



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

Montevideo, 10 de febrero de 2025

**Sres. Dirección Nacional de Vialidad
Unidad de Asistencia Técnica.
Ing. Cristina Carlomagno
Ing. Marcelo Krugman
Presente**

NTA_SAL- 40121

Ref.: Solicitud Modificación PDT y PFF propuesto por la DNV el día 10/02/2025. Ampliación de Contrato de fecha 12/09/24 "Construcción de un nuevo Puente sobre el Río San Salvador con 10,20m de ancho de calzada y la rehabilitación de los accesos desde Ruta 105 empalmado con el desvío actual en la intersección con Camino de la Tablada", Lic. P/41.

Por la presente informamos a Uds. nuestra aprobación al Plan de Trabajo y Flujo de Fondos adjuntos que entrarán en vigencia a partir del mes cargo Enero 2025.

Sin otro particular, saluda atte.

Por CORPORACIÓN VIAL DEL URUGUAY S.A.


Gr. Jorge Olazábal
Gerente General

GP

NUEVO CUADRO DE PRECIOS Y METRAJES - ITEM I

					PRECIOS BÁSICOS P/41	
Grupo	Rubro	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
ITEM I - RUBROS GENERALES						
1	1	Movilización	global	1,00	4.617.319,93	4.617.319,93
2	71	Gestión ambiental	global	1,00	4.645.400,65	4.645.400,65
17	382	Señalización	global	1,00	734.239,94	734.239,94
80	912	Alimentación	pers.mes	48,00	45.815,04	2.199.121,92
81	914 b	Suministro de locomoción con chofer	veh.mes	12,00	144.241,36	1.730.896,32
82	915 b	Suministro de locomoción sin chofer	veh.mes	12,00	49.890,40	598.684,80
89	929	Alojamiento personal de inspección	casa.mes	12,00	36.053,68	432.644,16
89	930	Alojamiento DO	casa.mes	12,00	36.053,68	432.644,16
80	5132	Proyectos Ejecutivos	global	1,00	3.450.667,67	3.450.667,67
80	5132-1	Estudio ambiental para AAP	global	1,00	718.635,19	718.635,19
2	5133	Limpieza de faja para ejecución de obra	gl	1,00	557.714,27	557.714,27
10	249	Enrocados para control de la erosión	m3	437,00	11.540,21	5.043.071,77
ITEM I - PUENTE RÍO SAN SALVADOR						
29	506	Pilotes hechos en sitio (d= 120 cm)	un	31,00	554.108,48	17.177.362,88
24	456-1	Hormigón armado clase VII para pilares y columnas de estribo	m3	137,50	47.956,05	6.593.956,88
24	456-2	Hormigón armado clase VII para dinteles	m3	111,27	42.856,34	4.768.624,95
24	457	Hormigón armado para vigas transversales de tablero	m3	27,85	72.185,11	2.010.355,31
28	486	Vigas pretensadas longitudinales de tablero	m3	251,53	90.973,14	22.882.473,90
28	487-1	Hormigón armado para prelosas	m3	101,19	81.972,79	8.294.826,62
