

**MODIFICACIÓN DE CONTRATO DE DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN,
MANTENIMIENTO Y FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE RUTA 5, ENTRE LAS
PROGRESIVAS 69K000 – 95K350**

El día 16 de mayo de 2025, **POR UNA PARTE:** El Cr Mario Piacenza, titular de la cédula de identidad N° 3.328.274-6 y el Ec. Pablo Gutiérrez, titular de la cédula de identidad N° 1.885.281-7, actuando en nombre y representación de la Corporación Vial del Uruguay SA (en adelante el Contratante), constituyendo domicilio en Rincón 528 Piso 5 de la ciudad de Montevideo, y **POR OTRA PARTE:** Consorcio Pietroboni – Berkes, integrado por las empresas Lemiro Pablo Pietroboni S.A., persona jurídica argentina, con numero de CUIT 30-53300416-0, con Sucursal radicada en la República Oriental de Uruguay, RUT: 216285570012, representada en este acto por el Sr. Matías Mardon, titular de la cédula de identidad N° 6.511.488-8 y Berkes Construcción y Montajes S.A., persona jurídica constituida en la República Oriental del Uruguay, RUT N° 213538950018, representada por el Ing. Diego Aramendia, titular de la cédula de identidad N° 2.007.571-2 y por el Ing. Rafael Vendrasco, titular de la cédula de identidad N° 1.935.198-3, (en adelante el Contratista), constituyendo domicilio en Avenida de las Américas 2451 de la ciudad de Paysandú, CONVIENEN LO SIGUIENTE:

PRIMERO – ANTECEDENTES:

- I. El Contratante realizó un llamado a licitación para la ejecución de un “**Contrato de Obra Pública de diseño, construcción, rehabilitación, mantenimiento y financiamiento de la infraestructura vial de Ruta 5 entre las progresivas 69k000 – 95k350**”. El día 03 de mayo de 2022 el Contratante recibió el Informe de evaluación de las ofertas emitido por la Comisión Asesora de Adjudicaciones de la DNV. Analizadas las actuaciones el Directorio del Contratante resolvió el día 04 de mayo de 2022, adjudicar la licitación de referencia al Consorcio Pietroboni – Berkes, siendo notificado el día 05 de mayo de 2022, suscribiéndose contrato el día 12 de julio de 2022.
- II. Por expediente N°4537/2022, el MTOP solicita realizar una Modificación y Ampliación del contrato original, por los rubros, metrajes y condiciones mencionadas en el mismo. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 22 de marzo de 2023, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A., resuelve efectuar la Modificación y Ampliación de contrato, suscribiéndose contrato el día 23 de agosto de 2023.
- III. Por expediente N°1184/2024, el MTOP solicita realizar una Modificación y Ampliación del contrato original, por los rubros, metrajes y condiciones mencionadas en el objeto del presente contrato. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 23 de mayo de 2024, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A., resuelve aprobar la solicitud de Modificación y Ampliación de Contrato solicitada por el MTOP, y enviar dicho expediente a la aprobación del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) y la Oficina de Planeamiento y Presupuesto (OPP) de acuerdo con el Pliego de Licitación que rige a este Contrato. El día 01/10/2024 el MTOP envía a CVU, el Exp. 2873/2024, con las aprobaciones del MEF y OPP, habilitando así la firma de la presente Modificación y de Contrato.
- IV. El día 01/11/2024 el MTOP por Exp. N°5444/2024, solicita ampliar el plazo de las obras mencionadas en el Exp. 1184/2024, correspondientes a los ítems I y II que se detallan en el expediente. Analizadas las actuaciones anteriores, el día 06 de noviembre de 2024 Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A., resuelve aprobar la solicitud de Modificación y Ampliación de Contrato solicitada por el MTOP, suscribiéndose contrato el día 07 de noviembre de 2024.
- V. Por expedientes N°1539/2025 y N°5865/2024, el MTOP solicita realizar una Modificación del contrato vigente, de acuerdo con las condiciones mencionadas en el presente contrato.
- VI. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 23 de abril de 2025 y 07 de mayo de 2025 respectivamente, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A., resuelve efectuar la Modificación de Contrato solicitada por el MTOP.

SEGUNDO – OBJETO:

Las partes acuerdan realizar la presente Modificación al Contrato vigente, a los efectos de sustituir el Cuadro de Metrajes correspondiente al Ítem 3, del contrato de fecha 07 de noviembre de 2024. Esta Modificación tiene como objeto incorporar los rubros de “*Suministro e Instalación de Defensas Metálicas Certificadas H1W5A*” y “*Carteles de Mensajería Variable*”, en el grupo de Rubros de “Movilización y Suministros” que forman del Cuadro de Metrajes general para este Ítem 3.

Estos cambios están contenidos en el Anexo I del presente documento, el cual sustituye y deja sin efecto al del Contrato de fecha 07 de noviembre de 2024, correspondiente al Ítem 3.

Para las tareas previstas en el Ítem 1 (Construcción de la doble vía entre las Progresivas 69k000 a 90k630) y en el Ítem 2 (Construcción de la doble vía entre las Progresivas 90k630 a 95k350), se mantienen los Cuadros de Metrajes previstos en el Anexo I del Contrato de fecha 07 de noviembre de 2024.

Asimismo, las partes acuerdan modificar las Condiciones de Recepción para los Ítems 1 y 2 previstas en el Contrato vigente, en cuanto a los indicadores de IRI y de Macrotectura de acuerdo con las tablas que se detallan en la Cláusula Sexto – Condiciones de Recepción.

