

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

El día 07 de noviembre de 2024, **POR UNA PARTE:** El Ec. José Luis Puig Folle, titular de la cédula de identidad N° 1.376.455-4 y el Ing. Ramón Díaz Velazco, titular de la cédula de identidad N° 1.297.316-4, 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.
- IV. 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.
- V. 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.
- VI. 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 Objeto del presente documento.
- VII. 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.

SEGUNDO – OBJETO:

Las partes acuerdan realizar la presente Modificación y Ampliación al Contrato vigente, de acuerdo con los ítems que se detallan a continuación:

Ítem 1: Comprende la Construcción de la doble vía entre las Progresivas 69k000 a 90k630, ampliándose 12 meses el plazo de finalización del Componente A y 6 meses el plazo para el Componente B, por lo que ambos Componentes finalizarán el día 30 de abril del 2025.

Ítem 2: Comprende la Construcción de la doble vía entre las Progresivas 90k630 a 95k350. El plazo para la finalización de estos trabajos (Componentes A y B), será hasta el día 30 de abril de 2025. La emisión de los CIP estará condicionada al cumplimiento bimensual del plan de trabajo de las obras mencionadas (CCH-O-tipo 1), el cual está previsto en el Anexo II del presente documento.

Ítem 3: Rehabilitación (Whitetopping) de Avenida de las Américas (Dpto. Paysandú), en la intersección de Ruta 3 y el Puente Internacional Gral. Artigas. Estos trabajos tendrán un plazo de 15 meses, y la emisión de los CIP estará condicionada al cumplimiento bimensual del plan de trabajo de las obras mencionadas (CCH-O-tipo 1), el cual está previsto en el Anexo II del presente documento.

Los trabajos detallados en cada uno de los ítems se ejecutarán de acuerdo con los rubros, metrajes y precios unitarios definidos en los Cuadros de Metrajes establecidos en el Anexo I, los cuales se agregan y forman parte de la presente Modificación y Ampliación de Contrato. Este Anexo I sustituye y deja sin efecto al que formaba parte del Contrato de fecha 23 de agosto de 2023.

TERCERO – PRECIO:

El monto de cada uno de los ítems mencionados anteriormente se discrimina de la siguiente manera:

- **ÍTEM 1:**

- Componente A (con leyes sociales y Fa): \$ **1.646.725.026,42.**
- Componente B (con leyes sociales): \$ **423.995.060,33.**
- Componente C (con leyes sociales): \$ **373.479.022,99.**

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

- **ÍTEM 2:**

- Componente A (con leyes sociales y Fa): \$ **509.630.853,57.**
- Componente B (con leyes sociales): \$ **10.600.911,35.**
- Componente C (con leyes sociales): \$ **78.103.102,82.**

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)

- **ÍTEM 3:**

- Componente A (con leyes sociales y Fa): \$ **362.757.503,95.**
- Componente C (con leyes sociales): \$ **75.973.899,32**

TOTAL ÍTEM 3: \$438.731.403,27 (pesos uruguayos cuatrocientos treinta y ocho millones setecientos treinta y un mil cuatrocientos tres con 27/100).

A partir del detalle anterior, el monto total de la presente Modificación y Ampliación de Contrato incluyendo el factor de ajuste del financiamiento (Fa) y las leyes sociales, asciende a la suma de:

- **COMPONENTE A: \$2.519.113.383,94.**
- **COMPONENTE B: \$ 434.595.971,68.**
- **COMPONENTE C: \$ 527.556.025,13.**

Estos montos se ejecutarán de acuerdo con lo previsto el Plan de Trabajo (PDT) y Preventivo de Flujo de Fondos (PFF), los cuales se discriminan por cada ítem en el Anexo II el cual se agrega y forma parte de la presente Modificación y Ampliación de Contrato.

Por tratarse de una variante de Proyecto propuesta por el Contratista, este será responsable por los metrajes presentados y que forman parte de este documento.

En el caso que durante la ejecución del contrato se excedan estas cantidades, lo ejecutado en exceso será de cargo del Contratista, salvo que los aumentos provengan de trabajos adicionales ordenados por el Contratante. Los costos de cualquier trabajo, para el cual no se hubiera establecido precios unitarios, serán considerados incluidos en los costos de otros rubros.

En caso de que aún después de celebrado el contrato, se observara en el proyecto alguna discrepancia con lo especificado, el Contratista estará obligado, si la Dirección Nacional de Vialidad lo estima conveniente, a ajustar el proyecto en ese sentido a entera satisfacción de ésta, y sin que ello signifique ningún aumento del precio total establecido. En el caso eventual que, como consecuencia de la modificación del proyecto presentado, resultará una reducción del contrato, se disminuirá el monto del precio total contratado, multiplicando los precios unitarios correspondientes por dicha reducción.

QUINTO – PLAZO:

El plazo de los trabajos correspondientes a cada uno de los ítems mencionados en el Objeto del presente Contrato, se discrimina en el Anexo II el cual forma parte de este documento.

La presente modificación en los plazos para la finalización de las obras definidas en el Objeto del Contrato (Ítem I y II), se generan a partir de ajustes y modificaciones al Proyecto Ejecutivo originados en trabajos adicionales ordenados por el MTOP y no imputables a la empresa Contratista.

Las partes reconocen expresamente que no se trata de una causal de fuerza mayor. La ampliación de plazo derivada del Exp.N°5444/2024, no generan mayores costos ni trabajos adicionales a reconocer al Contratista por parte de la Contratante. El monto máximo a certificar surge de los cuadros de metrajes previstos para cada ítem (Anexo I).

La certificación del Componente C, para los tres ítems establecidos en el objeto del presente documento, comenzará a regir a partir de la ATTO y/o ATO según corresponda en cada uno de ellos.

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 – GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO:

Previo a la firma de la presente Modificación y Ampliación, el Contratista depositó Garantías de Fiel Cumplimiento de Contrato complementarias por cada uno de los ítems según el siguiente detalle:

ÍTEM	OBJETO	MONTO GARANTÍA USD	ASEGURADORA	N° PÓLIZA
1	Construcción de la doble vía entre las Progresivas 69k000 a 90k630	USD 50.000.-	BOTTIAS	4988 y 4986 suplemento 10
2	Construcción de la doble vía entre las Progresivas 90k630 a 95k350	USD 560.000.-	MAPFRE	N°0090000605154-0 N° 0090000601773-0
3	Rehabilitación (Whitetopping) de Avenida de las Américas (Dpto. Paysandú)	USD 360.000.-	MAPFRE	N° 0090000605155-0 N° 0090000601774-0

SÉPTIMO – PLAN ECONÓMICO FINANCIERO:

El Contratista deberá presentar un nuevo Plan Económico Financiero Definitivo (PEFD) en un plazo máximo de 60 (sesenta) días corridos contados a partir de la notificación de la No Objeción del MTOP al presente contrato. Las condiciones y requisitos para la presentación del mismo, son las referidas en el pliego de licitación y los comunicados emitidos previo a la presentación de las ofertas.

OCTAVO – FONDOS DE AFECTACIÓN EXCLUSIVA:

El Contratista afectará de forma exclusiva fondos equivalentes al menos, del 15% (quince por ciento) del monto del Componente A, sin considerar el factor de ajuste de costos financieros.

Al día de la fecha y de acuerdo con el Contrato vigente, el Contratista realizó la integración de capital correspondiente al monto exigido en el mismo, la cual asciende a la suma de \$252.280.274.- (pesos uruguayos doscientos cincuenta y dos millones doscientos ochenta mil doscientos setenta y cuatro).

A partir de la presente Modificación y Ampliación de Contrato, el monto total de fondos afectados en forma exclusiva al presente asciende a la suma de **\$330.741.540.- (pesos uruguayos trescientos treinta millones setecientos cuarenta y un mil quinientos cuarenta).**

Considerando los fondos ya integrados por el Contratista, el saldo por integrar asciende a la suma de **\$78.461.267 (pesos uruguayos setenta y ocho millones cuatrocientos sesenta y un mil doscientos sesenta y siete).** Este saldo lo deberá integrar en un plazo no mayor a cuatro meses desde la firma del presente Contrato.

Salvo autorización expresa del Contratante, en caso de que los fondos de afectación exclusiva se integren en Capital Social, deberán mantenerse hasta haber obtenido el último CCH-O del Componente A.

Cumplida la condición precedente, el Capital Social podrá reducirse hasta alcanzar el 10% del Componente A, sin considerar el factor de ajuste de costos financieros.

NOVENO – SEGUROS:

El Contratista ha actualizado y depositado el Seguro de Responsabilidad contra Todo Riesgo de Construcción y Mantenimiento por un monto de USD 5.000.000 (cinco millones de dólares americanos), de acuerdo a los trabajos a llevar a cabo indicados en el Objeto del presente contrato, presentado una póliza de la empresa SBI Seguros.

Previo a la firma del presente Contrato el Contratista depositó las pólizas contra reclamos ante Ley de Tercerizaciones N° 18.009 de 2007, pólizas 0090000601775-1 y 0090000605156-0, por un monto total de USD 4.300.000- (dólares americanos cuatro millones trescientos mil con 00/100). Estas pólizas cubren las tareas a desarrollar indicadas en el Objeto del presente Contrato.

A partir de la entrada en vigencia del presente Contrato, se devuelve al Contratista las pólizas contra reclamos ante Ley de Tercerizaciones N° 4989 y N° 4987, de CAUCIONES Seguros, por un monto total de USD 3.100.000 (dólares americanos tres millones cien mil con 00/100), que fueran depositadas para la firma del contrato de fecha 12/07/2022.

Asimismo, acredita la contratación del Seguro Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales (Ley N° 16.074) por su parte y por los Subcontratistas que proponga, los cuales deberá mantener vigente durante todo el plazo del contrato.

Toda modificación en las condiciones de dichos seguros, deberán ser aprobadas previamente por escrito por el Contratante.

DECIMO - 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 y todos los demás documentos que forman parte de esta contratación.

DECIMO PRIMERO – 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 SEGUNDO – 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 TERCERO – NO OBJECION DEL CONCEDENTE:

