

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

OBRA: Reencarpamiento 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, calafateos, señalética horizontal en Av. Juan Gil Preciado (carriles laterales), tramo 1, de la Av. Ángel Leaño a la carretera Colotlán, municipio de Zapopan, Jalisco. LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO CONTRATO NO: DOPI MUN RP PAV LP 029 2016	ESTIMACIÓN No.: 3 FINIQUITO FECHA: 16 de Junio del 2016 PERIODO DEL TRABAJO: 2016-06-01
	AL: 2016-06-15 CONTRATISTA: Metro Asfaltos, 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
	Reencarpamiento 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, calafateos, señalética horizontal en Av. Juan Gil Preciado (carriles laterales), tramo 1, de la Av. Ángel Leaño a la carretera Colotlán, municipio de Zapopan, Jalisco.							\$4,719,202.60	\$562,669.41	\$4,290,839.34	\$428,363.27
	PAVIMENTO		4,280,877.24								
OPZ-001	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	31,296.22	-31,296.22	0.00	31,296.22	\$1.42	\$44,440.63	-\$44,440.63	\$0.00	\$44,440.63
OPZ-002	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	17,667.22	0.00	4,075.75	13,591.47	\$34.36	\$607,045.68	\$0.00	\$140,042.77	\$467,002.91
OPZ-003	CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM. DE ESPESOR COMPACTO CON MEZCLA HECHA EN PLANTA EN CALIENTE DE 3/4" 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	17,667.22	0.00	4,075.75	13,591.47	\$160.29	\$2,831,878.69	\$0.00	\$653,301.97	\$2,178,576.73
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	31,296.22	0.00	0.00	31,296.22	\$23.30	\$729,201.93	\$0.00	\$0.00	\$729,201.93

OPZ-005	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, EN KILÓMETROS 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	16,783.86	-815.15	1,018.94	15,764.92	\$4.07	\$68,310.31	-\$3,317.67	\$4,147.07	\$64,163.24
	RENIVELACION DE POZO DE VISITA		100,482.82								
OPZ-006	RENIVELACIÓN POZO DE VISITA "COMÚN" A BASE DE BLOQUE DE JALCRETO 11X14X28 CM, HASTA 25 CM, JUNTEADO Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: PREPARACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ASÍ COMO EL ACARREO EN CARRETILLA A 20.00 M DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PREPARACIÓN. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS.	PZA	18.00	18.00	18.00	0.00	\$530.36	\$9,546.48	\$9,546.48	\$9,546.48	\$0.00
OPZ-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE F.O.FO. TIPO PESADO (110 KG), DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUYE: NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS.	PZA	18.00	18.00	18.00	0.00	\$2,407.71	\$43,338.78	\$43,338.78	\$43,338.78	\$0.00
OPZ-008	CIMBRA COMÚN CON DUELA DE MADERA PARA ACABADO COMÚN, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO. INCLUYE: HABILITADO, APUNTALADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, PLOMEADO Y CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICIÓN. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS.	M2	27.00	27.00	27.00	0.00	\$191.71	\$5,176.17	\$5,176.17	\$5,176.17	\$0.00
OPZ-009	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, ALAMBRE, FLETES, ACARREOS, ELEVACIÓN A CUALQUIER NIVEL. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA ACI-318-08)	KG	993.60	993.60	993.60	0.00	\$18.36	\$18,242.50	\$18,242.50	\$18,242.50	\$0.00
OPZ-010	LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO Premezclado MR-45, R.R. A 1 DÍA, T.M.A. 38 MM ADOSADA A BROCAL DE POZO DE VISITA, ACABADO ESCOBILLADO Y/O TEXTURIZADO, INCLUYE: ADITIVOS, MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, VOLTEADO, VIBRADO CON VIBRADOR DE INMERSIÓN Y CURADO CON CURACRETO A BASE AGUA, HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (ESPECIFICACIÓN 3.020.005)	M3	10.13	10.50	10.50	-0.37	\$2,386.86	\$24,178.89	\$25,062.03	\$25,062.03	-\$883.14
	RENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS		13,376.20								
OPZ-011	CIMBRA COMÚN EN LOSAS CON DUELA DE MADERA PARA ACABADO COMÚN, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO. INCLUYE: HABILITADO, APUNTALADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, PLOMEADO Y CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICIÓN. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS.	M2	5.92	0.00	0.00	5.92	\$191.71	\$1,134.92	\$0.00	\$0.00	\$1,134.92
OPZ-012	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, ALAMBRE, FLETES, ACARREOS, ELEVACIÓN A CUALQUIER NIVEL. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA ACI-318-08)	KG	22.00	0.00	0.00	22.00	\$18.36	\$403.92	\$0.00	\$0.00	\$403.92
OPZ-013	LOSA PARA CAJA DE VÁLVULAS DE CONCRETO HIDRÁULICO Premezclado MR-45, R.R. A 1 DÍA, T.M.A. 38 MM, ACABADO ESCOBILLADO Y/O TEXTURIZADO, INCLUYE: ADITIVOS, MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, VOLTEADO, VIBRADO CON VIBRADOR DE INMERSIÓN Y CURADO CON CURACRETO A BASE AGUA, HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (ESPECIFICACIÓN 3.020.005)	M3	0.93	0.00	0.00	0.93	\$2,386.86	\$2,219.78	\$0.00	\$0.00	\$2,219.78
OPZ-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAMARCO CANAL DE 6", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS.	KG	106.00	0.00	0.00	106.00	\$35.80	\$3,794.80	\$0.00	\$0.00	\$3,794.80

