

A.	Formularios para la oferta	2
B.	Licitante	6
C.	Modelo de carta poder para la representación de la empresa	8
D.	Modelo para las garantías	9
E.	Formulario de Identificación del Oferente	10
F.	Cuadro de Coeficientes para la fórmula paramétrica	11

A. Formularios para la oferta

Formulario para el resumen de la oferta del Licitante

(los Licitantes deberán adjuntar el presente resumen en la primera hoja de su propuesta)

Resumen de oferta y variante

Obra:

Empresa:

Nº identificación BPS:

Nº identificación DGI:

Oferta básica

monto oferta básica sin impuestos \$

descuento: ... %

monto oferta básica sin impuestos, con descuento \$

monto oferta básica con impuestos, con descuento \$

monto imponible de jornales \$

descuento: ... %

monto imponible de jornales con descuento \$

monto de comparación de la oferta básica (con impuestos, con descuento y con leyes sociales)..... \$

Oferta variante 1

monto oferta variante sin impuestos \$

descuento variante: ... %

monto oferta variante sin impuestos, con descuento \$

monto oferta variante con impuestos, con descuento \$

monto imponible de jornales variante \$

descuento variante: ... %

monto imponible de jornales con descuento \$

monto de comparación de la oferta variante (con impuestos, con descuento y con leyes sociales)..... \$

Firma

De presentar otras variantes se pondrán a continuación.

De la misma forma se presentará el resumen de propuesta para el caso de cotizar con asfaltos importados.

Nota:

Se considera “sin impuestos” a sin IVA y sin COFIS.

Se considerará como oferta básica la que corresponde al proyecto presentado por el Contratante cuando lo hubiere, y en su defecto la que identifique como tal el Licitante.

De no efectuarse descuentos se pondrá cero.

El precio descontado será el precio de la oferta.

El monto imponible descontado será el monto imponible de la oferta.

Formulario para la oferta del Licitante

(en caso de existir proyecto básico del Contratante)

[Lugar, fecha]

Sr. Gerente de Corporación Vial del Uruguay S.A.

Sr.

Presente

[nombre] que suscribe, estableciendo a todos los efectos legales domicilio en *[dirección y fax]*, se compromete, sometiéndose a las leyes y tribunales del país, con exclusión de todo otro recurso, a ejecutar la totalidad de la obra designada *[nombre]* de acuerdo al proyecto básico que declara conocer, así como las especificaciones y otros documentos de licitación, por los siguientes precios unitarios *[indicar moneda y precios con letras y números por cada uno de los rubros indicados en la Cuadro de metrajes]* por lo que resulta un total de *[indicar moneda y precio total con letras y números]* para la obra de referencia.

Se adjuntan:

- 1) Cuadro de metrajes del proyecto básico con indicación de precios unitarios y precio total de la oferta.
- 2) Monto imponible de jornales.
- 3) Preventivos de flujo de fondos.

Saluda a Ud. atentamente:

Firma

Formulario para la oferta del Licitante

(en caso de existir proyecto variante del Licitante)

[Lugar, fecha]

Sr. Gerente de Corporación Vial del Uruguay S.A.

Sr.

Presente

[nombre] que suscribe, estableciendo a todos los efectos legales domicilio en *[dirección y fax]*, se compromete, sometiéndose a las leyes y tribunales del país, con exclusión de todo otro recurso, a ejecutar la totalidad de la obra designada *[nombre]* de acuerdo al proyecto básico que declara conocer, así como las especificaciones y otros documentos de licitación, con las modificaciones indicadas en la variante que se adjunta, en un todo de acuerdo a lo especificado a tales efectos; por la suma única global de *[indicar moneda y precio global]* por la parte de obra según variante, como por los precios unitarios y metrajes para la parte de obra a realizar según proyecto básico según el siguiente detalle *[indicar moneda y precios con letras y números por cada uno de los rubros indicados en la Cuadro de metrajes sin variante]*; por lo que resulta un total de *[indicar moneda y precio total con letras y números]* para la obra de referencia.

Se adjuntan:

- 1) Cuadros de metrajes con indicación de precios unitarios y precio total, uno correspondiente a la parte de obra a construir según la variante, otro correspondiente a la parte de la obra a construir según el proyecto básico y un cuadro resumen.
El primero contendrá los metrajes de los nuevos rubros introducidos por la variante y la parte de los metrajes de los rubros del proyecto básico modificados por aquella.
El segundo incluirá los metrajes de los rubros del proyecto básico no afectados por la variante y el remanente de los metrajes de los rubros modificados por aquella.
El cuadro resumen reunirá la parte de la obra según proyecto alternativo mas la parte de proyecto básico, incluyendo todos los rubros, metrajes, precios unitarios y precio total de la oferta.
- 2) Monto imponible de jornales.
- 3) Preventivos de flujo de fondos.

