



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

Montevideo, 18 de enero de 2023

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

CND-CVU/CC/18/31/2023

Ref.: Solicitud Modificación PDT y PFF propuesto por la DNV el día 13/01/2023. Modificación y Ampliación de Contrato de fecha 05/07/2022. "Nuevo trazado de Ruta 20, tramo: Arroyo Rolón – Ruta 20 (138km500)", Lic. C/133.

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 2023.

Sin otro particular, saluda atte.

Por CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A


**Cr. Jorge Olazábal
Gerente General**

GP



Pueblo Grecco, 13 de enero de 2023.

Sr. Jefe Departamento Contratación de Obras Nacionales

Ing. Ernesto Carballo

Presente

Ref.: Obra: *Licitación C/133 "Nuevo trazado ruta N° 20, tramo Arroyo Rolón – Ruta 20 (138k500)"*

Asunto: Plan de flujo de fondos

De mi mayor consideración:

Cúmpleme elevar a Ud. para su consideración, el Plan de Flujo de Fondos actualizado, presentado por la empresa contratista Meliter S.A., que se aplicará en la obra: "Nuevo trazado ruta N° 20, tramo Arroyo Rolón – Ruta 20 (138k500)". El mismo, según opinión de la Dirección de Obra, es de aceptación y regirá a partir de enero/2023.

Sin otro particular saluda atentamente,

Ing. Facundo Alvarez

Director de Obra



Montevideo, 12 de enero de 2023

Sr. Director de Obra
Ing. Facundo Alvarez

Ref.: Modificación PFF C133

Adjuntamos a la presente modificación de PFF, para la Obra de referencia

Aprovecho la oportunidad, para saludarlo muy atentamente

Por Meliter SA

Ing. Francisco Soares de Lima
Gerente Técnico

Corporación Vial del Uruguay S.A.

Licitación C/133

"Nuevo trazado de Ruta 20, Tramo: Arroyo Rolón - Ruta 20 (138km500)"



GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRAJE	PRECIO UNIT \$	IMPORTE	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23
Acumulado a Dic 22							MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15
1	1	MOVILIZACIÓN	GLOBAL	1,00	6.501.000,00	6.501.000,00	0	0	0	0	0	0
2	6	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	M3	112.680,00	120,17	13.540.755,60	0	0	0	0	0	0
2	7	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	19.428,00	102,14	1.984.375,92	0	0	0	0	0	0
2	8	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA A PRESTAMO	M3	239.938,00	175,48	42.104.320,24	0	0	0	0	0	0
2	9	EXTRACCIÓN DE ARBOLLES	C/U	4,00	9.850,00	39.400,00	0	0	0	0	0	0
2	53	SUELO SELECCIONADO	M3	25.679,00	184,25	4.731.355,75	0	0	0	0	0	0
2	60	EXCAVACIÓN ROCA	M3	19.328,00	279,01	5.392.705,28	0	0	0	0	0	0
2	71	GESTIÓN AMBIENTAL	GLOBAL	1,00	10.376.451,00	10.376.451,00	370.588	370.588	370.588	370.588	370.588	370.588
3	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS D.LIBRE=40CM	M3.RM	800.000,00	7,88	6.304.000,00	0	0	0	0	0	0
5	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RICADAJURA	TON	30.844,81	2.165,00	66.779.013,65	0	0	0	0	0	0
4	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA	TON	3.936,15	6.450,00	25.388.167,50	0	0	0	0	0	0
6	111	EJECUCIÓN DE REGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	157.614,02	13,94	2.197.139,41	0	0	0	0	0	0
6	112	EJECUCIÓN DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	17.132,00	NO se ejecuta		0	0	0	0	0	0
6	113	EJECUCIÓN DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	137.056,00	NO se ejecuta		0	0	0	0	0	0
6	118	EJECUCIÓN DE RIEGO DE ADHERENCIA	M2	156.401,10	9,50	1.485.810,45	0	0	0	0	0	0
7	131	BASE GRANULAR CBR=60%	M3	39.109,00	310,26	12.133.988,34	0	0	0	0	0	0
7	131-1	BASE GRANULAR CBR=60%	M3	43.982,00	470,00	20.671.540,00	0	0	0	0	0	0
7	181	RECARGO DE PAVIMENTOS	M2	154.187,99	83,00	12.797.603,17	0	0	0	0	0	0
9	211	AGREGADOS PETREOS FINOS PARA TRATAMIENTOS	M3	3.187,00	NO se ejecuta		0	0	0	0	0	0
9	212	AGREGADOS PETREOS GROSOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	874,00	394,00	344.356,00	0	0	0	0	0	0
10	249	ENROSCADO	M3	103,00	1.970,00	202.910,00	0	0	0	0	0	0
13	261	HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA ALICANTARILLA (C/TRAT SUP)	M3	545,00	26.595,00	14.494.275,00	0	0	0	0	0	0
13	264	HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA CIEBAZALES	M3	122,00	32.505,00	3.965.610,00	0	0	0	0	0	0
13	266	CAJOS DE HORMIGÓN ARMADO 0,60M	M	112,00	4.241,51	475.049,12	0	0	0	0	0	0
13	267	CAJOS DE HORMIGÓN ARMADO 0,80M	M	114,00	8.745,12	996.943,68	0	0	0	0	0	0
13	268	CAJOS DE HORMIGÓN ARMADO 1,00M	M	74,00	13.178,71	975.224,54	0	0	0	0	0	0
13	269	CAJOS DE HORMIGÓN ARMADO 1,20M	M	284,00	14.603,80	4.147.507,60	0	0	0	0	0	0
14	311	ALAMBURGOS NUEVOS	M	21.042,00	197,00	4.145.274,00	0	0	0	0	0	0
17	382	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	GLOBAL	1,00	1.083.500,00	1.083.500,00	72.161	72.161	72.161	72.161	72.161	72.161
34	551	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	34.632,00	1.994,62	69.149.702,56	0	0	0	0	0	0
41	621-2	PARAPETOS METÁLICOS PARA PROTECCIÓN DE TRANSITO	M	4.888,00	45.654,75	2.239.285,00	213.056	213.056	213.056	213.056	213.056	213.056
80	912	ALIMENTACIÓN	PER.MES	60,00	54.175,00	3.250.500,00	0	0	0	0	0	0
81	914b	SUMINISTRO DE CAMIONETA SIN CHOFER	VEH.MES	15,00	83.725,00	1.255.875,00	0	0	0	0	0	0
82	915b	SUMINISTRO DE CAMIONETA CON CHOFER	VEH.MES	15,00	31.520,00	472.800,00	18.838	18.838	18.838	18.838	18.838	18.838
89	920	ALOJAMIENTO PARA PERSONAL DE INSPECCIÓN	CASA.MES	15,00	31.520,00	472.800,00	33.096	33.096	33.096	33.096	33.096	33.096
89	930	ALOJAMIENTO PARA EL DIRECTOR DE OBRA	PER.MES	15,00	31.520,00	472.800,00	33.096	33.096	33.096	33.096	33.096	33.096
89	1302	AYUDA PARA ADQUISICIÓN DE SERVICIOS PUBLICOS	GLOBAL	1,00	500.000,00	500.000,00	0	0	0	0	0	0
152	2134	S.T.E. DE cemento asfáltico AC20	M3	1.656,46	31.395,00	52.000.361,70	0	0	0	0	0	0
153	2135	S.T.E. DE EMULSIONES IMPRIMANTES	M3	204,92	29.500,00	6.045.140,00	0	0	0	0	0	0
154	2136	S.T.E. DE DILUIDO ASFALTICO	M3	189,00	NO se ejecuta		0	0	0	0	0	0
154	2138	S.T.E. DE EMULSION ASFALTICA Modif	M3	485,00	NO se ejecuta		0	0	0	0	0	0
301	3010	SEÑALES CLASE I INSTALADAS	M2	117,00	5.071,76	593.395,92	0	0	0	0	0	0
303	3027	POSTE PARA SEÑALES INSTALADO	M3	8,00	77.199,40	617.595,20	0	0	0	0	0	0
303	3028	POSTE PARA CHEBRON INSTALADO	M3	6,00	102.932,55	617.595,30	0	0	0	0	0	0
303	3029	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	2,00	88.896,25	177.792,50	0	0	0	0	0	0
CCCCV	3043	LINEA DE JE APLICADO EN CALIENTE	M2	771,00	470,00	362.370,00	0	0	0	0	0	0
CCCCV	3044	LINEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	6.168,00	470,00	2.898.960,00	0	0	0	0	0	0
CCCCV	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	3.084,00	470,00	1.449.480,00	0	0	0	0	0	0
CCCCV	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	98,00	1.145,00	112.210,00	0	0	0	0	0	0
304	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	1.713,00	163,70	280.418,10	0	0	0	0	0	0
407	4063	ELEMENTOS DE CONTRALOR	GLOBAL	1,00	205.043,56	205.043,56	0	0	0	0	0	0

337.116.345,36

Subtotal (\$)	345.881.696,12
Iva (\$)	76.093.973,15
Total (\$)	421.975.669,26

Avance Mensual (\$)	337.116.345	740.834	721.922	674.642	674.642	674.642	674.642	674.642	674.642	674.642	674.642	5.278.667
Avance Acum. (\$)	337.116.345	337.857.180	338.579.103	339.253.744	339.928.386	340.603.029	341.277.671	341.952.313	342.626.955	343.301.597	343.976.239	345.881.696,12

Corporación Vial del Uruguay S.A.