OPZ-015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO C/TAPA FO.FO. 50 X 50 CM. STANDARD, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS Y MANO DE OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,770.55	\$3,541.10	\$0.00	\$0.00	\$3,541.10
OPZ-016	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO. INCLUYE : MATERIAL Y MANO DE OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS.	M2	4.80	0.00	0.00	4.80	\$102.68	\$492.86	\$0.00	\$0.00	\$492.86
OPZ-017	NIVELACIÓN DE MURO DE 28 CM. DE ESPESOR CON TABICÓN 11X14X28 CM. ACABADO COMÚN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN DE 40 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS.	M2	4.80	0.00	0.00	4.80	\$372.67	\$1,788.82	\$0.00	\$0.00	\$1,788.82
RENIVELACION DE BOCAS DE TORMENTA			43,831.33								
OPZ-018	CIMBRA COMÚN EN MUROS DE MADERA PARA ACABADO COMÚN, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO. INCLUYE: HABILITADO, APUNTALADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, PLOMEADO Y CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICIÓN. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS.	M2	7.20	0.00	0.00	7.20	\$191.71	\$1,380.31	\$0.00	\$0.00	\$1,380.31
OPZ-019	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, ALAMBRE, FLETES, ACARREOS, ELEVACIÓN A CUALQUIER NIVEL. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA ACI-318-08)	KG	87.36	0.00	0.00	87.36	\$18.36	\$1,603.93	\$0.00	\$0.00	\$1,603.93
OPZ-020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-45, R.R. A 1 DÍA, T.M.A. 38 MM, ACABADO ESCOBILLADO Y/O TEXTURIZADO, INCLUYE: ADITIVOS, MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, VOLTEADO, VIBRADO CON VIBRADOS DE INMERSIÓN Y CURADO CON CURACRETO A BASE AGUA, HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (ESPECIFICACIÓN 3.020.005)	M3	1.50	0.00	0.00	1.50	\$2,386.86	\$3,580.29	\$0.00	\$0.00	\$3,580.29
OPZ-021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA IRVING PARA VIALIDADES TIPO 1/2 IS-05 ACABADO PINTURA NEGRA DE 0.98 M DE ANCHO A BASE DE SOLERA 3/8" X 4", INCLUYE: MARCO, ENTRADA HOMBRE, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	M2	12.00	0.00	0.00	12.00	\$2,560.10	\$30,721.20	\$0.00	\$0.00	\$30,721.20
OPZ-022	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO. INCLUYE : MATERIAL Y MANO DE OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS.	M2	8.70	0.00	0.00	8.70	\$102.68	\$893.32	\$0.00	\$0.00	\$893.32
OPZ-023	NIVELACIÓN DE MURO DE 28 CM. DE ESPESOR CON TABICÓN 11X14X28 CM. ACABADO COMÚN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN DE 40 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS.	M2	5.79	0.00	0.00	5.79	\$372.67	\$2,157.76	\$0.00	\$0.00	\$2,157.76
OPZ-024	DESAZOLVE MANUAL DE BOCAS DE TORMENTA PARA VOLUMENES MENORES DE 0.50 M3, EN MATERIAL MUY LODOSO, INCLUYE: EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, CARGA DEL MATERIAL A CAMIÓN VOLTEO	M3	12.00	88.17	88.17	-76.17	\$291.21	\$3,494.52	\$25,675.99	\$25,675.99	-\$22,181.47
GUARNICIONES			32,294.09								
OPZ-025	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA EL BANCO DE OBRA, PERFILADO, PREPACACIONES. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS.	M3	14.05	0.00	0.00	14.05	\$207.43	\$2,914.39	\$0.00	\$0.00	\$2,914.39

