

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

OBRA:	Señalización vertical y horizontal en diferentes obras del municipio de Zapopan, Jalisco, frente 2.	ESTIMACIÓN No.:	2 (DOS) FINQUITO
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de Diciembre del 2016
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2016-12-01
CONTRATO NO.:	DOPI MUN RM MOV AD 234 2016	AL:	2016-12-31
		CONTRATISTA:	Hugo Rafael Cabrera Ortíz

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	Señalización vertical y horizontal en diferentes obras del municipio de Zapopan, BALIZAMIENTO							\$1,156,985.09	\$306,298.81	\$1,156,983.64	\$1.49
	THERMOPLASTICA		1,131,482.06								
DOPI-001	PASO PEATONAL BLANCO DE 40 CM. CON PINTURA TRÁFICO TERMOPLÁSTICA 125 MILL ESPESOR PELICULA HUMEDA, EN PAVIMENTO DE CONCRETO HCO. O ASFALTICO Y SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA A RAZON DE .33 KG/M2. INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	M2	150.00	68.44	316.24	-166.24	\$636.91	\$95,536.50	\$43,590.12	\$201,416.42	-\$105,879.92
DOPI-002	PASO PEATONAL BLANCO DE 20 CM. CON PINTURA TRÁFICO TERMOPLÁSTICA 125 MILL ESPESOR PELICULA HUMEDA, EN PAVIMENTO DE CONCRETO HCO. O ASFALTICO Y SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA A RAZON DE .33 KG/M2. INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	M2	29.50	0.00	0.00	29.50	\$636.91	\$18,788.85	\$0.00	\$0.00	\$18,788.85
DOPI-003	LINEA DE ALTO COLOR BLANCO DE 40 CM. CON PINTURA TRÁFICO TERMOPLÁSTICA 125 MILL ESPESOR PELICULA HUMEDA, EN PAVIMENTO DE CONCRETO HCO. O ASFALTICO Y SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA A RAZON DE .33 KG/M2. INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	M2	30.00	0.00	34.72	-4.72	\$636.91	\$19,107.30	\$0.00	\$22,113.52	-\$3,006.22
DOPI-004	RAYA SEPARADORA DE CARRILES CONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANCO Y/O AMARILLO DE 12 CM. CON PINTURA TRÁFICO TERMOPLÁSTICA, 90 MILL ESPESOR PELICULA HUMEDA, EN PAVIMENTO DE CONCRETO HCO. O ASFALTICO Y SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA A RAZON DE .33 KG/M2. INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	M	8,000.00	0.00	8,877.70	-877.70	\$53.93	\$431,440.00	\$0.00	\$478,774.36	-\$47,334.36
DOPI-005	RAYA SEPARADORA DE CARRILES DISCONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANCO DE 12 CM. CON PINTURA TRÁFICO TERMOPLÁSTICA 90 MILL ESPESOR PELICULA HUMEDA, EN PAVIMENTO DE CONCRETO HCO. O ASFALTICO Y SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA A RAZON DE .33 KG/M2. INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	M	8,000.00	0.00	2,352.00	5,648.00	\$53.93	\$431,440.00	\$0.00	\$126,843.36	\$304,596.64

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

OBRA:	Señalización vertical y horizontal en diferentes obras del municipio de Zapopan, Jalisco, frente 2.	ESTIMACIÓN No.:	2 (DOS) FINIQUITO
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de Diciembre del 2016
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2016-12-01
CONTRATO NO.:	DOPI MUN RM MOV AD 234 2016	AL:	2016-12-31
		CONTRATISTA:	Hugo Rafael Cabrera Ortíz

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-006	SUMINISTRO Y APLICACION DE FLECHA SENCILLA COLOR BLANCO ELABORADA MANUALMENTE CON PINTURA TRÁFICO TERMOPLÁSTICA 90 MILL ESPESOR PELICULA HUMEDA, EN PAVIMENTO DE CONCRETO HCO. O ASFALTICO Y SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA A RAZON DE .33 KG/M2. INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	PZA	75,00	0,00	60,00	15,00	\$1.005,70	\$75.427,50	\$0,00	\$60.342,00	\$15.085,50
DOPI-007	SUMINISTRO Y APLICACION DE FLECHA MIXTA COLOR BLANCO ELABORADA MANUALMENTE CON PINTURA TRÁFICO TERMOPLÁSTICA 90 MILL ESPESOR PELICULA HUMEDA, EN PAVIMENTO DE CONCRETO HCO. O ASFALTICO Y SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA A RAZON DE .33 KG/M2. INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	PZA	30,00	0,00	0,00	30,00	\$1.265,60	\$37.968,00	\$0,00	\$0,00	\$37.968,00
DOPI-008	SUMINISTRO Y APLICACION DE NOMENCLATURA LETRA O NUMERO 1.6 MTS ALTURA 10 CMS ANCHO COLOR BLANCO ELABORADA MANUALMENTE CON PINTURA TRÁFICO TERMOPLÁSTICA 90 MILL ESPESOR PELICULA HUMEDA, EN PAVIMENTO DE CONCRETO HCO. O ASFALTICO Y SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA A RAZON DE .33 KG/M2. INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	PZA	50,00	25,00	25,00	25,00	\$393,24	\$19.662,00	\$9.831,00	\$9.831,00	\$9.831,00
DOPI-009	PINTURA EN GUARNICION CON UN DESARROLLO HASTA 30 CMS CON PINTURA TRÁFICO BASE SOLVENTE, INCLUYE LIMPIEZA , MANO DE OBRA , EQUIPOS , HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CTR-CAR-1-07-00200)	ML	101,00	2.208,51	2.208,51	-2.107,51	\$20,91	\$2.111,91	\$46.179,94	\$46.179,94	-\$44.068,03
	BASE SOLVENTE		25.503,03								
DOPI-010	PASO PEATONAL COLOR BLANCO DE 40 CM. A DOS MANOS CON DE APLICACION DE PINTURA TRÁFICO SOLVENTE, EN PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA AUTOMATICA A RAZON DE .33 KG/M2, TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	M2	30,00	893,24	893,24	-863,24	\$138,60	\$4.158,00	\$123.803,06	\$123.803,06	-\$119.645,06
DOPI-011	PASO PEATONAL BLANCO DE 20 CM.A DOS MANOS DE APLICACION CON PINTURA TRÁFICO SOLVENTE, EN PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA AUTOMATICA A RAZON DE .33 KG/M2, TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	M2	10,00	119,88	119,88	-109,88	\$138,60	\$1.386,00	\$16.615,37	\$16.615,37	-\$15.229,37