28	487-2	Hormigón armado para losa de tablero	m3	279,58	29.223,50	8.170.306,13
22	441	Neoprenos	un	80,00	15.608,68	1.248.694,40
21	436	Juntas transversales	ml	44,00	13.293,33	584.906,52
13	262	Hormigón armado para losa de acceso	m3	28,05	25.084,20	703.611,81
4	94	Cemento portland para terraplén cementado	ton	65,51	8.403,45	550.510,01
10	228	Hormigón para viga de fundación de revestimiento	m3	75,89	14.666,91	1.113.071,80
10	231	Revestimiento con losetas de hormigón	m2	552,00	2.265,56	1.250.589,12
27	480-1	Defensas New Jersey	ml	400,00	7.747,70	3.099.080,00
12	256	Sobrepiso	m2	2.040,00	909,80	1.855.992,00
2	8	Excavación de préstamo	m3	1.401,87	870,31	1.220.061,48
7	134	Material estabilizado con cemento portland	m3	646,92	1.291,10	835.238,41
ITEM I - ACCESOS AL PUENTE						
2	6	Excavación no clasificada	m3	6.105,61	218,96	1.336.884,37
2	7	Excavación no clasificada a depósito	m3	1.401,87	177,56	248.916,04
2	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	26.638,32	518,87	13.821.825,10
4	94	Cemento portland para base cementada	ton	308,79	6.180,64	1.908.519,83
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	1.359,81	3.391,58	4.611.904,40
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	1.209,35	3.465,53	4.191.038,71
6	111	Riego de imprimación	m2	12.979,44	36,21	469.985,52
6	118	Riego de adherencia	m2	18.773,83	18,12	340.181,80
7	129	Sub-base granular con CBR > 60% (con transporte)	m3	2.690,65	530,99	1.428.708,24
7	131	Base granular con CBR > 80 % (con transporte)	m3	3.851,40	827,40	3.186.648,36
7	133	Base granular cementada con CBR > 80 % (con transporte)	m3	3.191,59	830,13	2.649.434,61
7	181	Reciclado	m2	12.979,44	50,92	660.913,08
13	276	Alcantarilla de caños d=1200mm	ml	72,90	18.471,02	1.346.537,36
13	281	Hormigón armado para cabezal de alcantarillas	m3	10,28	31.301,13	321.775,62
14	311	Alambrados nuevos	ml	2.523,36	493,60	1.245.530,50
41	621	Defensas metálicas tipo LT 267 ó 269	m	207,00	4.904,42	1.015.214,94
152	2134	Cemento asfáltico AC30	ton	141,30	38.598,62	5.453.985,01
152	2135	Emulsiones asfálticas	m3	23,08	37.316,33	861.260,90
301	3010	Señales clase 1 instaladas (inc poste)	m2	10,28	14.420,62	148.243,97
303	3029	Poste kilométrico instalado	m3	0,50	294.805,02	147.402,51
304	3044	Pintura en caliente	m2	626,17	861,16	539.232,56
304	3042	Tachas instaladas	c/u	74,77	280,04	20.938,59
					Básicos P/41 \$	153.475.785
					IVA \$	33.764.673
					Total con IVA \$	187.240.458
					MI básico \$	26.718.270

