

AMPLIACION DE CONTRATO

En Montevideo, el día 15 de junio de 2018, entre POR UNA PARTE: **CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.** (en adelante "el Contratante"), representada en este acto por el Cr. Jorge Perazzo, 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 el Ing. Miguel Lacroze, titular de la cédula de identidad N° 1.508.739-0 y 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 que se describirán en el objeto del presente contrato, así como en los Anexos que forman parte del mismo.
- V) 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.

SEGUNDO – OBJETO

Las partes acuerdan realizar la presente Ampliación de Contrato para ejecutar las tareas que se detallan a continuación, de acuerdo con los rubros, metrajes y montos especificados en el Anexo I, que se agrega y forma parte del presente Contrato:

A – Ampliar los trabajos de mantenimiento por niveles de servicio en 36 meses.

B – Obras de rehabilitación:

- **Obra 1:** Tramo 4 (Ruta 26) – Acc. Puente s/A° Guaviyú). Obra de rehabilitación de calzada y banquina.
- **Obra 2:** Tramo 13 (Ramal al Puente Internacional J.G. Artigas). Elaboración de una zona de estacionamiento de camiones mediante ensanche de banquina y

recapados parciales de la calzada del tramo mediante la colocación de 0.03m de carpeta de rodadura de bajo espesor ejecutada con cemento asfáltico modificado.

- **Obra 3:** Tramo 5 (Acc. Puente s/A° Guaviyú – A° Chapicuy Grande). Colocación de 0.03m de carpeta de rodadura de bajo espesor ejecutada con cemento asfáltico modificado y ejecución de tratamiento bituminoso en banquina.
- **Obra 4:** Tramo 8 (Accesos Pte. s/Río Daymán – Rotonda ingreso Termas del Daymán). Fresado y reposición de calzada mediante la colocación de 0.03m de carpeta de rodadura de bajo espesor ejecutada con cemento asfáltico modificado.
- **Obra 5:** Tramo 9 (Rotonda ingreso Termas del Daymán – Rotonda 4 Bocas). Colocación de 0.03m de carpeta de rodadura de bajo espesor ejecutada con cemento asfáltico modificado.
- **Obra 6:** Tramo 11 (Ruta 31 (5k000) – Acc. Represa de Salto Grande). Realización de banquetas de mezcla asfáltica.
- **Obra 7:** Tramo 7 (462k600 – Accesos Puente s/Río Daymán). Ejecución de tratamiento bituminoso en banquina.
- **ROTONDAS:**
 - o Ruta 3 y 26
 - o Ruta 3 – Termas del Arapey
 - o Ruta 3 y Naciones Unidas
 - o Ruta 3 y Av. W.F. Aldunate
 - o Pavimentación Rotonda de Ramal a la Represa de Salto Grande – Tramo 12
- **Senda de desaceleración Balanza San Manuel en pavimento de hormigón.**

TERCERO – PRECIO

El monto básico (sin impuestos) de la presente ampliación es de **\$466.180.772,43** (pesos uruguayos cuatrocientos sesenta y seis millones ciento ochenta mil setecientos setenta y dos con 43/100), de acuerdo con lo previsto en el Anexo I que se agrega y forma parte del presente contrato.

CUARTO – PLAZO

Se amplía 36 meses el plazo del mantenimiento rutinario por niveles de servicio. Todas las obras, incluidas las rotondas, deberán estar terminadas a los 24 meses del Acta de Replanteo de la presente ampliación de contrato, de acuerdo con el Plan de Trabajo (PDT) y el Preventivo de Flujo de Fondos (PFF), que se agregan y forman parte de este contrato (Anexo II).

QUINTO – PREMIO

Para la presente ampliación de contrato, no aplica lo referente al premio por superación de prestaciones en las evaluaciones semestrales (Sección VII/Capítulo 3/Art. 8).

