

MODIFICACIÓN DE CONTRATO

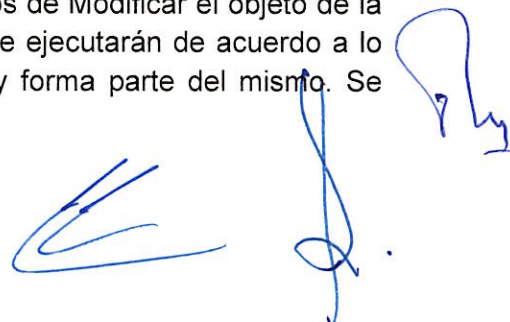
En Montevideo, el día 19 de diciembre de 2019, entre POR UNA PARTE: **CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.** (en adelante "el Contratante"), representada en este acto por el Cr. Jorge Perazzo Puppo, titular de la cédula de identidad N° 847.867-3 y por el Ing. Carlos Colacce, titular de la cédula de identidad N° 1.167.582-0, constituyendo domicilio en Rincón 528 piso 5°; Y POR OTRA PARTE: Ramón C. Álvarez S.A (en adelante "el Contratista"), representada en este acto por Ing. Miguel Lacroze, titular de la cédula de identidad número 1.508.739-0, constituyendo domicilio en la calle Isidoro Larraya 4545, convienen en celebrar el presente Contrato de Ampliación:

PRIMERO – ANTECEDENTES

- I) La Corporación Vial del Uruguay S.A. llamó a licitación (M/42) para la ejecución de obra "*Mantenimiento por Niveles de Servicio y obras de Rehabilitación en Ruta 3, tramo 354k800 - Ruta 24 – Represa Salto Grande*". Se solicitó a los oferentes mejora de ofertas la que fue convocada para el día 08/08/2012. Por resolución del Directorio del día 10/08/2012, se adjudicaron los trabajos de referencia a la empresa *ARNEL S.R.L.*, suscribiendo contrato a esos efectos el día 20/09/2012.
- II) Por expediente 305/2015 el MTOP solicitó a CVU S.A. realizar una Adenda del contrato, incluyendo el cuadro de metraje mediante el cual podrán certificarse premios y penalizaciones, con sus correspondientes actualizaciones paramétricas. Luego de analizadas las actuaciones anteriores las partes acuerdan incluir la modificación solicitada, suscribiendo una Adenda de Contrato el día 16 de marzo 2015.
- III) Con fecha 31 de agosto de 2016, la Empresa Arnel SRL, cede y transfiere a la Empresa Ramón C. Álvarez, todos los derechos y obligaciones emergentes del contrato de obra mencionado en la cláusula primera del presente contrato.
- IV) Por expediente N° 305/2018, el MTOP solicita a la CVU S.A., gestionar una ampliación del contrato de obra para ampliar el plazo del mantenimiento rutinario por 36 meses, así como realizar obras de rehabilitación en varios tramos del Contrato original, por los rubros, metrajes, monto y condiciones, así como en los Anexos que forman parte del mismo. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 15 de junio de 2018 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay, resuelve efectuar la Ampliación de Contrato, suscribiéndose contrato el día 15/06/2018.
- V) Por Exp. N° 4451/2019, el MTOP solicita a la CVU S.A., gestionar una Modificación a la ampliación de contrato de fecha 15/06/2018, por los rubros, metrajes, monto y condiciones que se describirán en el objeto del presente contrato, así como en los Anexos que forman parte del mismo.
- VI) Analizadas las actuaciones anteriores, el día 04/12/2019 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A., resuelve efectuar la Modificación de Contrato solicitada.