OBRA: PUENTE RIO SAN SALVADOR

PLAN DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

Grupo	Rubro	DESCRIPCION	UNIDAD	METRAJE	Acum Nov-24	Dic-24	Ene-25	Feb-25	Mar-25	Abr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	Ago-25	set-25
RUBROS GLOBALES															
1	1	Mobilización	global	1.00	50%	50%									
2	71	Gestión ambiental	global	1.00	8%	4%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	50%
17	382	Señalización	global	1.00	17%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
80	912	Alimentación	pers.mes	48.00	17%	6%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	8%
81	914 b	Suministro de locomoción con chofer	veh.mes	12.00	36%	17%	11%	11%	14%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
82	915 b	Suministro de locomoción sin chofer	veh.mes	12.00	36%	17%	11%	11%	14%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
89	929	Alojamiento personal de inspección	casa.mes	12.00	17%	8%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	2%
89	930	Alojamiento DO	casa.mes	12.00	17%	8%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	2%
451	5182	Proyectos Ejecutivos	global	1.00	90%	100%	10%								100%
451	5182-1	Estudio ambiental para AAP	global	1.00	100%										100%
2	5133	Limpieza de faja para ejecución de obra	gl	1.00	35%	40%	25%								100%
10	249	Enrocados	m3	437.00									50%		100%
ITEM I - PUENTE RIO SAN SALVADOR															
29	506	Pilotes hechos en sitio (d=120 cm)	un	31.00	14%	40%	47%								100%
24	456-1	Hormigón armado clase VII para pilares y columnas de estribo	m3	137.50		5%	25%	35%	28%	7%					100%
24	456-2	Hormigón armado clase VII para dinteles	m3	111.27	50%			20%	10%						100%
24	457	Hormigón armado para vigas transversales de tablero	m3	27.85				15%	25%	25%	20%	10%			100%
28	486	Vigas pretensadas longitudinales de tablero	m3	251.53	13%	6%	9%	23%	24%	25%	25%	25%			100%
24	487-1	Hormigón armado para prelosas	m3	101.19	4%			22%	38%	8%	10%	10%			100%
24	487-2	Hormigón armado para losa de tablero	m3	279.38					20%	20%	25%	25%	10%		100%
22	441	Neoprenos	un	80.00				20%							100%
21	436	Juntas transversales	ml	44.00											100%
13	262	Hormigón armado para losa de acceso	m3	28.05								50%	50%		100%
2	94	Cemento portland para terraplén cementado	ton	65.51							20%	25%	30%	25%	100%
13	228	Hormigón para viga de fundación de revestimiento	m3	75.89							50%	50%			100%
13	231	Revestimiento con losetas de hormigón	m2	552.00								30%	30%	10%	100%
27	480-1	Defensas New Jersey	ml	400.00								30%	30%	25%	100%
51	756	Sobrepiso	m2	2.040.00											100%
2	8	Excavación de préstamo	m3	1.401.87						25%	25%	25%	25%		100%
7	134	Material estabilizado con cemento portland	m3	646.92							15%	25%	35%	25%	100%
ITEM I - ACCESOS: tramo Ruta 105 a Cno de la Tablada															
2	6	Excavación no clasificada	m3	6.105.61	6%		20%	30%	44%						100%
2	7	Excavación no clasificada a depósito	m3	1.401.87	26%		15%	19%	40%						100%
2	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	26.638.32	55%	6%	15%	15%	9%				50%	50%	100%
4	94	Cemento portland para base cementada	ton	308.79											100%
5	101	Mezcla asfáltica para base cementada	ton	1.359.81											100%
5	102	Mezcla asfáltica para base negra	ton	1.209.35											100%
6	111	Riego de imprimación	m2	12.979.44								40%	40%	60%	100%
6	118	Riego de adherencia	m2	18.773.83											100%
7	129	Sub-base granular con CBR > 60% (con transporte)	m3	2.690.65		17%	9%		25%		25%	24%			100%
7	131	Base granular con CBR > 80 % (con transporte)	m3	3.851.40			5%	10%		30%	35%	20%			100%
7	133	Base granular cementada con CBR > 80 % (con transporte)	m3	3.191.59				25%				50%	50%	25%	100%
7	181	Reciclado	m2	12.979.44								50%	50%	50%	100%
13	276	Alcantarilla de caños d=1200mm	ml	72.90			50%	50%							100%
13	281	Hormigón armado para cabezal de alcantarillas	m3	10.28			25%	75%							100%
14	311	Alambrados nuevos	ml	2.523.36		28%	52%								100%
41	621	Defensas metálicas tipo LT 267 ó 269	m	207.00											100%
152	2134	Cemento asfáltico AC30	ton	141.30											100%
152	2135	Emulsiones asfálticas	m3	23.08											100%
301	3010	Señales clase 1 instaladas (litc poste)	m2	10.28											100%
303	3028	Poste kilométrico instalado	m3	0.50											100%
303	3029	Pintura en caliente	m2	626.17											100%
304	3044	Tachas instaladas	c/u	74.77											100%