SEXTO – PERÍODO DE RESPONSABILIDAD

Las obras 1 y 3 descriptas en el objeto del presente contrato, tendrán un período de responsabilidad por 36 meses, contados a partir de la Recepción de las mismas.

SEPTIMO – MONTO IMPONIBLE

El monto imponible a aumentar a precios básicos es de **\$50.721.733,47** (pesos uruguayos cincuenta millones setecientos veintiún mil setecientos treinta y tres con 47/100).

OCTAVO - GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

El contratista constituyó Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, por un monto de **(dólares americanos setecientos ochenta mil con 00/100)** USD 780.000 mediante seguro de fianza de Cauciones Seguros, póliza N° 378.

NOVENO – 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.

DECIMO – 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.

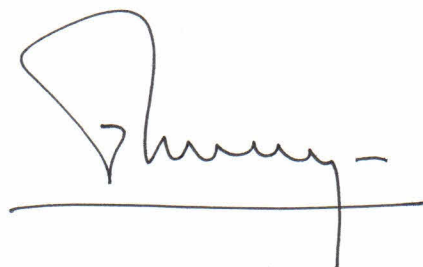
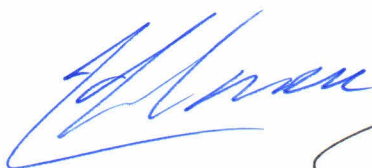
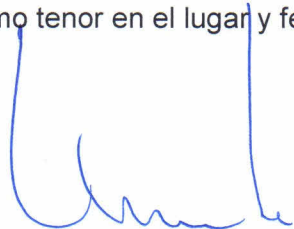
DECIMO PRIMERO – DOMICILIOS

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.

DECIMO SEGUNDO – 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



Grupo	Rubro	Descripción	Unidad	Metrage	Precio Unitario (sin impuestos)	Importe Total (sin impuestos)
OBRAS OBLIGATORIAS						
Obras de Rehabilitación de Pavimentos						
OBRA 1 Tramo 4						
2	25	Escarificado, conformación y compactación de capa de base	m2	28104	46	1.292.784,00
5	101	Mezcla asfáltica para Base Negra	ton	20657	1090	22.516.130,00
5	102-1	Mezcla asfáltica de bajo espesor para carpeta de rodadura	ton	25821	1134	29.281.014,00
5	103	Mezcla asfáltica para bacheo	ton	100	1933	193.300,00
5	103-1	Mezcla asfáltica para bacheo (parcial)	ton	10329	2108	21.773.532,00
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	32788	6	196.728,00
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	32788	8	262.304,00
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	210780	3	632.340,00
7	135	Material granular para bacheo	m3	1171	603	706.113,00
7	137	Banquinas de material granular (con transporte)	m3	1968	627	1.233.936,00
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	m3	886	955	846.130,00
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	1866	20169,48	37.636.256,91
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	40	23606	944.240,00
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	173	26051	4.506.823,00
154	2137	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado	ton	1550	30167,54	46.759.681,89
151	2375	Fresado	m2	210780	62	13.088.360,00
304	3042	Tachas instaladas	c/u	2460	149	366.540,00
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	1098	360	395.280,00
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	8783	360	3.161.880,00
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	4392	360	1.581.120,00
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	300	960	288.000,00
						187.642.492,80
OBRA 2 Tramo 13						
2	25	Escarificado, conformación y compactación de capa de base	m2	8625	46	396.750,00
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	1470	1090	1.602.300,00
5	102-1	Mezcla asfáltica de bajo espesor para carpeta de rodadura	ton	1809	1134	2.051.406,00
5	103	Mezcla asfáltica para bacheo	ton	100	1933	193.300,00
5	103-1	Mezcla asfáltica para bacheo (parcial)	ton	119	2108	250.852,00
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	11988	6	71.928,00
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	9488	8	75.904,00
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	24600	3	73.800,00
7	135	Material granular para bacheo	m3	216	603	130.248,00
7	137	Banquinas de material granular (con transporte)	m3	604	627	378.708,00
7	175	Sub-base granular CBR > 60% (con transporte)	m3	375	523	196.125,00
7	133	Base granular CBR > 80% (con transporte)	m3	500	523	261.500,00
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	m3	257	955	245.435,00
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	102	20169,48	2.057.287,36
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	15	23606	354.090,00
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	36	26051	937.836,00
154	2137	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado	ton	109	30167,54	3.288.261,50
151	2375	Fresado	m2	24600	62	1.525.200,00
304	3042	Tachas instaladas	c/u	483	149	71.967,00
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	216	360	77.760,00
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	1725	360	621.000,00
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	863	360	310.680,00
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	300	960	288.000,00
41	621-1	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 267 o 269	m	1500	2572	3.858.000,00
41	621-3	Suministro y colocación de defensas metálicas en puentes	m	780	7716	6.018.480,00
13	282	Cordones de hormigón armado Clase VII	m3	126	23500	2.961.000,00
						28.297.817,86
OBRA 3 Tramo 5						
2	25	Escarificado, conformación y compactación de capa de base	m2	10283	46	473.018,00
5	102-1	Mezcla asfáltica de bajo espesor para carpeta de rodadura	ton	6047	1134	6.857.298,00
5	103	Mezcla asfáltica para bacheo	ton	100	1933	193.300,00