Saluda a Ud. atentamente:

Firma

Formulario para la oferta del Licitante

(en caso de no existir proyecto básico del Contratante)

[Lugar, fecha]

Sr. Gerente de Corporación Vial del Uruguay S.A.

Sr.

Presente

[nombre] que suscribe, estableciendo a todos los efectos legales domicilio en *[dirección y fax]*, se compromete, sometiéndose a las leyes y tribunales del país, con exclusión de todo otro recurso, a ejecutar la totalidad de la obra designada *[nombre]* de acuerdo al proyecto que adjunta, así como las especificaciones y otros documentos de licitación que declara conocer, por la suma única global de *[indicar moneda y precio total con letras y números]* para la obra de referencia.

Se adjuntan:

- 1) Cuadro de metrajes con indicación de precios unitarios y precio total de la oferta.
- 2) Monto imponible de jornales.
- 3) Preventivos de flujo de fondos.

Saluda a Ud. atentamente:

Firma

B. Licitante

La información que debe indicar el Licitante en las páginas siguientes se utilizará a los fines de la calificación según lo dispuesto en la **cláusula 5** de la Sección 1 - Instrucciones a los Licitantes.

La información deberá ser la vigente.

1 Para Licitantes individuales o para cada integrante de una asociación o grupo

- a) Naturaleza jurídica del Licitante: *[adjuntar]*
Lugar de la inscripción:

Sede principal de actividades:

Poder otorgado a favor del firmante de la oferta: *[adjuntar]*

- b) Volumen total de obras de carreteras y/o puentes

País	Contratante y contacto	Nombre de la obra	Tipo de obras realizadas	Fecha de recepción provisoria o fecha prevista de terminación	Monto del contrato o monto ejecutado

Nota: 1) Los montos se indicarán en dólares estadounidenses. 2) En las obras en ejecución comprometidas se incluirá la fecha previstas de terminación y monto ejecutado hasta el momento de presentar la oferta.

Certificados de los contratantes de las obras: *[adjuntar]*

- c) Experiencia en obras de naturaleza y magnitud iguales o similares a la de las obras en cuestión, como contratista principal o responsable

País	Contratante y contacto	Nombre de la obra	Tipo de obras realizadas	Magnitud representativa del tipo de obra	Monto del contrato o monto ejecutado

Nota: 1) Los montos se indicarán en dólares estadounidenses.

Certificados de los contratantes de las obras: *[adjuntar]*

- d) Plan de desarrollo de los trabajos (PDT):

Rubro			Porcentaje de avance mensual				
Grupo	Descripción	Unidad	1	2	3

Equipos propuestos para la ejecución de las obras del contrato:

Equipo	Descripción, marca y antigüedad	Estado	Propio, arrendado, por comprar, del subcontratis ta	Contratos afectados	Produc – ción diaria	Equipo empleado en cada mes				
						1	2	3

Nota: 1) La antigüedad se expresa en años. 2) El estado se cataloga en nuevo, bueno o malo.

e) Subcontratos propuestos y empresas participantes:

Trabajo asignado	Subcontratista	Experiencia en obras similares

f) Calificación y experiencia del personal técnico propuesto para desempeñarse en lo directamente vinculado al contrato:

Función	Nombre	Años de experiencia en el cargo propuesto	Años de experiencia general	Otras obras o trabajos asignados

Currículos: *[adjuntar]*

g) Litigios en que el Licitante esté o haya estado involucrado en los últimos cinco años:

Otra(s) parte(s)	Causa de la controversia	Monto en cuestión

h) Multas por incumplimientos:

Contrato	Año	Monto certificado anual	Multa

C. Modelo de carta poder para la representación de la empresa

[Lugar, fecha]

Por la presente carta poder [nombre del (los) poderdante(s)] autorizo(amos) a [nombre del (los) apoderado (s)] con Cédula de Identidad de [lugar] N° para que en mí (nuestro) nombre y representación, realice (n) todo tipo de trámites, gestiones y peticiones ante la empresa concesionaria Corporación Vial del Uruguay S.A., en relación con cualquier licitación en trámite o que se efectúe en el futuro.

En consecuencia él (los) apoderado(s) queda(n) facultado (s) expresamente para:

- 1) retirar la documentación necesaria para poder participar en las licitaciones.
- 2) gestionar la inscripción de la empresa en los registros existentes o que se creen en la empresa concesionaria Corporación Vial del Uruguay S.A..
- 3) entregar en depósito las garantías necesarias y retirarlas en el momento indicado.
- 4) firmar las propuestas y presentarlas en el acto de apertura, pudiendo realizar las observaciones que estime convenientes - siempre que se refieran a dicho acto - exigiendo o no que se deja constancia en el acta respectiva.
- 5) efectuar declaraciones sean juradas o no.
- 6) interponer todo tipo de petitorios.
- 7) otorgar y suscribir todo tipo de documentos y especialmente los contratos pertinentes con la empresa concesionaria Corporación Vial del Uruguay S.A. en caso de ser adjudicatario(s) de la licitación con todas las cláusulas y requisitos de estilo.

