bocas de tormenta y pozo de infiltración, en diferentes zonas del municipio de Zapopan, Jalisco, primera etapa.		ESTIMACIÓN No.: 1
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO		FECHA: 30 de Noviembre del 2017
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO		PERIODO DEL TRABAJO: 2017-11-01
CONTRATO NO: DOPI MUN RM IH AD 276 2017		AL: 2017-11-30
		CONTRATISTA: Rivera Construcciones, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-008	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 95% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN CAPAS DE 20 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: LA SELECCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION , SU TRASPALEO AL FONDO DE LA CEPA, LA INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA Y AGREGADO DE 1 SACO DE CEMENTO X M3	M3	64.89	0.00	0.00	64.89	\$372.11	\$24,146.22	\$0.00	\$0.00	\$24,146.22
DOPI-009	SEÑAL VERTICAL DPC-6 DE 30 X 1,22 CM TIPO CAMELO, Y SEÑAL HORIZONTAL DESVIACION INCLUYE: LOS MOVIMIENTOS PARA SU COLOCACION CUANTAS VECES SEA NECESARIO, ACARREOS , MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	20.00	0.00	0.00	20.00	\$719.52	\$14,390.40	\$0.00	\$0.00	\$14,390.40
DOPI-010	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE P.V.C. SANITARIA SERIE 25 DE 10" INCLUYE: SUELO CEMENTO EN PROPORCION 1 SACO X M3	M3	15.46	0.00	0.00	15.46	\$144.55	\$2,234.74	\$0.00	\$0.00	\$2,234.74
DOPI-011	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45, RR A1 Dia , TMA 38 MM ADOSADA A BROCAL DE POZO DE ABSORCION, de 1.50 x 1.50 mts x 20 cms de espesor, ACABADO ESCOBILLADO Y/O TEXTURIZADO, INCLUYE: ADITIVOS, MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA,VOLTEADO, VIBRADO CON VIBRADOR DE INMERSION Y CURADO CON CURACRETO A BASE AGUA, ACERO DE REFUERZO CON VARILLA DE 1/2" EN AMBOS SENTIDOS A @ 20 CMS.	PZA	16.00	0.00	0.00	16.00	\$2,470.99	\$39,535.84	\$0.00	\$0.00	\$39,535.84
DOPI-012	DALA PERIMETRAL DE 20CM X 20CM EN BOCA DE TORMENTA TIPO TRINCHERA, CONCRETO HIDRAULICO MR-45, RR A 1 DIA, TMA 38 MM, MR-45, RR A 1dia, TMA 38 mm, INCLUYE ACERO DE REFUERZO ARMEX 15 X 15 X 4 Y 2 VARILLAS DE 1/2" EN LA PARTE SUPERIOR ACABADO ESCOBILLADO Y/O TEXTURIZADO, ADITIVOS, VOLTEADO, VIBRADO CON VIBRADOR DE INVERSION Y CURADO CON CURACRETO A BASE AGUA	M	40.80	0.00	0.00	40.80	\$473.88	\$19,334.30	\$0.00	\$0.00	\$19,334.30
DOPI-013	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO AL 1er Km. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN MEDIDO EN SECCIÓN, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, REGALIAS Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	419.72	0.00	0.00	419.72	\$20.26	\$8,503.53	\$0.00	\$0.00	\$8,503.53
DOPI-014	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN KMS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN MEDIDO EN SECCIÓN, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, REGALIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3/KM	4,197.80	0.00	0.00	4,197.80	\$5.38	\$22,584.16	\$0.00	\$0.00	\$22,584.16