6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	1997	6	71.982,00
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	11997	8	95.976,00
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	82260	3	246.780,00
7	135	Material granular para bacheo	m3	429	603	258.687,00
7	137	Banquinas de material granular (con transporte)	m3	720	627	451.440,00
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	m3	324	955	309.420,00
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	26	20169,48	524.406,58
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	15	23606	354.090,00
154	2138	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	66	26051	1.719.366,00
154	2137	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado	ton	363	30167,54	10.950.815,82
151	2375	Fresado	m2	82260	62	5.100.120,00
304	3042	Tachas instaladas	c/u	960	149	143.040,00
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	429	360	154.440,00
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	3428	360	1.234.080,00
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	1714	360	617.040,00
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	300	960	288.000,00
						30.724.183,40

OBRA 4 Tramo 8

5	102-1	Mezcla asfáltica de bajo espesor para carpeta de rodadura	ton	485,1	1134	550.103,40
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	6600	3	19.800,00
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	2,64	26051	68.774,64
154	2137	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado	ton	29,11	30167,54	878.176,99
151	2375	Fresado	m2	6600	62	409.200,00
304	3042	Tachas instaladas	c/u	84	149	12.516,00
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	25	360	9.000,00
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	300	360	108.000,00
						2.055.571,03

OBRA 5 Tramo 9

5	102-1	Mezcla asfáltica de bajo espesor para carpeta de rodadura	ton	3122,28	1134	3.540.665,52
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	42480	3	127.440,00
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	16,99	26051	442.606,49
154	2137	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado	ton	187,34	30167,54	5.651.586,33
151	2375	Fresado	m2	42480	62	2.633.760,00
304	3042	Tachas instaladas	c/u	496	149	73.904,00
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	147,5	360	53.100,00
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	1770	360	637.200,00
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	1100	360	396.000,00
						13.556.262,34

OBRA 6 Tramo 11

2	25	Escarificado, conformación y compactación de capa de base	m2	14260	46	656.880,00
5	102-1	Mezcla asfáltica de bajo espesor para carpeta de rodadura	ton	1049,58	1134	1.190.223,72
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	14260	6	85.680,00
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	62,97	20169,48	1.270.072,40
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	17,14	23606	404.606,84
304	3042	Tachas instaladas	c/u	353	149	52.597,00
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	1260	360	453.600,00
						4.113.659,96

OBRA 7 Tramo 7

6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	46070	8	368.560,00
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	m3	1243,89	955	1.187.914,95
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	124,39	26051	3.240.483,89
						4.796.958,84