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

ANEXO I

Componente A - Cuadro de Metrajes y Precios Unitarios

RUBRO	GRUPO	DENOMINACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO sin FA sin LLSS	Precio Total sin FA sin LLSS
1	1	MOVILIZACION	GLOBAL	1,00	\$37.677.653,12	\$37.677.653,12
6	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA (DIST. LIBRE 400M)	M3	95.001,44	\$212,23	\$20.162.155,61
7	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	325.311,21	\$117,54	\$38.237.079,62
8	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA A PRESTAMO	M3	444.714,18	\$233,45	\$103.818.525,32
9	2	EXTRACCION DE ARBOLES	C/U	102,00	\$9.774,31	\$996.979,62
31	2	ENTRADAS PARTICUL.INCL.CAÑOS	C/U	35,00	\$124.700,40	\$4.364.514,00
60	2	EXCAVACION EN ROCA	M3	100,00	\$1.912,78	\$191.278,00
71	2	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1,00	\$42.457.620,14	\$42.457.620,14
76	3	S/TRANSPORTE DE SUELOS(DIST-LIBRE 400M)	M3.KM	243.294,08	\$15,61	\$3.797.820,59
94	4	CEMENTO PORTLAND P/BASE ESTAB.	TON	3.456,27	\$5.586,61	\$19.308.832,54
113	6	EJEC.DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	50.405,46	\$27,12	\$1.366.996,08
129	7	SUB-BASE GRANULAR C/CRB>40%	M3	9.705,06	\$462,63	\$4.489.851,91
131	7	BASE GRANULAR C/CRB>60%	M3	78.887,39	\$612,98	\$48.356.392,32
214	9	AGREGADOS PETREOS P/TRATAMIENT	M3	1.402,66	\$994,99	\$1.395.632,67
238	10	CORDON HORM.SIMPLE CLASE VII	M3	271,42	\$14.960,60	\$4.060.606,05
261	13	HOR.ARMADO CLASE VII P/ALCANT.	M3	2.416,29	\$34.321,29	\$82.930.189,81
275	13	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HºAº DE 80 CM (SIN CABEZALES)	ML	857,00	\$10.780,15	\$9.238.588,55
281	13	CAB HOR.ARMADO C.VII P/ALC.DE CAÑOS	M3	162,93	\$30.697,61	\$5.001.561,60
382	17	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1,00	\$7.370.595,93	\$7.370.595,93
427	20	REVEST.SUELO VEGETAL C/PASTO 7CM	HA	51,69	\$84.837,54	\$4.385.252,44
542	32	PAVIMENTO DE HORMIGON 22CM	M2	17.591,60	\$2.394,77	\$42.127.835,93
606	39	REFUGIOS PEATONALES	C/U	18,00	\$268.679,56	\$4.836.232,08
632	43	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2	92.693,81	\$234,35	\$21.722.794,37
2096	200	ENSANCHE PARA PARADA DE OMNIBUS	C/U	18,00	\$620.283,32	\$11.165.099,76
2135	152	SUM TRANSP Y ELAB EMULSION	M3	316,34	\$37.914,09	\$11.993.743,23
620	41	TERMINAL DE IMPACTO	C/U	69,00	\$210.761,24	\$14.542.525,56
3011	301	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS	M2	160,05	\$7.306,77	\$1.169.448,54
3027	303	POSTE DE HORMIGÓN	m3	1,33	\$93.986,42	\$125.001,94
3029	303	POSTE KILOMÉTRICO INSTALADO	M3	0,97	\$93.986,42	\$91.166,83
624	41	POSTE DE CAÑO	ml	353,47	\$2.565,00	\$906.650,55
3043	304	LÍNEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	1.111,06	\$701,65	\$779.575,25
3044	304	LÍNEA DE BORDE APLCIADO EN CALIENTE	M2	618,57	\$701,65	\$434.019,64
3046	304	SUPERFICIE APLICADA EN CALIENTE	M2	310,00	\$1.414,81	\$438.591,10
3047	304	PINTURA DE PAVIMENTO CON RESALTO	M2	4.693,07	\$1.265,28	\$5.938.047,61
3046	304	SUPERFICIE PREFORMADA	M2	98,60	\$8.869,65	\$874.547,49
3056	306	PÓRTICOS(7.20<=L<=10.80M)(INCLUYE SEÑAL)	C/U	0,00	\$1.198.703,00	\$0,00
3057	306	PESCANTE (INCLUYE SEÑAL)	C/U	12,00	\$439.868,90	\$5.278.426,80
3042-1	304	TACHAS INSTALADAS	C/U	1.357,68	\$195,54	\$265.480,75
621-6	41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS METÁLICAS CERTIFICADAS H1W5A	M	7.915,02	\$2.864,70	\$22.674.157,79
621-7	41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS CERTIFICADAS H2W5A	ML	1.013,68	\$4.139,99	\$4.196.625,06
3045	304	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	0,00	\$701,65	\$0,00
3038	304	BORDE APLICADO EN FRÍO	M2	412,64	\$552,00	\$227.777,28
3040	304	SUPERFICIES APLICADAS EN FRÍO	M2	64,33	\$552,00	\$35.510,16
912	80	ALIMENTACIÓN	PER.MES	83,00	\$61.029,61	\$5.065.457,63
914b	81	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN CON CHOFER	VEHIC.MES	5,00	\$127.670,75	\$638.353,75
915b	82	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN SIN CHOFER	VEHIC.MES	36,00	\$97.021,13	\$3.492.760,68
929	89	ALOJAMIENTO PERSONAL DE INSPECCIÓN	CASA.MES	18,00	\$41.933,08	\$754.795,44
930	89	ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA	PER.MES	18,00	\$34.595,14	\$622.712,52
542-1	32	PAVIMENTO DE Hº EN ZONA RURAL	M2	265.874,01	\$1.908,37	\$507.385.984,46
127	7	SUB-BASE GRANULAR C/CRB>20%	M3	67.652,60	\$439,50	\$29.733.317,70
181	7	RECICLADO DE PAVIMENTO	M2	223.334,64	\$34,33	\$7.667.078,19
274	13	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HºAº DE 60 CM (SIN CABEZALES)	ML	470,00	\$4.938,08	\$2.320.897,60
276	13	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HºAº DE 100 CM (SIN CABEZALES)	ML	254,00	\$13.984,29	\$3.552.009,66
111-1	6	RIEGO DE IMPRIMACIÓN PARA BASE ESTABILIZADA	M2	223.484,74	\$14,72	\$3.289.695,37
5142	13	OBRA DE DESAGÜE PARA PASAGANADO	GLOBAL	1,00	\$10.000.000,00	\$10.000.000,00
102-1	5	MEZCLA ASFALTICA P/CARPETA DE RODADURA CON ASF. MODIF.	TON	1.900,00	\$2.384,41	\$4.530.379,00
2134	152	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO	TON	168,74	\$44.043,79	\$7.431.949,12
118	6	EJEC.TRAT. BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	15.893,33	\$6,66	\$105.849,58
1302	89	CORRIMIENTO DE SERVICIOS	Gl	1,00	\$10.810.896,00	\$10.810.896,00
311	14	CORRIMIENTO DE ALAMBRADO	ml	2.023,90	\$685,41	\$1.387.201,30
ILUMINACIÓN						
4062	406	DESINTALACIÓN DE COLUMNA	C/U	171,00	\$13.000,00	\$2.223.000,00
4002	400	CRUCES CALZADA SIN CORTE PAVIM	M	160,00	\$11.034,91	\$1.765.585,60
4004	400	ZANJA, TAPADO Y REPOSICION	M3	4.869,00	\$662,09	\$3.223.716,21
215	9	ARENA PARA ZANJA	M3	522,00	\$1.549,60	\$808.891,20
4008	401	DUCTO INSTALADO	M	4.640,00	\$697,36	\$3.235.750,40
4013	402	DUCTO EN PUENTES INSTALADO	M	0,00	\$3.810,94	\$0,00
4015	403	CÁMARA CRUCE COMPLETA	C/U	0,00	\$33.254,96	\$0,00
4016-1	403	CÁMARA COMPLETA 40X40	C/U	0,00	\$11.084,98	\$0,00
4021-1	403	PILASTRA PARA TABLERO COMPLETO C/LUGAR PARA MEDICION	C/U	12,00	\$33.254,96	\$399.059,52
4026	404	TABLERO COM.INST.7 O MAS DERIV	C/U	0,00	\$56.995,87	\$0,00
4030-1	404	TABLERO COMPLETO, INSTALADO DE 4 A 6 DERIVACIONES	C/U	12,00	\$22.798,35	\$273.580,20
4031	404	CAJA PROTECCION MAS DE 1 INTERRUPT	C/U	0,00	\$2.849,79	\$0,00
4035	405	CONDUCT.2X2 ENHE. Y CONEX.	M	8.335,00	\$830,10	\$6.918.883,50
4040	405	CONDUCT.4X10 ENHE. Y CONEX.	M	44.971,00	\$592,93	\$26.664.655,03
4041	405	CONDUCT.4X16 ENHE. Y CONEX.	M	0,00	\$592,93	\$0,00
4046	405	CONDUCT.TIERRA 4MM INSTALADO	M	21.053,00	\$474,35	\$9.986.490,55
4050	405	JABAL.TIERRA COPPERWELD INST	C/U	487,00	\$6.522,24	\$3.176.330,88
4070	408	COLM.12MTS C / FUNDACION	C/U	0,00	\$31.695,44	\$0,00
4076-1	409	COLUMNA P/ILUMINACION, METALICA, 11 MTS INSTALADA	C/U	473,00	\$80.229,24	\$37.948.675,42
4087	410	LUMIA MENOS 250 W COMPLETA INST.	C/U	647,00	\$46.394,19	\$30.017.040,93
4092	411	BRAZOS PARA LUMINARIA	C/U	473,00	\$7.077,46	\$3.347.638,58
4110	414	INSTALACION DE LUMINARIA	C/U	647,00	\$6.053,95	\$3.916.905,65
4165-0	419	CONDUCTOR ARMADO INST. Y CONEX. 4x70 A 4x35	C/U	0,00	\$5.929,30	\$0,00
4183	420	INT.TERM.TRIF.DE 10 A 32 A INS	C/U	0,00	\$1.709,88	\$0,00
4186	420	INT.TERM.TETR. 10 A 32 A INSTA	C/U	0,00	\$3.419,75	\$0,00
4187	420	INT.TERM.TETR.DE 40 A 63 A INS	C/U	0,00	\$4.559,67	\$0,00
4195	420	INTERR.DIF.10 A 32 A,30MA MON.	C/U	641,00	\$3.419,75	\$2.192.059,75
4198	420	FOTOCELULAS	C/U	12,00	\$1.139,92	\$13.679,04
4199	420	RELOJ Y TEMPORIZADOR	C/U	0,00	\$7.979,43	\$0,00
4200	420	UNIDAD DE CONTROL DE PROCESO	C/U	12,00	\$22.798,35	\$273.580,20
1363	79	ILUMINACIÓN PASOS PEATONALES	C/U	3,00	\$872.727,27	\$2.618.181,81
Puente Juncal (Prog. 95k000)						
Puente Cañada del Cerro (Prog. 92k200)						
262	13	HOR.ARMADO CLASE VII P/LOSAS D	M3	0,00	\$47.695,38	\$0,00
288	13	REVESTIMIENTO C/LOSETAS DE HOR	M2	0,00	\$2.458,53	\$0,00
436	21	JUNTAS TRANSVERSALES	M	0,00	\$6.278,80	\$0,00
441	22	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	0,00	\$4.296,63	\$0,00
456	24	HOR.ARM.C.VII P/PIL.POR.EST.(	M3	0,00	\$41.877,28	\$0,00
457	24	HOR.ARM.C.VII P/VIG.TAB.(I.TRA	M3	0,00	\$41.727,72	\$0,00
458	24	HOR.ARM.C.VII P/PILAS Y ESTRIB	M3	0,00	\$41.727,72	\$0,00
478	27	HOR.ARM.C.VII P/LOSAS TABLEROS	M3	0,00	\$41.727,72	\$0,00
486	28	HOR.PRECOMPR.P/VIGAS PRINC.DIA	M3	0,00	\$53.662,81	\$0,00
586	37	DEMOLICION DE PUENTE EXISTENTE	GLOBAL	0,00	\$1.837.921,20	\$0,00

OFERTA LICITACIÓN S/LLSS NI Fa EXPRESADO EN PESOS URUGUAYOS **\$1.327.224.426,11**

MONTO IMPONIBLE DE JORNALES \$154.963.070,12
% de LLSS **73,80%**
TOTAL LLSS \$114.362.745,75

FACTOR DE FINANCIAMIENTO 1,1423

MONTO DE OBRA + LLSS \$1.441.587.171,86

(OBRA+LLSS)*FA \$1.646.725.026,42

Componente B - Cuadro de Metrajes y Precios Unitarios

RUBRO	GRUPO	DESCRIPCION	UNIDAD	METRAJE	unitario	IMPORTE
1	1	MOVILIZACION	GLOBAL	1,00	\$11.076.647,53	\$11.076.647,53
71	2	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1,00	\$11.345.488,16	\$11.345.488,16
103	5	MEZCLA ASFÁLTICA PARA BACHEO	TON	781,57	\$2.204,29	\$1.722.808,29
275	13	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HºAº DE 80 CM (SIN CABEZALES)	ML	436,00	\$11.766,00	\$5.129.976,00
276	13	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HºAº DE 100 CM (SIN CABEZALES(	ML	34,00	\$15.269,79	\$519.172,86
281	13	CAB HOR.ARMADO C.VII P/ALC.DE CAÑOS	M3	29,00	\$33.504,93	\$971.642,97
379	17	RETIRO Y RECOLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN	GLOBAL	1,00	\$376.378,64	\$376.378,64
382	17	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1,00	\$1.777.793,10	\$1.777.793,10
2134	152	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO	TON	96,91	\$42.897,03	\$4.157.355,21
2376	151	FRESADO	M3	434,74	\$1.255,17	\$545.671,21
3012	301	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS	M2	99,00	\$7.551,51	\$747.599,49
3027	303	POSTE DE HORMIGÓN	M3	3,76	\$81.165,26	\$305.563,33
3042-1	304	TACHAS INSTALADAS	UNIDAD	1.312,53	\$166,94	\$219.113,70
3043	304	LÍNEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	590,45	\$599,00	\$353.680,06
3047	304	PINTURA DE PAVIMENTO CON RESALTO	M2	3.508,41	\$599,00	\$2.101.537,57
912	80	ALIMENTACIÓN	PER.MES	36,00	\$64.522,11	\$2.322.795,96
914-B	81	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN CON CHOFER	VEHIC.MES	6,00	\$138.332,99	\$829.997,94
915-B	82	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN SIN CHOFER	VEHIC.MES	12,00	\$102.573,30	\$1.230.879,60
929	89	ALOJAMIENTO PERSONAL DE INSPECCIÓN	CASA.MES	6,00	\$44.332,77	\$265.996,62
930	89	ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA	PER.MES	6,00	\$36.574,90	\$219.449,40
542-2	32	PAVIMENTO DE HORMIGON (14 CM) WHITETOPPING	M2	151.824,00	\$1.968,86	\$298.920.200,64
500	32	Hº PARA REGULARIZACIÓN DE ESPESOR (2,5CM)	M3	3.199,32	\$14.063,29	\$44.992.885,49
8	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA A PRESTAMO	M3	4.349,12	\$273,30	\$1.188.613,97
3050	304	PINTURA PREVIA DE OBRA	GLOBAL	1,00	\$1.541.332,00	\$1.541.332,00
2375	151	TEXTURIZADO Y LIMPIEZA	M2	151.824,00	\$44,86	\$6.810.487,97