Mes 0: set-24 No objeción del contrato

Mes 1: Oct-24 Inicio del plazo de obra

PLAN DE CERTIFICACIÓN

Rubro	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VENTA	Acum Nov-24	Dic-24	ENE-25	Feb-25	Mar-25	Abr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	Ago-25	set-25
RUBROS GLOBALES														
1	Movilización	global	4.617.320	50%	50%									
2	Gestión ambiental	global	4.645.401	8%	4%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	50%
382	Señalización	global	734.240	17%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
912	Alimentación	pers.mes	2.199.122	17%	6%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	8%
914 b	Suministro de locomoción con chofer	veh.mes	1.730.896			11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
915 b	Suministro de locomoción sin chofer	veh.mes	598.685	36%	17%	17%	17%	14%						
929	Alojamiento personal de inspección	casa.mes	432.644			11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
930	Alojamiento DO	casa.mes	432.644	17%	8%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	2%
5182	Proyectos Ejecutivos	global	3.450.668	90%		10%								
5182-1	Estudio ambiental para AAP	global	718.635	100%										
5133	Limpieza de faja para ejecución de obra	gl	557.714	35%	40%	25%								
249	Enrocados	m3	5.043.072								50%			50%
ITEM I - PUENTE RIO SAN SALVADOR														
506	Pilotes hechos en sitio (d= 120 cm)	un	17.177.363	14%	40%	47%								
456-1	Hormigón armado Clase VII para pilares y columnas de estribo	m3	6.593.957		5%	25%	35%	28%	7%					
456-2	Hormigón armado Clase VII para dinteles	m3	4.768.625	50%		20%	20%	10%		20%				
457	Hormigón armado para vigas transversales de tablero	m3	2.010.355			15%	15%	25%	25%	25%	10%			
486	Vigas pretensadas longitudinales de tablero	m3	22.882.474	13%	6%	9%	23%	24%		25%				
487-1	Hormigón armado para prelosas	m3	8.294.827	4%	8%	22%		38%	8%	10%	10%			
487-2	Hormigón armado para losa de tablero	m3	8.170.306					20%	20%	25%	25%	10%		
441	Neoprenos	un	1.248.694			40%	20%		20%					100%
21	436 Juntas transversales	ml	584.907											
33	262 Hormigón armado para losa de acceso	m3	703.612							50%	50%			
2	94 Cemento portland para terraplén cementado	ton	550.510							20%	25%	30%	25%	
228	Hormigón para viga de fundación de revestimiento	m3	1.113.072							50%	50%			
231	Revestimiento con losetas de hormigón	m2	1.250.589							30%	30%	30%	10%	30%
480-1	Defensas New Jersey	ml	3.099.080								30%	30%	25%	15%
756	Sobrepiso	m2	1.855.992											100%
8	Excavación de préstamo	m3	1.220.061						25%	25%	25%	25%		
134	Material estabilizado con cemento portland	m3	835.238							15%	25%	35%	25%	
ITEM I - ACCESOS: Tramo Ruta 105 a Cno de la Tablada														
6	Excavación no clasificada	m3	1.336.884	6%		20%	30%	44%						
7	Excavación no clasificada a depósito	m3	248.916	26%		15%	19%	40%						
8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	13.821.825	55%	6%	15%	15%	9%						
94	Cemento portland para base cementada	ton	1.908.520									50%	50%	
101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	4.611.904											100%
102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	4.191.039											100%
111	Riego de imprimación	m2	469.986											
118	Riego de adherencia	m2	340.182									40%	60%	
129	Sub-base granular con CBR > 60% (con transporte)	m3	1.428.708		17%	9%			25%	25%	24%			100%
131	Base granular con CBR > 80 % (con transporte)	m3	3.186.648			5%	10%			30%	35%	20%		
133	Base granular cementada con CBR > 80 % (con transporte)	m3	2.649.435				25%				50%	50%	25%	
181	Reciclado	m2	660.913										50%	
276	Alcantarilla de caños d=1200mm	ml	1.346.537											
281	Hormigón armado para cabezal de alcantarillas	m3	321.776											100%
311	Alambrados nuevos	ml	1.245.530											100%
621	Defensas metálicas tipo LT 267 ó 269	m	1.015.215	28%	20%	5,2%								100%
2134	Cemento asfáltico AC30	ton	5.453.985											100%
2135	Emulsiones asfálticas	m3	861.261											100%
3010	Señales clase 1 instaladas (inc poste)	m2	148.244											100%
3028	Poste kilométrico instalado	m3	147.403											100%
3029	Pintura en caliente	m2	539.233											100%
3044	Tachas instaladas	c/u	20.939											100%
TOTAL \$			153.475.785	23.632.810	13.522.155	17.636.261	16.160.932	15.894.936	4.902.938	13.453.200	8.144.366	9.936.892	6.775.106	23.416.190
AVANCE MES			15%	15%	11%	11%	11%	10%	3%	9%	5%	6%	4%	15%
ACUMULADO			15%	15%	36%	46%	60%	57%	60%	69%	74%	80%	85%	100%