TERCERO – PRECIO:

La presente Modificación no implica un aumento en el monto total del contrato de fecha 07 de noviembre de 2024, cuyos montos se mantienen de la siguiente manera:

TOTAL ÍTEM 1: \$2.444.199.109,74 (pesos uruguayos dos mil cuatrocientos cuarenta y cuatro millones ciento noventa y nueve mil ciento nueve con 74/100)

TOTAL ÍTEM 2: \$598.334.867,74 (pesos uruguayos quinientos noventa y ocho millones trescientos treinta y cuatro mil ochocientos sesenta y siete con 74/100)

TOTAL ÍTEM 3: \$438.731.403,26 (pesos uruguayos cuatrocientos treinta y ocho millones setecientos treinta y un mil cuatrocientos tres con 26/100).

QUINTO – PLAZO:

A partir de la presente modificación de contrato, se sustituye el Plan de Trabajo previsto para el Ítem 3 en el Contrato de fecha 07/11/2024, y se agrega como anexo II al presente documento, un nuevo Plan de Trabajo, el cual establece que los rubros que se incorporan al cuadro de metrajes mencionados en el Objeto del presente documento, deberán ejecutarse entre los meses de agosto 2025 y octubre 2025.

La certificación del Componente C para el Ítem 3, comenzará a regir a partir de la ATO.

El plazo total del Contrato se mantiene en 12 años, contados a partir de noviembre 2022 fecha en la cual comenzaron las obras, por lo que el mismo finaliza en octubre de 2034.

SEXTO – CONDICIONES DE RECEPCIÓN DE OBRAS:

Las partes acuerdan que para la obtención del Acta de Terminación de Obras, los indicadores que regirán como Condición de Recepción para las obras comprendidas en los Ítems 1 y 2 del contrato vigente, en cuanto al Índice de Rugosidad Internacional (IRI) y Macrotectura serán los siguientes:

Requisitos IRI modificación propuesta	
Porcentaje de hectómetros (%)	Requisito
50	$IRI \leq 1.9 \text{ m/km}$
80	$IRI \leq 2.2 \text{ m/km}$
100	$IRI < 2.5 \text{ m/km}$

Los requisitos de Macrotextura quedarán de la siguiente manera:

Requisitos macrotextura modificación propuesta	
Porcentaje de hectómetros (%)	Requisito
50	$ETD \geq 0.5 \text{ mm}$
80	$ETD \geq 0.4 \text{ mm}$
100	$ETD \geq 0.3 \text{ mm}$

SEPTIMO - PREVISIONES VARIAS:

En todo lo no modificado por el presente acuerdo, continuarán vigentes y válidos todos los términos establecidos en el Contrato original de fecha 12 de julio de 2022, sus ampliaciones y modificaciones posteriores y todos los demás documentos que forman parte de esta contratación.

OCTAVO – 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.

NOVENO – 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 – NO OBJECCION DEL CONCEDENTE:

Este contrato se firma ad-referéndum de la No Objeción por parte del Ministerio de Transporte y Obras Públicas.

ANEXO I

Ruta N°3 – Ramal 10 "Avenida de las Américas", tramo: Ruta N°3 - Puente Internacional Gral. Artigas

RUBRO	GRUPO	DENOMINACIÓN	UNIDAD	CANTIDADES	PRECIO UNITARIO Sin Fa ni LLSS	FA 14,23%	FA	MI Unitario	MI Total	LLSS UNITARIAS 73,80%	LLSS Totales 73,80%	PRECIO UNITARIO Con Fa y LLSS	IMPORTE Sin Fa ni LLSS	IMPORTE Con Fa y LLSS
-------	-------	--------------	--------	------------	-----------------------------------	--------------	----	-------------	----------	--------------------------	------------------------	----------------------------------	---------------------------	--------------------------