OFERTA LICITACIÓN S/LLSS EXPRESADO EN PESOS URUGUAYOS

\$399.673.067,71

MONTO IMPONIBLE DE JORNALES	\$32.956.629,57
% de LLSS	73,80 %
TOTAL LLSS	\$24.321.992,62
MONTO DE OBRA + LLSS	\$423.995.060,33

Contrato de Obra Pública de Diseño, Construcción, Rehabilitación, Mantenimiento y Financiamiento de la Infraestructura Vial de Ruta 5 entre las progresivas 69K000 y 90K630
Componente C - Cuadro de Metrajes y Precios Unitarios

RUBRO	GRUPO	DENOMINACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	IMPORTE	MONTO IMPONIBLE
5160	510	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE RUTA	KM/MES	5.191,20	\$62.996,38	\$327.026.824,70	\$62.943.358,11

OFERTA LICITACIÓN sin/LLSS EXPRESADO EN PESOS URUGUAYOS

\$327.026.824,70

-

MONTO IMPONIBLE DE JORNALES	\$62.943.358,11
% de LLSS	73,80%
TOTAL LLSS	\$46.452.198,29
Longitud del contrato	43,26
MONTO DE OBRA + LLSS	\$373.479.022,99

Componente A - Cuadro de Metrajes y Precios Unitarios

RUBRO	GRUPO	DENOMINACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO sin FA sin LLSS	PRECIO DE VENTA TOTAL sin Fa sin LLSS
1	1	MOVILIZACION	GLOBAL	1,00	\$12.478.967,11	\$12.478.967,11
6	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA (DIST. LIBRE 400M)	M3	4.082,00	\$212,23	\$866.322,86
7	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	40.579,00	\$117,54	\$4.769.655,82
8	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA A PRESTAMO	M3	51.399,60	\$233,45	\$11.999.236,62
9	2	EXTRACCION DE ARBOLES	C/U		\$9.774,31	\$0,00
31	2	ENTRADAS PARTICUL.INCL.CAÑOS	C/U	23,00	\$124.700,40	\$2.868.109,20
60	2	EXCAVACION EN ROCA	M3		\$1.912,78	\$0,00
71	2	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1,00	\$14.062.108,48	\$14.062.108,48
76	3	S/TRANSPORTE DE SUELOS(DIST-LIBRE 400M)	M3.KM		\$15,61	\$0,00
94	4	CEMENTO PORTLAND P/BASE ESTAB.	TON	1.079,59	\$5.586,61	\$6.031.232,02
113	6	EJEC.DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	10.395,00	\$27,12	\$281.912,40
129	7	SUB-BASE GRANULAR C/CRB>40%	M3	424,65	\$462,63	\$196.455,83
131	7	BASE GRANULAR C/CRB>60%	M3	20.957,06	\$612,98	\$12.846.258,64
214	9	AGREGADOS PETREOS P/TRATAMIENT	M3	289,27	\$994,99	\$287.817,15
238	10	CORDON HORM.SIMPLE CLASE VII	M3	389,77	\$14.960,60	\$5.831.201,47
261	13	HOR.ARMADO CLASE VII P/ALCANT.	M3	186,41	\$34.321,29	\$6.397.831,67
275	13	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HºAº DE 80 CM (SIN CABEZALES)	ML	283,00	\$10.780,15	\$3.050.782,45
281	13	CAB HOR.ARMADO C.VII P/ALC.DE CAÑOS	M3	32,93	\$30.697,61	\$1.010.972,51
382	17	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1,00	\$2.441.166,49	\$2.441.166,49
427	20	REVEST.SUELO VEGETAL C/PASTO 7CM	HA	14,31	\$84.837,54	\$1.214.025,20
542	32	PAVIMENTO DE HORMIGON 22CM	M2	8.206,10	\$2.394,77	\$19.651.722,10
606	39	REFUGIOS PEATONALES	C/U	4,00	\$268.679,56	\$1.074.718,24
632	43	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2	16.242,39	\$234,35	\$3.806.403,49
2096	200	ENSANCHE PARA PARADA DE OMNIBUS	C/U	4,00	\$620.283,32	\$2.481.133,28
2135	152	SUM TRANSP Y ELAB EMULSION	M3	72,24	\$37.914,09	\$2.739.033,60
620	41	TERMINAL DE IMPACTO	C/U	14,00	\$210.761,24	\$2.950.657,36
3011	301	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS	M2	122,79	\$7.306,77	\$897.210,57
3027	303	POSTE DE HORMIGÓN	m3	0,84	\$93.986,42	\$78.739,00
3029	303	POSTE KILOMÉTRICO INSTALADO	M3	0,34	\$93.986,42	\$31.708,24
624	41	POSTE DE CAÑO	ml	224,58	\$2.565,00	\$576.055,15
3043	304	LÍNEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	333,66	\$701,65	\$234.113,33
3044	304	LÍNEA DE BORDE APLCIADO EN CALIENTE	M2	149,22	\$701,65	\$104.697,58
3046	304	SUPERFICIE APLICADA EN CALIENTE	M2	35,05	\$1.414,81	\$49.584,28
3047	304	PINTURA DE PAVIMENTO CON RESALTO	M2	1.846,76	\$1.265,28	\$2.336.674,56
3046	304	SUPERFICIE PREFORMADA	M2	58,39	\$8.869,65	\$517.915,52
3056	306	PÓRTICOS(7.20<=L<=10.80M)(INCLUYE SEÑAL)	C/U	1,00	\$1.198.703,00	\$1.198.703,00
3057	306	PESCANTE (INCLUYE SEÑAL)	C/U		\$439.868,90	\$0,00
3042-1	304	TACHAS INSTALADAS	C/U	466,16	\$195,54	\$91.152,16
621-6	41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS METÁLICAS CERTIFICADAS H1W5A	M	2.192,17	\$2.864,70	\$6.279.918,95
621-7	41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS CERTIFICADAS H2W5A	ML	319,00	\$4.139,99	\$1.320.656,81
3045	304	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	31,25	\$701,65	\$21.930,00
3038	304	BORDE APLICADO EN FRÍO	M2	141,32	\$552,00	\$78.006,00
3040	304	SUPERFICIES APLICADAS EN FRÍO	M2		\$552,00	\$0,00
912	80	ALIMENTACIÓN	PER.MES	25,00	\$61.029,61	\$1.525.740,25
914b	81	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN CON CHOFER	VEHIC.MES	18,00	\$127.670,75	\$2.298.073,50
915b	82	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN SIN CHOFER	VEHIC.MES	5,00	\$97.021,13	\$485.105,65
929	89	ALOJAMIENTO PERSONAL DE INSPECCIÓN	CASA.MES	5,00	\$41.933,08	\$209.665,40
930	89	ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA	PER.MES	5,00	\$34.595,14	\$172.975,70
542-1	32	PAVIMENTO DE Hº EN ZONA RURAL	M2	77.681,53	\$1.908,37	\$148.245.101,41
127	7	SUB-BASE GRANULAR C/CRB>20%	M3	10.178,73	\$439,50	\$4.473.551,84
181	7	RECICLADO DE PAVIMENTO	M2	51.262,17	\$34,33	\$1.759.830,30
274	13	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HºAº DE 60 CM (SIN CABEZALES)	ML	99,00	\$4.938,08	\$488.869,92
276	13	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HºAº DE 100 CM (SIN CABEZALES)	ML		\$13.984,29	\$0,00
111-1	6	RIEGO DE IMPRIMACIÓN PARA BASE ESTABILIZADA	M2	51.034,83	\$14,72	\$751.232,70
5142	13	OBRA DE DESAGÜE PARA PASAGANADO	GLOBAL		\$10.000.000,00	\$0,00
102-1	5	MEZCLA ASFALTICA P/CARPETA DE RODADURA CON ASF. MODIF.	TON		\$2.384,41	\$0,00
2134	152	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO	TON		\$44.043,79	\$0,00
118	6	EJEC.TRAT. BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2		\$6,66	\$0,00
1302	89	CORRIMIENTO DE SERVICIOS	GI	1,00	\$2.702.724,00	\$2.702.724,00
311	14	CORRIMIENTO DE ALAMBRADO	ml	580,00	\$685,41	\$397.537,80
ILUMINACIÓN						
4062	406	DESINTALACIÓN DE COLUMNA	C/U	40,00	\$13.000,00	\$520.000,00
4002	400	CRUCES CALZADA SIN CORTE PAVIM	M	40,00	\$11.034,91	\$441.396,40
4004	400	ZANJA, TAPADO Y REPOSICION	M3	1.633,00	\$662,09	\$1.081.192,97
215	9	ARENA PARA ZANJA	M3	217,00	\$1.549,60	\$336.262,74
4008	401	DUCTO INSTALADO	M	1.160,00	\$697,36	\$808.937,60
4013	402	DUCTO EN PUENTES INSTALADO	M	10,00	\$3.810,94	\$38.109,40
4015	403	CAMARA CRUCE COMPLETA	C/U		\$33.254,96	\$0,00
4016-1	403	CAMARA COMPLETA 40X40	C/U		\$11.084,98	\$0,00
4021-1	403	PILASTRA PARA TABLERO COMPLETO C/LUGAR PARA MEDICION	C/U	5,00	\$33.254,96	\$166.274,80
4026	404	TABLERO COM.INST.7 O MAS DERIV	C/U		\$56.995,87	\$0,00
4030-1	404	TABLERO COMPLETO, INSTALADO DE 4 A 6 DERIVACIONES	C/U	5,00	\$22.798,35	\$113.991,75
4031	404	CAJA PROTECCION MAS DE 1 INTERRUP	C/U		\$2.849,79	\$0,00
4035	405	CONDOC.2X2 ENHE. Y CONEX.	M	3.520,00	\$830,10	\$2.921.952,00
4040	405	CONDOC.4X10 ENHE. Y CONEX.	M	18.613,00	\$592,93	\$11.036.206,09
4041	405	CONDOC.4X16 ENHE. Y CONEX.	M		\$592,93	\$0,00
4046	405	CONDUCT.TIERRA 4MM INSTALADO	M	9.945,00	\$474,35	\$4.717.410,75
4050	405	JABAL.TIERRA COPPERWELD INST	C/U	204,00	\$6.522,24	\$1.330.536,96
4070	408	COLM.12MTS C / FUNDACION	C/U		\$31.695,44	\$0,00
4076-1	409	COLUMNA P/ILUMINACION, METALICA, 11 MTS INSTALADA	C/U	204,00	\$80.229,24	\$16.366.764,96
4087	410	LUMIA MENOS 250 W COMPLETA INST.	C/U	308,00	\$46.394,19	\$14.289.410,52
4092	411	BRAZOS PARA LUMINARIA	C/U	204,00	\$7.077,46	\$1.443.801,84
4110	414	INSTALACION DE LUMINARIA	C/U	308,00	\$6.053,95	\$1.864.616,60
4165-0	419	CONDUCTOR ARMADO INST. Y CONEX. 4x70 A 4x35	C/U		\$5.929,30	\$0,00
4183	420	INT.TERM.TRIF.DE 10 A 32 A INS	C/U		\$1.709,88	\$0,00
4186	420	INT.TERM.TETR. 10 A 32 A INSTA	C/U		\$3.419,75	\$0,00
4187	420	INT.TERM.TETR.DE 40 A 63 A INS	C/U		\$4.559,67	\$0,00
4195	420	INTERR.DIF.10 A 32 A,30MA MON.	C/U	302,00	\$3.419,75	\$1.032.764,50
4198	420	FOTOCELULAS	C/U	5,00	\$1.139,92	\$5.699,60
4199	420	RELOJ Y TEMPORIZADOR	C/U		\$7.979,43	\$0,00
4200	420	UNIDAD DE CONTROL DE PROCESO	C/U	5,00	\$22.798,35	\$113.991,75
1363	79	ILUMINACIÓN PASOS PEATONALES	C/U	1,00	\$872.727,27	\$872.727,26
Puente Juncal (Prog. 95k000)						
Puente Cañada del Cerro (Prog. 92k200)						
262	13	HOR.ARMADO CLASE VII P/LOSAS D	M3	81,39	\$47.695,38	\$3.881.926,98
288	13	REVESTIMIENTO C/LOSETAS DE HOR	M2	596,70	\$2.458,53	\$1.467.004,85
436	21	JUNTAS TRANSVERSALES	M	48,67	\$6.278,80	\$305.589,20
441	22	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	17,55	\$4.296,63	\$75.405,86
456	24	HOR.ARM.C.VII P/PIL.POR.EST.(	M3	652,10	\$41.877,28	\$27.308.174,29
457	24	HOR.ARM.C.VII P/VIG.TAB.(I.TRA	M3	47,18	\$41.727,72	\$1.968.713,83
458	24	HOR.ARM.C.VII P/PILAS Y ESTRIB	M3	82,27	\$41.727,72	\$3.432.939,52
478	27	HOR.ARM.C.VII P/LOSAS TABLEROS	M3	162,87	\$41.727,72	\$6.796.193,76
486	28	HOR.PRECOMPR.P/VIGAS PRINC.DIA	M3	141,54	\$53.662,81	\$7.595.434,13
586	37	DEMOLICION DE PUENTE EXISTENTE	GLOBAL	1,00	\$1.837.921,20	\$1.837.921,20