Rotonda Ruta 3 y 26

2	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	2202	117	257.634,00
5	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	ton	1423	1090	1.551.070,00
5	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA	ton	890	1090	970.100,00
6	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	m2	11009	6	66.054,00
6	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	m2	1096	8	8.768,00
6	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	m2	2654	8	21.232,00
6	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	m2	7259	3	21.777,00
7	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	m3	1652	523	863.996,00

7	175	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	m3	1734	523	906.882,00
7	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	m3	1821	469	854.049,00
9	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	m3	102	955	97.410,00
13	282	CORDONES DE HORMIGON ARMADO CLASE VII	m3	30	23500	705.000,00
20	429	ACONDICIONAMIENTO DE CANTEROS	m2	1576	482	759.632,00
89	1302	AYUDA PARA ADECUACION DE SERVICIOS PUBLICOS	global	1	1500000	1.500.000,00
152	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	86	20169,48	1.734.575,61
152	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS MC	m3	105	26051	2.735.355,00
153	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	m3	14	23606	330.484,00
154	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO MODIF	ton	54	30167,54	1.629.046,98
151	2376	FRESADO	m3	648	1335	865.080,00
						15.878.145,59

Rotonda Ruta 3 - Termas del Arapey

2	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	1211	117	141.687,00
5	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	ton	882	1090	961.380,00
5	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA	ton	552	1090	601.680,00
6	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	m2	6054	6	36.324,00
6	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	m2	866	8	6.928,00
6	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	m2	688	8	5.504,00
6	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	m2	4500	3	13.500,00
7	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	m3	909	523	475.407,00
7	175	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	m3	954	523	498.942,00
7	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	m3	1002	469	469.938,00
9	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	m3	42	955	40.110,00
13	282	CORDONES DE HORMIGON ARMADO CLASE VII	m3	28	23500	658.000,00
20	429	ACONDICIONAMIENTO DE CANTEROS	m2	1057	482	509.474,00
89	1302	AYUDA PARA ADECUACION DE SERVICIOS PUBLICOS	global	1	1500000	1.500.000,00
152	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	86	20169,48	1.734.575,28
152	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS MC	m3	44	26051	1.146.244,00
153	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	m3	8	23606	188.848,00
151	2376	FRESADO	m3	486	1335	648.810,00
						9.637.351,28

Rotonda Ruta 3 y Naciones Unidas

2	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	963	117	112.671,00
5	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	ton	1577	1090	1.718.930,00
5	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA	ton	316	1090	344.440,00
6	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	m2	4815	6	28.890,00
6	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	m2	525	8	4.200,00
6	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	m2	4290	3	12.870,00
7	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	m3	723	523	378.129,00
7	175	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	m3	759	523	396.957,00
7	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	m3	797	469	373.793,00
9	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	m3	15	955	14.325,00
13	282	CORDONES DE HORMIGON ARMADO CLASE VII	m3	33	23750	783.750,00
20	429	ACONDICIONAMIENTO DE CANTEROS	m2	1293	482	623.226,00
89	1302	AYUDA PARA ADECUACION DE SERVICIOS PUBLICOS	global	1	1500000	1.500.000,00
152	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	95	20169,48	1.916.100,97
152	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS MC	m3	16	26051	416.816,00
153	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	m3	6	23606	141.636,00
154	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO MODIF	ton	19	30167,54	573.183,20
151	2376	FRESADO	m3	648	1335	865.080,00
						10.204.997,17

Rotonda Ruta 3 y Av W.F. Aidunate

2	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	813	117	95.121,00
5	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	ton	1224	1090	1.334.160,00
5	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA	ton	245	1090	267.050,00
6	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	m2	4065	6	24.390,00
6	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	m2	735	8	5.880,00
6	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	m2	3330	3	9.990,00
7	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	m3	610	523	319.030,00