OBRA: PUENTE RIO SAN SALVADOR

PLAN DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

Grupo	Rubro	DESCRIPCION	UNIDAD	METRAJE	Acum Nov-24	Dic-24	Ene-25	Feb-25	Mar-25	Abr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	Ago-25	set-25
RUBROS GLOBALES															
1	1	Movilización	global	1,00	50%	50%									
2	71	Gestión ambiental	global	1,00	8%	4%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	50%
17	382	Señalización	global	1,00	17%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	100%
80	912	Alimentación	pers.mes	48,00	17%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	100%
81	914 b	Suministro de locomoción con chofer	veh.mes	12,00	36%	17%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	100%
82	915 b	Suministro de locomoción sin chofer	veh.mes	12,00	36%	17%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	100%
89	929	Alojamiento personal de inspección	casas.mes	12,00	17%	8%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	100%
89	930	Alojamiento DO	casas.mes	12,00	17%	8%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	100%
451	5182	Proyectos Ejecutivos	global	1,00	90%	100%	100%								100%
451	5182-1	Estudio ambiental para AAP	global	1,00	100%										100%
2	5133	Limpieza de faja para ejecución de obra	gl	1,00	35%	40%	25%								100%
10	249	Enrocados	m3	437,00									50%		100%
ITEM I - PUENTE RIO SAN SALVADOR															
29	506	Pilotes hechos en sitio (d= 120 cm)	un	31,00	14%	40%	47%								100%
24	456-1	Hormigón armado clase VII para pilares y columnas de estribo	m3	137,50		5%	25%	35%	28%	7%					100%
24	456-2	Hormigón armado clase VII para dinteles	m3	111,27	50%			20%	10%						100%
24	457	Hormigón armado para vigas transversales de tablero	m3	27,85				15%	25%	25%	20%	10%			100%
28	486	Vigas pretensadas longitudinales de tablero	m3	251,53	13%	6%	9%	23%	24%	25%	25%	25%			100%
24	487-1	Hormigón armado para prelosas	m3	101,19	4%	8%		22%	38%	8%	10%	10%			100%
24	487-2	Hormigón armado para losa de tablero	m3	279,58					20%	20%	25%	25%	10%		100%
22	441	Neoprenos	un	80,00			40%			20%	20%				100%
21	436	Junta transversales	ml	44,00											100%
13	262	Hormigón armado para losa de acceso	m3	28,05								50%	50%		100%
2	94	Cemento portland para terrapién cementado	ton	65,51							20%	25%	30%		100%
13	228	Hormigón para viga de fundación de revestimiento	m3	75,89							50%	50%			100%
13	231	Revestimiento con losetas de hormigón	m2	552,00							30%	30%	30%		100%
27	480-1	Defensas New Jersey	ml	400,00							30%	30%	30%		100%
51	756	Sobrepiso	m2	2,040,00											100%
2	8	Excavación de préstamo	m3	1,401,87						25%	25%	25%	25%		100%
7	134	Material estabilizado con cemento portland	m3	646,92							15%	25%	35%		100%
ITEM I - ACCESOS: tramo Ruta 105 a Oro de la Tablada															
2	6	Excavación no clasificada	m3	6.105,61	6%		20%	30%	44%						100%
2	7	Excavación no clasificada a depósito	m3	1.401,87	26%		15%	19%	40%						100%
2	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	26.638,32	55%	6%	15%	15%	9%						100%
4	94	Cemento portland para base cementada	ton	308,79								50%	50%		100%
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	1.359,81											100%
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	1.209,35											100%
6	111	Riego de imprimación	m2	12.979,44								40%	40%		100%
6	118	Riego de adherencia	m2	18.773,83											100%
7	129	Sub-base granular con CBR > 60% (con transporte)	m3	2.690,65		17%	9%		25%		25%	24%			100%
7	131	Base granular con CBR > 80% (con transporte)	m3	3.851,40			5%	10%		30%	35%	20%			100%
7	133	Base granular cementada con CBR > 80% (con transporte)	m3	3.191,59				25%				50%	50%		100%
7	181	Rectificado	m2	12.979,44											100%
13	276	Alcantarilla de caños d=1200mm	ml	72,90			50%								100%
13	281	Hormigón armado para cabezal de alcantarillas	m3	10,28		20%	25%	75%							100%
14	311	Alambrados nuevos	m	2.523,36			52%								100%
41	621	Defensas metálicas tipo LT 267 ó 269	m	207,00											100%
152	2134	Cemento asfáltico AC30	ton	141,30											100%
152	2135	Emulsiones asfálticas	m3	23,08											100%
301	3010	Señales clase 1 instaladas (inc poste)	m2	10,28											100%
303	3028	Poste kilométrico instalado	m3	0,50											100%
303	3029	Pintura en caliente	m2	626,17											100%
304	3044	Techas instaladas	€/u	74,77											100%

Mes 0: set-24 No objeción del contrato

Mes 1: Oct-24 Inicio del plazo de obra