OFERTA LICITACIÓN S/LLSS NI Fa EXPRESADO EN PESOS URUGUAYOS

\$410.836.549,72

MONTO IMPONIBLE DE JORNALES	\$47.842.740,64
% de LLSS	73,80 %
TOTAL LLSS	\$35.307.942,59
FACTOR DE FINANCIAMIENTO	1,1423
MONTO DE OBRA + LLSS	\$446.144.492,31
(OBRA+LLSS)*FA	\$509.630.853,57

Componente B - Cuadro de Metrajes y Precios Unitarios

RUBRO	GRUPO	DESCRIPCION	UNIDAD	METRAJE	unitario	IMPORTE
1	1	MOVILIZACION	GLOBAL	1,00	\$277.029,72	\$277.029,72
71	2	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1,00	\$283.753,50	\$283.753,50
103	5	MEZCLA ASFÁLTICA PARA BACHEO	TON	18,43	\$2.204,29	\$40.623,71
275	13	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HºAº DE 80 CM (SIN CABEZALES)	ML	0,00	\$11.766,00	\$0,00
276	13	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HºAº DE 100 CM (SIN CABEZALES(	ML	0,00	\$15.269,79	\$0,00
281	13	CAB HOR.ARMADO C.VII P/ALC.DE CAÑOS	M3	0,00	\$33.504,93	\$0,00
379	17	RETIRO Y RECOLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN	GLOBAL	0,00	\$376.378,64	\$0,00
382	17	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1,00	\$44.463,05	\$44.463,05
2134	152	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO	TON	2,29	\$42.897,03	\$98.030,16
2376	151	FRESADO	M3	10,25	\$1.255,17	\$12.866,89
3012	301	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS	M2	0,00	\$7.551,51	\$0,00
3027	303	POSTE DE HORMIGÓN	M3	0,24	\$81.165,26	\$19.097,71
3042-1	304	TACHAS INSTALADAS	UNIDAD	46,47	\$166,94	\$7.757,76
3043	304	LÍNEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	20,55	\$599,00	\$12.308,94
3047	304	PINTURA DE PAVIMENTO CON RESALTO	M2	1.380,59	\$599,00	\$826.973,43
912	80	ALIMENTACIÓN	PER.MES	0,00	\$64.522,11	\$0,00
914-B	81	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN CON CHOFER	VEHIC.MES	0,00	\$138.332,99	\$0,00
915-B	82	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN SIN CHOFER	VEHIC.MES	0,00	\$102.573,30	\$0,00
929	89	ALOJAMIENTO PERSONAL DE INSPECCIÓN	CASA.MES	0,00	\$44.332,77	\$0,00
930	89	ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA	PER.MES	0,00	\$36.574,90	\$0,00
542-2	32	PAVIMENTO DE HORMIGON (14 CM) WHITETOPPING	M2	3.580,00	\$1.968,86	\$7.048.518,80
500	32	Hº PARA REGULARIZACIÓN DE ESPESOR (2,5CM)	M3	82,01	\$14.063,29	\$1.153.345,35
8	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA A PRESTAMO	M3	102,55	\$273,30	\$28.027,44
3050	304	PINTURA PREVIA DE OBRA	GLOBAL	0,00	\$1.541.332,00	\$0,00
2375	151	TEXTURIZADO Y LIMPIEZA	M2	3.580,00	\$44,86	\$160.590,86

OFERTA LICITACIÓN S/LLSS EXPRESADO EN PESOS URUGUAYOS	\$10.013.387,32
MONTO IMPONIBLE DE JORNALES	\$796.103,02
% de LLSS	73,80 %
TOTAL LLSS	\$587.524,03
MONTO DE OBRA + LLSS	\$10.600.911,35

Contrato de Obra Pública de Diseño, Construcción, Rehabilitación, Mantenimiento y Financiamiento de la Infraestructura Vial de Ruta 5 entre las progresivas 90K630y 95K350
Componente C - Cuadro de Metrajes y Precios Unitarios

RUBRO	GRUPO	DENOMINACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	IMPORTE	MONTO IMPONIBLE
5160	510	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE RUTA	KM/MES	1.085,60	\$62.996,38	\$68.388.873,65	\$13.162.912,15

OFERTA LICITACIÓN sin/LLSS EXPRESADO EN PESOS URUGUAYOS	\$68.388.873,65	-
MONTO IMPONIBLE DE JORNALES	\$13.162.912,15	
% de LLSS	73,80%	
TOTAL LLSS	\$9.714.229,17	
Longitud del contrato	9,44	
MONTO DE OBRA + LLSS	\$78.103.102,82	

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	DEMOLUCION 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
2135	152	SUM TRANSP Y ELAB 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	\$ 1.855.136,42	\$ 2.134.761,46
3011	301	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS	M2	19,31	\$ 1.239,26	\$ 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	\$ 176.112,90	\$ 226.413,03
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	\$ 282.962,00	\$ 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 H1W5A	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	\$ 16.027,01	\$ 74,11	\$ 11.827,94	\$ 1.518,43	\$ 200.337,68	\$ 242.356,79
542-2	32	PAVIMENTO DE HORMIGON (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 CORTE 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	ZANJA, 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 ENHE. 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 ENHE. Y CONEX.	M	5.590,00	\$ 592,93	\$ 91,22	\$ 509.938,89	\$ 65,22	\$ 364.592,66	\$ 48,13	\$ 269.069,38	\$ 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	\$ 1.003,46	\$ 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	\$ 3.015.622,35	\$ 3.521.012,07
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	\$ 111.142,20	\$ 144.759,75
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	\$ 14.870,70	\$ 59.482,80	\$ 109.056,18	\$ 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
912	80	ALIMENTACIÓN	PER.MES	60,00	\$ 61.029,61	\$ 8.684,51	\$ 521.070,81					\$ 69.714,12	\$ 3.661.776,60	\$

ANEXO II

Contrato de Obra Pública de Diseño, Construcción, Rehabilitación, Mantenimiento y Financiamiento de la Infraestructura Vial de Ruta 5 entre las progresivas 90K630 y 95K350