OBRA BÁSICA AV. LAS AMÉRICAS - WHITETOPPING (COMPONENTE A)														
6	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA (DIST. LIBRE 400M)	M3	4.336,45	\$ 212,23	\$ 34,44	\$ 149.325,74	\$ 40,32	\$ 174.861,71	\$ 29,76	\$ 129.047,94	\$ 276,42	\$ 920.324,78	\$ 1.198.698,46
7	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	10.118,41	\$ 117,54	\$ 19,07	\$ 192.970,76	\$ 22,33	\$ 225.970,40	\$ 16,48	\$ 166.766,16	\$ 153,09	\$ 1.189.317,91	\$ 1.549.054,83
8	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA A PRESTAMO	M3	23.178,15	\$ 233,45	\$ 37,88	\$ 877.942,76	\$ 44,36	\$ 1.028.078,43	\$ 32,73	\$ 758.721,88	\$ 304,06	\$ 5.410.939,12	\$ 7.047.603,76
76	3	S/TRANSPORTE DE SUELOS(DIST-LIBRE 400M)	M3.KM	21.679,87	\$ 15,61	\$ 2,48	\$ 53.844,00	\$ 2,50	\$ 54.147,64	\$ 1,84	\$ 39.960,96	\$ 19,94	\$ 338.422,77	\$ 432.227,74
31	2	ENTRADAS PARTICUL.INCL. CAÑOS	C/U	9,00	\$ 124.740,00	\$ 20.239,48	\$ 182.155,30	\$ 23.700,60	\$ 213.305,40	\$ 17.491,04	\$ 157.419,39	\$ 162.470,52	\$ 1.122.660,00	\$ 1.462.234,68
94	4	CEMENTO PORTLAND P/BASE ESTAB.	TON	1.106,98	\$ 5.586,61	\$ 871,24	\$ 964.450,20	\$ 726,26	\$ 803.954,52	\$ 535,98	\$ 593.318,44	\$ 6.993,83	\$ 6.184.265,54	\$ 7.742.034,17
113	6	EJEC.DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	5.580,90	\$ 27,12	\$ 4,49	\$ 25.034,53	\$ 5,97	\$ 33.297,88	\$ 4,40	\$ 24.573,84	\$ 36,01	\$ 151.354,01	\$ 200.962,38
131	7	BASE GRANULAR C/CRB=60%	M3	15.613,39	\$ 612,98	\$ 97,53	\$ 1.522.724,35	\$ 98,08	\$ 1.531.311,33	\$ 72,38	\$ 1.130.107,76	\$ 782,89	\$ 9.570.695,80	\$ 12.223.527,91
214	9	AGREGADOS PETREOS P/TRATAMIENT	M3	145,10	\$ 994,99	\$ 158,31	\$ 22.970,15	\$ 159,20	\$ 23.099,69	\$ 117,49	\$ 17.047,57	\$ 1.270,78	\$ 144.373,05	\$ 184.390,77
238	10	CORDON. HORM.SIMPLE CLASE VII	M3	103,44	\$ 14.960,60	\$ 2.600,23	\$ 268.967,83	\$ 4.488,18	\$ 464.257,34	\$ 3.312,28	\$ 342.621,92	\$ 20.873,11	\$ 1.547.524,46	\$ 2.159.114,21
542	32	PAVIMENTO DE HORMIGÓN 22CM	M2	39.452,32	\$ 2.394,77	\$ 374,89	\$ 14.790.306,13	\$ 324,85	\$ 12.816.085,56	\$ 239,74	\$ 9.458.271,14	\$ 3.009,40	\$ 94.479.228,01	\$ 118.727.805,29
632	43	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2	6.159,06	\$ 234,35	\$ 38,02	\$ 234.192,48	\$ 44,53	\$ 274.241,39	\$ 32,86	\$ 202.390,14	\$ 305,23	\$ 1.443.375,71	\$ 1.879.958,33
2179	152	SUM TRANSP Y ELAS EMULSION	M3	48,93	\$ 37.914,09	\$ 5.434,99	\$ 265.934,13	\$ 379,14	\$ 18.551,36	\$ 279,81	\$ 13.690,91	\$ 43.628,89	\$ 1.858.136,42	\$ 2.134.761,46
3011	301	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS	M2	19,31	\$ 7.306,77	\$ 1.239,26	\$ 23.930,13	\$ 1.899,76	\$ 36.684,37	\$ 1.402,02	\$ 27.073,06	\$ 9.948,05	\$ 141.093,73	\$ 192.096,93
3029	303	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	18,00	\$ 93.986,42	\$ 14.953,50	\$ 269.163,02	\$ 15.037,83	\$ 270.680,89	\$ 11.097,92	\$ 199.762,50	\$ 120.037,84	\$ 1.691.755,56	\$ 2.160.681,08
624	41	POSTE DE CAÑO	ML	68,66	\$ 2.565,00	\$ 410,79	\$ 28.205,00	\$ 436,05	\$ 29.939,19	\$ 321,80	\$ 22.095,12	\$ 3.297,60	\$ 1.761.112,90	\$ 2.266.413,03
3043	304	LÍNEA DE EJE APLICADA EN CALIENTE	M2	248,26	\$ 701,65	\$ 105,00	\$ 26.067,99	\$ 49,12	\$ 12.193,41	\$ 36,25	\$ 8.998,74	\$ 842,90	\$ 174.191,63	\$ 209.258,36
3044	304	LÍNEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	2.692,35	\$ 701,65	\$ 105,00	\$ 282.704,23	\$ 49,12	\$ 132.236,12	\$ 36,25	\$ 97.590,25	\$ 842,90	\$ 1.889.087,38	\$ 2.269.381,86
3046	304	SUPERFICIE APLICADA EN CALIENTE	M2	200,00	\$ 1.414,81	\$ 211,73	\$ 42.345,61	\$ 99,04	\$ 19.807,34	\$ 73,09	\$ 14.617,82	\$ 1.699,63	\$ 282.925,42	\$ 339.925,42
3042-1	304	TACHAS INSTALADAS	C/U	457,91	\$ 195,54	\$ 29,26	\$ 13.399,73	\$ 13,69	\$ 6.267,78	\$ 10,10	\$ 4.625,62	\$ 234,90	\$ 89.539,72	\$ 107.565,07
621-6	41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS METÁLICAS CERTIFICADAS HIW5A	M	1.311,60	\$ 2.864,70	\$ 458,79	\$ 601.749,20	\$ 487,00	\$ 638.747,89	\$ 359,41	\$ 471.395,94	\$ 3.682,90	\$ 3.757.340,52	\$ 4.830.485,66
127	7	SUB-BASE GRANULAR C/CRB=20%	M3	5.175,78	\$ 439,50	\$ 69,93	\$ 361.919,90	\$ 70,32	\$ 363.960,85	\$ 51,90	\$ 268.603,11	\$ 561,32	\$ 2.274.755,31	\$ 2.905.278,32
181	7	RECICLADO DE PAVIMENTO	M2	49.738,98	\$ 34,33	\$ 5,46	\$ 271.674,24	\$ 5,49	\$ 273.206,27	\$ 4,05	\$ 201.626,23	\$ 43,85	\$ 1.707.539,18	\$ 2.180.839,65
111-1	6	RIEGO DE IMPRIMACIÓN PARA BASE ESTABILIZADA	M2	49.738,98	\$ 14,72	\$ 2,43	\$ 121.101,70	\$ 3,24	\$ 161.074,71	\$ 2,39	\$ 118.873,14	\$ 19,54	\$ 732.157,79	\$ 972.132,62
103	5	MEZCLA ASFÁLTICA PARA BACHEO	TON	414,98	\$ 2.384,41	\$ 379,37	\$ 157.429,41	\$ 381,51	\$ 158.317,19	\$ 281,55	\$ 116.838,09	\$ 3.045,33	\$ 989.482,46	\$ 1.263.749,97
2134	152	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO	TON	22,41	\$ 44.043,79	\$ 6.313,68	\$ 141.489,68	\$ 440,44	\$ 9.870,21	\$ 325,04	\$ 7.284,22	\$ 50.682,52	\$ 987.021,33	\$ 1.135.795,23
2376	151	FRESADO	M3	159,61	\$ 1.255,17	\$ 189,16	\$ 30.191,17	\$ 100,41	\$ 26.027,01	\$ 74,11	\$ 11.827,94	\$ 1.518,43	\$ 200.337,68	\$ 242.356,79
542-2	32	PAVIMENTO DE HORMIGÓN (14 CM) WHITETOPPING	M2	39.902,00	\$ 1.968,86	\$ 307,05	\$ 12.251.828,56	\$ 255,95	\$ 10.212.916,90	\$ 188,89	\$ 7.537.132,67	\$ 2.464,80	\$ 78.561.451,72	\$ 98.350.412,95
2363	149	HIDROLAVADO	M2	39.902,00	\$ 19,20	\$ 3,03	\$ 121.087,01	\$ 2,88	\$ 114.917,76	\$ 2,13	\$ 84.809,31	\$ 24,36	\$ 766.118,40	\$ 972.014,72
2364	149	BARRIDO CON AIRE COMPRIMIDO	M2	39.902,00	\$ 12,00	\$ 1,90	\$ 75.679,38	\$ 1,80	\$ 71.823,60	\$ 1,33	\$ 53.005,82	\$ 15,23	\$ 478.824,00	\$ 607.509,20
2375-1	151	TEXTURIZADO	M2	39.902,00	\$ 111,60	\$ 16,82	\$ 671.082,82	\$ 8,93	\$ 356.245,06	\$ 6,59	\$ 262.908,85	\$ 135,01	\$ 4.453.063,20	\$ 5.387.054,87