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

OBRA:	Señalización vertical y horizontal en diferentes obras del municipio de Zapopan, Jalisco, frente 2.	ESTIMACIÓN No.:	2 (DOS) FINIQUITO
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de Diciembre del 2016
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2016-12-01
CONTRATO NO.:	DOPI MUN RM MOV AD 234 2016	AL:	2016-12-31
		CONTRATISTA:	Hugo Rafael Cabrera Ortíz

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-012	LÍNEA DE ALTO COLOR BLANCO DE 40 CM.A DOS MANOS DE APLICACION CON PINTURA TRÁFICO SOLVENTE, EN PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA AUTOMATICA A RAZON DE .33 KG/M2., TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	M2	10,00	7,64	13,40	-3,40	\$138,60	\$1.386,00	\$1.058,90	\$1.857,24	-\$471,24
DOPI-013	RAYA SEPARADORA DE CARRILES CONTINUA COLOR BLANCO Y/O AMARILLO DE 10 CM. CON APLICACION A DOS MANOS DE PINTURA TRÁFICO SOLVENTE, EN PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA AUTOMATICA A RAZON DE .33 KG/M2., TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	M	250,00	1.365,30	1.365,30	-1.115,30	\$14,50	\$3.625,00	\$19.796,85	\$19.796,85	-\$16.171,85
DOPI-014	RAYA SEPARADORA DE CARRILES DISCONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANCO Y/O AMARILLO DE 10 CM. CON APLICACION A DOS MANOS DE PINTURA TRÁFICO SOLVENTE, EN PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA AUTOMATICA A RAZON DE .33 KG/M2., TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	M	60,00	662,41	662,41	-602,41	\$16,00	\$960,00	\$10.598,56	\$10.598,56	-\$9.638,56
DOPI-015	SUMINISTRO Y APLICACION DE FLECHA SENCILLA COLOR BLANCO ELABORADA MANUALMENTE CON APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA TRÁFICO SOLVENTE Y APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA SOBRE CONCRETO HCO. N	PZA	10,00	70,00	76,00	-66,00	\$352,00	\$3.520,00	\$24.640,00	\$26.752,00	-\$23.232,00
DOPI-016	SUMINISTRO Y APLICACION DE FLECHA MIXTA COLOR BLANCO ELABORADA MANUALMENTE CON APLICACION DE DOS PINTURA TRÁFICO SOLVENTE PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA SOBRE CONCRETO HCO. NUEVO Y SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA A RAZON DE .33 KG/M2. INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	PZA	7,00	21,00	21,00	-14,00	\$485,00	\$3.395,00	\$10.185,00	\$10.185,00	-\$6.790,00

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

OBRA:	Señalización vertical y horizontal en diferentes obras del municipio de Zapopan, Jalisco, frente 2.	ESTIMACIÓN No.:	2 (DOS) FINIQUITO
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	31 de Diciembre del 2016
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2016-12-01
CONTRATO NO.:	DOPI MUN RM MOV AD 234 2016	AL:	2016-12-31
		CONTRATISTA:	Hugo Rafael Cabrera Ortez

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-017	SUMINISTRO Y APLICACION DE LEYENDA ALTO / TOPE 1.6 MTS ALTURA 10 CMS ANCHO COLOR BLANCO ELABORADA MANUALMENTE CON APLICACION DE DOS MANOS PINTURA TRÁFICO SOLVENTE PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA SOBRE CONCRETO HCO. NUEVO Y SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA A RAZON DE 33 KG/M2. INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	PZA	14,00	0,00	4,00	10,00	\$468,74	\$6.562,36	\$0,00	\$1.874,96	\$4.687,40
DOPI-018	SUMINISTRO Y APLICACION DE LEYENDA VEL MAX 1.6 MTS ALTURA 10 CMS ANCHO COLOR BLANCO ELABORADA MANUALMENTE CON APLICACION DE DOS MANOS DE PINTURA TRÁFICO SOLVENTE PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA SOBRE CONCRETO HCO. NUEVO Y SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA A RAZON DE 33 KG/M2. INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	PZA	1,00	0,00	0,00	1,00	\$510,67	\$510,67	\$0,00	\$0,00	\$510,67

Identificador: 309038bf502

Hugo Rafael Cabrera Ortez

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Capito Carrizal Ruvalcaba

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Victor Alfonso Ramirez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCION

Ing. Ismael Jauregui Castañeda