La intervención personal del (los) mandante(s) en el trámite no significará revocación tácita del presente el que se tendrá por vigente y válido hasta tanto no se notifique por escrito a las oficinas y reparticiones en las cuales fue presentado, su suspensión, limitación o revocación.

Solicito(amos) la intervención del escribano [nombre] a los efectos de certificación de firmas.

Firmas

Sigue certificación notarial de firmas, en sellado notarial y con los timbres correspondientes.

Nota:

En caso de tratarse de sociedades el escribano actuante deberá hacer un control completo de las mismas (lugar y fecha de constitución, N°, L°, y F° de inscripción en el Registro Público y General de Comercio, publicaciones, representación de los firmantes, vigencia de los cargos).

En caso de ser sociedad anónima, decreto que autoriza su funcionamiento.

En caso de que la sociedad actúe por poder, vigencia del mismo.

D. Modelo para las garantías

Las garantías deberán ser depositadas en la sede del Contratante y el documento deberá contener necesariamente:

- Designación de la obra.
- Concepto por el que se deposita (mantenimiento de la oferta, fiel cumplimiento del contrato).

Sin estos requisitos el Contratante no recibirá ninguna garantía.

Garantía de mantenimiento de la oferta

Si se opta por el aval bancario deberá ajustarse necesariamente al siguiente formulario:

[Lugar, fecha]

Sr. Gerente de Corporación Vial del Uruguay S.A.

Sr.

Presente

Por la presente nos constituimos fiadores solidarios renunciando al beneficio de excusión de la empresa *[nombre del Licitante]* por la suma de U\$S *[monto]* como respaldo para el mantenimiento de la oferta de la licitación denominada *[nombre de la licitación]*.

Esta fianza se mantendrá por el plazo de *[plazo]* días calendario hasta la presentación de la garantía de fiel cumplimiento del contrato.

El Banco se compromete a entregar al Contratante el importe garantizado, en calle Rincón N° 528, piso 7°, Montevideo, Uruguay.

Se fija como domicilio especial a los efectos a que de lugar este documento en Montevideo, *[domicilio]*.

Se solicita la intervención del escribano *[nombre]*.

Firmas

Nota:

El Aval bancario deberá tener firmas certificadas por escribano público. Dicha certificación deberá ser hecha en sellado notarial, con los timbres correspondientes al monto de la garantía de que se trata e incluirá el control de las sociedades y poderes.

Garantía de fiel cumplimiento del contrato

En este caso, el formulario antecedente (Anexo A) se ajustará así:

- Sustituir la referencia: "como respaldo para el mantenimiento de la oferta" por "como respaldo del fiel cumplimiento del contrato".
- Sustituir: "esta fianza se mantendrá por el plazo de *[plazo]* días calendario hasta la presentación de la garantía de fiel cumplimiento del contrato" por "esta fianza se mantendrá hasta la recepción definitiva de las obras".

E. Formulario de Identificación del Oferente

PERSONA FÍSICA (nombres y apellidos completos)

PERSONA JURÍDICA (denominación de la sociedad)

En caso de diferir, nombre comercial del oferente

Cédula de identidad o R.U.C.

Domicilio constituido a los efectos de la presente Licitación:

Calle _____ N° _____

Ciudad o localidad _____

Código postal _____ País _____

Teléfono N° _____ Fax N° _____

E-mail _____

En caso de tratarse de una persona jurídica, deberán indicarse los nombres y apellidos completos y números de cédulas de identidad de **todos** los administradores o directores (art. 6º de la Ley N° 17.957 de 4 de abril de 2006).

Nombres	Apellidos	Cédula de identidad

Declaro estar en condiciones legales de contratar con el Estado.