COMPONENTE A - Plan de Desarrollo de los Trabajos

RUBRO	GRUPO	DENOMINACIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES	IMPORTES
				Feb-22		
COMPONENTE A						\$410.836.549,73
1	1	MOVILIZACION	GLOBAL	\$12.478.967,11	1,00	\$12.478.967,11
6	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA (DIST. LIBRE 400M)	M3	\$212,23	4.082,00	\$866.322,86
7	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	\$117,54	40.579,00	\$4.769.655,82
8	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA A PRESTAMO	M3	\$233,45	51.399,60	\$11.999.236,62
9	2	EXTRACCION DE ARBOLES	C/U	\$9.774,31		\$0,00
31	2	ENTRADAS PARTICUL.INCL.CAÑOS	C/U	\$124.700,40	23,00	\$2.868.109,20
60	2	EXCAVACION EN ROCA	M3	\$1.912,78		\$0,00
71	2	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	\$14.062.108,48	1,00	\$14.062.108,48
76	3	S/TRANSPORTE DE SUELOS(DIST-LIBRE 400M)	M3.KM	\$15,61		\$0,00
94	4	CEMENTO PORTLAND P/BASE ESTAB.	TON	\$5.586,61	1.079,59	\$6.031.232,02
113	6	EJEC.DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	\$27,12	10.395,00	\$281.912,40
129	7	SUB-BASE GRANULAR C/CRB>40%	M3	\$462,63	424,65	\$196.455,83
131	7	BASE GRANULAR C/CRB>60%	M3	\$612,98	20.957,06	\$12.846.258,64
214	9	AGREGADOS PETREOS P/TRATAMIENT	M3	\$994,99	289,27	\$287.817,15
238	10	CORDON HORM.SIMPLE CLASE VII	M3	\$14.960,60	389,77	\$5.831.201,47
261	13	HOR.ARMADO CLASE VII P/ALCANT.	M3	\$34.321,29	186,41	\$6.397.831,67
275	13	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HºAº DE 80 CM (SIN CABEZALES)	ML	\$10.780,15	283,00	\$3.050.782,45
281	13	CAB HOR.ARMADO C.VII P/ALC.DE CAÑOS	M3	\$30.697,61	32,93	\$1.010.972,51
382	17	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	\$2.441.166,49	1,00	\$2.441.166,49
427	20	REVEST.SUELO VEGETAL C/PASTO 7CM	HA	\$84.837,54	14,31	\$1.214.025,20
542	32	PAVIMENTO DE HORMIGON 22CM	M2	\$2.394,77	8.206,10	\$19.651.722,10
606	39	REFUGIOS PEATONALES	C/U	\$268.679,56	4,00	\$1.074.718,24
632	43	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2	\$234,35	16.242,39	\$3.806.403,49
2096	200	ENSANCHE PARA PARADA DE OMNIBUS	C/U	\$620.283,32	4,00	\$2.481.133,28
2135	152	SUM TRANSP Y ELAB EMULSION	M3	\$37.914,09	72,24	\$2.739.033,60
620	41	TERMINAL DE IMPACTO	C/U	\$210.761,24	14,00	\$2.950.657,36
3011	301	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS	M2	\$7.306,77	122,79	\$897.210,57
3027	303	POSTE DE HORMIGÓN	m3	\$93.986,42	0,84	\$78.739,00
3029	303	POSTE KILOMÉTRICO INSTALADO	M3	\$93.986,42	0,34	\$31.708,24
624	41	POSTE DE CAÑO	ml	\$2.565,00	224,58	\$576.055,15
3043	304	LÍNEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	\$701,65	333,66	\$234.113,33
3044	304	LÍNEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	\$701,65	149,22	\$104.697,58
3046	304	SUPERFICIE APLICADA EN CALIENTE	M2	\$1.414,81	35,05	\$49.584,28
3047	304	PINTURA DE PAVIMENTO CON RESALTO	M2	\$1.265,28	1.846,76	\$2.336.674,56
3046		SUPERFICIE PREFORMADA	M2	\$8.869,65	58,39	\$517.915,52
3056		PÓRTICOS(7.20<-L<=10.80M)(INCLUYE SEÑAL)	C/U	\$1.198.703,00	1,00	\$1.198.703,00
3057	306	PESCANTE (INCLUYE SEÑAL)	C/U	\$439.868,90		\$0,00
3042-1	304	TACHAS INSTALADAS	C/U	\$195,54	466,16	\$91.152,16
621-6	41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS METÁLICAS CERTIFICAD	M	\$2.864,70	2.192,17	\$6.279.918,95
621-7	41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS CERTIFICADAS H2W5A	ML	\$4.139,99	319,00	\$1.320.656,81
3045	304	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	\$701,65	31,25	\$21.930,00
3038	304	BORDE APLICADO EN FRÍO	M2	\$552,00	141,32	\$78.006,00
3040	304	SUPERFICIES APLICADAS EN FRÍO	M2	\$552,00		\$0,00
912	80	ALIMENTACIÓN	PER.MES	\$61.029,61	25,00	\$1.525.740,25
914b	81	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN CON CHOFER	VEHIC.MES	\$127.670,75	18,00	\$2.298.073,50
915b	82	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN SIN CHOFER	VEHIC.MES	\$97.021,13	5,00	\$485.105,65
929	89	ALOJAMIENTO PERSONAL DE INSPECCIÓN	CASA.MES	\$41.933,08	5,00	\$209.665,40
930	89	ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA	PER.MES	\$34.595,14	5,00	\$172.975,70
542-1	32	PAVIMENTO DE Hº EN ZONA RURAL	M2	\$1.908,37	77.681,53	\$148.245.101,41
127	7	SUB-BASE GRANULAR C/CRB>20%	M3	\$439,50	10.178,73	\$4.473.551,84
181	7	RECICLADO DE PAVIMENTO	M2	\$34,33	51.262,17	\$1.759.830,30
274	13	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HºAº DE 60 CM (SIN CABEZALES)	ML	\$4.938,08	99,00	\$488.869,92
276	13	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HºAº DE 100 CM (SIN CABEZALES)	ML	\$13.984,29		\$0,00
111-1	6	RIEGO DE IMPRIMACIÓN PARA BASE ESTABILIZADA	M2	\$14,72	51.034,83	\$751.232,70
		OBRA DE DESAGÜE PARA PASAGANADO	GLOBAL	\$10.000.000,00		\$0,00
102-1	5	MEZCLA ASFALTICA P/CARPETA DE RODADURA CON ASF. MODIF.	TON	\$2.384,41		\$0,00
2134	152	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE CEMENTO ASFÁLTIC	TON	\$44.043,79		\$0,00
118	6	EJEC.TRAT. BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	\$6,66		\$0,00
		CORRIMIENTO DE SERVICIOS	GLOBAL	\$2.702.724,00	1,00	\$2.702.724,00
		CORRIMIENTO DE ALAMBRADO	ml	\$685,41	580,00	\$397.537,80
ILUMINACIÓN						
4062	406	DESINTALACIÓN DE COLUMNA	C/U	\$13.000,00	40,00	\$520.000,00
4002	400	CRUCES CALZADA SIN CORTE PAVIM	M	\$11.034,91	40,00	\$441.396,40
4004	400	ZANJA, TAPADO Y REPOSICION	M3	\$662,09	1.633,00	\$1.081.192,97
		ARENA PARA ZANJA	M3	\$1.549,60	217,00	\$336.262,74
4008	401	DUCTO INSTALADO	M	\$697,36	1.160,00	\$808.937,60
4013	402	DUCTO EN PUENTES INSTALADO	M	\$3.810,94	10,00	\$38.109,40
4015	403	CAMARA CRUCE COMPLETA	C/U	\$33.254,96		\$0,00
4016-1	403	CAMARA COMPLETA 40X40	C/U	\$11.084,98		\$0,00
4021-1	403	PILASTRA PARA TABLERO COMPLETO C/LUGAR PARA MEDICION	C/U	\$33.254,96	5,00	\$166.274,80
4026	404	TABLERO COM.INST.7 O MAS DERIV	C/U	\$56.995,87		\$0,00
4030-1	404	TABLERO COMPLETO, INSTALADO DE 4 A 6 DERIVACIONES	C/U	\$22.798,35	5,00	\$113.991,75
4031	404	CAJA PROTECCION MAS DE 1 INTERRUP	C/U	\$2.849,79		\$0,00
4035	405	CONDUCT.2X2 ENHE. Y CONEX.	M	\$830,10	3.520,00	\$2.921.952,00
4040	405	CONDUCT.4X10 ENHE. Y CONEX.	M	\$592,93	18.613,00	\$11.036.206,09
4041	405	CONDUCT.4X16 ENHE. Y CONEX.	M	\$592,93		\$0,00
4046	405	CONDUCT.TIERRA 4MM INSTALADO	M	\$474,35	9.945,00	\$4.717.410,75
4050	405	JABAL.TIERRA COPPERWELD INST	C/U	\$6.522,24	204,00	\$1.330.536,96
4070	408	COLM.12MTS C / FUNDACION	C/U	\$31.695,44		\$0,00
4076-1	409	COLUMNA P/ILUMINACION, METALICA, 11 MTS INSTALADA	C/U	\$80.229,24	204,00	\$16.366.764,96
4087	410	LUMIA MENOS 250 W COMPLETA INST.	C/U	\$46.394,19	308,00	\$14.289.410,52
4092	411	BRAZOS PARA LUMINARIA	C/U	\$7.077,46	204,00	\$1.443.801,84
4110	414	INSTALACION DE LUMINARIA	C/U	\$6.053,95	308,00	\$1.864.616,60
4165-0	419	CONDUCTOR ARMADO INST. Y CONEX. 4x70 A 4x35	C/U	\$5.929,30		\$0,00
4183	420	INT.TERM.TRIF.DE 10 A 32 A INS	C/U	\$1.709,88		\$0,00
4186	420	INT.TERM.TETR. 10 A 32 A INSTA	C/U	\$3.419,75		\$0,00
4187	420	INT.TERM.TETR.DE 40 A 63 A INS	C/U	\$4.559,67		\$0,00
4195	420	INTERR.DIF.10 A 32 A,30MA MON.	C/U	\$3.419,75	302,00	\$1.032.764,50
4198	420	FOTOCELULAS	C/U	\$1.139,92	5,00	\$5.699,60
4199	420	RELOJ Y TEMPORIZADOR	C/U	\$7.979,43		\$0,00
4200	420	UNIDAD DE CONTROL DE PROCESO	C/U	\$22.798,35	5,00	\$113.991,75
		ILUMINACIÓN PASOS PEATONALES	C/U	\$872.727,27	1,00	\$872.727,27
Puente Juncal (Prog. 95k000)						
Puente Cañada del Cerro (Prog. 92k200)						
262	13	HOR.ARMADO CLASE VII P/LOSAS D	M3	\$47.695,38	81,39	\$3.881.926,98
288	13	REVESTIMIENTO C/LOSETAS DE HOR	M2	\$2.458,53	596,70	\$1.467.004,85
436	21	JUNTAS TRANSVERSALES	M	\$6.278,80	48,67	\$305.589,20
441	22	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	\$4.296,63	17,55	\$75.405,86
456	24	HOR.ARM.C.VII P/PIL.POR.EST.(	M3	\$41.877,28	652,10	\$27.308.174,29
457	24	HOR.ARM.C.VII P/VIG.TAB.(I.TRA	M3	\$41.727,72	47,18	\$1.968.713,83
458	24	HOR.ARM.C.VII P/PILAS Y ESTRIB	M3	\$41.727,72	82,27	\$3.432.939,52
478	27	HOR.ARM.C.VII P/LOSAS TABLEROS	M3	\$41.727,72	162,87	\$6.796.193,76
486	28	HOR.PRECOMPR.P/VIGAS PRINC.DIA	M3	\$53.662,81	141,54	\$7.595.434,13
586	37	DEMOLICION DE PUENTE EXISTENTE	GLOBAL	\$1.837.921,20	1,00	\$1.837.921,20

Acumulado							
	Oct-24	Nov-24	Dic-24	Ene-25	Feb-25	Mar-25	Abr-25
	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	39,48%	2,63%	2,63%	2,63%	2,63%	50,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	19,24%	19,24%	19,24%	19,24%	19,24%	3,80%	0,00%
	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	17,29%	34,57%	34,57%	10,37%	3,20%	0,00%
	12,83%	12,83%	12,83%	12,83%	12,83%	35,85%	0,00%
	44,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	55,86%	0,00%
	75,27%	7,07%	17,66%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	30,36%	30,36%	39,28%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	79,27%	3,46%	3,46%	3,46%	3,44%	6,91%	0,00%
	20,96%	20,96%	13,98%	20,96%	0,00%	23,14%	0,00%
	78,06%	6,09%	6,09%	6,09%	3,66%	0,01%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	0,00%	25,00%	25,00%	0,00%
	76,96%	12,31%	10,47%	0,00%	0,00%	0,26%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	0,00%	25,00%	25,00%	0,00%
	45,56%	13,84%	13,84%	6,92%	5,55%	14,29%	0,00%
	7,14%	0,00%	0,00%	28,57%	64,29%	0,00%	0,00%
	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	0,00%
	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	0,00%
	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	0,00%
	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	0,00%
	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	0,00%
	0,00%	0,00%	0,00%	39,95%	57,06%	2,99%	0,00%
	72,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	0,00%
	0,00%	0,00%	0,00%	34,25%	59,94%	5,81%	0,00%
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	0,00%
	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	0,00%
	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	0,00%
	0,00%	63,99%	0,00%	31,99%	0,00%	4,02%	0,00%
	0,00%	0,00%	28,31%	0,00%	70,76%	0,93%	0,00%
	0,00%						0,00%
	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%	0,00%
	22,26%	12,04%	12,04%	12,04%	12,04%	29,58%	0,00%
	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%
	50,13%	12,87%	12,87%	12,87%	10,30%	0,96%	0,00%
	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	96,52%	1,95%	1,37%	0,00%	0,00%	0,16%	0,00%
	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	76,19%	1,96%	1,37%	5,19%	0,00%	15,29%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%						0,00%
	10,00%	90,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	17,24%	17,24%	17,24%	13,79%	17,24%	17,25%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	40,00%	40,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%						0,00%
	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%
	0,00%	25,00%</					

Contrato de Obra Pública de Diseño, Construcción, Rehabilitación, Mantenimiento y Financiamiento de la Infraestructura Vial de Ruta 5 entre las progresivas 90K630 y 95K350

