

AMPLIACION DE CONTRATO

En Montevideo, el día 05 de noviembre de 2014, entre POR UNA PARTE: **CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.** (en adelante "el Contratante"), representada en este acto por la Sr. Pedro Buonomo, titular de la cédula de identidad número 1.562.359-2 y por el Sr. Javier Liberman, titular de la cédula de identidad N° 1.206.200-7, constituyendo domicilio en Rincón 528 piso 5°; Y POR OTRA PARTE: **COLIER S.A.** (en adelante "el Contratista"), representada en este acto por el Sr. Hebert González Silvera, titular de la cédula de identidad N° 3.464.289 - 0 y constituyendo domicilio en la calle Avenida Italia N° 4231, convienen en celebrar el presente Contrato de Ampliación.

PRIMERO – ANTECEDENTES

- I) El Contratante llamó a licitación para la realización de la obra denominada "*Mantenimiento por Niveles de Servicio y Obras de Rehabilitación en Ruta 5 tramo: Centenario (245k000) – Rivera (495k500)*" - Licitación M/36. Luego de analizadas las ofertas presentadas a dicho llamado, el Directorio del Contratante resolvió adjudicar los trabajos de referencia a la empresa Colier S.A. celebrándose contrato a tales efectos el día 10 de diciembre de 2009.
- II) Por expediente 2012/10/003/0/2272 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato por los rubros, metrajes, montos y condiciones descritos en la solicitud del MTOP. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve autorizar la Ampliación de Contrato correspondiente, firmándose contrato a tales efectos el día 28 de noviembre de 2012.
- III) Por expediente 2013/3/1798 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de plazo por los rubros, metrajes y condiciones mencionadas en el objeto del presente contrato. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve autorizar la Ampliación de Contrato solicitada, firmándose contrato a tales efectos el día 09 de octubre de 2013.
- IV) Por expediente 1800/2013 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de plazo por los rubros, metrajes y condiciones mencionadas en el objeto del presente contrato. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve autorizar la Ampliación de Contrato solicitada, firmándose contrato a tales efectos el día 12 de marzo de 2014.
- V) Por nota de fecha 01 de octubre de 2014 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato por los rubros, metrajes y condiciones mencionadas en el objeto del presente contrato.
- VI) Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 03 de octubre de 2014 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve autorizar la Ampliación de Contrato correspondiente.

SEGUNDO – OBJETO

Por el presente, las partes acuerdan realizar la Ampliación de Contrato, para la ejecución de los trabajos de Recapado en el tramo de Ruta 5, comprendido entre las progresivas km400 – km420, así como continuar con el mantenimiento rutinario por Niveles de Servicio

en el resto del circuito, de acuerdo con los plazos, rubros, metrajes y montos especificados en los Anexos I y II que se agregan y forman parte del presente contrato.

TERCERO – NIVELES DE SERVICIO

A partir de la entrada en vigencia del presente Contrato, se exigirán los Niveles de Servicio previstos en el Contrato original de fecha 10 de diciembre de 2009.

CUARTO – PRECIO

El monto total básico del presente Contrato de Ampliación, (sin impuestos ni leyes sociales) es de \$ 139.170.132,00 (pesos uruguayos ciento treinta y nueve millones ciento setenta mil ciento treinta y dos con 00/100), de acuerdo con lo previsto en el Anexo I (Cuadro de Metrajes).

QUINTO – PLAZO

El plazo de la presente ampliación será de 14 meses contados a partir del 1° de abril del 2015.

SEXTO – MONTO IMPONIBLE

El monto imponible a aumentar a valores básicos es de 16.292.564,29 (pesos uruguayos dieciséis millones doscientos noventa y dos mil quinientos sesenta y cuatro con 29/100).

SEPTIMO - GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

El contratista constituyó Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, mediante seguro de fianza del B.S.E, pólizas N° 6026389/0 por un monto de USD 290.000 (dólares americanos doscientos noventa mil con 00/100).