SEGUNDO – OBJETO

Las partes acuerdan suscribir el presente acuerdo, a los efectos de Modificar el objeto de la Ampliación de Contrato de fecha 15/06/2018. Estos trabajos se ejecutarán de acuerdo a lo previsto en el Anexo I del presente contrato que se agrega y forma parte del mismo. Se detallan a continuación las modificaciones planteadas:



- 1) No se ejecutarán las siguientes obras de rehabilitación previstas en la ampliación de contrato de fecha 15/06/2018:
 - Obra 2, Obra 3, Obra 4, Obra 5, Obra 6, Obra 7.
 - Rotondas:
 - Ruta 3 – Termas del Arapey
 - Ruta 3 y Naciones Unidas
 - Ruta 3 y Av. W. Ferreira Aldunate
 - Sendas de desaceleración Balanza San Manuel en pavimento de hormigón.
- 2) Modificar la Obra 1: Tramo 4 (Ruta 26 - Acc. Puente s/A° Guaviyú). Obra de reciclado en sitio con cemento y colocación de mezcla asfáltica en calzada y banquina, entre las progresivas 422k000 (Ruta 26) y 433k000 aproximadamente.
- 3) Ejecutar las siguientes obras no previstas en la Ampliación de Contrato de fecha 15/06/2018:
 - Ruta 31 – 5k000 al 22k000 (asfalto hasta Santo Antonio km16): Recargo con material estabilizado y ejecución de mezcla asfáltica.
 - Wilson Ferreira Aldunate (Ciudad de Paysandú): Ejecución de mezcla asfáltica de bajo espesor.
 - Ruta 30: Bacheo en tramo de 1k800 en bajada de pena con mezcla asfáltica en forma parcial, incluye corrección de drenajes.
 - Ruta 27: movimiento de suelos para corrección de altimetría, sub-base y base en los mismos tramos y pavimentación de banquetas.
- 4) Realizar una readecuación de los estándares admisibles en los tramos 5, 9 y 13, realizándose las siguientes modificaciones:
 - Tramo comprendido entre el Acc. Puente A° Guaviyú – A° Chapicuy Grande (tramo 5) se eliminan los estándares en calzada CMA Fis, CMA Des2; CMA Exu2, CMA Iri y CMA Hom. Se modifican los siguientes estándares: para CMA Ahu el valor límite pasa de 10mm a 20mm, para CMA Bac no se aceptarán baches de nivel alto, y para CMA Fis 1 no se aceptarán fisuras de nivel alto con deformación y/o desprendimiento.
 - Tramo comprendido entre Rotonda ingreso Termas de Daymán – Rotonda 4 bocas (tramo 9) se eliminan los estándares en calzada CMA Fis; CMA Des2, CMA Exu2; CMA Iri y CMA Hom. Se modifican los siguientes estándares: para CMA Ahu el valor límite pasa de 10mm a 20mm, para CMA Bac no se aceptarán baches de nivel alto, y para CMA Fis 1 no se aceptarán fisuras de nivel alto con deformación y/o desprendimiento.
 - Tramo Ramal al Puente Internacional J.G. Artigas (tramo 13) se modifican en calzada los siguientes estándares: para CMA Ahu el valor límite pasa de 10mm a 20mm, para CMA Bac no se aceptarán baches de nivel alto, y para el CMA Fis1 no se aceptarán fisuras de nivel alto con deformación y/o desprendimiento.

TERCERO – PRECIO

No se amplía el monto básico contratado en la ampliación de contrato de fecha 15/06/2018.

CUARTO – PLAZO

Se mantiene el plazo total previsto en la ampliación de contrato de fecha 15/06/2018, de acuerdo con lo previsto en el Anexo II (PDT y PFF) que se agrega y forma parte de este Contrato.

QUINTO – PERÍODO DE RESPONSABILIDAD

Las obras de rehabilitación descritas en el objeto del presente contrato (cláusula Segunda, ítem 3), tendrán un período de responsabilidad por 36 meses, contados a partir de la Recepción de las mismas por lo que se extenderá más allá del Contrato.

SEXTO – PREVISIONES VARIAS

En todo lo no modificado por el presente acuerdo, continuarán vigentes y válidos todos los términos establecidos en el Contrato de fecha 20 de setiembre de 2012 y todos los demás documentos que forman parte del mismo.

SÉPTIMO – 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.