Firma/s _____

Aclaración _____

F. Cuadro de Coeficientes para la fórmula paramétrica

GRUPO	RUBRO	JORNAL	COSTO DE MDA	DOLAR EQUIPO	MATERIAL	GAS OIL	FUEL OIL	CEM. PORTLAND	HIERRO	AG. PETREOS	ASFALTO	EXPLOSIVOS	CUBIERTAS	AL. COBRE	POSTES	PIQUES	AC. PRETENSADO	AVENA	NEOPRENO	ESMALTE SEÑALES	MAT. AUTOADHESIVO	MAD. ENCOFRADO	ARENA	CHAPA DE CAPADA	AL. GALVANIZADO	LUMINARIAS	CABLE 3x25 mm.	Pint. Acríl. Plederos	Pint. Reflect. Blanca	Mat.asf. Importado
I	1 al 5	26	22	26	26	56		18	5				13									8								
II	6 al 75 2001 / 2031 / 2044, 2176 al 2183	19	20	32	29	84						8	8																	
III	76 al 92	16	21	19	44	77							23																	
IV	93 al 100	13	27	9	51	12		81					7																	
V	101 al 110 2002 / 2032 / 2033 / 2035, 2171 al 2175	16	22	39	23	67	17					8	8																	
VI	111 al 125 2003	22	19	22	37	88							12																	
VII	126 al 195 2004	16	21	27	36	91							9																	
VIII	196 al 210	7	15	6	72	6					93		1																	
IX	211 al 225	16	20	31	33	64						23	13																	
X	226 al 250	30	22	16	32	21		56														23								
	1501 al 1504																													
XI	251 al 255	24	23	18	35	34		54				3	1									8								
XII	256 al 260	17	24	15	44	29		63				3	1									4								
XIII	261 al 310 2036, 3087	25	23	15	37	13		25	38													24								
XIV	311 al 315	28	27	6	39	5								35	10										50					
XV	316 al 320	30	27	6	37	12								33	9										46					
XVI	321 al 350	25	24	12	39	19		20	38											23										
XVII	351 al 405	38	34	4	24	15		9	25	12										20	19									
XVIII	406 al 420, 2045 al 2048	10	47	43																										
XIX	421 al 425	18	58	9	15	16		10	74																					
XX	426 al 435	26	50	18	6	24											76													
XXI	436 al 440, 2184 al 2186	29	38		33						100																			
XXII	441 al 445	7	13	5	75														100											
XXIII	446 al 455	19	24	12	45	15		39	35			2	2									7								
XXIV	456 al 465	22	24	13	41	17		22	42			2	2									15								
XXV	466 al 470	20	23	13	44	15		20	40			3	2									20								
XXVI	471 al 475	29	22	8	41	18		20	40			2										20								
XXVII	476 al 485	22	24	13	41	14		25	41			2	2									16								
XXVIII	486 al 500	16	21	11	52	7		11	15			1					59					7								
XXIX	501 al 520	30	24	12	34	20		29	27	19																				
XXX	521 al 525	30	24	11	35	20		31	29	13													5							
XXXI	526 al 530	55	20	4	21	40		60															7							
XXXII	531 al 540 547 al 550	13	23	14	50	20		58	10			7	5																	
XXXIII	541 al 546 2005	13	25	15	47	20		52	20			4	4																	
XXXIV	551 al 565	17	21	33	29	64						23	13																	
XXXV	566 al 575	4	65	3	28	6		94																						
XXXVI	576 al 585	22	21	8	49															13	13			74						
XXXVII	586 al 595	17	49	18	16	93						7																		
XXXVIII	596 al 605	9	23	68																										
XXXIX	606 al 610	32	26	10	32			9	45	8					22							16								
XL	611 al 620	21	20	32	27	80						8	12																	
XLI	621 al 625	17	30	14	39	25		31																	44					
XLII	626 al 630	10	57	21	12	24				49													27							
XLIII	631 al 635	19	50	23	8	89																								
XLIV	636 al 640	11	52	37									11																	
XLV	641 al 645	41	49	5	5	53							47																	
XLVI	646 al 650	11	55	4	30	2		6	12	6				74																
XLVII	651 al 652 2034/2043	8	3	15	74	26					74																			
XLVIII	653 al 655	7	16	7	70	14				15	65		3										3							
XLIX	721 al 725	17	29	16	38	34				66																				
LX	751 al 755	27	22	27	24	68		6					16										10							
LXI	756 al 760	22	32	20	26	77						7	4										12							
LXII	761 al 800	28	25	15	32	18		50															32							
LXIII	801 al 830	39	35	4	22	17		27	13											22	21									
LXIV	831 al 840	23	28	14	35	25		56				3	2										14							
LXV	841 al 850	25	24	15	36	22		54				3	2										19							
LXVI	851 al 860	31	23	9	37	21		51				2											26							
LXVII	861 al 865	17	24	11	48	8		17				2					65						8							
LXVIII	866 al 870	33	27	13	27	27		39	27														7							
LXIX	871 al 875	17	32	22	29	48		24				17	11																	
LXX	876 al 884				100						100																			
LXXIX	910	14	60	2	24	4		11				1					45					5				19	15			
	1353 al 1385																													
LXXX	911 al 913		100																											
LXXXI	914	19	29	38	14	86							14																	

Corporación Nacional para el Desarrollo
Corporación Vial del Uruguay S.A.
Concesión de rutas nacionales