COMPONENTE B- Plan de Desarrollo de los Trabajos

RUBRO	GRUPO	DESCRIPCION	UNIDAD	METRAJE	unitario	IMPORTE
1	1	MOVILIZACION	GLOBAL	1,00	\$277.029,72	\$277.029,72
71	2	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1,00	\$283.753,50	\$283.753,50
103	5	MEZCLA ASFÁLTICA PARA BACHEO	TON	18,43	\$2.204,29	\$40.623,71
275	13	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HºAº DE 80 CM (SIN CABEZALES)	ML	0,00	\$11.766,00	\$0,00
276	13	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HºAº DE 100 CM (SIN CABEZALES(	ML	0,00	\$15.269,79	\$0,00
281	13	CAB HOR.ARMADO C.VII P/ALC.DE CAÑOS	M3	0,00	\$33.504,93	\$0,00
379	17	RETIRO Y RECOLOCACÓN DE SEÑALIZACIÓN	GLOBAL	0,00	\$376.378,64	\$0,00
382	17	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1,00	\$44.463,05	\$44.463,05
2134	152	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO	TON	2,29	\$42.897,03	\$98.030,16
2376	151	FRESADO	M3	10,25	\$1.255,17	\$12.866,89
3012	301	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS	M2	0,00	\$7.551,51	\$0,00
3027	303	POSTE DE HORMIGÓN	M3	0,24	\$81.165,26	\$19.097,71
3042-1	304	TACHAS INSTALADAS	UNIDAD	46,47	\$166,94	\$7.757,76
3043	304	LÍNEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	20,55	\$599,00	\$12.308,94
3047	304	PINTURA DE PAVIMENTO CON RESALTO	M2	1.380,59	\$599,00	\$826.973,43
912	80	ALIMENTACIÓN	PER.MES	0,00	\$64.522,11	\$0,00
914-B	81	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN CON CHOFER	VEHIC.MES	0,00	\$138.332,99	\$0,00
915-B	82	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN SIN CHOFER	VEHIC.MES	0,00	\$102.573,30	\$0,00
929	89	ALOJAMIENTO PERSONAL DE INSPECCIÓN	CASA.MES	0,00	\$44.332,77	\$0,00
930	89	ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA	PER.MES	0,00	\$36.574,90	\$0,00
542-2	32	PAVIMENTO DE HORMIGON (14 CM) WHITETOPPING	M2	3.580,00	\$1.968,86	\$7.048.518,80
500	32	Hº PARA REGULARIZACIÓN DE ESPESOR (2,5CM)	M3	82,01	\$14.063,29	\$1.153.345,35
8	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA A PRESTAMO	M3	102,55	\$273,30	\$28.027,44
3050	304	PINTURA PREVIA DE OBRA	GLOBAL	0,00	\$1.541.332,00	\$0,00
2375	151	TEXTURIZADO Y LIMPIEZA	M2	3.580,00	\$44,86	\$160.590,86

\$10.013.387,32

Acumulado

Oct-24	Nov-24	Dic-24	Ene-25	Feb-25	Mar-25	Abr-25
100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
29,17%	8,34%	4,17%	4,17%	4,15%	50,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
	0,00%					
	0,00%					
	0,00%					
35,71%	18,36%	9,18%	9,18%	9,18%	18,39%	0,00%
0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
99,99%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	0,00%					
0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	0,00%					
	0,00%					
	0,00%					
20,28%	79,72%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
24,39%	75,61%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	0,00%					
48,85%	51,15%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

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

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 DEPOSITO	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
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]

COMPONENTE A - Plan de Flujo de Fondos

RUBRO	GRUPO	DENOMINACIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO Feb-22	CANTIDADES	IMPORTE\$
COMPONENTE A						\$410.836.549,73
1	1	MOVILIZACION	GLOBAL	\$12.478.967,11	1,00	\$12.478.967,11
6	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA (DIST. LIBRE 400M)	M3	\$212,23	4.082,00	\$866.322,86
7	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	\$117,54	40.579,00	\$4.769.655,82
8	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA A PRESTAMO	M3	\$233,45	51.399,60	\$11.999.236,62
9	2	EXTRACCION DE ARBOLES	C/U	\$9.774,31		\$0,00
31	2	ENTRADAS PARTICUL.INCL.CAÑOS	C/U	\$124.700,40	23,00	\$2.868.109,20
60	2	EXCAVACION EN ROCA	M3	\$1.912,78		\$0,00
71	2	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	\$14.062.108,48	1,00	\$14.062.108,48
76	3	S/TRANSPORTE DE SUELOS(DIST-LIBRE 400M)	M3.KM	\$15,61		\$0,00
94	4	CEMENTO PORTLAND P/BASE ESTAB.	TON	\$5.586,61	1.079,59	\$6.031.232,02
113	6	EJEC.DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	\$27,12	10.395,00	\$281.912,40
129	7	SUB-BASE GRANULAR C/CRB>40%	M3	\$462,63	424,65	\$196.455,83
131	7	BASE GRANULAR C/CRB>60%	M3	\$612,98	20.957,06	\$12.846.258,64
214	9	AGREGADOS PETREOS P/TRATAMIENT	M3	\$994,99	289,27	\$287.817,15
238	10	CORDON HORM.SIMPLE CLASE VII	M3	\$14.960,60	389,77	\$5.831.201,47
261	13	HOR.ARMADO CLASE VII P/ALCANT.	M3	\$34.321,29	186,41	\$6.397.831,67
275	13	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HºAº DE 80 CM (SIN CABEZALES)	ML	\$10.780,15	283,00	\$3.050.782,45
281	13	CAB HOR.ARMADO C.VII P/ALC.DE CAÑOS	M3	\$30.697,61	32,93	\$1.010.972,51
382	17	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	\$2.441.166,49	1,00	\$2.441.166,49
427	20	REVEST.SUELO VEGETAL C/PASTO 7CM	HA	\$84.837,54	14,31	\$1.214.025,20
542	32	PAVIMENTO DE HORMIGON 22CM	M2	\$2.394,77	8.206,10	\$19.651.722,10
606	39	REFUGIOS PEATONALES	C/U	\$268.679,56	4,00	\$1.074.718,24
632	43	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2	\$234,35	16.242,39	\$3.806.403,49
2096	200	ENSANCHE PARA PARADA DE OMNIBUS	C/U	\$620.283,32	4,00	\$2.481.133,28
2135	152	SUM TRANSP Y ELAB EMULSION	M3	\$37.914,09	72,24	\$2.739.033,60
620	41	TERMINAL DE IMPACTO	C/U	\$210.761,24	14,00	\$2.950.657,36
3011	301	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS	M2	\$7.306,77	122,79	\$897.210,57
3027	303	POSTE DE HORMIGÓN	m3	\$93.986,42	0,84	\$78.739,00
3029	303	POSTE KILOMÉTRICO INSTALADO	M3	\$93.986,42	0,34	\$31.708,24
624	41	POSTE DE CAÑO	ml	\$2.565,00	224,58	\$576.055,15
3043	304	LÍNEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	\$701,65	333,66	\$234.113,33
3044	304	LÍNEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	\$701,65	149,22	\$104.697,58
3046	304	SUPERFICIE APLICADA EN CALIENTE	M2	\$1.414,81	35,05	\$49.584,28
3047	304	PINTURA DE PAVIMENTO CON RESALTO	M2	\$1.265,28	1.846,76	\$2.336.674,56
3046		SUPERFICIE PREFORMADA	M2	\$8.869,65	58,39	\$517.915,52
3056		PÓRTICOS(7.20<=L<=10.80M)(INCLUYE SEÑAL)	C/U	\$1.198.703,00	1,00	\$1.198.703,00
3057	306	PESCANTE (INCLUYE SEÑAL)	C/U	\$439.868,90		\$0,00
3042-1	304	TACHAS INSTALADAS	C/U	\$195,54	466,16	\$91.152,16
621-6	41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS METÁLICAS CERTIFICADA	M	\$2.864,70	2.192,17	\$6.279.918,95
621-7	41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS CERTIFICADAS H2W5A	ML	\$4.139,99	319,00	\$1.320.656,81
3045	304	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	\$701,65	31,25	\$21.930,00
3038	304	BORDE APLICADO EN FRÍO	M2	\$552,00	141,32	\$78.006,00
3040	304	SUPERFICIES APLICADAS EN FRÍO	M2	\$552,00		\$0,00
912	80	ALIMENTACIÓN	PER.MES	\$61.029,61	25,00	\$1.525.740,25
914b	81	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN CON CHOFER	VEHIC.MES	\$127.670,75	18,00	\$2.298.073,50
915b	82	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN SIN CHOFER	VEHIC.MES	\$97.021,13	5,00	\$485.105,65
929	89	ALOJAMIENTO PERSONAL DE INSPECCIÓN	CASA.MES	\$41.933,08	5,00	\$209.665,40
930	89	ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA	PER.MES	\$34.595,14	5,00	\$172.975,70
542-1	32	PAVIMENTO DE Hº EN ZONA RURAL	M2	\$1.908,37	77.681,53	\$148.245.101,41
127	7	SUB-BASE GRANULAR C/CRB>20%	M3	\$439,50	10.178,73	\$4.473.551,84
181	7	RECICLADO DE PAVIMENTO	M2	\$34,33	51.262,17	\$1.759.830,30
274	13	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HºAº DE 60 CM (SIN CABEZALES)	ML	\$4.938,08	99,00	\$488.869,92
276	13	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HºAº DE 100 CM (SIN CABEZALES)	ML	\$13.984,29		\$0,00
111-1	6	RIEGO DE IMPRIMACIÓN PARA BASE ESTABILIZADA	M2	\$14,72	51.034,83	\$751.232,70
		OBRA DE DESAGÜE PARA PASAGANADO	GLOBAL	\$10.000.000,00		\$0,00
102-1	5	MEZCLA ASFALTICA P/CARPETA DE RODADURA CON ASF. MODIF.	TON	\$2.384,41		\$0,00
2134	152	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE CEMENTO ASFÁLTIC	TON	\$44.043,79		\$0,00
118	6	EJEC.TRAT. BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	\$6,66		\$0,00
		CORRIMIENTO DE SERVICIOS	GLOBAL	\$2.702.724,00	1,00	\$2.702.724,00
		CORRIMIENTO DE ALAMBRADO	ml	\$685,41	580,00	\$397.537,80
ILUMINACIÓN						
4062	406	DESINTALACIÓN DE COLUMNA	C/U	\$13.000,00	40,00	\$520.000,00
4002	400	CRUCES CALZADA SIN CORTE PAVIM	M	\$11.034,91	40,00	\$441.396,40
4004	400	ZANJA, TAPADO Y REPOSICION	M3	\$662,09	1.633,00	\$1.081.192,97
		ARENA PARA ZANJA	M3	\$1.549,60	217,00	\$336.262,74
4008	401	DUCTO INSTALADO	M	\$697,36	1.160,00	\$808.937,60
4013	402	DUCTO EN PUENTES INSTALADO	M	\$3.810,94	10,00	\$38.109,40
4015	403	CAMARA CRUCE COMPLETA	C/U	\$33.254,96		\$0,00
4016-1	403	CAMARA COMPLETA 40X40	C/U	\$11.084,98		\$0,00
4021-1	403	PILAstra PARA TABLERO COMPLETO C/LUGAR PARA MEDICION	C/U	\$33.254,96	5,00	\$166.274,80
4026	404	TABLERO COM.INST.7 O MAS DERIV	C/U	\$56.995,87		\$0,00
4030-1	404	TABLERO COMPLETO, INSTALADO DE 4 A 6 DERIVACIONES	C/U	\$22.798,35	5,00	\$113.991,75
4031	404	CAJA PROTECCION MAS DE 1 INTERRUPT	C/U	\$2.849,79		\$0,00
4035	405	CONDUCT.2X2 ENHE. Y CONEX.	M	\$830,10	3.520,00	\$2.921.952,00
4040	405	CONDUCT.4X10 ENHE. Y CONEX.	M	\$592,93	18.613,00	\$11.036.206,09
4041	405	CONDUCT.4X16 ENHE. Y CONEX.	M	\$592,93		\$0,00
4046	405	CONDUCT.TIERRA 4MM INSTALADO	M	\$474,35	9.945,00	\$4.717.410,75
4050	405	JABAL.TIERRA COPPERWELD INST	C/U	\$6.522,24	204,00	\$1.330.536,96
4070	408	COLM.12MTS C / FUNDACION	C/U	\$31.695,44		\$0,00
4076-1	409	COLUMNA P/ILUMINACION, METALICA, 11 MTS INSTALADA	C/U	\$80.229,24	204,00	\$16.366.764,96
4087	410	LUMIA MENOS 250 W COMPLETA INST.	C/U	\$46.394,19	308,00	\$14.289.410,52
4092	411	BRAZOS PARA LUMINARIA	C/U	\$7.077,46	204,00	\$1.443.801,84
4110	414	INSTALACION DE LUMINARIA	C/U	\$6.053,95	308,00	\$1.864.616,60
4165-0	419	CONDUCTOR ARMADO INST. Y CONEX. 4x70 A 4x35	C/U	\$5.929,30		\$0,00
4183	420	INT.TERM.TRIF.DE 10 A 32 A INS	C/U	\$1.709,88		\$0,00
4186	420	INT.TERM.TETR. 10 A 32 A INSTA	C/U	\$3.419,75		\$0,00
4187	420	INT.TERM.TETR.DE 40 A 63 A INS	C/U	\$4.559,67		\$0,00
4195	420	INTERR.DIF.10 A 32 A,30MA MON.	C/U	\$3.419,75	302,00	\$1.032.764,50
4198	420	FOTOCELULAS	C/U	\$1.139,92	5,00	\$5.699,60
4199	420	RELOJ Y TEMPORIZADOR	C/U	\$7.979,43		\$0,00
4200	420	UNIDAD DE CONTROL DE PROCESO	C/U	\$22.798,35	5,00	\$113.991,75
		ILUMINACIÓN PASOS PEATONALES	C/U	\$872.727,27	1,00	\$872.727,27
Puente Juncal (Prog. 95k000)						
Puente Cañada del Cerro (Prog. 92k200)						
262	13	HOR.ARMADO CLASE VII P/LOSAS D	M3	\$47.695,38	81,39	\$3.881.926,98
288	13	REVESTIMIENTO C/LOSETAS DE HOR	M2	\$2.458,53	596,70	\$1.467.004,85
436	21	JUNTAS TRANSVERSALES	M	\$6.278,80	48,67	\$305.589,20
441	22	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	\$4.296,63	17,55	\$75.405,86
456	24	HOR.ARM.C.VII P/PIL.POR. EST.(	M3	\$41.877,28	652,10	\$27.308.174,29
457	24	HOR.ARM.C.VII P/VIG.TAB.(I.TRA	M3	\$41.727,72	47,18	\$1.968.713,83
458	24	HOR.ARM.C.VII P/PILAS Y ESTRIB	M3	\$41.727,72	82,27	\$3.432.939,52
478	27	HOR.ARM.C.VII P/LOSAS TABLEROS	M3	\$41.727,72	162,87	\$6.796.193,76
486	28	HOR.PRECOMPR.P/VIGAS PRINC.DIA	M3	\$53.662,81	141,54	\$7.595.434,13
586	37	DEMOLICION DE PUENTE EXISTENTE	GLOBAL	\$1.837.921,20	1,00	\$1.837.921,20