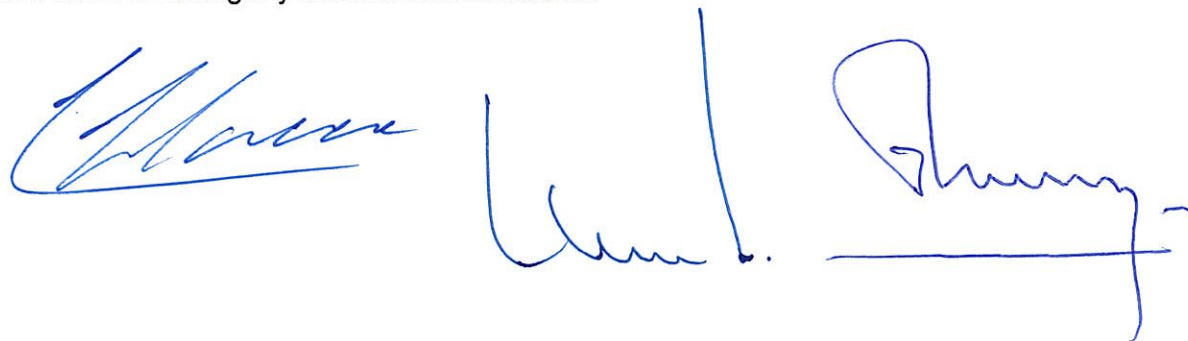
OCTAVO – DOMICILIOS

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.

NOVENO – 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.

Three handwritten signatures in blue ink are visible at the bottom of the page. The first signature on the left is a cursive name that appears to be 'L. Alvarez'. The middle signature is a stylized name, possibly 'W. L. ...'. The third signature on the right is another cursive name, possibly 'J. ...'. Each signature is written in a fluid, handwritten style.

ANEXO I

LC
7/13

4.