Licitación C/133

"Nuevo trazado de Ruta 20, tramo: Arroyo Rolón - Ruta 20 (138km500)"



GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRAJE	PRECIO UNIT \$	IMPORTE	Ene-23					May-23							
							MES 10	Feb-23	Mar-23	Abr-23	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	Jun-23	MES 15			
1	1	MOVILIZACIÓN	GLOBAL	1,00	6.501.000,00	6.501.000,00													
2	6	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	M3	112.680,00	120,17	13.540.755,60													
2	7	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	19.428,00	102,14	1.984.375,92													
2	8	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA A PRÉSTAMO	M3	239.938,00	175,48	42.104.320,24													
2	9	EXTRACCIÓN DE ARBOLES	C/U	4,00	9.850,00	39.400,00													
2	53	SUELO SELECCIONADO	M3	25.679,00	184,25	4.731.355,75													
2	60	EXCAVACIÓN EN ROCA	M3	19.328,00	279,01	5.392.705,28													
2	71	GESTIÓN AMBIENTAL	GLOBAL	1,00	10.376.451,00	10.376.451,00	3,57%												
3	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS D.LIBRE=400M	M3. KM	800.000,00	7,88	6.304.000,00													
5	102	MEZCLA ASFÁLTICA PARA CARPETA DE RODADURA	TON	30.844,81	2.165,00	66.779.013,65													
4	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA	TON	3.936,15	6.450,00	25.388.167,50													
6	111	EJECUCIÓN DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACIÓN	M2	157.614,02	13,94	2.197.139,44													
7	131	BASE GRANULAR CBR=60%	M3	39.109,00	310,26	12.133.958,34													
7	131-1	BASE GRANULAR CBR=60%	M3	43.982,00	470,00	20.671.540,00													
7	181	RECICLADO DE PAVIMENTOS	M2	154.187,99	83,00	12.797.603,17													
9	212	AGREGADOS PÉTREOS FINOS PARA TRATAMIENTOS	M3	874,00	394,00	344.356,00													
10	249	ENROCCADO	M3	103,00	1.970,00	202.910,00													
13	261	HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA ALCANTARILLA (C/TRAT SUP)	M3	545,00	26.595,00	14.494.275,00													
13	264	HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA CABEZALES	M3	122,00	32.505,00	3.965.610,00													
13	266	CAÑOS DE HORMIGÓN ARMADO 0.60M	M	112,00	4.241,51	475.049,12													
13	267	CAÑOS DE HORMIGÓN ARMADO 0.80M	M	114,00	8.745,12	996.943,68													
13	268	CAÑOS DE HORMIGÓN ARMADO 1.00M	M	74,00	13.178,71	975.224,54													
13	269	CAÑOS DE HORMIGÓN ARMADO 1.20M	M	284,00	14.603,90	4.147.507,60													
14	311	ALAMBRADOS NUEVOS	M	21.042,00	197,00	4.145.274,00													
17	382	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	GLOBAL	1,00	1.083.500,00	1.083.500,00	6,66%												
41	621-2	PARAPETOS METÁLICOS PARA PROTECCIÓN DE TRÁNSITO	M	4.888,00	1.994,62	9.749.702,56													
80	912	ALIMENTACIÓN	PER.MES	60,00	45.654,75	2.739.285,00	7,78%												
81	914b	SUMINISTRO DE CAMIONETA SIN CHOFER	VEH.MES	15,00	54.175,00	812.625,00													
82	915b	SUMINISTRO DE CAMIONETA CON CHOFER	VEH.MES	15,00	83.725,00	1.255.875,00	1,50%												
89	929	ALOJAMIENTO PARA PERSONAL DE INSPECCIÓN	CASA.MES	15,00	31.520,00	472.800,00	7,00%												
89	930	ALOJAMIENTO PARA EL DIRECTOR DE OBRA	PER.MES	15,00	31.520,00	472.800,00	7,00%												
89	1302	AYUDA PARA ADECUACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS	GLOBAL	1,00	500.000,00	500.000,00													
152	2134	S.T.E. DE cemento asfáltico AC30	M3	1.696,46	31.395,00	53.260.361,70													
153	2135	S.T.E DE EMULSIONES IMPRIMANTES	M3	204,92	29.500,00	6.045.140,00													
301	3010	SEÑALES CLASE I INSTALADAS	M2	117,00	5.071,76	593.395,92													
303	3027	POSTE PARA SEÑALES INSTALADO	M3	8,00	77.199,40	617.595,20													
303	3028	POSTE PARA CHEBRON INSTALADO	M3	6,00	102.932,55	617.595,30													
303	3029	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	6,00	102.932,55	617.595,30													
CCCV	3043	LÍNEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	771,00	470,00	362.370,00													
CCCV	3044	LÍNEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	6.168,00	470,00	2.898.960,00													
CCCV	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	3.084,00	470,00	1.449.480,00													
CCCV	3046	SUPERFICIES APLICADAS EN CALIENTE	M2	98,00	1.145,00	112.210,00													
304	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	1.713,00	163,70	280.418,10													
407	4063	ELEMENTOS DE CONTRALOR	GLOBAL	1,00	205.043,56	205.043,56													

Subtotal (\$)	345.881.696,12
Iva (\$)	76.093.973,15
Total (\$)	421.975.669,26