



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

Montevideo, 18 de diciembre de 2020

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

CND-CVU/CC/18/671/2020

Ref.: Solicitud Modificación PDT y PFF propuesto por la DNV el día 30/11/2020. Contrato de fecha 17/01/2020. "Ruta 41, tramo 22km080 (Fin variante sobre A° Mansavillagra) - 38km300 (Ruta N°7)", Lic. C/126.

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 diciembre 2020.

Sin otro particular, saluda atte.

Por CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A


Cr. Jorge Olazábal
Gerente

GP



Ministerio
**de Transporte
y Obras Públicas**

Sarandí del Yi, 30 de noviembre de 2020

Sr. Jefe de Departamento de Contratación Obras Nacionales
Ing. Ernesto Carballo

Ref.: Obra: C/126 : "Ruta 41 Tramo: 22km080 (Fin variante sobre A° Mansavillagra) – 38km300 (Ruta 7)" ejecutada por la empresa MOLINSUR

Asunto: **Modificación Plan de Trabajos y Preventivo de Flujo de Fondos**

Elevo a Ud. pedido de la empresa MOLINSUR, solicitando el ajuste del PDT y el PFF vigentes, derivado de distintas complicaciones y enlentecimientos de trabajos, que ha tenido la empresa.

Se adjunta nuevo plan de desarrollo de trabajos y preventivo de flujo de fondos, los cuales se consideran de aceptación por parte de esta Dirección de Obras.

Sin otro particular saluda atentamente

Ing. Marcelo Carballo
Director de Obra



Montevideo, 30 de noviembre de 2020

Dirección Nacional de Vialidad

Sr. Director de Obra de la Licitación C/126,

"Ruta 41 Tramo: 22km080 (Fin variante sobre Aº Mansavillagra) - 38km300 (Ruta 7)"

Ing. Marcelo Caraballo

Presente.-

Debido a dificultades que hemos tenido para ejecutar el ensanche de plataforma, dónde hemos realizado sustituciones de material importantes y muy profundas y por otra parte, ajustes al proyecto para poder reforzar las finas o nulas capas de material existente, nos vemos en la imposibilidad de cumplir con los compromisos preexistentes, solicitamos a usted el cambio del PFF y PDT.

Sin otro particular saluda a Ud. atte.

Ing. Mauricio Beneventano

(Por Molinsur S.A.)



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

Licitación C/126

Ruta 41 Tramo: 22km080 (Fin variante sobre A° Mansavillagra) - 38km300 (Ruta 71)