Acumulado						
	Oct-24	Nov-24	Dic-24	Ene-25	Feb-25	Mar-25
12.478.967,11	-	-	-	-	-	-
866.322,86	-	-	-	-	-	-
4.769.655,82	-	-	-	-	-	-
11.999.236,62	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
2.868.109,20	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
5.181.886,97	739.666,90	369.833,45	369.833,45	369.833,45	7.031.054,24	-
-	-	-	-	-	-	-
6.031.232,02	-	-	-	-	-	-
-	108.479,90	54.239,95	54.239,95	54.239,95	10.712,67	-
196.455,83	-	-	-	-	-	-
12.846.258,64	-	-	-	-	-	-
-	49.763,59	99.498,39	99.498,39	29.846,64	9.210,15	-
-	1.496.286,30	748.143,15	748.143,15	748.143,15	2.090.485,73	-
2.824.002,90	-	-	-	-	3.573.828,77	-
2.296.323,95	215.690,32	538.768,18	-	-	-	-
-	613.862,50	397.110,00	-	-	-	-
1.850.648,32	168.928,72	84.464,36	84.464,36	83.976,13	168.684,60	-
-	508.919,36	169.720,72	254.459,68	-	280.925,43	-
14.143.344,40	2.393.579,76	1.196.789,88	1.196.789,88	719.253,03	1.965,17	-
-	268.679,56	268.679,56	-	268.679,56	268.679,56	-
2.460.839,86	937.136,54	398.530,45	-	-	9.896,65	-
-	620.283,32	620.283,32	-	620.283,32	620.283,32	-
868.821,46	758.164,50	379.082,25	189.541,13	152.016,36	391.407,90	-
210.676,94	-	-	843.002,81	1.896.977,62	-	-
-	299.130,00	149.565,00	149.565,00	149.565,00	149.385,56	-
-	26.251,58	13.125,79	13.125,79	13.125,79	13.110,04	-
-	10.571,52	5.285,76	5.285,76	5.285,76	5.279,42	-
-	192.056,78	96.028,39	96.028,39	96.028,39	95.913,18	-
-	78.053,38	39.026,69	39.026,69	39.026,69	38.979,87	-
-	34.906,18	17.453,09	17.453,09	17.453,09	17.432,15	-
-	-	-	19.808,92	28.292,79	1.482,57	-
1.565.571,96	257.034,20	128.517,10	128.517,10	128.517,10	128.517,10	-
-	-	-	177.386,07	310.438,56	30.090,89	-
-	-	-	-	-	1.198.703,00	-
-	-	-	-	-	-	-
-	30.390,14	15.195,07	15.195,07	15.195,07	15.176,83	-
-	2.093.724,98	1.046.862,49	1.046.862,49	1.046.862,49	1.045.606,51	-
-	440.306,98	220.153,49	220.153,49	220.153,49	219.889,36	-
-	14.033,01	-	7.015,41	-	881,59	-
-	-	22.083,50	-	55.197,05	725,46	-
-	-	-	-	-	-	-
-	488.236,88	244.118,44	244.118,44	244.118,44	305.148,05	-
234.863,11	553.376,10	276.688,05	276.688,05	276.688,05	679.770,14	-
485.105,65	-	-	-	-	-	-
62.899,62	41.933,08	41.933,08	41.933,08	20.966,54	-	-
-	34.595,14	34.595,14	34.595,14	34.595,14	34.595,14	-
64.768.284,81	28.626.129,08	19.079.144,55	19.079.144,55	15.269.245,45	1.423.152,97	-
4.473.551,84	-	-	-	-	-	-
1.664.271,51	68.633,38	24.109,68	-	-	2.815,73	-
488.869,92	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
557.640,03	29.448,32	10.291,89	38.988,98	-	114.863,48	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	2.702.724,00	-	-	-	-	-
-	137.071,04	68.535,52	54.820,46	68.535,52	68.575,27	-
-	-	-	-	-	-	-
-	130.000,00	130.000,00	130.000,00	130.000,00	-	-
-	110.349,10	110.349,10	110.349,10	110.349,10	-	-
-	270.298,24	270.298,24	270.298,24	270.298,24	-	-
-	84.065,69	84.065,69	84.065,69	84.065,69	-	-
-	202.234,40	202.234,40	202.234,40	202.234,40	-	-
-	15.243,76	15.243,76	7.621,88	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	41.568,70	41.568,70	41.568,70	41.568,70	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	28.497,94	28.497,94	28.497,94	28.497,94	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	730.488,00	730.488,00	730.488,00	730.488,00	-	-
-	2.759.051,52	2.759.051,52	2.759.051,52	2.759.051,52	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	1.179.352,69	1.179.352,69	1.179.352,69	1.179.352,69	-	-
-	332.634,24	332.634,24	332.634,24	332.634,24	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	4.091.691,24	4.091.691,24	4.091.691,24	4.091.691,24	-	-
-	3.572.352,63	3.572.352,63	3.572.352,63	3.572.352,63	-	-
-	360.950,46	360.950,46	360.950,46	360.950,46	-	-
-	466.154,15	466.154,15	466.154,15	466.154,15	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	258.191,13	258.191,13	258.191,13	258.191,13	-	-
-	1.424,90	1.424,90	1.424,90	1.424,90	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	28.497,94	28.497,94	28.497,94	28.497,94	-	-
-	218.181,82	218.181,82	218.181,82	218.181,82	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
3.273.629,02	243.008,62	238.350,32	122.280,70	-	4.658,20	-
1.467.004,85	-	-	-	-	-	-
207.189,48	-	98.399,72	-	-	-	-
75.405,86	-	-	-	-	-	-
24.462.662,53	1.136.020,06	920.285,47	-	-	789.206,23	-
1.968.713,83	-	-	-	-	-	-
3.432.939,52	-	-	-	-	-	-
6.796.193,76	-	-	-	-	-	-
7.595.434,13	-	-	-	-	-	-
1.837.921,20	-	-	-	-	-	-
207.310.935,53	61.298.304,27	42.996.120,44	40.541.572,14	37.848.524,41	20.841.092,93	-

Contrato de Obra Pública de Diseño, Construcción, Rehabilitación, Mantenimiento y Financiamiento de la Infraestructura Vial de Ruta 5 entre las progresivas 90K630 y 95K350

Componente B - Cuadro deFlujo de Fondos

RUBRO	GRUPO	DESCRIPCION	UNIDAD	METRAJE	unitario	IMPORTE
1	1	MOVILIZACION	GLOBAL	1,00	\$277.029,72	\$277.029,72
71	2	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1,00	\$283.753,50	\$283.753,50
103	5	MEZCLA ASFÁLTICA PARA BACHEO	TON	18,43	\$2.204,29	\$40.623,71
275	13	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HºAº DE 80 CM (SIN CABEZALES)	ML	0,00	\$11.766,00	\$0,00
276	13	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HºAº DE 100 CM (SIN CABEZALES(	ML	0,00	\$15.269,79	\$0,00
281	13	CAB HOR.ARMADO C.VII P/ALC.DE CAÑOS	M3	0,00	\$33.504,93	\$0,00
379	17	RETIRO Y RECOLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN	GLOBAL	0,00	\$376.378,64	\$0,00
382	17	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1,00	\$44.463,05	\$44.463,05
2134	152	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO	TON	2,29	\$42.897,03	\$98.030,16
2376	151	FRESADO	M3	10,25	\$1.255,17	\$12.866,89
3012	301	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS	M2	0,00	\$7.551,51	\$0,00
3027	303	POSTE DE HORMIGÓN	M3	0,24	\$81.165,26	\$19.097,71
3042-1	304	TACHAS INSTALADAS	UNIDAD	46,47	\$166,94	\$7.757,76
3043	304	LÍNEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	20,55	\$599,00	\$12.308,94
3047	304	PINTURA DE PAVIMENTO CON RESALTO	M2	1.380,59	\$599,00	\$826.973,43
912	80	ALIMENTACIÓN	PER.MES	0,00	\$64.522,11	\$0,00
914-B	81	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN CON CHOFER	VEHIC.MES	0,00	\$138.332,99	\$0,00
915-B	82	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN SIN CHOFER	VEHIC.MES	0,00	\$102.573,30	\$0,00
929	89	ALOJAMIENTO PERSONAL DE INSPECCIÓN	CASA.MES	0,00	\$44.332,77	\$0,00
930	89	ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA	PER.MES	0,00	\$36.574,90	\$0,00
542-2	32	PAVIMENTO DE HORMIGON (14 CM) WHITETOPPING	M2	3.580,00	\$1.968,86	\$7.048.518,80
500	32	Hº PARA REGULARIZACIÓN DE ESPESOR (2,5CM)	M3	82,01	\$14.063,29	\$1.153.345,35
8	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA A PRESTAMO	M3	102,55	\$273,30	\$28.027,44
3050	304	PINTURA PREVIA DE OBRA	GLOBAL	0,00	\$1.541.332,00	\$0,00
2375	151	TEXTURIZADO Y LIMPIEZA	M2	3.580,00	\$44,86	\$160.590,86

\$10.013.387,32

Acumulado

Oct-24	Nov-24	Dic-24	Ene-25	Feb-25	Mar-25	Abr-25
277.029,72	-	-	-	-	-	-
82.761,44	23.646,12	11.823,06	11.823,06	11.823,06	141.876,75	-
-	-	-	-	-	40.623,71	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
15.879,66	8.166,68	4.083,34	4.083,34	4.083,34	8.166,71	-
-	98.030,16	-	-	-	-	-
12.865,49	1,40	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	19.097,71	-	-	-	-	-
-	7.757,76	-	-	-	-	-
-	12.308,94	-	-	-	-	-
-	826.973,43	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1.429.392,36	5.619.126,44	-	-	-	-	-
281.265,71	872.079,63	-	-	-	-	-
-	28.027,44	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
78.441,39	82.149,47	-	-	-	-	-
2.177.635,77	7.597.365,18	15.906,40	15.906,40	15.906,40	190.667,17	-

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

RUBRO	GRUPO	DENOMINACIÓN	UNIDAD	CANTIDADES	PRECIO UNITARIO sin FA ni LLSS	IMPORTE
-------	-------	--------------	--------	------------	--------------------------------------	---------