7	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	m3	673	469	315.637,00
9	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	m3	20	955	19.100,00
13	282	CORDONES DE HORMIGON ARMADO CLASE VII	m3	23	23750	546.250,00
20	429	ACONDICIONAMIENTO DE CANTEROS	m2	681	482	328.242,00
89	1302	AYUDA PARA ADECUACION DE SERVICIOS PUBLICOS	global	1	1500000	1.500.000,00
152	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	74	20169,48	1.492.541,81
152	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS MC	m3	22	26051	573.122,00
153	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	m3	5	23606	118.030,00
154	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO MODIFI	ton	15	30167,54	452.513,05
151	2376	FRESADO	m3	864	1335	1.153.440,00
						8.889.739,86

Rotonda de Ramal a la Represa de Salto Grande- Tramo 12

5	102	Mezcla asfáltica de bajo espesor para carpeta de rodadura	ton	537	1090	584807
6	118	Ejecucion de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	7300	3	21899
152	2138	Suministro transporte y elaboracion de emulsion asfáltica modificada	m3	3	26051	76065
154	2137	Suministro, transporte y elaboracion de cemento asfáltico modificado	ton	32	30167,54	971130,14
304	3042	Tachas instaladas	c/u	80	149	11865
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	4	360	1350
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	284	360	102384
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	30	360	10800
						1.780.300,15

Senda desaccelaracion Balanza San Manuel

4	94	Cemento Portland para Base estabilizada	ton	15	5000	75000
7	134	Material de base Estabilizada c/Cemento Portland	m3	150	635	95250
32	547	Bacheo de Pavimento de Hormigon	m2	900	2560	2304000
2	6	Excavacion no clasificada	m3	550	117	64350
7	129	Sub base Granular CBR>40	m3	150	469	70350
						2.608.950,00

82	915	Suministro de Locomocion sin Chofer	Vehxmes	17	57079	970343
81	914	Suministro de Locomocion con Chofer	Vehxmes	17	81334	1382678
89	929	Alojamiento Personal de Inspeccion	Casaxmes	17	30863	524671
						2.877.692,00

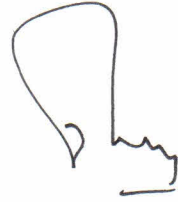
Mantenimiento de Estándares

129	2088	Caizada y banquina	km/mes	5173,23	7499,99	38799187,5
2	2044	Faja de dominio público	km/mes	5682,6	4940	28072044
429	2405	Seguridad vial	km/mes	5173,23	8799,99	45524380
427	4395	Obras de arte mayor	m/mes	51538,5	148	7627698
82	915 a	Automóvil sin chofer	veh/mes	36	83850	3018600
81	914 b	Camioneta con chofer	veh/mes	36	119482	4301352
301	3010	Señalización Vertical	m²	50	9166	458300
303	3027	Poste de hormigón para señales instaladas	m³	4	24690	98760
						127.900.321,50

2	71	Recuperación ambiental	global	0,85	14240996,66	12104847,16
17	382	Señalización de obra	global	0,85	2330344,91	1980793,174
300	3003	Suministro de señalización de obra clase 2	m²	36	6298	226728
2	2001	Control de calidad	mes	36	25110	903960
						15.216.328,33

Monto Basico 466.180.772,43

ANEXO II



Grupo Rubro	Descripción	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	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	
OBRA 1 Tramo 4																										
2	Escarificado, conformación y compactación de capa de base																									
5	Mezcla asfáltica para base negra																									
5	Mezcla asfáltica para base gris																									
5	Mezcla asfáltica para base negro para carpeta de rodadura	10%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
5	Mezcla asfáltica para bacheo	100%																								
5	Mezcla asfáltica para bacheo (parcial)																									
6	Mezcla asfáltica para bacheo (parcial)	75%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
6	Ejecución de riego bituminoso de imprimación																									
6	Ejecución de riego bituminoso doble																									
6	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	40%	60%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
7	Materiales granulares para bacheo	10%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
7	Materiales granulares para bacheo	100%																								
7	Bancuinas de material granular (con transporte)																									
9	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos																									
152	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	8%	15%	27%	27%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%
152	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica																									
154	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado																									
154	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado																									
151	2375 Fresado	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
304	3042 Tachas instaladas																									
304	3042 Tachas instaladas																									
304	3044 Línea de eje aplicado en caliente																									
304	3044 Línea de eje aplicado en caliente																									
304	3045 Amarillo aplicado en caliente																									
304	3045 Amarillo aplicado en caliente	10%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									
304	3048 Superficies aplicadas en caliente																									