OCTAVO – PREVISIONES VARIAS

En todo lo no modificado por el presente acuerdo, continuarán vigentes y válidos todos los términos establecidos en el Contrato de fecha 10 de diciembre de 2009 y todos los demás documentos que forman parte del mismo.

NOVENO – COMPETENCIA Y JURISDICCION APLICABLE

Las partes aceptan como derecho aplicable a este Contrato el Derecho Privado y la competencia y jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Montevideo, y renuncian a cualquier otra opción.

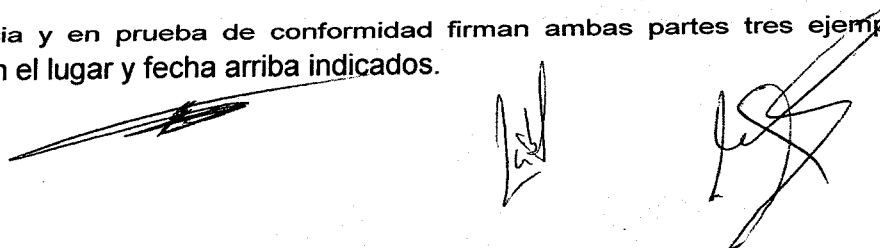
DECIMO – DOMICILIOS

Las partes constituyen domicilio a todos los efectos de este contrato en los indicados como suyos en la comparecencia, donde serán válidas todas las comunicaciones y notificaciones que se cursen en forma fehaciente.

DECIMOPRIMERO – NO OBJECION DEL CONCEDENTE

Este acuerdo se firma sujeto a la No Objeción por parte del Ministerio de Transporte y Obras Públicas.

Para constancia y en prueba de conformidad firman ambas partes tres ejemplares del mismo tenor en el lugar y fecha arriba indicados.



ANEXO I



LICITACION M/36
 Mantenimiento por Niveles de Servicio y Obras de rehabilitación en Ruta 5 tramo: Centenario (245x000) - Rivera (495x500)
 OFERENTE: COLIER S.A.