Iluminación														
4002	400	CRUCES CALZADA SIN CORTÉ PAVIM	M	130,00	\$ 11.034,91	\$ 1.871,57	\$ 243.304,19	\$ 2.869,08	\$ 372.979,96	\$ 2.117,38	\$ 275.259,21	\$ 15.023,86	\$ 1.434.538,30	\$ 1.953.101,69
4004	400	ZANIA, TAPADO Y REPOSICION	M3	343,20	\$ 662,69	\$ 112,40	\$ 38.574,04	\$ 172,30	\$ 59.133,15	\$ 127,16	\$ 43.640,27	\$ 902,24	\$ 227.435,21	\$ 309.649,52
4021-1	403	PILASTRA PARA TABLERO COMPLETO C/LUGAR PARA MEDICION	C/U	1,00	\$ 33.254,96	\$ 5.605,27	\$ 5.605,27	\$ 8.313,74	\$ 8.313,74	\$ 6.135,54	\$ 6.135,54	\$ 44.995,77	\$ 33.254,96	\$ 44.995,77
4026	404	TABLERO COMPLETO, INSTALADO DE 4 A 6 DERIVACIONES	C/U	1,00	\$ 22.798,35	\$ 3.699,11	\$ 3.699,11	\$ 4.331,69	\$ 4.331,69	\$ 3.196,78	\$ 3.196,78	\$ 29.694,24	\$ 22.798,35	\$ 29.694,24
4031	404	CAJA PROTECC. MAS DE 1 INTERRUPT	C/U	1,00	\$ 2.849,79	\$ 462,39	\$ 462,39	\$ 541,46	\$ 541,46	\$ 399,60	\$ 399,60	\$ 3.711,78	\$ 2.849,79	\$ 3.711,78
4035	405	CONDUCT.2X2 ENHJE. Y CONEX.	M	1.170,00	\$ 830,10	\$ 127,71	\$ 149.423,59	\$ 91,31	\$ 106.833,87	\$ 67,39	\$ 78.843,40	\$ 1.025,20	\$ 971.217,00	\$ 1.199.483,99
4041	405	CONDUCT.4X16 ENHJE. Y CONEX.	M	5.590,00	\$ 592,93	\$ 91,22	\$ 509.938,89	\$ 65,22	\$ 364.592,66	\$ 48,13	\$ 269.609,38	\$ 732,29	\$ 3.314.478,70	\$ 4.093.486,97
4046	405	CONDUCT.TIERRA 4MM INSTALADO	M	130,00	\$ 474,35	\$ 72,98	\$ 9.487,36	\$ 52,18	\$ 6.783,21	\$ 38,51	\$ 5.006,01	\$ 585,84	\$ 61.665,50	\$ 76.158,86
4050	405	JABAL TIERRA COPPERWELD INST	C/U	66,00	\$ 6.522,24	\$ 1.093,46	\$ 66.228,30	\$ 717,45	\$ 47.351,46	\$ 529,48	\$ 34.945,38	\$ 8.055,17	\$ 430.467,84	\$ 531.641,52
4076-1	409	COLUMNA P/ILUMINACION, METALICA, 11 MTS INSTALADA	C/U	22,00	\$ 80.229,24	\$ 12.427,68	\$ 273.408,89	\$ 9.627,51	\$ 211.805,19	\$ 7.105,10	\$ 156.312,23	\$ 99.762,02	\$ 1.765.043,28	\$ 2.194.764,40
4079	409	COL. PESCAN. 5 MTS. INSTAL	C/U	43,00	\$ 36.467,84	\$ 5.648,94	\$ 242.904,62	\$ 4.376,14	\$ 188.174,05	\$ 3.229,59	\$ 138.872,45	\$ 45.346,38	\$ 1.568.117,12	\$ 1.949.894,19
4087	410	LUMIA MENOS 250 W COMPLETA INST.	C/U	65,00	\$ 46.394,19	\$ 6.748,06	\$ 438.623,84	\$ 1.391,83	\$ 90.468,67	\$ 1.027,17	\$ 66.765,88	\$ 54.169,42	\$ 3.015.612,35	\$ 3.521.017,07
4092	411	BRAZOS PARA LUMINARIA	C/U	65,00	\$ 7.777,46	\$ 1.343,60	\$ 87.333,70	\$ 2.255,46	\$ 146.605,12	\$ 1.664,53	\$ 108.194,58	\$ 10.785,59	\$ 505.534,90	\$ 701.063,18
4110	414	INSTALACION DE LUMINARIA	C/U	65,00	\$ 6.053,95	\$ 905,98	\$ 58.888,76	\$ 423,78	\$ 27.545,47	\$ 312,75	\$ 20.328,56	\$ 7.272,68	\$ 393.506,75	\$ 472.724,07
4195	420	INTERR.DIF.10 A 32 A.30MA MON.	C/U	65,00	\$ 1.709,88	\$ 277,43	\$ 18.033,19	\$ 324,88	\$ 21.117,02	\$ 239,76	\$ 15.584,36	\$ 2.227,07	\$ 1.111.142,20	\$ 1.444.759,75
4198	420	FOTOCELULAS	C/U	3,00	\$ 1.139,92	\$ 184,96	\$ 554,87	\$ 216,58	\$ 649,75	\$ 159,84	\$ 479,52	\$ 1.484,72	\$ 3.419,76	\$ 4.454,15
4200	420	UNIDAD DE CONTROL DE PROCESO	C/U	2,00	\$ 22.798,35	\$ 3.699,11	\$ 7.398,22	\$ 4.331,69	\$ 8.663,37	\$ 3.196,78	\$ 6.393,57	\$ 29.694,24	\$ 45.596,70	\$ 59.388,48