GRUPO	RUBRO	JORNAL	COSTO DE MDA	DOLAR EQUIPO	MATERIAL	GAS OIL	FUEL OIL	CEM. PORTLAND	HIERRO	AG. PETREOS	ASFALTO	EXPLOSIVOS	CUBIERTAS	AL. COBRE	POSTES	PIQUES	AC. PRETENSADO	AVENA	NEOPRENO	ESMALTE SEÑALES	MAT. AUTOADHESIVO	MAD. ENCOFRADO	ARENA	CHAPA DE C APADA	AL. GALVANIZADO	LUMINARIAS	CABLE 3x25 mm.	Pint. Acril. Exteriores	Pint. Reflect. Blanca	Mat. ast. Importado
LXXXII	915		33	46	21	86							14																	
LXXXIX	927 al 930 2006		100																											
	1302																													
XC	931 al 940	17	21	35	27	60						30	10																	
XCI	941 al 950	12	16	26	46	37		60					3																	
XCI	951 al 955	18	29	17	36	48			24			17	11																	
XCII	956 al 960				100			100																						
XCV	966 al 968	12	8	21	59	75						7	3									15								
XCVI	969 al 970	15	8	20	57	74																26								
XCVIII	976 al 985	28	25	15	32	18			50													32								
XCIX	986 al 995	39	35	4	22	17			27	13										22	21									
C	996 al 1000	27	22	27	24	68			6				16									10								
CI	1001 al 1030	20	36	20	24	74			8				18																	
CII	1031 al 1040	7	12	61	20	74			8				18																	
CIII	1041 al 1110	40	37	7	16	55			9				3	22								11								
CIV	1111 al 1115	27	22	27	24	74		8					18																	
CV	1116 al 1184	20	65		15	53			13				9										6				19			
	1199																													
CVI	1201 al 1222	40	37	7	16	55			9				3	22									11							
CX	1300/1341/1349	14	18	22	46	58		2		4	27	4	5																	
CXI	1342	26	26	23	25	77		4	3	5	8		3																	
CXII	1343	19	21	27	33	85		3	2				1	9																
CXIII	1344	26	15	6	53	16							3		9					32	6			34						
CXIV	1345/1348	26	22		52	100																								
CXV	1346				100																							100		
CXVI	1311 al 1340	25	23	15	37	13		25	38													24								
CXVII	1347				100																								100	
CXVIII	2000/2041/2042	5	35	60																										
CXIX	2037 al 2040	17	38	28	17	71		3	5		3		15							3										
CXXIV	2050 al 2055	19	30	17	34	82							18																	
CXXV	2056 al 2061	17	31	24	28	62		1	1	1	18	1	13									1					2			
CXXVI	2062 al 2067	17	30	24	29	48		14	4		22	2	8															2		
CXXVII	2068 al 2073	11	26	17	46	35				10	45		8										2							
CXXVIII	2077 al 2082				100																									100
CXXIX	2088 al 2093	11	11	14	64	51					39	3	7																	
CXXX	2105 al 2110	15	20	14	51	54					35	1	8															1	1	
CXXXI	2111 al 2116	18	22	13	47	68				1	14	1	13															1	2	
CXXXII	2117 al 2122	13	17	15	55	46					46	2	6																	
CXXXIII	2123 al 2128	17	19	15	49	63			1		22	1	12									1								
CXXXIV	2129 al 2140	1	1	1	97	4					94	2																		
CXXXV	2141 al 2150	18	22	13	47	68			1	15	2	14																		
CXXXVI	2151 al 2160	8	9	20	63																			100						
CXXXVII	2161 al 2170	26	14	13	47															100										
CC	2095 al 2104	7	11	20	62	52					38	5	5																	
CCC	3001 al 3008	22	14	10	54															9	45			46						
CCCI	3009 al 3016	26	12	10	52															9	45			46						
CCCI	3017 al 3026	16	32	12	40	10		23	56	11																				
CCCI	3027 al 3036	16	9	21	54	19		25	45	11																				
CCCI	3037 al 3050	7	21	72																										
CCCV	3051 al 3055	24	13	5	58	14																						32	54	
CCCVI	3056 al 3062	25	12	10	53	19		8	50	10										13										
CCCVII	3091 al 3100	28	15	6	51	19															38							43		
CCCVIII	3101 al 3110	25	13	6	56	15																						85		
CD	4000 al 4007	26	22	36	16	38		7	8		15	14	4									14								
CDI	4008 al 4012	15	22	63																										
CDII	4013 al 4014	29	23	29	19	18		20	40			2										20								
CDII	4015 al 4025,4151 al 4159	25	23	15	37	13		25	38													24								
CDIV	4026 al 4031	19	17	51	13	7			15					27										22	17		12			
CDV	4032 al 4058,4218	11	16	43	30	15							4	81																
CDVI	4059 al 4062	35	27	18	20	97							3																	
CDVII	4063 al 4067				100																									
CDVIII	4068 al 4075	13	20	18	49	15		32	4				4				45													
CDIX	4076 al 4084	12	19	20	49																									