Grupo Rb	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (sin I.L.S.S.)	MONTO (sin I.L.S.S.)	MONTO (con I.L.S.S.)	MONTA IMPONIBLE	LEYES SOCIALES	MONTO con I.L.S.S.	Precio unitario en letras (en pesos uruguayos)	J
Rehabilitación de Pavimento											
2	25	m2	0	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	diechueve, el m2.	0,19
5	102	ton.	34.920	1.200,00	41.904.000,00	51.122.880,00	6.704.640,00	4.746.885,12	55.869.765,12	un mil doscientos, la tonelada	0,16
5	103	ton.	220	1.300,00	286.000,00	348.920,00	45.760,00	32.398,08	381.318,08	un mil trescientos, la tonelada	0,16
5	103-1	ton.	6.610	1.350,00	8.923.500,00	10.886.670,00	1.427.760,00	1.010.854,08	11.897.524,08	un mil trescientos cincuenta, la tonelada	0,16
6	111	m2	0	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ocho, el m2.	0,22
6	118	m2	216.000	2,30	496.800,00	606.096,00	109.296,00	77.381,57	683.477,57	dos con 30/100, el m2.	0,22
6	122	m2	0	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ocho, el m2.	0,22
7	135	m3	0	1.238,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	un mil doscientos treinta y nueve, el m3.	0,16
9	211-1	m3	0	856,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ochocientos cincuenta y ocho, el m3.	0,16
134	2129	ton.	2.171	12.295,00	26.692.445,00	32.564.782,90	266.924,45	188.985,51	32.753.765,41	doce mil doscientos noventa y cinco, la tonelada	0,01
134	2130	m3	108	11.152,00	1.204.416,00	1.469.387,52	12.044,16	8.527,27	1.477.914,79	once mil ciento cincuenta y dos, el m3.	0,01
134	2131	m3	0	38.125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	treinta y ocho mil ciento veinticinco, el m3.	0,01
134	2133	m3	0	13.820,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	trece mil ochocientos veinte, el m3.	0,01
304	3037	m2	500	101,00	50.500,00	61.610,00	3.535,00	2.502,78	64.112,78	seiscientos cuarenta y tres, el m2.	0,07
304	3038	m2	4.000	101,00	404.000,00	492.880,00	28.280,00	20.022,24	512.902,24	ciento uno, el m2.	0,07
304	3039	m2	2.500	101,00	252.500,00	308.050,00	17.675,00	12.513,90	320.563,90	ciento uno, el m2.	0,07
304	3042	ciu	1.040	71,00	73.880,00	97.687,60	5.605,80	3.965,76	101.653,36	setenta y siete, cada uno.	0,07
151	2376	m3	100	1.300,00	130.000,00	158.600,00	10.400,00	7.353,20	165.953,20	un mil trescientos, el m3.	0,08
151	2375	m2	100.800	97,00	5.743.600,00	7.039.632,00	459.648,00	325.430,78	7.365.062,78	setenta y siete, el m2.	0,08
SUB TOTALES OBRAS DE REHABILITACION DE PAVIMENTO											
				86.189.847,00	105.727.206,02	9.091.568,21	6.436.830,29	111.564.036,31			
Obras Accesorias											
2	6	m3	0	145,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ciento cuarenta y tres, el m3.	0,19
2	25	m2	0	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	once, el m2.	0,19
5	102	ton.	0	1.150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	un mil ciento cincuenta, la tonelada	0,16
6	111	m2	0	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	cuatro, el m2.	0,22
6	113	m2	0	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	quince, el m2.	0,22
7	133	m3	0	900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	novecientos, el m3.	0,16
9	211	m3	0	648,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	seiscientos cuarenta y ocho, el m3.	0,16
134	2129	ton.	0	10.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	diez mil ochocientos, la tonelada.	0,01
134	2130	m3	0,0	11.152,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	once mil ciento cincuenta y dos, el m3.	0,01
134	2131	m3	0	20.016,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	veinte mil dieciséis, el m3	0,01
301	3010	m2	0	1.822,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	un mil novecientos veintidós, el m2.	0,26
303	3027	m3	0	10.924,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	diez mil doscientos noventa y cuatro, el m3.	0,16
139	899	m	150	286,00	42.900,00	52.338,00	2.574,00	1.822,39	54.160,39	doscientos ochenta y seis, el m.	0,06
32	532	m2	0	1.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	un mil doscientos, el m2.	0,13
32	547	m2	40	1.700,00	68.000,00	82.960,00	8.840,00	6.258,72	89.218,72	un mil seiscientos, el m2	0,13
21	436	m	120	10.500,00	1.260.000,00	1.537.200,00	365.400,00	258.703,20	1.795.903,20	diez mil quinientos, el m	0,29
12	257	m2	0	480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	cuatrocientos ochenta, el m2.	0,17
37	593	m3	0	11.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	once mil, el m3.	0,17
32	547-1	m2	0	1.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	un mil cuatrocientos, el m2.	0,13

Handwritten signature or mark.