Grupo	Rubro	Descripción	Unidad	Metraje	Precio Unitario (sin impuestos)	Importe Total (sin impuestos)
OBRAS OBLIGATORIAS						
Obras de Rehabilitación de Pavimentos						
OBRA 1 Tramo 4						
4	94	Cemento portland para base estabilizada	ton	3.168,63	4.525,00	14.338.050,75
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	16.000,00	1.090,00	17.440.000,00
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	14.920,00	1.134,00	16.919.280,00
5	102-1	Mezcla asfáltica para banquetas	ton	5.901,25	1.134,00	6.692.017,50
5	103	Mezcla asfáltica para bacheo	ton	100,00	1.933,00	193.300,00
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	193.126,67	6,00	1.158.760,02
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	137.626,24	3,00	412.878,72
7	181	Reciclado de pavimento con cemento (espesor 25 cm)	m2	137.626,12	70,00	9.633.828,40
7	181-1	Reciclado de pavimento sin cemento (espesor 15 cm)	m2	57.344,22	46,00	2.637.834,12
34	551	Base estabilizada granulométricamente	m3	13.252,67	626,00	8.296.171,42
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	2.067,73	20.169,48	41.705.038,88
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	234,41	23.606,00	5.533.482,46
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	55,50	26.051,00	1.445.830,50
304	3042	Tachas instaladas	c/u	1.606,23	149,00	239.328,27
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	716,92	360,00	258.091,20
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	5.734,75	360,00	2.064.510,00
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	2.867,70	360,00	1.032.372,00
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	300,00	960,00	288.000,00
Total Obra						130.288.774,24
OBRAS ACCESORIAS Ruta 30						
4	94	Cemento portland para base estabilizada	ton	-	4.525,00	-
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	11.368,00	1.090,00	12.391.120,00
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	8.121,00	1.134,00	9.209.214,00
5	102-1	Mezcla asfáltica para banquetas	ton	-	1.134,00	-
5	103_1	Mezcla asfáltica para bacheo (parcial)	ton	-	2.108,00	-
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	24.880,74	6,00	149.284,44
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	-	3,00	-
7	181	Reciclado de pavimento con cemento (espesor 25 cm)	m2	-	70,00	-
7	181-1	Reciclado de pavimento sin cemento (espesor 15 cm)	m2	-	46,00	-
34	551	Base estabilizada granulométricamente	m3	-	626,00	-
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	670,51	20.169,48	13.523.838,03
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	26,08	23.606,00	615.644,48
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	-	26.051,00	-
154	2137	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado	ton	746,27	30.167,54	22.513.130,08
304	3042	Tachas instaladas	c/u	-	149,00	-
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	-	360,00	-
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	-	360,00	-
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	-	360,00	-
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	-	960,00	-
Total Obra						58.402.231,03
Rotonda Ruta 3 y 26						
2	6	Excavación no clasificada	m3	8.680,97	117,00	1.015.673,49
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	1.726,00	1.090,00	1.881.340,00
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	417,46	1.090,00	455.031,40
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	14.306,50	6,00	85.839,00
6	112	Ejecución de tratamiento bituminoso simple	m2	1.096,00	8,00	8.768,00
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	2.654,00	8,00	21.232,00
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	7.259,00	3,00	21.777,00
7	133	Base granular con cbr > 80 % (con transporte)	m3	1.952,26	523,00	1.021.031,98
7	175	Sub-base granular con cbr > 60% (con transporte)	m3	1.400,00	523,00	732.200,00
7	129	Sub-base granular con cbr > 40% (con transporte)	m3	2.000,00	469,00	938.000,00
9	211	Agregados petreos gruesos y medianos para tratamientos	m3	102,00	955,00	97.410,00
13	282	Cordones de hormigon armado clase vii	m3	30,00	23.500,00	705.000,00
20	429	Acondicionamiento de canteros	m2	1.576,00	482,00	759.632,00
89	1302	Ayuda para adecuación de servicios publicos	global	1,00	2.325.000,00	2.325.000,00
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	TON	91,48	20.169,48	1.845.104,03
152	2138	Suministro, transporte y elaboración de emulsiones asfálticas modificadas	m3	105,00	26.051,00	2.735.355,00
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	14,00	23.606,00	330.484,00
154	2137	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado	ton	28,48	30.167,54	859.171,54
151	2376	Fresado	m3	648,00	1.335,00	865.080,00
Total Obra						16.703.129,44
Rotonda de Ramal a la Represa de Salto Grande-Tramo 12						
5	102	Mezcla asfáltica de bajo espesor para carpeta de rodadura	ton	1.597,00	1.090,00	1740730,00
5	103-1	Mezcla asfáltica para bacheo (parcial)	ton	313,00	2.108,00	659804,00
6	112	Ejecución de tratamiento bituminoso simple	m2	1.982,00	8,00	15856,00
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	5.317,60	3,00	15952,80
9	211	Agregados petreos gruesos y medianos para tratamientos	m3	30,00	955,00	28650,00
154	2137	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado	ton	89,43	30.167,54	2697883,10
152	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	4,34	26.051,00	113061,34
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	31,16	20.169,48	628481,00
151	2376	Fresado	m3	4.200,00	62,00	260400,00
304	3042	Tachas instaladas	c/u	80,00	149,00	11920,00
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	4,00	360,00	1440,00
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	284,00	360,00	102240,00
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	30,00	360,00	10800,00

				Total Obra		6.287.218,24
OBRA: Ruta 31 - 5k000 al 22k000 (Carp. Asf. a km 16 San Antonio)						
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	15.932,00	1.090,00	17.365.880,000
5	102-1	Mezcla asfáltica de bajo espesor para carpeta de rodadura	ton	10.548,97	1.134,00	11.962.531,980
5	103-1	Mezcla asfáltica para bacheo (parcial)	ton	3.171,70	2.108,00	6.685.943,600
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	151.204,80	3,00	453.614,400
34	551	Material estabilizado granulométricamente CBR>80% (triturado c/transporte)	m3	24.398,01	626,00	15.273.154,260
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	792,80	20.169,48	15.990.363,744
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	28,07	26.051,00	731.251,570
154	2137	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado	ton	590,78	30.167,54	17.822.379,281
304	3042	Tachas instaladas	c/u	440,00	149,00	65.560,000
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	412,50	360,00	148.500,000
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	3.300,00	360,00	1.188.000,000
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	990,00	360,00	356.400,000
				Total Obra		88.043.578,84

