



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

Montevideo, 28 de junio de 2022

Licitación M/86 "Rehabilitación y Mantenimiento por Niveles de Servicio en Rutas 3, tramo Río San Jose (95k) - Arroyo Grande (243k)"

CND-CVU/CC/18/444/2022

COMUNICADO N° 2

Con la presente adjuntamos Comunicado N° 2 correspondiente a la Licitación de referencia.

Por CORPORACIÓN VIAL DEL URUGUAY S.A


Cr. Jorge Olazábal
Gerente General

LM



Licitación N° M/86

Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 3, tramo: Río San José (95k000) – Arroyo Grande (243k000)

COMUNICADO N° 2

1. Al amparo de lo establecido en la *cláusula 11, de la Sección I - Instrucciones a los Licitantes* se procede a realizar las siguientes enmiendas:

Enmiendas

1. Se modifica el cuadro de metrajes indicado en la cláusula 4 en el Capítulo 1 de la Sección 7 relativo a Presentación de las ofertas pasando a ser el siguiente:

Grupo	Rubro	Denominación	Unidad	Metraje	Precio Unitario (sin impuestos)	Importe Total (sin impuestos)
OBRAS OBLIGATORIAS						
Obras de Rehabilitación de Pavimentos						
Obra 1						
2	25	Escarificado, conformación y compactación de pavimento existente	m2	207600		
4	94	Cemento Portland para Base Estabilizada	ton	2699		
5	102-1	Mezcla asfáltica para banquina	ton	25886		
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	207600		
7	135	Material granular para bacheo	m3	1038		
7	181-1	Reciclado de pavimentos (Espesor 15 cm)	m2	207600		
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	1450		
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	250		
304	3042	Tachas instaladas	c/u	4325		
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	1947		
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	15570		
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	7785		
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	100		
Obras Complementarias						
2	6	Excavación no clasificada	m3	700		
2	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	500		
2	25	Escarificado, conformación y compactación de pavimento existente	m2	4000		
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	200		
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	500		



6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	5000		
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	4000		
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	2000		
7	129	Sub-base granular CBR > 40% (con transporte)	m3	150		
7	175	Sub-base granular CBR > 60% (con transporte)	m3	180		
7	133	Base granular CBR > 80% (con transporte)	m3	700		
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamiento	m3	120		
10	230	Hormigón para sendas peatonales	m3	100		
13	273	Alcantarillas de caños de H. Armado de 50 cm (sin cabezales)	m	50		
13	275	Alcantarillas de caños de H. Armado de 80 cm (sin cabezales)	m	20		
13	281	Cabezales de h. Armado clase VII para alcantarillas de caños	m3	5		
39	606	Refugios peatonales	c/u	10		
41	621-1	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 267	m	1000		
41	621-3	Suministro y colocación de defensas metálicas en puentes	m	50		
41	719	Postes de caño para señales	c/u	10		
114	1299	Corte de pasto	há	279		
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	40		
152	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3	14		
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluido asfáltico	m3	6		
301	3014	Señalización vertical	m2	100		
304	3037	Línea de eje aplicada en frío	m2	100		
304	3038	Borde aplicada en frío	m2	500		
304	3039	Amarillo aplicada en frío	m2	100		
1	1	Movilización	global	1		
82	915 a	Automóvil sin chofer	veh.mes	12		
81	914 b	Camioneta con chofer	veh.mes	12		
89	929	Alojamiento para inspección	casa.mes	12		
GESTIÓN Y CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO)						
Tares Extraordinarias de Mantenimiento						
2	25	Escarificado, conformación y compactación de pavimento existente	m2	12461		
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	463		
5	103	Mezcla asfáltica para bacheo	ton	100		
5	103-1	Mezcla asfáltica para bacheo (parcial)	ton	4183		
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	12461		
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	12461		
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	3700		
7	135	Material granular para bacheo	m3	748		
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	m3	337		