Obras Hidráulicas														
6	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA (DIST. LIBRE 400M)	M3	4.335,50	\$ 212,23	\$ 34,44	\$ 149.293,03	\$ 40,32	\$ 174.823,40	\$ 29,76	\$ 129.019,67	\$ 276,42	\$ 920.123,17	\$ 1.198.435,86
129	7	SUB-BASE GRANULAR C/CRB=40%	M3	900,00	\$ 462,63	\$ 73,61	\$ 66.245,15	\$ 74,02	\$ 66.618,72	\$ 54,63	\$ 49.164,62	\$ 590,86	\$ 416.367,00	\$ 531.776,76
281	13	CAB HOR.ARMADO C.VII P/ALC.DE CAÑOS	M3	8,00	\$ 30.697,61	\$ 5.174,22	\$ 41.393,73	\$ 7.674,40	\$ 61.395,22	\$ 5.663,71	\$ 45.309,67	\$ 41.535,53	\$ 245.580,88	\$ 332.284,28
1555	105	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PEAD D=1200mm	ML	400,00	\$ 45.630,00	\$ 7.451,54	\$ 2.980.615,12	\$ 9.126,00	\$ 3.650.400,00	\$ 6.734,99	\$ 2.693.995,20	\$ 59.816,53	\$ 18.252.000,00	\$ 23.926.610,32
292	13	CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS O POZOS DE VISITA	U	4,00	\$ 80.600,00	\$ 13.585,48	\$ 54.341,92	\$ 20.150,00	\$ 80.600,00	\$ 59.482,80	\$ 109.056,18	\$ 3.322.400,00	\$ 436.224,72	
SUBTOTAL:							\$40.487.625,32		\$36.245.806,41		\$26.749.405,13		\$257.773.611,86	\$325.010.642,31