AV. Wilson Ferreira: Desde Ruta 3 a Br. Artigas						
5	102-1	Mezcla asfáltica de bajo espesor para carpeta de rodadura	ton	4.481,23	1.134,00	5.081.714,82
5	103	Mezcla asfáltica para bacheo	ton	889,20	1.933,00	1.718.823,60
5	103-1	Mezcla asfáltica para bacheo (parcial)	ton	2.420,00	2.108,00	5.101.360,00
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	36.000,00	8,00	288.000,00
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	36.000,00	3,00	108.000,00
7	135	Material granular para bacheo	m ³	1.350,00	603,00	814.050,00
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	m3	504,00	955,00	481.320,00
13	282	Cordones de hormigon armado clase VII	m3	40,50	23.500,00	951.750,00
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	128,26	20.169,48	2.586.937,50
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	104,40	26.051,00	2.719.724,40
154	2137	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado	ton	255,05	30.167,54	7.694.231,08
151	2376	Fresado	m ³	828,00	1.335,00	1.105.380,00
				Total Obra		28.651.291,40

82	915 a	Automóvil sin chofer	veh/mes	12,00	57.079,00	684.948,00
81	914 b	Camioneta con chofer	veh/mes	12,00	81.334,00	976.008,00
89	929	Alojamiento para inspección	casa/mes	12,00	30.863,00	370.356,00
				Total Suministros Obra		2.031.312,00

Total obra 330.407.535,19

Mantenimiento de Estándares						
129	2088	Calzada y banquina	km/mes	4.629,00	7.500,00	34.717.500,00
2	2044	Faja de dominio público	km/mes	5.683,00	4.940,00	28.074.020,00
429	2405	Seguridad vial	km/mes	4.629,00	8.800,00	40.735.200,00
427	4395	Obras de arte mayor	m/mes	61.847,00	148,00	9.153.356,00
82	915 a	Automóvil sin chofer	veh/mes	36,00	83.850,00	3.018.600,00
81	914 b	Camioneta con chofer	veh/mes	36,00	119.482,00	4.301.352,00
301	3010	Señalización Vertical	m ²	50,00	9.166,00	458.300,00
303	3027	Poste de hormigón para señales instaladas	m ³	4,00	24.690,00	98.760,00
				Total		120.557.088,00

2	71	Recuperación ambiental	global	0,85	14.240.996,66	12.104.847,16
17	382	Señalización de obra	global	0,85	2.330.344,91	1.980.793,17
300	3003	Suministro de señalización de obra clase 2	m ²	36,00	6.298,00	226.728,00
2	2001	Control de calidad	mes	36,00	25.110,00	903.960,00
				Total		15.216.328,33

Total Mantenimiento 135.773.416,33

Total contrato 466.180.951,52

ANEXO II

U
Ply

f

OBRAS DE REHABILITACION DE PAVIMENTOS				Acumulado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	AVANCE
OBRAS 1 Tramo 4				Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	
94	Cemento portland para base estabilizada	ton	3.168,63	4525	14.338.050,75	70%	30%													100%
101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	16.000,00	1090	17.440.000,00	0%	0%	20%	10%	40%										100%
102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	14.920,00	1134	16.919.280,00	0%	0%	10%	10%	33%										100%
102-1	Mezcla asfáltica para banquetas	ton	5.901,25	1134	6.692.017,50	0%	0%			33%			33%							100%
103	Mezcla asfáltica para bacheo	ton	100,00	1933	193.300,00	0%	0%		5%	45%			50%							100%
111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	193.126,67	6	1.158.760,02	0%	20%	20%	10%	40%										100%
118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	137.626,24	3	412.878,72	0%	0%			33%			33%							100%
181	Reciclado de pavimento con cemento (espesor 25 cm)	m2	137.626,24	70	9.633.828,40	54%	46%													100%
181-1	Reciclado de pavimento sin cemento (espesor 15 cm)	m2	57.384,22	46	2.437.834,17	56%	22%	22%												100%
551	Base estabilizada granulométricamente	m3	132.52,67	626	8.296.121,42	0%	0%	5%												100%
2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	2.067,73	20169,48	41.705.038,88	0%	10%	10%	5%	8%			22%							100%
2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	234,41	23606	5.533.482,46	0%	33%	33%	33%											100%
2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	55,50	26051	1.445.830,50	0%	0%					33%		33%						100%
3042	Tachas instaladas	c/u	1.606,23	149	239.328,27	0%	0%								50%					100%
3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	716,92	360	258.091,20	0%	0%								50%					100%
3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	5.734,75	360	2.064.510,00	0%	0%								50%					100%
3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	2.867,70	360	1.032.372,00	0%	0%								50%					100%
3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	300,00	360	288.000,00	0%	0%								50%					100%
Total Obra				960	130.288.774,24	19%	15%	8%	5%	4%	19%	14%	14%		0%	0%	0%	0%	0%	100%