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

OBRA:	Construcción de sistema pluvial a base de bocas de tormenta y pozo de infiltración, en diferentes zonas del municipio de Zapopan, Jalisco, primera etapa.	ESTIMACIÓN No.:	1
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	30 de Noviembre del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-11-01
CONTRATO NO:	DOPI MUN RM IH AD 276 2017	AL:	2017-11-30
		CONTRATISTA:	Rivera Construcciones, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-015	RUPTURA DE ELEMENTO CIEGO DE CONCRETO PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE INTERCONEXION ENTRE POZO DE ABSORCION Y BOCA DE TORMENTA A DIFERENTES PROFUNDIDADES Y DIÁMETRO DE 250MM. INCLUYE: EL RESANE CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 Y LOS CORTES DE TUBERIA NECESARIOS, ACARREOS, MATERIALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32.00	0.00	0.00	32.00	\$314.04	\$10,049.28	\$0.00	\$0.00	\$10,049.28
DOPI-016	SUELO CEMENTO EN PROPORCION 1:10, EN POZO DE INFILTRACION EN AREA DE TUBERIA LISA DE PARA PROTEGER LA PARTE SUPERIOR DEL POZO Y BOCA DE TORMENTA HASTA EL NIVEL -0.20 DE SU PISO TERMINADO EN LA PARTE PERIMETRAL A LA ZONA DE RODAMIENTO	M3	39.19	0.00	0.00	39.19	\$819.81	\$32,128.35	\$0.00	\$0.00	\$32,128.35
DOPI-017	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: SACAR DESPERDICIOS DE LOS ACABADOS, TIERRA, CASCAJO Y BASURA EN GENERAL, DEPOSITANDOLA EN EL SITIO DE APILE A LA DISTANCIA QUE SE REQUIERA PARA POSTERIOR CARGA Y RETIRO. (SE PAGA UNA SOLA VEZ).	M2	1,114.00	0.00	0.00	1,114.00	\$7.89	\$8,789.46	\$0.00	\$0.00	\$8,789.46
DOPI-018	POZO DE INFILTRACION "RC-3512-G-E" (DE 12.00 MTS DE PROFUNDIDAD X 1.40 MTS DE DIAMETRO DE PERFORACION EN MATERIAL TIPO 1 ESTABLE) INCLUYE: BASE DE CONCRETO ARMADO DE 96 CMS DE DIAMETRO, TELA GEOTEXTIL EN ADEME Y PERFORACION, ADEME PREFABRICADO DE CONCRETO, ESCALONES DE ACERO EN ADEME, BROCAL CON TAPA DEPLASTICO DE ALTA DENSIDAD, LOSA DE ACOPLAMIENTO Y FILTRO LATERAL DE GRAVA HASTA EL AREA FILTRANTE	PZA	21.00	21.00	21.00	0.00	\$41,893.76	\$879,768.96	\$879,768.96	\$879,768.96	\$0.00
DOPI-019	POZO DE INFILTRACION "RC-3512-G-E" (DE 9.00 MTS DE PROFUNDIDAD X 1.40 MTS DE DIAMETRO DE PERFORACION EN MATERIAL TIPO 1 ESTABLE) INCLUYE: BASE DE CONCRETO ARMADO DE 96 CMS DE DIAMETRO, TELA GEOTEXTIL EN ADEME Y PERFORACION, ADEME PREFABRICADO DE CONCRETO, ESCALONES DE ACERO EN ADEME, BROCAL CON TAPA DEPLASTICO DE ALTA DENSIDAD, LOSA DE ACOPLAMIENTO Y FILTRO LATERAL DE GRAVA HASTA EL AREA FILTRANTE	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$25,773.34	\$25,773.34	\$25,773.34	\$25,773.34	\$0.00

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

OBRA: Construcción de sistema pluvial a base de bocas de tormenta y pozo de infiltración, en diferentes zonas del municipio de Zapopan, Jalisco, primera etapa.	ESTIMACIÓN No.: 1 FECHA: 30 de Noviembre del 2017
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO: 2017-11-01
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO	AL: 2017-11-30
CONTRATO NO: DOPI MUN RM IH AD 276 2017	CONTRATISTA: Rivera Construcciones, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-020	POZO DE INFILTRACIÓN "RC-3512-G-E" (DE 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD X 1.40 MTS DE DIAMETRO DE PERFORACION EN MATERIAL TIPO 1 ESTABLE) INCLUYE: BASE DE CONCRETO ARMADO DE 96 CMS DE DIAMETRO, TELA GEOTEXTIL EN ADEME Y PERFORACION, ADEME PREFABRICADO DE CONCRETO, ESCALONES DE ACERO EN ADEME , BROCAL CON TAPA DE PLASTICO DE ALTA DENSIDAD, LOSA DE ACOPLAMIENTO Y FILTRO LATERAL DE GRAVA HASTA EL AREA FILTRANTE	PZA	4.00	4.00	4.00	0.00	\$23,132.28	\$92,529.12	\$92,529.12	\$92,529.12	\$0.00
DOPI-021	BOCA DE TORMENTA 3.00 M.L. POR JUEGO, PREFABRICADA DE CONCRETO ARMADO TIPO TRINCHERA, INCLUYE: REJILLA TIPO IRVING IS-06 ESPESOR 3/16 X 1 3/4" , SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRINCHERA EN U, ARMADO DE 100 X 100 X 40 CMS. TAPAS MACHO Y HEMBRA DE CONCRETO, MAMPARAS DE CONCRETO	JGO	9.00	3.00	3.00	6.00	\$24,861.22	\$223,750.98	\$74,583.66	\$74,583.66	\$149,167.32

Identificador: edc4

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

RESIDENTE DE OBRA
 Ingeniero Arquitecto Oscar Iván Bárcena Galindo

JEFE DE DEPARTAMENTO
 Ing. Celso de Jesús Álvarez Colórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO
 Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN
 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda