

**ZAPOPAN JALISCO**  
**RECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURAS**  
**JEFATURA DE LA UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**

**FINIQUITO DE OBRA**

20 de Marzo del 2017

31 de Marzo del 2017

12 días

Ing. José Rafael Aguayo Cortés

OBRA: DOPI-MUN-RM-PAV-AD-036-2017

CONTRATO: OBRA COMPLEMENTARIA EN LA INCORPORACION DE AV. ECONOMOS A PERIFERICO PONIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

CONTRATISTA: Grupo Unicrete de México, S.A. de C.V.

CL.	Concepto	Unidad	C.D. O P.U.	PRESUPUESTO		EJERCIDO					
				BASE		ESTIMADO		EJECUTADO		SALDO	
				Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
DOPI-001	TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA	m2	\$3.94	1,119.97	\$4,412.68	1,086.52	\$4,280.88	1,086.52	\$4,280.88	33.45	\$131.80
DOPI-002	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO PRODUCTO DE SOBRESANTES Y LAVADO DE TROMPOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.(EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m3	\$349.87	38.28	\$13,393.00	31.15	\$10,897.77	31.15	\$10,897.77	7.13	\$2,495.24
DOPI-003	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS MATERIAL TIPO II EN CAJONES PARA CALLES DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m3	\$35.13	75.00	\$2,634.75	29.96	\$1,052.66	29.96	\$1,052.66	45.04	\$1,582.09
DOPI-004	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00). (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m3	\$31.28	75.00	\$2,346.00	61.11	\$1,911.62	61.11	\$1,911.62	13.89	\$434.38
DOPI-005	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00) (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m3-km	\$9.06	1,125.00	\$10,192.50	733.36	\$6,644.23	733.36	\$6,644.23	391.64	\$3,548.27
DOPI-006	BASE HIDRAULICA DE 100% PRODUCTO DE TRITURACION, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y DESPERDICIOS. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. (NORMA N-CTR-CAR-1-04-002/11) (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m3	\$467.81	28.00	\$13,098.68	29.96	\$14,017.83	29.96	\$14,017.83	-1.96	-\$919.15
DOPI-007	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R. A 1 DÍA, T.M.A. 38 MM, DE 20 CM.DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y/O TEXTURIZADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, VOLTEADO, VIBRADO CON VIBRADOR DE INMERSIÓN Y CURADO CON CURACRETO A BASE AGUA. (ESPECIFICACIÓN 3.020.005). (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m2	\$750.81	950.26	\$713,464.71	931.94	\$699,707.06	931.94	\$699,707.06	18.32	\$13,757.65
DOPI-008	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE HASTA 1/3 DE ESPESOR DE LA LOSA Y HASTA 3 MM DE ANCHO. INCLUYE: EQUIPO, PREPARACIONES Y MANO DE OBRA. (NORMA S.C.T. N-CSV-CAR-2-02-005/02). (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m	\$28.84	782.16	\$22,557.49	762.19	\$21,981.42	762.19	\$21,981.42	19.97	\$576.08
DOPI-009	PASAJUNTAS DE 1.50 M DE LARGO A BASE DE REDONDO LISO DE 1" DE DIAMETRO Y 46 CM DE DESARROLLO A CADA 30 CM DE SEPARACION CON CANASTILLA DE ALAMBRO DE 5/16", INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, COLOCACION, HERRAMIENTA Y ACARREOS. (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	pza	\$335.94	214.00	\$71,891.16	204.00	\$68,531.76	204.00	\$68,531.76	10.00	\$3,359.40
DOPI-010	CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 13 MM. X 17 MM., CON BACKER-ROD DE 13 MM DE DIÁMETRO (CINTILLA DE POLIURETANO) Y SELLADOR PARA JUNTAS SUPERSEAL P, TIPO FESTER O SIMILAR, (CONFORME A LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA S.C.T. N-CSV-CAR-2-02-005/02, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, ENSANCHE CON CORTADORA HASTA 13MM, SUMINISTRO, DESPERDICIO Y COLOCACIÓN. (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m	\$34.60	768.15	\$26,577.99	768.15	\$26,578.11	768.15	\$26,578.11	0.00	-\$0.12

DOPI-011	GUARNICIÓN TIPO "L" EN SECCIÓN 40-25X45 Y CORONA DE 15 CM. DE ALTURA POR 12X15 CM, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2., T.M.A. 19 MM., R.N., ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m	\$318.98	284.61	\$90,784.90	284.61	\$90,784.90	284.61	\$90,784.90	0.00	\$0.00
DOPI-012	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 LANZADO CON COMPRESOR PARA CONFORMAR TALUDES PREVIA RECORTE, ESPESORES VARIABLES DE 8 A 18 CM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANO DE OBRA. (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	M3	\$3,239.95	16.00	\$51,839.20	16.00	\$51,838.39	16.00	\$51,838.39	0.00	\$0.81
DOPI-013	CON VARILLA CORRUGADA DE 5/8" DE DIAMETRO Y 70 CM DE DESARROLLO A CADA 40 CM DE SEPARACION. INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, CORTES,	KG	\$25.64	772.43	\$19,805.11	329.81	\$8,456.31	329.81	\$8,456.31	442.62	\$11,348.80
DOPI-014	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA. INCLUYE: SACAR DESPERDICIOS DE LOS ACABADOS, TIERRA, CASCAJO Y BASURA EN GENERAL, DEPOSITANDOLA EN EL EXTERIOR DE LA OBRA. (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m2	\$15.60	3,855.56	\$60,146.74	3,702.21	\$57,754.52	3,702.21	\$57,754.52	153.35	\$2,392.22
DOPI-015	EXTENDIDO Y CONFORMACIÓN DE MATERIAL EXISTENTE DE PROMOTORIOS EN TERRENO ADYACENTE PROMONTORIOS, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, ACARREOS Y MANO DE OBRA. (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m2	\$3.71	5,000.00	\$18,550.00	5,630.84	\$20,890.42	5,630.84	\$20,890.42	-630.84	-\$2,340.42

<b>SUMA:</b>	\$1,121,694.91	\$1,085,327.86	\$1,085,327.86	\$36,367.05
<b>% I.V.A.:</b>	\$179,471.19	\$173,652.46	\$173,652.46	\$5,818.73
<b>TOTAL:</b>	\$1,301,166.09	\$1,258,980.32	\$1,258,980.32	\$42,185.78

Grupo Unikrete de México, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA POR EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN

Ing. Sergio Cesar Diaz Quiroz  
Administrador General Unico

Ing. José Rafael Aguayo Cortés

**ZAPOPAN JALISCO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA**  
**JEFATURA DE LA UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN**

**PRESUPUESTO FINAL**

OBRA: DOPI-MUN-RM-PAV-AD-036-2017

FECHA: 31 de Marzo del 2017

CONTRATO: OBRA COMPLEMENTARIA EN LA INCORPORACION DE AV.  
 ECONOMOS A PERIFERICO PONIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN,  
 JALISCO.

CONTRATISTA: Grupo Unicreto de México, S.A. de C.V.

SUPERVISOR: Ing. José Rafael Aguayo Cortès

CL.	Concepto	Unidad	C.D. O P.U.	EJERCIDO	
				ESTIMACION No. 1	
				Cantidad	Importe

DOPI-001	TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA,	m2	\$3.94	1,086.52	\$4,280.88
DOPI-002	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO PRODUCTO DE SOBRAINTES Y LAVADO DE TROMPOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.(EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m3	\$349.87	31.15	\$10,897.77
DOPI-003	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS MATERIAL TIPO II EN CAJONES PARA CALLES DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m3	\$35.13	29.96	\$1,052.66
DOPI-004	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00). (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m3	\$31.28	61.11	\$1,911.62
DOPI-005	ACARREO EN CAMION A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00) (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m3-km	\$9.06	733.36	\$6,644.23
DOPI-006	BASE HIDRAULICA DE 100% PRODUCTO DE TRITURACION, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y DESPERDICIOS. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. (NORMA N-CTR-CAR-1-04-002/11) (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m3	\$467.81	29.96	\$14,017.83
DOPI-007	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R. A 1 DÍA, T.M.A. 38 MM, DE 20 CM.DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y/O TEXTURIZADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, VOLTEADO, VIBRADO CON VIBRADOR DE INMERSIÓN Y CURADO CON CURACRETO A BASE AGUA. (ESPECIFICACIÓN 3.020.005). (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m2	\$750.81	931.94	\$699,707.06
DOPI-008	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE HASTA 1/3 DE ESPESOR DE LA LOSA Y HASTA 3 MM DE ANCHO. INCLUYE: EQUIPO, PREPARACIONES Y MANO DE OBRA. (NORMA S.C.T. N-CSV-CAR-2-02-005/02). (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m	\$28.84	762.19	\$21,981.42

DOPI-009	PASAJUNTAS DE 1.50 M DE LARGO A BASE DE REDONDO LISO DE 1" DE DIAMETRO Y 46 CM DE DESARROLLO A CADA 30 CM DE SEPARACION CON CANASTILLA DE ALAMBRO DE 5/16", INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, COLOCACION, HERRAMIENTA Y ACARREOS. (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	pza	\$335.94	204.00	\$68,531.76
DOPI-010	CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACION EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO DE 13 MM. X 17 MM., CON BACKER-ROD DE 13 MM DE DIAMETRO (CINTILLA DE POLIURETANO) Y SELLADOR PARA JUNTAS SUPERSEAL P, TIPO FESTER O SIMILAR, (CONFORME A LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE LA S.C.T. N-CSV-CAR-2-02-005/02, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, ENSANCHE CON CORTADORA HASTA 13MM, SUMINISTRO, DESPERDICIO Y COLOCACION. (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m	\$34.60	768.15	\$26,578.11
DOPI-011	GUARNICION TIPO "L" EN SECCION 40-25X45 Y CORONA DE 15 CM. DE ALTURA POR 12X15 CM, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2., T.M.A. 19 MM., R.N., ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m	\$318.98	284.61	\$90,784.90
DOPI-012	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 LANZADO CON COMPRESOR PARA CONFORMAR TALUDES PREVIA RECORTE, ESPESORES VARIABLES DE 8 A 18 CM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y MANO DE OBRA. (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	M3	\$3,239.95	16.00	\$51,838.39
DOPI-013	CON VARILLA CORRUGADA DE 5/8" DE DIAMETRO Y 70 CM DE DESARROLLO A CADA 40 CM DE SEPARACION. INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, CORTES,	KG	\$25.64	329.81	\$8,456.31
DOPI-014	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA. INCLUYE: SACAR DESPERDICIOS DE LOS ACABADOS, TIERRA, CASCAJO Y BASURA EN GENERAL, DEPOSITANDOLA EN EL EXTERIOR DE LA OBRA. (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m2	\$15.60	3,702.21	\$57,754.52
DOPI-015	EXTENDIDO Y CONFORMACION DE MATERIAL EXISTENTE DE PROMONTORIOS EN TERRENO ADYACENTE PROMONTORIOS, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, ACARREOS Y MANO DE OBRA. (EN HORARIOS NOCTURNOS.)	m2	\$3.71	5,630.84	\$20,890.42

Grupo Unicrete de México, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA POR EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN

SUMA:	\$1,085,327.86
% I.V.A.:	\$173,652.46
TOTAL:	\$1,258,980.32

Ing. Sergio Cesar Diaz Quiroz  
Administrador General Unico

Ing. Jose Rafael Aguayo Cortes