MOVILIZACIÓN Y SUMINISTRO (COMPONENTE A)														
1	1	MOVILIZACIÓN	GLOBAL	1,00	\$ 9.308.380,31	\$ 1.578.743,41	\$ 1.578.743,41	\$ 2.420.178,88	\$ 2.420.178,88	\$ 1.786.092,01	\$ 1.786.092,01	\$ 12.673.215,74	\$ 9.308.380,31	\$ 12.673.215,74
71	2	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1,00	\$ 9.974.346,51	\$ 1.618.370,70	\$ 1.618.370,70	\$ 1.895.125,84	\$ 1.895.125,84	\$ 1.398.602,87	\$ 1.398.602,87	\$ 12.991.320,07	\$ 9.974.346,51	\$ 12.991.320,07
382	17	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1,00	\$ 1.662.391,09	\$ 302.898,65	\$ 302.898,65	\$ 631.708,61	\$ 631.708,61	\$ 466.200,96	\$ 466.200,96	\$ 2.431.490,70	\$ 1.662.391,09	\$ 2.431.490,70
621-6	41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS METÁLICAS CERTIFICADAS	m	16.972,00										
	306	CARTEL DE MENSAJERÍA VARIABLE	GLOBAL	1,00										
912	80	ALIMENTACIÓN	PER.MES	60,00	\$ 61.029,61	\$ 8.684,51	\$ 521.070,81					\$ 69.714,12	\$ 3.661.776,60	\$ 4.182.847,41
914 b	81	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN CON CHOFER	VEHIC.MES	15,00	\$ 127.670,25	\$ 20.714,92	\$ 310.723,80	\$ 24.257,35	\$ 363.860,21	\$ 17.901,92	\$ 268.528,84	\$ 166.287,09	\$ 1.915.053,75	\$ 2.494.306,39
915 a	82	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN SIN CHOFER	VEHIC.MES	15,00	\$ 97.021,13	\$ 13.806,11	\$ 207.091,60					\$ 110.827,24	\$ 1.455.316,95	\$ 1.662.408,55
929	89	ALOJAMIENTO PERSONAL DE INSPECCIÓN	CASA.MES	15,00	\$ 41.933,08	\$ 5.967,08	\$ 89.506,16					\$ 47.900,16	\$ 628.996,20	\$ 718.502,36
930	89	ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA	PER.MES	15,00	\$ 34.595,14	\$ 4.922,89	\$ 73.843,33					\$ 39.518,03	\$ 518.927,10	\$ 592.770,43
SUBTOTAL:							\$4.702.248,46		\$5.310.873,54	\$3.919.424,68		\$29.125.188,51	\$37.746.861,64	

ANEXO II

RUBRO	GRUPO	DENOMINACIÓN	UNIDAD	CANTIDADES
OBRA BÁSICA AV. LAS AMÉRICAS - WHITETOPPING (COMPONENTE A)				
6	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA (DIST. LIBRE 400M)	M3	4.336,45
7	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPÓSITO	M3	10.118,41
8	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA A PRESTAMO	M3	23.178,15
76	3	S/TRANSPORTE DE SUELOS(DIST-LIBRE 400M)	M3.KM	21.679,87
31	2	ENTRADAS PARTICUL.INCL.CAÑOS	C/U	9,00
94	4	CEMENTO PORTLAND P/BASE ESTAB.	TON	1.106,98
113	6	EJEC.DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	5.580,90
131	7	BASE GRANULAR C/CRB>60%	M3	15.613,39
214	9	AGREGADOS PETREOS P/TRATAMIENT	M3	145,10
238	10	CORDON HORM.SIMPLE CLASE VII	M3	103,44
542	32	PAVIMENTO DE HORMIGON	M3	39.452,32
632	43	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2	6.159,06
2135	152	SUM TRANSP Y ELAB EMULSION	M3	48,93
3011	301	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS	M2	19,31
3029	303	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	18,00
624	41	POSTE DE CAÑO	ML	68,66
3043	304	LÍNEA DE EJE APLICADA EN CALIENTE	M2	248,26
3044	304	LÍNEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	2.692,35
3046	304	SUPERFICIE APLICADA EN CALIENTE	M2	200,00
3042-1	304	TACHAS INSTALADAS	C/U	457,91
621-6	41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS METÁLICAS CERTIFICADAS H1W5A	M	1.311,60
127	7	SUB-BASE GRANULAR C/CRB>20%	M3	5.175,78
181	7	RECICLADO DE PAVIMENTO	M2	49.738,98
111-1	6	RIEGO DE IMPRIMACIÓN PARA BASE ESTABILIZADA	M2	49.738,98
103	5	MEZCLA ASFÁLTICA PARA BACHEO	TON	414,98
2134	152	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO	TON	22,41
2376	151	FRESADO	M3	159,61
542-2	32	PAVIMENTO DE HORMIGON WHITETOPPING	M3	39.902,00
2363	149	HIDROLAVADO	M2	39.902,00
2364	149	BARRIDO CON AIRE COMPRIMIDO	M2	39.902,00
2375-1	151	TEXTURIZADO	M2	39.902,00
Iluminación				
4002	400	CRUCES CALZADA SIN CORTE PAVIM	M	130,00
4004	400	ZANJA, TAPADO Y REPOSICION	M3	343,20
4021-1	403	PILAstra PARA TABLERO COMPLETO C/LUGAR PARA MEDICION	C/U	1,00
4026	404	TABLERO COMPLETO, INSTALADO DE 4 A 6 DERIVACIONES	C/U	1,00
4031	404	CAJA PROTECC. MAS DE 1 INTERRUPT	C/U	1,00
4035	405	CONDUCT.2X2 ENHE. Y CONEX.	M	1.170,00
4041	405	CONDUCT.4X16 ENHE. Y CONEX.	M	5.590,00
4046	405	CONDUCT.TIERRA 4MM INSTALADO	M	130,00
4050	405	JABAL.TIERRA COPPERWELD INST	C/U	66,00
4076-1	409	COLUMNA P/ILUMINACION, METALICA, 11 MTS INSTALADA	C/U	22,00
4079	409	COL. PESCAN. 5 MTS. INSTAL.	C/U	43,00
4087	410	LUMIA MENOS 250 W COMPLETA INST.	C/U	65,00
4092	411	BRAZOS PARA LUMINARIA	C/U	65,00
4110	414	INSTALACION DE LUMINARIA	C/U	65,00
4195	420	INTERR.DIF.10 A 32 A,30MA MON.	C/U	65,00
4198	420	FOTOCELULAS	C/U	3,00
4200	420	UNIDAD DE CONTROL DE PROCESO	C/U	2,00
Obras Hidráulicas				
6	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA (DIST. LIBRE 400M)	M3	4.335,50
129	7	SUB-BASE GRANULAR C/CRB>40%	M3	900,00
281	13	CAB HOR.ARMADO C.VII P/ALC.DE CAÑOS	M3	8,00
1555	105	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PEAD D=1200mm	ML	400,00
292	13	CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS O POZOS DE VISITA	U	4,00
MOVILIZACIÓN Y SUMINISTRO (COMPONENTE A)				
1	1	MOVILIZACIÓN	GLOBAL	1,00
71	2	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1,00
382	17	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1,00
621-6	41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS METÁLICAS CERTIFICADAS H1W5A	m	16.972,00
	306	CARTEL DE MENSAJERÍA VARIABLE	GLOBAL	1,00
912	80	ALIMENTACIÓN	PER.MES	60,00
914 b	81	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN CON CHOFER	VEHIC.MES	15,00
915 a	82	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN SIN CHOFER	VEHIC.MES	15,00
929	89	ALOJAMIENTO PERSONAL DE INSPECCIÓN	CASA.MES	15,00
930	89	ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA	PER.MES	15,00