Obras de Rehabilitación de Carreteras
OBRA 4 Tramo 4

Op. u. Rubro	Descripción	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	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24		
0	25 Escarificado, conformación y compactación de capa de base	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	101 Mezcla asfáltica para base negra	0	375,453	460,276	460,276	460,276	460,276	460,276	460,276	460,276	460,276	460,276	460,276	460,276	460,276	460,276	460,276	460,276	460,276	460,276	460,276	460,276	460,276	460,276	460,276	460,276	460,276
5	102-1 Mezcla asfáltica de bajo espesor para carpeta de rodadura	0	29,810,14	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8	585,602,8
193,900		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	103-1 Mezcla asfáltica para base (parcial)	0	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383	544,383
0	111 Ejecución de resgo bituminoso de imprimación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	113 Ejecución de tratamiento bituminoso doble	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	118 Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	0	63,24	176,468	176,468	176,468	176,468	176,468	176,468	176,468	176,468	176,468	176,468	176,468	176,468	176,468	176,468	176,468	176,468	176,468	176,468	176,468	176,468	176,468	176,468	176,468	176,468
7	137 Barricadas de material granular (con transporte)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	211 Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	0	564,937,462	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743	82,799,743
152	2134 Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	0	275,341,15	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3	450,682,3
153	2136 Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	0	467,966,7	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4	931,937,4
154	2137 Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado	0	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338	21,338
304	3042 Tachas instaladas	0	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64	28,183,64
304	3043 Línea de gte aplicado en caliente	0	39,528	790,56	790,56	790,56	790,56	790,56	790,56	790,56	790,56	790,56	790,56	790,56	790,56	790,56	790,56	790,56	790,56	790,56	790,56	790,56	790,56	790,56	790,56	790,56	790,56
304	3044 Línea de borde aplicado en caliente	0	158,112	316,224	316,224	316,224	316,224	316,224	316,224	316,224	316,224	316,224	316,224	316,224	316,224	316,224	316,224	316,224	316,224	316,224	316,224	316,224	316,224	316,224	316,224	316,224	316,224
304	3045 Anillado aplicado en caliente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

OBRA 2 Tramo 13

Op. u. Rubro	Descripción	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	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24		
5	102 Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	102-1 Mezcla asfáltica de bajo espesor para carpeta de rodadura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	103 Mezcla asfáltica para base	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	103-1 Mezcla asfáltica para base (parcial)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	111 Ejecución de resgo bituminoso de imprimación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	113 Ejecución de tratamiento bituminoso doble	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	118 Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	135 Material granular para bacheo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	137 Barricadas de material granular (con transporte)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	137-1 Barricadas de material granular (con transporte)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	211 Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152	2134 Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
153	2136 Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
154	2137 Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
154	2137 Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151	2375 Fresado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
304	3042 Tachas instaladas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
304	3043 Línea de gte aplicado en caliente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
304	3044 Línea de borde aplicado en caliente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
304	3045 Anillado aplicado en caliente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

OBRA 3 Tramo 6

Op. u. Rubro	Descripción	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	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	
2	25 Escarificado, conformación y compactación de capa de base	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	25 Escarificado, conformación y compactación de capa de base	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	103 Mezcla asfáltica para bacheo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	103-1 Mezcla asfáltica para bacheo (parcial)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	111 Ejecución de resgo bituminoso de imprimación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	113 Ejecución de tratamiento bituminoso doble	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	118 Ejecución de tratamiento bituminoso																									