OBRAS ACCESORIAS Ruta 30				Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	AVANCE	
94	Cemento portland para base estabilizada	ton	0	4525	14.338.050,75	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	11368	1090	12.391.120,00	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	8121	1134	9.209.214,00	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
102-1	Mezcla asfáltica para banquetas	ton	0	1134	12.391.120,00	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
103-1	Mezcla asfáltica para bacheo (parcial)	ton	0	2.108,000	2.108,000	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	24880,74	6	149.284,44	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	0	3	1038,00	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
181	Reciclado de pavimento con cemento (espesor 25 cm)	m2	0	70	700,00	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
181-1	Reciclado de pavimento sin cemento (espesor 15 cm)	m2	0	46	460,00	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
551	Base estabilizada granulométricamente	m3	0	626	5012,00	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	670,51	20169,48	13.523.838,03	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	26,08	23606	615.644,48	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	0	26051	1.445.830,50	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
3042	Tachas instaladas	c/u	746,27	30167,54	22.513.130,08	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	0	360	1260,00	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	0	360	1260,00	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	0	360	1260,00	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	0	360	1260,00	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
Total Obra				960	58.402.231,03	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%

Rotonda Ruta 3 y 26				Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	AVANCE	
6	Excavación no clasificada	m3	8.680,97	117	1.015.673,49	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	1.725,00	1090	1.881.340,00	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	417,46	1090	455.031,40	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	14.306,50	6	85.835,00	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
112	Ejecución de tratamiento bituminoso simple	m2	1.096,00	8	8.768,00	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	2.654,00	8	21.232,00	96%	0%	0%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	7.259,00	3	21.777,00	0%	0%	50%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
133	Base granular con cbr > 80 % (con transporte)	m3	1.952,26	523	1.021.031,98	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
175	Sub-base granular con cbr > 60% (con transporte)	m3	1.400,00	523	732.200,00	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
129	Sub-base granular con cbr > 40% (con transporte)	m3	2.000,00	469	2.380.000,00	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	m3	102,00	955	97.410,00	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
282	Cordones de hormigón armado clase VII	m3	30,00	23500	705.000,00	0%	0%	26%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
429	Acondicionamiento de carteros	m2	1.576,00	482	759.632,00	39%	0%	0%	0%	61%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
1302	Ayuda para adecuación de servicios públicos	global	1,00	2325000,00	1.000,00	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	TON	91,48	20169,48	1.845.104,03	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
2138	Suministro, transporte y elaboración de emulsiones asfálticas modificadas	m3	105,00	26051	2.735.355,00	0%	0%	20%	0%	60%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	14,00	23606	330.484,00	77%	0%	0%	0%	23%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
2137	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado	ton	28,48	30167,54	859.171,54	0%	0%	50%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
2376	Fresado	m3	648,00	1335	855.080,00	0%	0%	49%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
Total Obra				1335	16.703.129,44	64%	0%	15%	0%	10%	11%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%

Rotonda de Ramal a la Represa de Salto Grande-Tramo 12				Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	AVANCE
102	Mezcla asfáltica de bajo espesor para carpeta de rodadura	ton	1.597,00	1090	1740730,00	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
103-1	Mezcla asfáltica para bacheo (parcial)	ton	313,00	2.108,000	659804,00	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
112	Ejecución de tratamiento bituminoso simple	m2	1.982,00	8,000	15856,00	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	5.317,60	3	15952,80	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	m3	30,00	955	28550,00	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
2137	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado	ton																		