Coeficientes para la aplicación de la Fórmula Paramétrica según Propuesta DNV

GRUPO	RUBRO	Descripción	Unidad	JORNAL	COSTO DE VIDA	DOLAR EQUIPO	MATERIAL	GAS OIL	FUEL OIL	CEM. PORTLAND	HIERRO	AG. PETREOS	ASFALTO	EXPLOSIVOS	CUBIERTAS	AL. COBRE	POSTES	PIQUES	AC. PRETENSADO	AVENA	NEOPRENO	ESMALTE SEÑALES	MAT. AUTOADHESIVO	MAD. ENCOFRADO	ARENA	CHAPA DE CAPADA	AL. GALVANIZADO	Pint. Acril. Posteriores
		Pavimento de hormigón a reacondicionar																										
32	547	Bacheo en espesor total	m2	13	23	14	50	20		58	10				7	5												
32	543	Reconstrucción menor	m	13	23	14	50	20		58	10				7	5												
32	546	Reposición de juntas transversales y esquina de losa	m2	13	23	14	50	20		58	10				7	5												
401	2370	Reparación de bordes de juntas y grietas	m2	15	22	63																						
		Pavimento de hormigón a reforzar																										
140	2301	Bacheo del pavimento con mezcla asfáltica	m2	10	14	23	53	46	8				36	4	6													
141	2314-1	Refuerzo de 0.06 m de espesor mínimo	m2	9	12	20	59	37	9				45	4	5													
		Pavimento de mezcla asfáltica																										
140	2300	Bacheo en espesor total	m2	10	14	23	53	46	8				36	4	6													
140	2301	Bacheo en espesor parcial	m2	10	14	23	53	46	8				36	4	6													
141	2310	Refuerzo de 0.05 m de espesor mínimo	m2	9	12	20	59	37	9				45	4	5													
141	2314-2	Refuerzo de 0.07 m de espesor mínimo	m2	9	12	20	59	37	9				45	4	5													
414	2032	corrección funcional de pavimento mediante fresado	m2	7	16	77																						
141	2315	fresado y reposición en pavimento de mezcla asfáltica	m2	9	12	20	59	37	9				45	4	5													
		Banquina																										
141	2312	Refuerzo en zona de parada de ómnibus	m2	9	12	20	59	37	9				45	4	5													
141	2314-3	Refuerzo con mezcla asfáltica 0.08m de espesor	m2	9	12	20	59	37	9				45	4	5													
141	2314-4	Refuerzo con mezcla asfáltica 0.12m de espesor	m2	9	12	20	59	37	9				45	4	5													
140	2303	Bacheo en mezcla asfáltica	m2	10	14	23	53	46	8				36	4	6													
142	2300	Bacheo en tratamiento bituminoso	m2	10	11	17	62	45					42	6	7													
142	2303	Tratamiento bituminoso doble	m2	10	11	17	62	45					42	6	7													
48	654	Lechada Asfáltica	m2	7	16	7	70	14				15	65		3											3		
141	2314-5	Construcción de banquetas con mezcla asfáltica de 0.03 m de espesor	m2	9	12	20	59	37	9				45	4	5													
141	2310	Construcción de banquetas con mezcla asfáltica de 0.05 m de espesor	m2	10	14	23	53	46	8				36	4	6													
141	2314-6	Construcción de banquetas con mezcla asfáltica de 0.06 m de espesor	m2	10	11	17	62	45					42	6	7													
200	2100	Banquina de material granular de 0.05 m de espesor con TBD	m2	7	11	20	62	52					38	5	5													
200	2100-1	Banquina de material granular de 0.07 m de espesor con TBD	m2	7	11	20	62	52					38	5	5													