Grupo	Rb	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (sin Imps, sin LSS)	MONTO (sin Imps, sin LSS)	MONTO (con Imps, con LSS)	MONTOPRONTAL (sin Imps, sin LSS)	LEYES SOCIALES	MONTO (con Imps, con LSS)	Precio unitario en letras (en pesos uruguayos)	J
1	1	Movilización	Global	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ceros, global	0,26
2	71	Recuperación ambiental	Global	1	20.000,00	20.000,00	24.400,00	3.800,00	2.690,40	27.090,40	veinte mil, global, cuarenta y dos mil ochocientos	0,19
17	382	Señalización de obra	Global	1	42.891,00	42.891,00	52.327,02	16.298,58	11.539,39	63.866,41	noventa y uno, global	0,38
81	914 a	Camioneta con chofer	Veh.mes	14	57.168,00	800.632,00	976.771,04	152.120,08	107.701,02	1.084.472,06	noventa y siete mil ciento ochenta y ocho, el veh.mes	0,19
82	915 b	Automóvil s/chofer	Veh.mes	0	42.890,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	cuarenta y dos mil ochocientos noventa, el veh.mes.	0,00
89	929	Alojamiento para inspección	casa.mes	14	19.063,00	266.882,00	325.596,04	0,00	0,00	325.596,04	diecinueve mil sesenta y tres, la casa.mes	0,00
SUB TOTALES OBRAS ACCESORIAS												
					2.501.305,00	3.051.592,10	549.032,86		388.715,12	3.440.307,22		
Obras Complementarias												
2	6	Excavación no clasificada	m3	200	277,00	55.400,00	67.588,00	10.526,00	7.452,41	75.040,41	doscientos sesenta y siete, el m3	0,19
2	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	0	419,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	cuatrocientos diecinueve, el m3.	0,19
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton.	120	1.048,00	125.760,00	153.427,20	20.121,60	14.245,09	167.672,29	un mil cuarenta y ocho, la tonelada.	0,16
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton.	120	1.048,00	125.760,00	153.427,20	20.121,60	14.245,09	167.672,29	un mil cuarenta y ocho, la tonelada.	0,16
6	111	Ejecución de riegos bituminoso de imprimación	m2	1.000	19,00	19.000,00	23.180,00	4.180,00	2.959,44	26.139,44	diecinueve, el m2.	0,22
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	0	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	treinta y ocho, el m2.	0,22
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	900	24,00	21.600,00	26.352,00	4.752,00	3.364,42	28.716,42	veinticuatro, el m2	0,22
7	128	Sub base granular CBR>30%	m3	0	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ochocientos, el m3.	0,16
7	131	Base granular con CBR >80%	m3	0	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ochocientos, el m3.	0,16
7	133	Base granular con CBR >80%	m3	360	800,00	288.000,00	351.360,00	46.080,00	32.624,64	383.984,64	ochocientos, el m3.	0,16
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamiento	m3	0	2.192,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	dos mil ciento noventa y dos, el m3.	0,16
39	608	Refugios peatonales	c/u	4	95.694,00	382.776,00	466.986,72	122.488,32	86.721,73	553.708,45	noventa y cinco mil seiscientos noventa y cuatro, cada uno.	0,32
41	621	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 252	m	100	1.287,00	128.700,00	157.014,00	21.879,00	15.490,33	172.504,33	un mil doscientos ochenta y siete, el m.	0,17
41	621-1	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 267 y LT 268	m	100	2.100,00	210.000,00	256.200,00	35.700,00	25.275,60	281.475,60	dos mil cien, el m	0,17
134	2129	Suministro, transporte y elaboración de cementos asfálticos	ton.	12,5	15.550,00	194.375,00	232.562,50	1.906,25	1.349,63	233.912,13	quince mil doscientos cincuenta, la tonelada	0,01
134	2130	Suministro, transporte y elaboración de emulsiones asfálticas	m3	0,5	38.125,00	19.062,50	23.256,25	190,63	134,96	23.391,21	treinta y ocho mil ciento veinticinco, el m3.	0,01
134	2131	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	1,5	19.063,00	28.594,50	34.885,25	285,95	202,45	35.087,74	diecinueve mil sesenta y tres, el m3.	0,01
148	2355	Calzadas de servicio	m	500	1.620,00	810.000,00	988.200,00	97.200,00	68.817,60	1.057.017,60	un mil seiscientos veinte, el m.	0,12
301	3010	Señalización vertical	m2	30	3.431,00	102.930,00	125.574,60	26.761,80	18.947,35	144.521,95	tres mil cuatrocientos treinta y uno, el m2.	0,26
SUB TOTALES OBRAS COMPLEMENTARIAS												
					2.508.208,00	3.060.013,76	412.193,14		291.832,74	3.351.846,50		
Obras de Mantenimiento												
2	25	Escarificado, conformación y compactación de capa de base	m2	1.000	29,00	29.000,00	35.380,00	5.510,00	3.907,08	39.287,08	veintinueve, el m2	0,19
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton.	6.230	1.192,00	7.426.160,00	9.059.915,20	1.188.185,60	841.235,40	9.901.150,60	seis mil doscientos treinta y cinco, la tonelada	0,16
5	103-1	Mezcla asfáltica para base (espesor parcial)	ton.	4.000	1.430,00	5.720.000,00	6.878.400,00	915.200,00	647.961,60	7.626.361,60	un mil cuatrocientos treinta, la tonelada	0,16
5	105	Mezcla asfáltica para regularización	ton.	0	1.430,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	un mil cuatrocientos treinta, la tonelada	0,16
6	111	Ejecución de riegos bituminoso de imprimación	m2	1.000	19,00	19.000,00	23.180,00	4.180,00	2.959,44	26.139,44	diecinueve, el m2.	0,22
6	112	Ejecución de tratamiento bituminoso simple	m2	500	8,00	4.000,00	4.880,00	880,00	623,04	5.503,04	ocho, el m2	0,22
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	500	12,00	6.000,00	7.320,00	1.320,00	934,56	8.254,56	doce, el m2.	0,22
6	114	Ejecución de tratamiento bituminoso de sellado	m2	0	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	seis, el m2.	0,22
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	40.800	2,30	93.840,00	114.484,80	20.644,80	14.616,52	129.101,32	dos con 30/100, el m2.	0,22

Handwritten signature or initials.



Grupo	Rb	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (sin I.M.P.S.)	MONTO (sin I.M.P.S.)	MONTO (con I.M.P.S.)	MONTOPONIBLE	LEYES SOCIALES	MONTO con I.M.P.S. e impuestos con I.L.S.S.	Precio unitario en letras (en pesos uruguayos)	J
7	135	Material granular para bacheo	m3	200	906,00	181.200,00	221.064,00	28.992,00	20.529,34	241.590,34	novecientos seis, el m3.	0,16
7	137	Banquinas de material granular CBR >80%	m3	0	906,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	novecientos seis, el m3.	0,16
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamiento	m3	18	648,00	11.664,00	14.230,08	1.869,24	1.321,30	15.551,38	seiscientos cuarenta y ocho, el m3.	0,16
9	212	Agregados pétreos finos para tratamiento	m3	0	572,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	quinientos setenta y dos, el m3.	0,16
134	2129	Suministro transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton.	592	12.200,00	6.490.400,00	7.918.288,00	64.904,00	45.992,03	7.964.240,03	doce mil doscientos, la tonelada.	0,01
134	2130	Suministro transporte y elaboración de emulsiones asfálticas	m3	20	12.391,00	247.820,00	302.340,40	2.478,20	1.754,57	304.094,97	veintiocho mil quinientos noventa y uno, el m3.	0,01
134	2131	Suministro transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	12	28.594,00	34.312,80	41.861,82	343,13	242,93	42.104,55	cuatro, el m3.	0,01
151	2376	Fresado	m3	0	1.620,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	un mil seiscientos veinte, el m3.	0,08
151	2378	Fresado	m2	25.000	46,00	1.200.000,00	1.464.000,00	96.000,00	67.995,00	1.531.995,00	cuarenta y ocho, el m2.	0,08
47	2034	Sellado por puenteo	m	35.000	23,00	805.000,00	982.100,00	64.400,00	45.995,20	1.027.995,20	veintitrés, el m.	0,08
114	1299	Corte de pasto	Ha	2.800	1.525,00	4.270.000,00	5.209.400,00	1.110.200,00	786.021,60	5.995.421,60	un mil quinientos veintiocho, la ha.	0,26
20	431	Recubrimiento de erosiones	m2	0	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	cuarenta y ocho, el m2.	0,26
89	2006	Reparación de fisuras	m	0	5.719,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	cinco mil setecientos diecinueve, el m.	0,00
31	525	Reparación de lesiones superficiales	m2	0	23.828,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	veintitrés mil ochocientos veintiocho, el m2.	0,55
29	518	Reparación de lesiones con armadura expuesta	m2	0	39.399,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	treinta y tres mil trescientos cincuenta y nueve, el m2.	0,30
22	441	Sustitución de apoyos de neopreno	cm	0	120.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	cientos veinte mil, cada uno	0,07
9	213	Enrocado	m3	0	1.716,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	un mil setecientos dieciséis, el m3.	0,16
2	47	Limpieza de cauce	Ha	0	228.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	doscientos veintiocho mil setecientos cincuenta, la ha.	0,19
304	3037-1	Línea de eje aplicada en frío (parcial)	m2	125	262,00	32.750,00	39.955,00	2.292,50	1.623,09	41.578,09	doscientos sesenta y dos, el m2.	0,07
304	3038-1	Borde aplicado en frío (parcial)	m2	1.000	186,00	186.000,00	226.920,00	13.020,00	9.218,18	236.138,18	cientos ochenta y seis, el m2.	0,07
304	3039-1	Arriete aplicado en frío (parcial)	m2	500	262,00	131.000,00	156.820,00	9.170,00	6.492,36	166.312,36	doscientos sesenta y dos, el m2.	0,07
304	3037	Línea de eje aplicada en frío	m2	5.750	90,00	517.500,00	631.350,00	36.225,00	25.747,30	656.997,30	noventa y dos, el m2.	0,07
304	3038	Borde aplicado en frío	m2	46.000	90,00	4.140.000,00	5.050.800,00	289.600,00	205.176,40	5.255.976,40	noventa, el m2.	0,07
304	3039	Arriete aplicado en frío	m2	28.750	90,00	2.587.500,00	3.156.750,00	181.125,00	128.336,50	3.284.986,50	noventa, el m2.	0,07
304	3040	Superficie aplicada en caliente para sonorizadores acústicos	m2	700	174,00	121.800,00	148.596,00	8.526,00	6.036,41	154.632,41	cientos sesenta y cuatro, el m2.	0,07
304	3046-1	Subtotales obras de mantenimiento		0	2.859,00	34.254.946,80	41.791.035,10	4.045.262,47	2.864.045,83	44.655.080,92	dos mil ochocientos cincuenta y nueve, el m2.	0,07

Gestión y Ejecución del Mantenimiento		SUB TOTALES GESTION Y MANTENIMIENTO		Monto Total de contrato								
129	2088	Calzada y banquina	Km-mes	2.144,8	2.764,00	5.928.227,20	7.232.437,18	652.104,99	461.690,33	7.694.127,52	dos mil setecientos sesenta y cuatro, el km-mes	0,11
54	2046	Obras de Arte Menor y mayor	Km-mes	3.487,8	1.130,00	3.934.434,00	4.800.009,48	747.542,46	529.760,06	5.329.769,54	un mil ciento treinta y cuatro, el km-mes	0,19
113	1288	Señalización vertical y tachas	Km-mes	3.487,8	710,00	2.472.073,00	3.015.935,16	642.740,28	455.060,12	3.470.995,28	seiscientos diez, el km-mes	0,26
82	915 b	Automóvil sin chofer	veh.mes	14	42.890,00	600.460,00	732.591,20	0,00	0,00	732.591,20	cuarenta y dos mil ochocientos noventa, el veh.mes	0,00
81	914 b	Automóvil con chofer	veh.mes	14	57.168,00	800.632,00	976.771,04	152.120,08	107.701,02	1.084.472,06	cincuenta y siete mil ciento ochenta y ocho, el veh.mes	0,19
		SUB TOTALES GESTION Y MANTENIMIENTO				13.735.831,20	16.757.714,06	2.194.807,81	1.553.711,53	18.311.425,59		
		Monto Total de contrato				135.170.132,00	169.767.561,04	16.292.564,29	11.535.135,52	181.322.696,56		

ANEXO II

PLAN DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

Grupo	Rb	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	
Rehabilitación de Pavimento																			
2	25	Escarificado, conformación y compactación de capa de base	m2.	-															
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton.	34.920															
5	103	Mezcla asfáltica para bacheo	ton.	220	50,00%				50,00%					16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	
5	103-1	Mezcla asfáltica para bacheo (espesor parcial)	ton.	6.610					15,00%	35,00%	50,00%								
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2.	-															
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2.	216.000										16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	
6	122	Ejecución de tratamiento bituminoso	m2.	-															
7	135	Material granular para bacheo	m3.	-															
9	211-1	Agregados pétreos	m3.	-															
134	2129	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico nacional	ton.	2.171						5,00%				15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
134	2130	Suministro, transporte y elaboración de emulsiones asfálticas	m3.	108										4,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	
134	2131	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3.	-															
134	2133	Suministro, transporte y elaboración de emulsiones asfálticas modificadas	m3.	-															
304	3037	Línea de eje aplicada en frío	m2.	500															
304	3038	Borde aplicado en frío	m2.	4.000															
304	3039	Amarillo aplicado en frío	m2.	2.500															
304	3042	Tachas instaladas	c/u	1.040															
151	2376	Fresado	m3.	100			100,00%												
151	2375	Fresado	m2.	100.800	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%										
Obras Accesorias																			
2	6	Excavación no clasificada	m3.	0															
2	25	Escarificado, conformación y compactación de capa de base	m2.	0															
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton.	0															
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2.	0															
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2.	0															
7	133	Base granular con CBR >80%	m3.	0															

[Handwritten signature]

PLAN DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

Grupo Rb	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14
9 211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamiento	m3.	0														
134 2129	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton.	0														
134 2130	Suministro, transporte y elaboración de emulsiones asfálticas	m3.	0														
134 2131	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3.	0														
301 3010	Señales clase 1 instaladas	m2.	0														
303 3027	Poste para señales instalados	m3.	0														
139 899	Cordones separadores con mezcla asfáltica	m	150	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%									
32 532	Pavimento de hormigón	m2.	0														
32 547	Bacheo pavimento de hormigón	m2.	40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%									
21 436	Juntas de dilatación de puentes	m	120	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%									
12 257	Sobrepiso de hormigón clase IV	m2.	0														
37 593	Demolición de Sobrepiso	m3.	0														
32 547-1	bacheo pavimento de hormigón (puente)	m2.	0														
1 1	Mobilización	Global	0														
2 71	Recuperación ambiental	Global	1	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
17 382	Señalización de obra	Global	1	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
81 914 a	Camioneta con chofer	Veh.mes	14	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
82 915 b	Automóvil s/chofer	Veh.mes	0														
89 929	Alojamiento para inspección	casa.mes	14	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
Obras Complementarias																	
2 6	Excavación no clasificada	m3.	200	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%									
2 8	Excavación no clasificada de préstamo	m3.	-														
5 101	Mezcla asfáltica para base negra	ton.	120	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%									
5 102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton.	120	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%									
6 111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2.	1.000	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%									
6 113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2.	-														
6 118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2.	900	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%									
7 128	Sub base granular CBR>30%	m3.	-														
7 131	Base granular con CBR >60%	m3.	-														
7 133	Base granular con CBR >80%	m3.	360	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%									
9 211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamiento	m3.	-														

5

A

PLAN DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

Grupo Rb	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14
39	606 Refugios peatonales	c/u	4	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%									
41	621 Suministro y colocación de defensas metálicas LT 252	m	100	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%									
41	621-1 Suministro y colocación de defensas metálicas LT 267 y LT 269	m	100	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%									
134	2129 Suministro, transporte y elaboración de cementos asfálticos	ton.	13	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%									
134	2130 Suministro, transporte y elaboración de emulsiones asfálticas	m3.	1	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%									
134	2131 Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3.	2	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%									
148	2355 Calzadas de servicio	m	500	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%									
301	3010 Señalización vertical	m2	30	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%									