[illegible]

Plan de Desarrollo de los Trabajos

[illegible]

BARRA BÁSICA AV. LAS AMÉRICAS - WHITETOPPING (COMPONENTE A)						
6	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA (DIST. LIBRE 400M)	M3	4.336,45	\$ 276,42	\$ 1.198.698,46
7	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	10.118,41	\$ 153,09	\$ 1.549.054,83
8	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA A PRESTAMO	M3	23.178,15	\$ 304,06	\$ 7.047.603,76
76	3	S/TRANSPORTE DE SUELOS(DIST-LIBRE 400M)	M3 KM	21.679,87	\$ 19,94	\$ 432.227,74
31	2	ENTRADAS PARTICULINCL.CAÑOS	C/U	9,00	\$ 162.470,52	\$ 1.462.234,68
94	4	CEMENTO PORTLAND P/BASE ESTAB.	TON	1.106,98	\$ 6.993,83	\$ 7.742.034,17
113	6	EJEC. DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	5.580,90	\$ 360,91	\$ 2.009.962,38
131	7	BASE GRANULAR C/CRB=60%	M3	15.613,39	\$ 782,89	\$ 12.223.527,91
214	9	AGREGADOS PETEOS P/TRATAMIENTO	M3	145,10	\$ 1.270,78	\$ 184.390,77
238	10	CORDON HORM.SIMPLE CLASE VII	M3	103,44	\$ 2.078,11	\$ 2.159.114,21
542	32	PAVIMENTO DE HORMIGON	M3	39.452,32	\$ 3.009,40	\$ 118.727.805,29
632	43	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2	6.159,06	\$ 305,23	\$ 1.879.958,33
2135	152	SUM TRANSP S Y ELAB EMULSION	M3	48,93	\$ 43.628,89	\$ 2.134.761,46
3011	301	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS	M2	19,31	\$ 129,05	\$ 192.096,93
3029	303	POSTE KILOMETRICO 2 INTELADO	M3	18,00	\$ 9.940,84	\$ 2.160.681,08
624	41	POSTE DE CAÑO	ML	68,66	\$ 3.297,60	\$ 226.413,03
3043	304	LÍNEA DE EJE APLICADA EN CALIENTE	M2	248,26	\$ 842,90	\$ 209.258,36
3044	304	LÍNEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	2.692,35	\$ 842,90	\$ 2.269.381,86
3046	304	SUPERFICIE APLICADA EN CALIENTE	M2	2.000,20	\$ 1.699,63	\$ 3.399.925,42
3042-1	304	TACHAS INSTALADAS	C/U	457,91	\$ 234,90	\$ 107.565,07
62-6	41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS METÁLICAS COTIZADAS H13W5A	M	1.311,60	\$ 3.682,90	\$ 4.830.485,66
127	7	SUB-BASE GRANULAR C/CRB=20%	M3	5.175,78	\$ 561,32	\$ 2.905.278,32
181	7	RECICLADO DE PAVIMENTO	M2	49.738,98	\$ 43,85	\$ 2.180.839,65
111-1	6	MEZCLA DE IMPRIMACIÓN PARA BASE ESTABILIZADA	M2	49.738,98	\$ 19,54	\$ 972.132,62
103	5	MEZCLA ASFÁLTICA PARA BACHEO	TON	414,98	\$ 3.045,33	\$ 1.263.749,97
2134	152	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO	TON	22,41	\$ 50.682,52	\$ 1.135.795,23
2376	151	FRESADO	M3	159,61	\$ 1.518,43	\$ 242.356,79
542-2	32	PAVIMENTO DE HORMIGON WHITETOPPING	M3	39.902,00	\$ 2.464,80	\$ 98.350.412,95
2363	149	HIDROLAVADO	M2	39.902,00	\$ 24,36	\$ 972.014,72
2364	149	BARRIDO CON AIRE COMPROMIDO	M2	39.902,00	\$ 15,23	\$ 607.509,20
2375-1	151	TEXTURIZADO	M2	39.902,00	\$ 135,01	\$ 5.387.054,87

