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

OBRA:	Delimitación con malla ciclónica en terrenos afectados por la ampliación de la carretera La Venta - Santa Lucia, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	1 finiquito
		FECHA:	1 de Enero del 2018
		PERIODO DEL TRABAJO:	2017-12-01
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	AL:	2017-12-31
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	CONTRATISTA:	Kalmani Constructora, S.A. de C.V.
CONTRATO NO:	DOPI-MUN-RM-IM-AD-371-2017		

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	Delimitación con malla ciclónica en terrenos afectados por la							**$266,602.03**	**$265,853.35**	**$265,853.35**	**$748.67**
	PRELIMINARES		**57,821.28**								
DOPI-001	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	412.00	412.10	412.10	-0.10	$8.58	$3,534.96	$3,535.82	$3,535.82	-$0.86
DOPI-002	RETIRO DE MATERIAL Y MALEZA SOBRE LA MALLA CICLÓN EXISTENTE CON SECCIÓN DE 0.70 M DE ALTO Y 1.40 M. DE BASE, PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MISMA, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MONO DE OBRA.	M3	412.00	403.86	403.86	8.14	$92.08	$37,936.96	$37,187.43	$37,187.43	$749.53
DOPI-003	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE PORTÓN DE TUBERÍA CON DIMENSIONES DE 7.00 X 3.00 M., INCLUYE: DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN CONSIDERANDO ZAPATAS DE 1.00X1.00X0.30 M. Y ACARREO HASTA 20 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	$6,063.34	$6,063.34	$6,063.34	$6,063.34	$0.00
DOPI-004	DESMONTAJE DE MALLA CICLÓNICA CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	412.10	412.10	412.10	0.00	$24.96	$10,286.02	$10,286.02	$10,286.02	$0.00
	MALLA CICLÓN		**208,780.75**								
DOPI-005	SUMINISTRO Y COLOC. DE MALLA CICLÓN DE 2.00 M. DE ALTURA, ABERTURA 55X55, CAL. 11 DE ACERO, CON POSTES BASES DE 101 MM. CAL. 14, POSTES DE REFUERZO DE 60 MM. CAL. 18, POSTES DE LÍNEA DE 48 MM. CAL. 18, MARCO SUP. DE 38 MM. CAL. 20, ALAMBRE LISO CAL. 11 ENTRETEJIDO INFERIOR Y 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS CAL. 12.5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	412.10	412.10	412.10	0.00	$493.38	$203,321.90	$203,321.90	$203,321.90	$0.00
DOPI-006	PORTÓN DE MALLA CICLÓN DE 7.00X2.00 M. A BASE DE TUBERÍA CAL. 18 Y 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS.	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	$5,458.85	$5,458.85	$5,458.85	$5,458.85	$0.00

Identificador: 5a8f07a3d4e7f

CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO	JEFE DE DEPARTAMENTO	JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN
Arturo Rafael Sala[illegible] [illegible]ampo Kalmani C[illegible] de C.V.	Ingeniero Juan José Quirarte Olmos	Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano	Ing. Victor Alfonso Ramírez Reyes	Ing. Ismael Jáuregui Castañeda