OBRA BÁSICA AV. LAS AMÉRICAS - WHITETOPPING (COMPONENTE A)						
6	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA (DIST. LIBRE 400M)	M3	4.336,45	\$ 212,23	\$ 920.324,78
7	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	10.118,41	\$ 117,54	\$ 1.189.317,91
8	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA A PRESTAMO	M3	23.178,15	\$ 233,45	\$ 5.410.939,12
76	3	S/TRANSPORTE DE SUELOS(DIST-LIBRE 400M)	M3.KM	21.679,87	\$ 15,61	\$ 338.422,77
31	2	ENTRADAS PARTICUL.INCL.CAÑOS	C/U	9,00	\$ 124.740,00	\$ 1.122.660,00
94	4	CEMENTO PORTLAND P/BASE ESTAB.	TON	1.106,98	\$ 5.586,61	\$ 6.184.265,54
113	6	EJEC.DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	5.580,90	\$ 27,12	\$ 151.354,01
131	7	BASE GRANULAR C/CRB>60%	M3	15.613,39	\$ 612,98	\$ 9.570.695,80
214	9	AGREGADOS PETREOS P/TRATAMIENT	M3	145,10	\$ 994,99	\$ 144.373,05
238	10	CORDON HORM.SIMPLE CLASE VII	M3	103,44	\$ 14.960,60	\$ 1.547.524,46
542	32	PAVIMENTO DE HORMIGON	M3	39.452,32	\$ 2.394,77	\$ 94.479.228,01
632	43	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2	6.159,06	\$ 234,35	\$ 1.443.375,71
2135	152	SUM TRANSP Y ELAB EMULSION	M3	48,93	\$ 37.914,09	\$ 1.855.136,42
3011	301	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS	M2	19,31	\$ 7.306,77	\$ 141.093,73
3029	303	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	18,00	\$ 93.986,42	\$ 1.691.755,56
624	41	POSTE DE CAÑO	ML	68,66	\$ 2.565,00	\$ 176.112,90
3043	304	LÍNEA DE EJE APLICADA EN CALIENTE	M2	248,26	\$ 701,65	\$ 174.191,63
3044	304	LÍNEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	2.692,35	\$ 701,65	\$ 1.889.087,38
3046	304	SUPERFICIE APLICADA EN CALIENTE	M2	200,00	\$ 1.414,81	\$ 282.962,00
3042-1	304	TACHAS INSTALADAS	C/U	457,91	\$ 195,54	\$ 89.539,72
621-6	41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS METÁLICAS CERTIFICADAS H1W5A	M	1.311,60	\$ 2.864,70	\$ 3.757.340,52
127	7	SUB-BASE GRANULAR C/CRB>20%	M3	5.175,78	\$ 439,50	\$ 2.274.755,31
181	7	RECICLADO DE PAVIMENTO	M2	49.738,98	\$ 34,33	\$ 1.707.539,18
111-1	6	RIEGO DE IMPRIMACIÓN PARA BASE ESTABILIZADA	M2	49.738,98	\$ 14,72	\$ 732.157,79
103	5	MEZCLA ASFÁLTICA PARA BACHEO	TON	414,98	\$ 2.384,41	\$ 989.482,46
2134	152	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO	TON	22,41	\$ 44.043,79	\$ 987.021,33
2376	151	FRESADO	M3	159,61	\$ 1.255,17	\$ 200.337,68
542-2	32	PAVIMENTO DE HORMIGON WHITETOPPING	M3	39.902,00	\$ 1.968,86	\$ 78.561.451,72
2363	149	HIDROLAVADO	M2	39.902,00	\$ 19,20	\$ 766.118,40
2364	149	BARRIDO CON AIRE COMPRIMIDO	M2	39.902,00	\$ 12,00	\$ 478.824,00
2375-1	151	TEXTURIZADO	M2	39.902,00	\$ 111,60	\$ 4.453.063,20

Iluminación						
4002	400	CRUCES CALZADA SIN CORTE PAVIM	M	130,00	\$ 11.034,91	\$ 1.434.538,30
4004	400	ZANJA, TAPADO Y REPOSICION	M3	343,20	\$ 662,69	\$ 227.435,21
4021-1	403	PILASTRA PARA TABLERO COMPLETO C/LUGAR PARA MEDICION	C/U	1,00	\$ 33.254,96	\$ 33.254,96
4026	404	TABLERO COMPLETO, INSTALADO DE 4 A 6 DERIVACIONES	C/U	1,00	\$ 22.798,35	\$ 22.798,35
4031	404	CAJA PROTECC MAS DE 1 INTERRUPT	C/U	1,00	\$ 2.849,79	\$ 2.849,79
4035	405	CONDUCT.2X2 ENHE. Y CONEX.	M	1.170,00	\$ 830,10	\$ 971.217,00
4041	405	CONDUCT.4X16 ENHE. Y CONEX.	M	5.590,00	\$ 592,93	\$ 3.314.478,70
4046	405	CONDUCT.TIERRA 4MM INSTALADO	M	130,00	\$ 474,35	\$ 61.665,50
4050	405	JABAL.TIERRA COPPERWELD INST	C/U	66,00	\$ 6.522,24	\$ 430.467,84
4076-1	409	COLUMNA P/ILUMINACION, METALICA, 11 MTS INSTALADA	C/U	22,00	\$ 80.229,24	\$ 1.765.043,28
4079	409	COL. PESCAN. 5 MTS. INSTAL.	C/U	43,00	\$ 36.467,84	\$ 1.568.117,12
4087	410	LUMIA MENOS 250 W COMPLETA INST.	C/U	65,00	\$ 46.394,19	\$ 3.015.622,35
4092	411	BRAZOS PARA LUMINARIA	C/U	65,00	\$ 7.777,46	\$ 505.534,90
4110	414	INSTALACION DE LUMINARIA	C/U	65,00	\$ 6.053,95	\$ 393.506,75
4195	420	INTERR.DIF.10 A 32 A,30MA MON.	C/U	65,00	\$ 1.709,88	\$ 111.142,20
4198	420	FOTOCELULAS	C/U	3,00	\$ 1.139,92	\$ 3.419,76
4200	420	UNIDAD DE CONTROL DE PROCESO	C/U	2,00	\$ 22.798,35	\$ 45.596,70

Obras Hidráulicas						
6	2	EXCAVACION NO CLASIFICADA (DIST. LIBRE 400M)	M3	4.335,50	\$ 212,23	\$ 920.123,17
129	7	SUB-BASE GRANULAR C/CRB>40%	M3	900,00	\$ 462,63	\$ 416.367,00
281	13	CAB HOR.ARMADO C.VII P/ALC.DE CAÑOS	M3	8,00	\$ 30.697,61	\$ 245.580,88
1555	105	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PEAD D=1200mm	ML	400,00	\$ 45.630,00	\$ 18.252.000,00
292	13	CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS O POZOS DE VISITA	U	4,00	\$ 80.600,00	\$ 322.400,00

MOVILIZACIÓN Y SUMINISTRO (COMPONENTE A)						
1	1	MOVILIZACIÓN	GLOBAL	1,00	\$ 9.308.380,31	\$ 9.308.380,31
71	2	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1,00	\$ 9.974.346,51	\$ 9.974.346,51
382	17	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1,00	\$ 1.662.391,09	\$ 1.662.391,09
912	80	ALIMENTACIÓN	PER.MES	60,00	\$ 61.029,61	\$ 3.661.776,60
914 b	81	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN CON CHOFER	VEHIC.MES	15,00	\$ 127.670,25	\$ 1.915.053,75
915 a	82	SUMINISTRO DE LOCOMOCIÓN SIN CHOFER	VEHIC.MES	15,00	\$ 97.021,13	\$ 1.455.316,95
929	89	ALOJAMIENTO PERSONAL DE INSPECCIÓN	CASA.MES	15,00	\$ 41.933,08	\$ 628.996,20
930	89	ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA	PER.MES	15,00	\$ 34.595,14	\$ 518.927,10

SUBTOTAL:	\$29.125.188,51
	Total por mes:
	Acumulado:

PLAN DE FLUJO FINANCIERO														
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

184.064,96	184.064,96	184.064,96	184.064,96	184.064,96										
237.863,58	237.863,58	237.863,58	237.863,58	237.863,58										
1.082.187,82	1.082.187,82	1.082.187,82	1.082.187,82	1.082.187,82										
67.684,55	67.684,55	67.684,55	67.684,55	67.684,55										
			2.061.416,83	1.030.710,92	1.030.710,92	1.030.710,92	1.030.715,93				623.700,00	498.960,00		
													151.354,01	
1.196.336,98	1.196.336,98	1.196.336,98	1.196.336,98	1.196.336,98	1.196.336,98	1.196.336,98	1.196.336,98							
													144.373,05	
											523.621,00	523.621,00	500.282,46	
								5.743.420,43	22.183.951,90	22.183.951,90	22.183.951,90	22.183.951,90	22.183.951,90	
			721.687,86	721.687,86										
					618.378,81	618.378,81	412.252,54						206.126,27	
													47.031,24	47.031,24
													563.918,52	563.918,52
													58.704,30	58.704,30
													58.063,88	58.063,88
													629.695,79	629.695,79
													94.320,67	94.320,67
													29.846,57	29.846,57
													1.252.446,84	1.252.446,84
568.688,83	568.688,83	568.688,83	568.688,83											
				683.015,60	341.507,84	341.507,84	341.507,91							
				292.863,08	146.431,56	146.431,56	146.431,59							
					989.482,46									
					987.021,33									
						73.086,60	73.086,60	54.164,49						
						28.660.554,39	28.660.554,39	21.240.342,95						
						279.493,03	279.493,03	207.132,34						
						174.683,14	174.683,14	129.457,71						
						1.624.553,23	1.624.553,23	1.203.956,74						

												358.634,58	358.634,58	358.634,58	358.634,58
												56.858,80	56.858,80	56.858,80	56.858,80
												8.313,74	8.313,74	8.313,74	8.313,74
												5.699,59	5.699,59	5.699,59	5.699,59
												712,45	712,45	712,45	712,45
												242.804,25	242.804,25	242.804,25	242.804,25
												828.619,68	828.619,68	828.619,68	828.619,68
												15.416,38	15.416,38	15.416,38	15.416,38
												107.616,96	107.616,96	107.616,96	107.616,96
												441.260,82	441.260,82	441.260,82	441.260,82
												392.029,28	392.029,28	392.029,28	392.029,28
												753.905,59	753.905,59	753.905,59	753.905,59
												126.383,73	126.383,73	126.383,73	126.383,73
												98.376,69	98.376,69	98.376,69	98.376,69
												27.785,55	27.785,55	27.785,55	27.785,55
												854,94	854,94	854,94	854,94
												11.399,18	11.399,18	11.399,18	11.399,18

[illegible][illegible]

15.698.482,89	11.044.292,73	11.044.292,73	7.108.573,74	6.485.057,69	10.952.702,38	35.134.378,81	34.928.257,65	29.567.117,00	23.172.594,22	24.319.915,22	27.671.847,40	30.385.430,00	7.199.342,32	12.186.515,57
15.698.482,89	26.742.775,62	37.787.068,35	44.895.642,09	51.380.699,78	62.333.402,16	97.467.780,97	132.396.038,62	161.963.155,62	185.135.749,85	209.455.665,07	237.127.512,47	267.512.942,48	274.712.284,80	286.898.800,37

COMPONENTE C - Plan de Flujo de Fondos

Contrato de Obra Pública de Diseño, Construcción, Rehabilitación, Mantenimiento y Financiamiento de la Infraestructura Vial de Ruta 5 entre las progresivas 69K000 y 90K630

ITEM I

RUBRO	GRUPO	DENOMINACIÓN	UNIDAD	CUOTA BASICO POR MES
5160	510	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE RUTA	KM/MES	2.725.223,54

Contrato de Obra Pública de Diseño, Construcción, Rehabilitación, Mantenimiento y Financiamiento de la Infraestructura Vial de Ruta 5 entre las progresivas 90K630y 95K350

ITEM II

RUBRO	GRUPO	DENOMINACIÓN	UNIDAD	CUOTA BASICO POR MES
5160	510	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE RUTA	KM/MES	569.907,28

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.

Ing. Ramón Díaz Velazco
Director

Ec. José Luis Puig Folle
Presidente

Por Consorcio Pietroboni – Berkes

Sr. Matías Mardon

Ing. Diego Aramendia

Ing. Rafael Vendrasco