Coeficientes para la aplicación de la Fórmula Paramétrica según Propuesta DNV

GRUPO	RUBRO	Descripción	Unidad	JORNAL	COSTO DE VIDA	DOLAR EQUIPO	MATERIAL	GAS OIL	FUEL OIL	CEM. PORTLAND	HIERRO	AG. PETREOS	ASFALTO	EXPLOSIVOS	CUBIERTAS	AL. COBRE	POSTES	PIQUES	AC. PRETENSADO	AVENA	NEOPRENO	ESMALTE SEÑALES	MAT. AUTOADHESIVO	MAD. ENCOFRADO	ARENA	CHAPA DECAPADA	AL. GALVANIZADO	Pint. Acril. P/exteriores
		Otras obras																										
141	2315-1	Fresado colocación de geogrilla y reposición de mezcla asfáltica	m2	10	11	17	62	45					42	6	7													
141	2316	Microaglomerado tipo F10 de 0.03 m de espesor mínimo	m2	10	11	17	62	45					42	6	7													
141	2316-1	Microaglomerado tipo F8 de 0.02 m de espesor mínimo	m2	10	11	17	62	45					42	6	7													
		Obras Accesorias																										
144	2336	Empalme de acceso a Artilleros	Global	11	13	21	55	46	6		1		36	3	6								1				1	
144	2336-1	Empalme de ruta 1 y Camino la totora	Global	11	13	21	55	46	6		1		36	3	6								1				1	
141	2314-7	Refuerzo de rotonda 176km000	m2	10	11	17	62	45					42	6	7													
37	971	Demolición cabecera sur de pasaje de FFCC	Global	17	49	18	16	93						7														
37	971-1	Demolición refugio peatonal (global)	Global	17	49	18	16	93	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	971-2	Demolición retomo 55km300	Global	17	49	18	16	93	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	971-3	Demolición conexión entre pavimentos 93km400	Global	17	49	18	16	93	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	971-4	Demolición conexión entre pavimentos 106km800	Global	17	49	18	16	93	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	971-5	Demolición retomo 107km000	Global	17	49	18	16	93	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	44	Extracción de cepas	c/u	19	20	32	29	84					8	8														
2	9	Extracción de arboles	c/u	19	20	32	29	84					8	8														
		Obras de arte mayor																										
26	474	Sustitución de dispositivos de apoyo	c/u																									
2	47	Limpeza de cauce	Há	19	20	32	29	84					8	8														
49	445	Reparación de apoyos móviles	c/u																									
49	445	Reparación de apoyos fijos	c/u																									
30	522	Reparación de elementos de hormigón	m3																									
89	2006	Reparación de fisuras	m																									
		Ejecución de las obras complementarias																										
147	2360	Sendas peatonales	m	13	16	21	50	68					22	2	8													
148	2365	Calzadas de servicio	m	12	15	20	53	62					27	3	8													
304	3049	Sonorizadores acústicos	C/u	7	21	72																						
41	621	Defensas metálicas	m	17	30	14	39	25			31																44	
39	606	Refugios peatonales	c/u	32	26	10	32			9	45	8					22							16				
301	3014	Señalización vertical	M2	26	12	10	52															9	45			46		
2	71	Recuperación ambiental	Global	19	20	32	29	84					8	8														
		MANTENIMIENTO																										
138	2066	Calzada y banquina	Km-mes	15	17	12	56	31		8	1		53	3	4													
2	2044	Obras de arte menor y faja pública	Km-mes	19	20	32	29	84						8	8													
429	2405	Señalización vial	Km-mes	13	20	54	13	10		14	23											2	12	14		12	2	11
427	4395	Obras de arte mayor	Km-mes	20	25	55																						

Los coeficientes podrán ser modificados durante la vigencia del contrato. Dentro de los 2 primeros años por mutuo acuerdo entre contratante y contratista, con la no objeción del concedente y luego de este periodo se sustituirá por el cuadro vigente a la fecha

Los componentes del cuadro de coeficientes fueron calculados o revisados (en los casos en que los grupos ya existían) específicamente para esta licitación. A los efectos de la liquidación a través del sistema de certificación de la DNV, a los siguientes rubros se les modifica la denominación:

		DENOMINACION SEGÚN PLIEGO		DENOMINACIÓN PARA EL SISTEMA DE CERTIFICACION
GRUPO	RUBRO	Descripción	Unidad	Descripción
		Pavimento de hormigón a reacondicionar		
32	547	Bacheo en espesor total	m2	Bacheo pavimento de hormigon
32	543	Reconstrucción menor	m	Reconstrucción menor
32	546	Reposición de juntas transversales y esquina de losa	m2	Reposición de juntas transversales y esquina de losa
401	2370	Reparación de bordes de juntas y grietas	m2	Reparacion bordes, juntas y grietas
		Pavimento de hormigón a reforzar		
140	2301	Bacheo del pavimento con mezcla asfáltica	m2	Bacheo en espesor parcial
141	2314-1	Refuerzo de 0.06 m de espesor mínimo	m2	Refuerzo con mezcla asfáltica
		Pavimento de mezcla asfáltica		
140	2300	Bacheo en espesor total	m2	Bacheo en espesor total
140	2301	Bacheo en espesor parcial	m2	Bacheo en espesor parcial
141	2310	Refuerzo de 0.05 m de espesor mínimo	m2	Refuerzo de 0.05 m de espesor mínimo
141	2314-2	Refuerzo de 0.07 m de espesor mínimo	m2	Refuerzo con mezcla asfáltica
414	2032	correccion funcional de pavimento mediante fresado	m2	Fresado (m3)
141	2315	fresado y reposicion en pavimento de mezcla asfáltica	m2	Fresado y reposicion de mezcla asfáltica
		Banquina		
141	2312	Refuerzo en zona de parada de ómnibus	m2	Refuerzo en zona de parada de ómnibus
141	2314-3	Refuerzo con mezcla asfáltica 0.08m de espesor	m2	Refuerzo con mezcla asfáltica
141	2314-4	Refuerzo con mezcla asfáltica 0.12m de espesor	m2	Refuerzo con mezcla asfáltica
140	2303	Bacheo en mezcla asfáltica	m2	Bacheo en mezcla asfáltica
142	2320	Bacheo en tratamiento bituminoso	m2	Bacheo en tratamiento bituminoso
142	2323	Tratamiento bituminoso doble	m2	Tratamiento bituminoso doble
48	654	Lechada Asfáltica	m2	Ejecucion lechadas asfálticas
141	2314-5	Construccion de banquetas con mezcla asfáltica de 0.03 m de espesor	m2	Refuerzo con mezcla asfáltica
141	2310	Construccion de banquetas con mezcla asfáltica de 0.05 m de espesor	m2	Refuerzo de 0.05 m de espesor mínimo
141	2314-6	Construccion de banquetas con mezcla asfáltica de 0.06 m de espesor	m2	Refuerzo con mezcla asfáltica
200	2100	Banquina de material granular de 0.05 m de espesor con TBD	m2	Banquina mat granular y TB
200	2100-1	Banquina de material granular de 0.07 m de espesor con TBD	m2	Banquina mat granular y TB

DENOMINACION SEGÚN PLIEGO			DENOMINACIÓN PARA EL SISTEMA DE CERTIFICACION	
GRUPO	RUBRO	Descripcion	Unidad	Descripcion
		Otras obras		
141	2315-1	Fresado colocación de geogrilla y reposición de mezcla asfáltica	m2	Fresado y reposicion de mezcla asfaltica
141	2316	Microaglomerado tipo F10 de 0.03 m de espesor mínimo	m2	Microaglomerado
141	2316-1	Microaglomerado tipo F8 de 0.02 m de espesor mínimo	m2	Microaglomerado
		Obras Accesorias		
144	2336	Empalme de acceso a Artilleros	Global	Empalme c/RB y MA
144	2336-1	Empalme de ruta 1 y Camino la totora	Global	Empalme c/RB y MA
141	2314-7	Refuerzo de rotonda 176km000	m2	Refuerzo con mezcla asfaltica
37	971	Demolición cabecera sur de pasaje de FFCC	Global	Demolicion de construcciones existentes
37	971-1	Demolición refugio peatonal (global).	Global	Demolicion de construcciones existentes
37	971-2	Demolición retorno 55km300	Global	Demolicion de construcciones existentes
37	971-3	Demolición conexión entre pavimentos 93km400	Global	Demolicion de construcciones existentes
37	971-4	Demolición conexión entre pavimentos 106km800	Global	Demolicion de construcciones existentes
37	971-5	Demolición retorno 107km000	Global	Demolicion de construcciones existentes
2	44	Extracción de cepas	c/u	Extracción de tocones
2	9	Extracción de arboles	c/u	Extracción de arboles
		Obras de arte mayor		
26	474	Sustitución de dispositivos de apoyo	c/u	Reemplazo de apoyos
2	47	Limpieza de cauce	Há	Limpieza de cauce
49	445	Reparación de apoyos móviles	c/u	Reparacion de apoyos
49	445	Reparación de apoyos fijos	c/u	Reparacion de apoyos
30	522	Reparación de elementos de hormigón	m3	Hormigon armado clase VII rep. c/sus
89	2006	Reparación de fisuras	m	Reparación de fisuras
		Ejecución de las obras complementarias		
147	2350	Sendas peatonales	m	Sendas peatonales
148	2355	Calzadas de servicio	m	Calzadas de servicio
304	3049	Sonorizadores acústicos	C/u	Sonorizadores acústicos
41	621	Defensas metálicas	m	Parapetos metalicos para protec.d
39	606	Refugios peatonales	c/u	Refugios peatonales
301	3014	Señalización vertical	M2	Señalización vertical
2	71	Recuperación ambiental	Global	Recuperación ambiental
		MANTENIMIENTO		
138	2066	Calzada y banquina	Km-mes	G y C Calz y banq pav horm y ca
2	2044	Obras de arte menor y faja pública	Km-mes	G y C obras de arte y faja
429	2405	Señalización vial	Km-mes	Seguridad vial - vertical y horizontal
427	4395	Obras de arte mayor	Km-mes	G y C obras de arte mayor