151	2375	Fresado	m2	18537		
151	2376	Fresado	m3	185		
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	261		
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	15		
154	2138	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	36		
Tarea Extraordinaria de Mantenimiento Obligatoria: Construcción Terceras Vías						
2	6	Excavación no clasificada	m3	5066		
2	7	Excavación no clasificada a deposito	m3	563		
2	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	563		
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	2848		
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	1899		
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	13530		
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	12300		
7	129	Sub base granular CBR>40% (con transporte)	m3	2619		
7	175	Sub-base granular CBR > 60% (con transporte)	m3	2277		
7	133	Base granular CBR > 80% (con transporte)	m3	1980		
13	263	Hormigón armado clase VII para alargue de alcantarillas	m3	25		
13	273	Alcantarillas de caños de H. Armado de 50 cm (sin cabezales)	m	30		
13	275	Alcantarillas de caños de H. Armado de 80 cm (sin cabezales)	m	15		
13	281	Cabezales de h. Armado clase VII para alcantarillas de caños	m3	5		
17	379	Remoción y/o recolocación de señales	global	1		
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	262		
152	2135	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3	5		
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	17		
301	3010	Señales Clase 1 Instaladas (sin poste)	m2	52		
303	3027	Postes de hormigón para señales	m3	2		
304	3042	Tachas instaladas	c/u	125		
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	113		
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	450		
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	540		
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	150		
500	5045	Drenajes – Obras de Arte Menor	global	1		
500	5045-1	Drenajes – Obras de Arte Mayor	global	1		
Tarea de Apoyo a Regionales						
89	1303-2	Variaciones - Apoyo a Regional	global	1	2000000	
Mantenimiento de Estándares						
129	2088	Conservación Calzada y banquina	km.mes	5819		
2	2044	Mantenimiento Obras de Arte Menor y faja	km.mes	6441		
429	2405	Seguridad Vial	km.mes	6006		



427	4395	Mantenimiento de Obras de Arte Mayor	m.mes	40696		
82	915 a	Automóvil sin chofer	veh.mes	48		
81	914 b	Camioneta con chofer	veh.mes	48		
89	930	Alojamiento para el Director del Contrato	pers.mes	48		
Monto total Gestión y conservación (Mantenimiento)						
2	71	Recuperación ambiental	global	1		
17	382	Señalización de obra	global	1		
89	1303-1	Variaciones – Obras accesorias	global	1	5000000	
300	3004	Suministro de señalización de obra clase XI según ASTM 4956-11 fluorescente	m2	75		
301	3010	Señales clase 1 instaladas (no incluye poste)	m2	500		
303	3027	Poste de hormigón para señales instaladas	m3	30		
304	3038	Demarcación en frío (ejes o bordes)	m2	4350		
304	3043	Línea de eje aplicada en caliente	m2	6210		
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	49680		
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	24840		
304	3044-1	Demarcación en caliente parcial (ejes o bordes)	m2	4518		
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	1000		
407	4063	Elementos de contralor	global	1	500000	
Monto total Gestión y conservación (Mantenimiento)						
MONTO TOTAL						

2. Se modifica la tabla "Plazos" indicada en la cláusula 2 del Capítulo 1 de la Sección 7 quedando redactada de la siguiente forma respectivamente:

		TRAMO		Mes inicio	Mes final
		Nº	Descripción		
Obras obligatorias					
Rehabilitación de Pavimentos	Obra 1: Reciclado y ejecución de Mezcla Asfáltica en banquetas	7, 8 y 9	Trinidad – Arroyo Grande (243k000)	Mes 11	Mes 22
Obras Complementarias	Generales	1 – 9	Todos	Mes 1	Mes 48
Gestión y Conservación					
Tareas Extraordinarias de Mantenimiento	Generales	1 – 6	Río San José (95k000) - Trinidad	Mes 1	Mes 48
	Construcción Terceras Vías	6	171k000 - Trinidad	Mes 1	Mes 12
Mantenimiento en base a Estándares		1 – 9	Todos	Mes 1	Mes 48

3. Se agrega la cláusula 1.2 del Anexo 2 de la Sección 7 quedando redactada de la siguiente forma respectivamente:

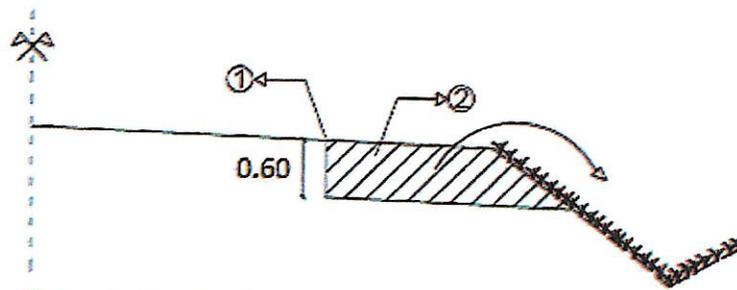
1.2 Construcción Terceras Vías.

