

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

OBRA:	Rehabilitación del camino a Copaltla en el tramo de la carretera a Colotlán a Copaltla (Km 0+000 al Km 2+000), Municipio de Zapopan, Jalisco	ESTIMACIÓN No.:	2
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	6 de Abril del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-03-01
CONTRATO NO.:	DOP-MUN-RM-PAV-CI-001-2017	AL:	2017-03-31
		CONTRATISTA:	Constructora Industrial Chavez, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	MONTOS			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	Rehabilitación del camino a Copaltla en el tramo de la carretera a Colotlán							\$4,721,136.18	\$864,948.32	\$4,311,286.66	\$489,979.52
	PRELIMINARES		273,803.34								
DOP-001	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHORA.	M2	17,661.55	0.00	17,674.70	-13.15	\$5.92	\$104,556.38	\$0.00	\$104,634.22	-\$77.85
DOP-002	DESPELME DE MALEZA GRUESA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREO A BANCO INDICADO POR SUPERVISIÓN Y MANO DE OBRA.	M2	8,156.00	5,015.68	5,015.68	3,140.32	\$17.66	\$144,034.96	\$88,576.91	\$88,576.91	\$55,458.05
DOP-003	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE CUNETA POR MEDIOS MANUALES A 25 DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREO A BANCO INDICADO POR SUPERVISIÓN Y MANO DE OBRA.	M	600.00	600.00	600.00	0.00	\$42.02	\$25,212.00	\$25,212.00	\$25,212.00	\$0.00
	PAVIMENTO		4,447,332.54								
DOP-004	DESBASTADO Y RECUPERADO DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE DE 30 CM. DE ESPESOR PROMEDIO CON MAQUINA (RECUPERADORA DE ASFALTO RM DE 430 HP MOTOR DIESEL), INCLUYE: AFINE Y COMPACTACION DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESBASTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (NORMA S.C.T. N-CSV-CAR-3-02-006/10)	M3	5,253.97	0.00	6,062.72	-828.75	\$140.30	\$737,131.99	\$0.00	\$853,405.62	-\$116,273.63
	APORTE DE GRAVA LIMPA DE 1 1/2" T.M.A., INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	M3	3,502.54	0.00	2,007.02	895.52	\$340.57	\$1,192,860.05	\$0.00	\$887,872.80	\$304,987.25
DOP-006	BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: AGUA, CARGA Y ACARREO AL 1ER KM DE DISTANCIA A BANCO INDICADO POR SUPERVISIÓN. (NORMA S.C.T. N-CSV-CAR-2-02-001/10)	M2	52,984.85	0.00	53,023.20	-38.35	\$3.28	\$173,789.65	\$0.00	\$173,916.10	-\$126.44
DOP-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA DE RIO CERNIDA PARA POREO DE IMPREGNACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y/O HERRAMIENTA.	M2	17,513.25	0.00	17,378.48	134.77	\$6.33	\$110,858.87	\$0.00	\$110,005.78	\$853.09
DOP-008	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSION ASFÁLTICA TIPO RR-2K A RAZON DE 1.5 LT/M2. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	17,513.25	0.00	17,378.48	134.77	\$17.66	\$309,284.00	\$0.00	\$306,903.60	\$2,380.40
DOP-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOBLE RIEGO DE SELLO CON MATERIAL TIPO No. 2 (PRIMER RIEGO) Y 3-A (SEGUNDO RIEGO) PREMEZCLADOS EN PLANTA EN CALIENTE CON EMULSION STYLLER MODIFICADA CON POLIMEROS, INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFÁLTICA TIPO RR-2K A RAZON DE 0.70 LT/M2, PRUEBA DE CALIDADES, MATERIALES, ACARREOS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	M2	17,513.25	6,200.81	17,378.51	134.74	\$90.32	\$1,581,796.74	\$560,057.16	\$1,569,627.02	\$12,169.72
DOP-010	CARPETA ASFÁLTICA DE 3 A 5 CM. DE ESPESOR COMPACTO CON MEZCLA HECHA EN PLANTA EN CALIENTE DE 1/2" A FINOS CON EXTENDEDORA Y COMPACTADA AL 95% MARSHALL. INCLUYE: PRUEBAS DE COMPACTACIÓN Y CALIDAD, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFÁLTICA TIPO RR-2K A RAZON DE 0.70 LT/M2, TENDIDO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA, COMPACTACIÓN METÁLICA Y NEUMÁTICA Y LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-CAR-1-04-008/14)	M2	948.75	948.66	948.66	0.09	\$201.87	\$191,120.42	\$191,102.25	\$191,102.25	\$18.17
DOP-011	RENIVELACION DE POZO DE VISITA HASTA 50 CM. A BASE DE MURO A TEZON DE BLOCK 11X14X28 CM. JUNTEADO Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3. DALA DE CORONA DE CONCRETO F'c=250 KGCM2 EN "L" CON MEDIDAS DE 20 X 20 X 15 CM. DE LOSA Y 5 CM. DE CORONA CON 7 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTIBOS DE ALAMBRO A CADA 20 CM., ESCALON CON VARILLA DE 5/8", INCLUYE: CORTES CON DISCO, MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	26.00	0.00	0.00	26.00	\$2,263.00	\$58,838.00	\$0.00	\$0.00	\$58,838.00
DOP-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL DE 0.60 M. DE DIAMETRO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS.	PZA	26.00	0.00	0.00	26.00	\$3,525.12	\$91,653.12	\$0.00	\$0.00	\$91,653.12

Identificador:

Ante: 
 Con:

RESIDENTE DE OBRA


 Juan José Quintana Cárdenas

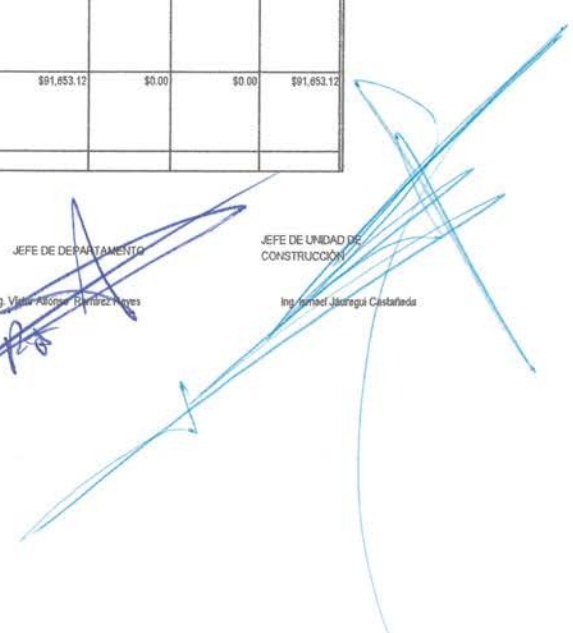
JEFE DE DEPARTAMENTO


 Carlos de Jesús Alvarado Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO


 Víctor Alonzo Sánchez Flores

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN


 Daniel Jarama Castañeda