X

4

~~_____~~

PREVENTIVO DE FLUJOS DE FONDOS

Grupo Rb	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	Precio Unitario \$	Precio Total \$	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	
82.015.b	Automóvil s/cinco/	Veri.mes	0,00	42.890,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89.929	Almuerzo para inspección casa.mes	casas.mes	14,00	19.063,00	266.882,00	19.063,00	19.063,00	19.063,00	19.063,00	19.063,00	19.063,00	19.063,00	19.063,00	19.063,00	19.063,00	19.063,00	19.063,00	19.063,00	19.063,00	19.063,00
Obras Complementarias																				
2.6	Excavación no clasificada m3.	m3.	200	277,00	55.400,00	11.080,00	11.080,00	11.080,00	11.080,00	11.080,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8	Excavación no clasificada de prés m3.	m3.	0	419,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.101	Mezcla asfáltica para base negra ton.	ton.	120	1.048,00	125.760,00	25.152,00	25.152,00	25.152,00	25.152,00	25.152,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura ton.	ton.	120	1.048,00	125.760,00	25.152,00	25.152,00	25.152,00	25.152,00	25.152,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación. m2.	m2.	1.000	19,00	19.000,00	3.800,00	3.800,00	3.800,00	3.800,00	3.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.113	Bituminoso sobre m2.	m2.	0	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia m2.	m2.	900	24,00	21.600,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.128	Sub base granular CBR>30% m3.	m3.	0	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.131	Base granular con CBR >60% m3.	m3.	0	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.133	Base granular con CBR >80% m3.	m3.	360	800,00	288.000,00	57.600,00	57.600,00	57.600,00	57.600,00	57.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamiento m3.	m3.	0	2.182,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39.606	Refugios peatonales cu	cu	4	95.694,00	382.776,00	76.555,20	76.555,20	76.555,20	76.555,20	76.555,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41.621	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 262 m	m	100	1.287,00	128.700,00	25.740,00	25.740,00	25.740,00	25.740,00	25.740,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41.621-1.269	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 267 y LT m	m	100	2.100,00	210.000,00	42.000,00	42.000,00	42.000,00	42.000,00	42.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134.2129	Suministro, transporte y elaboración de cementos ton.	ton.	12,5	15.250,00	190.625,00	38.125,00	38.125,00	38.125,00	38.125,00	38.125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134.2130	Suministro, transporte y elaboración de emulsiones asfálticas m3.	m3.	0,5	38.125,00	19.062,50	3.812,50	3.812,50	3.812,50	3.812,50	3.812,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134.2131	Suministro, transporte y elaboración de diluents asfálticos m3.	m3.	1,5	19.063,00	28.594,50	5.718,90	5.718,90	5.718,90	5.718,90	5.718,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148.2365	Calzadas de servicio m	m	500	1.620,00	810.000,00	162.000,00	162.000,00	162.000,00	162.000,00	162.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301.3010	Señalización vertical m2	m2	30	3.431,00	102.930,00	20.586,00	20.586,00	20.586,00	20.586,00	20.586,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUB TOTALES					91.179.354,00	2.005.684,81	2.005.684,81	2.135.684,81	2.148.684,81	3.487.209,81	4.538.590,46	7.621.324,10	11.061.444,52	11.061.444,52	11.061.444,52	11.061.444,52	11.061.444,52	11.061.444,52	11.061.444,52	867.823,21
Iva 22%					20.059.457,88	441.250,66	441.250,66	469.850,66	472.710,66	767.186,16	998.489,90	1.676.691,30	2.433.517,80	2.433.517,80	2.433.517,80	2.433.517,80	2.433.517,80	2.433.517,80	2.433.517,80	190.921,11
Total con impuestos \$					111.238.811,88	2.446.935,47	2.446.935,47	2.605.535,47	2.621.395,47	4.254.395,97	5.537.080,37	9.298.015,41	13.494.962,32	13.494.962,32	13.494.962,32	13.494.962,32	13.494.962,32	13.494.962,32	13.494.962,32	1.056.744,32
										12,92%										100,00%

Handwritten signature or mark.