

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

OBRA:	Recapeamiento de la vialidad, desbastado de la carpeta existente, nivelación de pozos de visita, cajas de válvulas, rejillas pluviales, bocas de tormenta y elementos estructurales que sobresalen de la rasante de la vialidad, calataeos, señalética horizontal en la Av. Juan Gil Preciado (carriles centrales), tramo 2, de Av. Angel	ESTIMACION No.:	3
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	13 de Junio del 2016
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2016-06-01
CONTRATO NO.:	DOPI MUN RP PAV LP 028 2016	AL:	2016-06-15
		CONTRATISTA:	Tc Construcción y Mantenimiento, 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
	Recapeamiento de la vialidad, desbastado de la carpeta existente,							\$8,123,358.32	\$2,855,237.58	\$8,123,358.24	\$0.09
	PAVIMENTO		7,851,719.95								
OPZ-001	DESBASTADO DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE CON MAQUINA ROTOMIL, DE 5 A 7 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CARGA A CAMIÓN Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESBASTADO AL PRIMER KILOMETRO, RETIRO CON RECUPERACIÓN DE BOYAS, BOTONES, VIALETAS, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CSV-CAR-3-02-006/10)	M2	30,824.57	12,447.09	37,548.32	-6,723.75	\$32.10	\$989,468.70	\$399,551.59	\$1,205,301.07	-\$215,832.38
OPZ-002	BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: AGUA, CARGA Y ACARREO AL 1ER KM DE DISTANCIA A BANCO INDICADO POR SUPERVISIÓN, HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CSV-CAR-2-02-001/10)	M2	30,824.57	-37,548.32	-12,447.09	43,271.66	\$1.21	\$37,297.73	-\$45,433.47	-\$15,060.98	\$52,368.71
OPZ-003	CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM. DE ESPESOR COMPACTO CON MEZCLA HECHA EN PLANTA EN CALIENTE DE 34" A FINOS CON EXTENDEDORA Y COMPACTADA AL 95% MARSHALL. INCLUYE: PRUEBAS DE COMPACTACIÓN Y CALIDAD, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO RR-2K A RAZÓN DE 0.70 LTS/M2, TENDIDO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA, COMPACTACIÓN METÁLICA Y NEUMÁTICA Y LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE LA OBRA, HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CTR-CAR-1-04-006/14)	M2	30,824.57	13,250.88	38,352.11	-7,527.54	\$175.41	\$5,406,937.82	\$2,324,336.86	\$6,727,343.62	-\$1,320,405.79
OPZ-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELLO CON MORTERO ASFÁLTICO SLURRY SEAL DE 8 MM DE ESPESOR COMPACTO, INCLUYE: PRUEBA DE CALIDADES, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA, HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CSV-CAR-3-02-004/159)	M2	47,422.42	0.00	0.00	47,422.42	\$28.10	\$1,332,570.00	\$0.00	\$0.00	\$1,332,570.00
OPZ-005	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, EN KILOMETROS SUBSECUENTES VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES (M3/KM) AL BANCO INDICADO POR SUPERVISIÓN, HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013/00)	M3/KM	18,494.74	3,111.77	9,387.08	9,107.66	\$4.62	\$85,445.70	\$14,376.38	\$43,368.31	\$42,077.39
	SEÑALIZACIÓN		149,762.75								
OPZ-006	RAYA SEPARADORA DE CARRILES DISCONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANCA DE 12 CM. CON PINTURA TRÁFICO, TERMOPLÁSTICA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR/LT. SOBRE PAVIMENTO NUEVO, HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	M	10,582.69	0.00	0.00	10,582.69	\$6.24	\$66,035.99	\$0.00	\$0.00	\$66,035.99
OPZ-007	RAYA SEPARADORA DE CARRILES CONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANCA Y/O AMARILLA DE 12 CM. CON PINTURA TRÁFICO, TERMOPLÁSTICA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR/LT. SOBRE PAVIMENTO NUEVO, HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	M	12,350.00	0.00	0.00	12,350.00	\$6.24	\$77,064.00	\$0.00	\$0.00	\$77,064.00
OPZ-008	PASO PEATONAL AMARILLO DE 40 CM. CON PINTURA TRÁFICO, TERMOPLÁSTICA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR/LT. SOBRE PAVIMENTO NUEVO, HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CT)	M2	44.80	0.00	0.00	44.80	\$40.61	\$1,819.33	\$0.00	\$0.00	\$1,819.33
OPZ-009	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CON PINTURA TRÁFICO, TERMOPLÁSTICA FLECHA SENCILLA "DERECHA" O "IZQUIERDA" "RECTA" COLOR BLANCO PARA BALIZAMIENTO DE VIALIDADES EN CUALQUIER HORARIO INCL. TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN, APLICACIÓN DE MICROESFERAS 800 GR/LT. Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA, HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	PZA	18.00	0.00	0.00	18.00	\$269.08	\$4,843.44	\$0.00	\$0.00	\$4,843.44
	LIMPIEZA		121,875.62								
OPZ-010	LIMPIEZA GRUESA Y FINA DE OBRA, INCLUYE: SACAR DESPERDICIOS DE LOS ACABADOS, TIERRA, CASCAJO Y BASURA EN GENERAL, DEPOSITÁNDOLA EN EL SITIO INDICADO POR SUPERVISIÓN, HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS.	M2	47,422.42	-39,654.42	-39,654.42	87,076.84	\$2.57	\$121,875.62	-\$101,911.86	-\$101,911.86	\$223,787.48
	EXTRAORDINARIOS		1,575,158.97								
EXT-001	GUARNICIÓN CON UNA SECCIÓN DE 30 X 15 CM. EN LA CORONA TERMINADO CON UN CHAFLÁN DE 2 CM. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA Y ACABADO ESCOBILLADO TIPO CALLE, CALAFATEO CON PRODUCTOS ASFÁLTICOS A BASE DE RESINAS DE HULE SINTÉTICO E IMPRIMANDO PREVIAMENTE LA SUPERFICIE A CADA 2.5 M. SENTIDO TRANSVERSAL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	0.00	0.00	0.00	0.00	\$139.02	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
EXT-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELLO TIPO 3-A PREMEZCLADO EN PLANTA Y LIGADOS CON EMULSIÓN ASFÁLTICA MODIFICADA CON POLÍMEROS, INCLUYE: RIEGO DE LIGA EN PROPORCIONES 1.3 LTM2, MATERIAL CON SELLO TRITURADO 12 LTM2, TRASLADO, TENDIDO, COMPACTO, BARRIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	8,441.97	8,441.97	-8,441.97	\$31.31	\$0.00	\$264,318.08	\$264,318.08	-\$264,318.08

Identificador: 575b0f4912f2b

CONTRATISTA:

ING. IGNACIO JAVIER CUIRUEL DUEÑAS
TC CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL FRAUSTO RIVERA

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. CELSO DE JESÚS ÁLVAREZ SOLORZANO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. VÍCTOR ALFONSO REYES RAMIREZ

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

ING. ISMAEL JAUREGUI CASTAÑEDA