Este tipo de solución se aplicará a los efectos de ampliar y reforzar estructuralmente con mezcla asfáltica las banquetas generando de esta forma un carril ascendente para vehículos lentos.



Inicialmente se procederá a retirar la cubierta vegetal de la banquina, taludes y faja de terreno afectada por la obra. Este material deberá usarse posteriormente como revestimiento de suelo pasto.

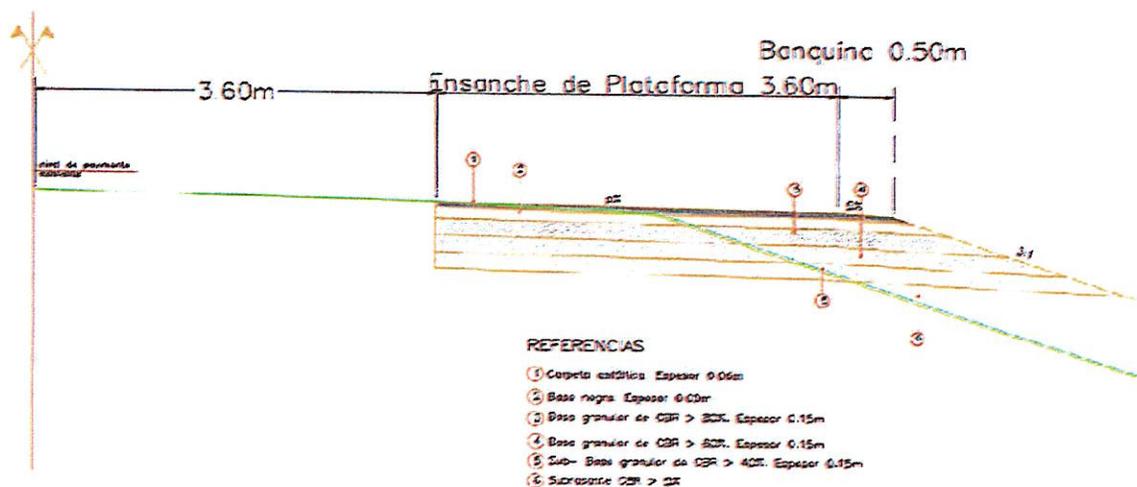
De acuerdo con lo indicado en la figura siguiente, en el borde de calzada - banquina se realizará un corte longitudinal de 0,60 m de profundidad, utilizando el material existente, indicado como (2) en la figura, en la ampliación de la plataforma.



- ① Borde de calzada existente
- ② Material a utilizar en la ampliación de la plataforma

Luego de realizada la excavación se comenzarán a colocar las sucesivas capas granulares de acuerdo a la siguiente figura, cuya cota terminada deberá de estar 0,15 m por debajo del borde de calzada adyacente. El material granular deberá cumplir con lo especificado para material granular CBR > 40%, CBR > 60%, CBR > 80% según corresponda, y se compactará al 98% del PUSM.

Perfil Transversal Tipo:



Una vez colocada la capa de base, se procederá a realizar un riego de imprimación, para luego ejecutar una capa de mezcla asfáltica para base negra de 0,09 m de espesor en 4,10 m de ancho.

Posteriormente se procederá a realizar un riego de adherencia, para luego ejecutar una capa de mezcla asfáltica para rodadura elaborada con cemento asfáltico AC30 de 0,06 m de espesor en 4,10 m de ancho.



Obra: Construcción Terceras Vías

La construcción de los carriles ascendentes se ejecutará en el tramo 6. La ubicación de estas será indicada por la Dirección de Obra.

En lo referente a la especificación de los materiales a utilizar en la ejecución de las todas las Tareas Extraordinarias de Mantenimiento (obligatorias o no), son válidos los establecidos en la cláusula 2 del Anexo 1 referidas a Especificaciones de los materiales.


Ing. LUIS A. SILVA TEJEDOR
ENCARGADO DE DESPACHO
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD
M.T.O.P.