OPZ-026	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A UN KILOMETRO DE DISTANCIA, INDICADO POR SUPERVISIÓN. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00)	M3	14.05	0.00	0.00	14.05	\$14.13	\$198.53	\$0.00	\$0.00	\$198.53
OPZ-027	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, EN KILÓMETROS SUBSECUENTES VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES (M3/KM) AL BANCO INDICADO POR SUPERVISIÓN. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (ESPECIFICACIÓN 3.02.005)	M3/KM	266.95	0.00	0.00	266.95	\$4.07	\$1,086.49	\$0.00	\$0.00	\$1,086.49
OPZ-028	PREPARACIÓN DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MANUALES DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: ESCARIFICADO, TENDIDO Y COMPACTADO. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS.	M3	5.35	0.00	0.00	5.35	\$57.99	\$310.25	\$0.00	\$0.00	\$310.25
OPZ-029	GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N., PREMEZCLADO, CON CIMBRA METÁLICA, EN SECCIÓN SIMILAR A LA EXISTENTE. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRA, JUNTA FRÍA, CURADO Y MANO DE OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS.	M3	14.05	0.00	0.00	14.05	\$1,977.54	\$27,784.44	\$0.00	\$0.00	\$27,784.44
SEÑALIZACION		203,900.29									
OPZ-030	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	4,916.35	8,576.00	8,576.00	-3,659.65	\$5.96	\$29,301.45	\$51,112.96	\$51,112.96	-\$21,811.51
OPZ-031	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	1,229.09	0.00	0.00	1,229.09	\$5.96	\$7,325.38	\$0.00	\$0.00	\$7,325.38
OPZ-032	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	98.09	98.09	-53.29	\$90.54	\$4,056.19	\$8,881.07	\$8,881.07	-\$4,824.88
OPZ-033	PINTURA EN MACHUELO CON PINTURA PARA TRÁFICO, 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-CAR-1-07-002/00)	M	12,350.00	0.00	0.00	12,350.00	\$12.75	\$157,462.50	\$0.00	\$0.00	\$157,462.50
OPZ-034	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	21.00	21.00	-3.00	\$319.71	\$5,754.78	\$6,713.91	\$6,713.91	-\$959.13
LIMPIEZA		44,440.63									

OPZ-035	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	31,296.22	51,821.00	51,821.00	-20,524.78	\$1.42	\$44,440.63	\$73,585.82	\$73,585.82	-\$29,145.19
	EXTRAORDINARIOS		3,096,930.85								
EXT-001	NIVELACIÓN ASFÁLTICA DE 2 CM. DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTO, CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE 3/8" A FINOS, APLICADA CON EXTENDEDORA Y COMPACTADA AL 95% MARSHALL, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA RR-2K A RAZÓN DE 0.70 LT/M2, TENDIDO DE LA MEZCLA, COMPACTACIÓN METÁLICA Y NEUMÁTICA, LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE LA OBRA Y PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD; EN HORARIOS DIURNO Y NOCTURNO.	M2	0.00	0.00	10,974.50	-10,974.50	\$106.96	\$0.00	\$0.00	\$1,173,832.52	-\$1,173,832.52
EXT-002	BACHEO SUPERFICIAL AISLADO, CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE 3/8" A FINOS, INCLUYE CORTE PERIMETRAL, RETIRO DE RESIDUOS, LIMPIEZA, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA RR-2K A RAZÓN DE 0.70 LT/M2, TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	0.00	4.80	4.80	-4.80	\$3,619.03	\$0.00	\$17,371.34	\$17,371.34	-\$17,371.34
EXT-003	BACHEO PROFUNDO Y AISLADO DE 25 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CORTE EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y LIMPIEZA, MEJORAMIENTO DE LA ESTRUCTURA CON MATERIAL PARA BASE DE ACUERDO A NORMAS DE S.C.T., REENCARPETADO CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE 3/8" A FINOS DE 5 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% MARSHALL, MATERIALES, DESPERDICIOS, Y ACARREOS.	M2	0.00	20.00	20.00	-20.00	\$274.88	\$0.00	\$5,497.60	\$5,497.60	-\$5,497.60
EXT-004	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE SELLO 3-A PREMEZCLADO EN PLANTA Y LIGADO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA MODIFICADA CON POLÍMEROS, INCLUYE RIEGO DE LIGA EN PROPORCIÓN 1.3 LT/M2, MATERIAL DE SELLO TRITURADO 12 LT/M2, TRASLADO, COMPACTACIÓN Y BARRIDO.	M2	0.00	8,177.30	51,821.00	-51,821.00	\$39.16	\$0.00	\$320,223.07	\$2,029,310.36	-\$2,029,310.36

Identificador: 57beed7785aae

CONTRATISTA:

Ing. Alejandro Thomé González. Apoderado Legal
Metro Asfaltos, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Frausto Rivera

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Carlos de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Ismael Jauregui Castañeda

F.A.