Iluminación						
4002	400	CRUCES CALZADA SIN CORTE PAVIM	M	130,00	\$ 15.023,86	\$ 1.953.101,69
4004	400	ZANJA, TAPADO Y REPOSICION	M3	343,20	\$ 902,24	\$ 309.649,52
4021-1	403	PILAstra PARA TABLERO COMPLETO C/LUGAR PARA MEDICION	C/U	1,00	\$ 44.995,77	\$ 44.995,77
4026	404	TABLERO COMPLETO, INSTALADO DE 4 A 6 DERIVACIONES	C/U	1,00	\$ 29.694,24	\$ 29.694,24
4031	404	CAJA PROTECC MAS DE 1 INTERRUPT	C/U	1,00	\$ 3.711,78	\$ 3.711,78
4035	405	CONDUCT.2X2 ENHE. Y CONEX.	M	1.170,00	\$ 1.025,20	\$ 1.199.483,99
4041	405	CONDUCT.4X16 ENHE. Y CONEX.	M	5.990,00	\$ 732,29	\$ 4.093.486,97
4046	405	CONDUCT.TIERRA 4MM INSTALADO	M	130,00	\$ 585,84	\$ 76.158,86
4050	405	JABAL TIERRA COPPERWELD INST	C/U	66,00	\$ 8.055,17	\$ 531.641,52
4076-1	409	COLUMNA P/ILUMINACION, METALICA, 11 MTS INSTALADA	C/U	22,00	\$ 99.762,02	\$ 2.194.864,10
4079	409	COL. PESCAN. 5 MTS. INSTAL.	C/U	43,00	\$ 45.346,38	\$ 1.949.794,49
4087	410	LUMIA MENOS 250 W COMPLETA INST.	C/U	65,00	\$ 54.169,42	\$ 3.521.012,07
4092	411	BRAZOS PARA LUMINARIA	C/U	65,00	\$ 10.785,59	\$ 701.063,18
4110	414	INSTALACION DE LUMINARIA	C/U	65,00	\$ 7.272,68	\$ 472.724,07
4195	420	INTERR.DIF.10 A 32 A,30MA MON.	C/U	65,00	\$ 2.227,07	\$ 144.759,75
4198	420	FOTOCELULAS	C/U	3,00	\$ 1.484,72	\$ 4.454,15
4200	420	UNIDAD DE CONTROL DE PROCESO	C/U	2,00	\$ 29.694,24	\$ 59.388,48

Obras Hidráulicas						
6	2	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA (DIST. LIBRE 400M)	M3	4.335,50	\$ 276,42	\$ 1.198.435,86
129	7	SUB-BASE GRANULAR C/CRB=40%	M3	900,00	\$ 590,86	\$ 531.776,76
281	13	CAB HOR. ARMADO C.VII P/ALC. DE CAÑOS	M3	8,00	\$ 41.535,53	\$ 332.284,28
1555	105	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PEAD D=1200mm	ML	400,00	\$ 59.816,53	\$ 23.926.610,32
292	13	CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS O POZOS DE VISITA	U	4,00	\$ 109.056,18	\$ 436.224,72
SUBTOTAL:						\$325.010.642,31

MOVILIZACIÓN Y SUMINISTRO (COMPONENTE A)						
1	1	MOVILIZACIÓN	GLOBAL	1,00	\$ 12.673.215,74	\$ 12.673.215,74
71	2	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1,00	\$ 12.991.320,07	\$ 12.991.320,07
382	17	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1,00	\$ 2.431.490,70	\$ 2.431.490,70
621-6	41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS METÁLICAS CERTIFICADAS H1WSA	m	16.972,00		
	306	CARTEL DE MENSajerÍA VARIABLE	GLOBAL	1,00		
912	80	ALIMENTACIÓN	PER.MES	60,00	\$ 69.714,27	\$ 4.182.847,41
914	81	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN CON CHOFR	VEHIC.MES	15,00	\$ 166.287,09	\$ 2.494.306,39
915	82	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN SIN CHOFR	VEHIC.MES	15,00	\$ 110.827,16	\$ 1.662.408,55
929	89	ALOJAMIENTO PERSONAL DE INSPECCIÓN	CASA.MES	15,00	\$ 47.900,24	\$ 716.502,36
930	89	ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA	PER.MES	15,00	\$ 39.518,03	\$ 592.770,43
SUBTOTAL:						\$37.746.861,64

[illegible][illegible][illegible][illegible]

20.683.361,77	14.346.753,90	14.346.753,90	9.058.960,87	8.303.497,32	14.135.147,08	43.908.840,56	43.671.651,24	36.995.686,52	29.116.109,04	30.659.020,40	34.819.046,04	38.204.419,91	9.006.297,69	15.501.957,72
20.683.361,77	35.030.115,67	49.376.869,57	58.435.830,43	66.739.327,75	80.874.474,83	124.783.315,39	168.454.966,63	205.450.653,14	234.566.762,19	265.225.782,59	300.044.828,63	338.249.248,54	347.255.546,22	362.757.503,95

Acumulado

COMPONENTE C - Plan de Flujo de Fondos

Ruta N°3 – Ramal 10 "Avenida de las Américas", tramo: Ruta N°3 - Puente Internacional Gral. Artigas
ITEM III

RUBRO	GRUPO	DENOMINACIÓN	UNIDAD	CUOTA BASICO POR MES
5160	510	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE RUTA	KM/MES	633.115,83

Para constancia y en prueba de conformidad ambas partes suscriben el presente contrato.

Por Corporación Vial del Uruguay S.A.

Ec. Pablo Gutiérrez
Vice Presidente

Cr Mario Piacenza
Presidente

Por Consorcio Pietroboni – Berkes

Sr. Matías Mardon

Ing. Diego Aramendia

Ing. Rafael Vendrasco