30/11/2020

PREVENTIVO DE FLUJO DE FONDOS

Grupo	Rubro	Descripción	Unidad	Metraje	Precio Unitario \$	Importe Total \$	Meses Anteriores	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
ITEM I											
1	1	MOVILIZACIÓN	GLOBAL	1,00	4.118.000,00	4.118.000,00	4.118.000,00	-	-	-	-
2	6	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	M3	2.100,00	153,00	321.300,00	-	-	160.650,00	160.650,00	-
2	7	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA A DEPÓSITO	M3	1.500,00	157,00	235.500,00	-	-	117.750,00	117.750,00	-
2	8	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA A PRESTAMO	M3	3.700,00	262,00	969.400,00	-	310.234,20	484.700,00	174.465,80	-
2	9	EXTRACCIÓN DE ARBOLES	C/U	16,00	4.808,00	76.928,00	-	-	-	76.928,00	-
2	25	ESCARIFICADO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE CAPA DE BASE	M2	170.003,00	15,00	2.550.045,00	-	637.500,00	637.500,00	1.275.045,00	-
2	26	EJECUCIÓN DE ENSANCHO DE PLATAFORMA	M	32.076,00	97,00	3.111.372,00	1.704.096,00	777.843,00	629.433,00	-	-
2	71	RECUPERACIÓN AMBIENTAL	GLOBAL	1,00	4.118.000,00	4.118.000,00	1.235.400,00	205.900,00	205.900,00	205.900,00	2.264.900,00
4	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	3.066,00	6.599,00	20.232.534,00	-	-	-	9.703.530,00	10.532.004,00
6	111	EJECUCIÓN DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACIÓN	M2	154.964,00	8,00	1.239.712,00	-	-	-	600.000,00	639.712,00
6	112	EJECUCIÓN DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	28.448,00	15,00	426.720,00	-	-	-	201.720,00	225.000,00
6	113	EJECUCIÓN DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	120.028,00	34,00	4.080.952,00	-	-	-	2.040.000,00	2.040.952,00
7	131	BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	M3	29.264,00	376,00	11.003.264,00	8.484.913,76	2.518.350,24	-	-	-
7	131-1	BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	M3	32.440,00	126,00	4.087.320,00	4.152.092,80	1.880.000,00	3.008.000,00	3.157.347,20	-
7	135	MATERIAL GRANULAR PARA RACHO PREVIO (CON TRANSPORTE)	M3	1.925,00	501,00	964.425,00	56.112,00	241.106,25	192.885,00	474.321,75	-
7	181	RECICLADO DE PAVIMENTOS	M2	145.980,00	58,00	8.466.840,00	-	-	-	4.060.000,00	4.406.840,00
9	211	AGRIGADOS PEQUEÑOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	2.925,00	1.187,00	3.471.975,00	-	-	-	1.661.800,00	1.810.175,00
9	212	AGRIGADOS PEQUEÑOS FINO PARA TRATAMIENTOS	M3	878,00	599,00	524.724,00	-	-	-	239.600,00	285.124,00
10	227	HORMIGÓN SIMPLE CLASE VII PARA ALARGAMIENTO DE ALCANTARILLAS	M3	54,00	28.187,00	1.522.088,00	-	-	281.870,00	704.675,00	535.543,00
13	263	HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA ALCANTARILLA (CON TRAT. SUP.)	M3	58,00	26.099,00	1.513.742,00	-	-	260.990,00	652.475,00	600.277,00
13	264	HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA CABLEZAS (CON TRAT. SUP.)	M3	24,00	27.378,00	657.072,00	-	-	-	383.292,00	273.780,00
13	265	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGÓN ARMADO DE 50 CM. (SIN CABLEZAS)	M	70,00	4.186,00	293.020,00	-	-	125.580,00	167.440,00	-
13	266	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGÓN ARMADO DE 60 CM. (SIN CABLEZAS)	M	8,00	5.075,00	40.600,00	-	-	40.700,00	-	-
13	267	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGÓN ARMADO DE 80 CM. (SIN CABLEZAS)	M	12,00	9.282,00	111.384,00	-	-	55.692,00	55.692,00	-
14	311	ALAMBRADOS NUEVOS	M	170,00	447,00	75.990,00	-	37.995,00	37.995,00	-	-
17	382	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	GLOBAL	1,00	686.300,00	686.300,00	411.780,00	68.630,00	68.630,00	68.630,00	68.630,00
41	621-2	PARAPETOS METÁLICOS PARA PROTECCIÓN DEL TRÁNSITO	M	1.600,00	1.638,00	2.620.800,00	-	-	1.310.400,00	1.310.400,00	-
69	662	PASOS A NIVEL	M	12,00	8.119,00	97.428,00	-	-	116.280,00	116.280,00	48.714,00
80	912	ALIMENTACIÓN	PER.MES	48,00	38.262,00	1.836.576,00	697.680,00	77.520,00	-	-	852.720,00
81	914b	CAMIONETA CON CHOFER	VEH.MES	12,00	91.083,00	1.092.996,00	386.374,09	36.797,53	36.797,53	36.797,53	596.239,32
82	915b	CAMIONETA SIN CHOFER	VEH.MES	12,00	36.732,00	440.784,00	275.490,00	36.732,00	36.732,00	36.732,00	55.098,00
89	929	ALQUILER PERSONAL DE INSPECCIÓN	CASA.MES	12,00	26.520,00	318.240,00	185.640,00	26.520,00	26.520,00	26.520,00	53.040,00
89	930	ALQUILER GERENTE DE OBRA	PER.MES	12,00	27.540,00	330.480,00	5.838,48	33.048,00	33.048,00	33.048,00	225.497,52
89	1302	AYUDA PARA ADECUACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS	GLOBAL	1,00	500.000,00	500.000,00	-	50.000,00	50.000,00	50.000,00	350.000,00
152	2.135	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE EMULSIONES ASFÁLTICAS	M3	155,00	21.746,00	3.370.630,00	-	-	-	1.630.950,00	1.739.680,00
154	2.138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE EMULSIONES ASFÁLTICAS MOD.	M3	474,00	23.951,00	11.352.774,00	-	-	-	5.269.270,00	6.083.504,00
301	3.010	SEÑALES CLASE I INSTALADAS	M2	116,00	4.697,00	545.852,00	-	-	-	-	544.852,00
303	3.027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	8,00	5.952,00	47.616,00	-	-	-	-	596.736,00
303	3.028	POSTE DE LINEADOR INSTALADO	M3	6,00	97.574,00	585.444,00	-	-	-	-	585.444,00
303	3.029	POSTE KILOMÉTRICO INSTALADO	M3	2,00	93.744,00	187.488,00	-	-	-	-	187.488,00
304	3.037	LÍNEA DE BORDO APLICADO EN FRÍO	M2	850,00	201,00	170.850,00	-	-	-	-	170.850,00
304	3.038	LÍNEA DE BORDO APLICADO EN FRÍO	M2	6.120,00	201,00	1.230.120,00	-	-	-	-	1.230.120,00
304	3.039	AMARILLO APLICADO EN FRÍO	M2	3.060,00	201,00	615.060,00	-	-	-	-	615.060,00
304	3.040	SUPERFICIES APLICADAS EN FRÍO	M2	97,00	599,00	58.103,00	-	-	-	-	58.103,00
304	3.042	TACHAS INSTALADAS	C/U	1.700,00	160,00	272.000,00	-	-	-	-	272.000,00
407	4.063	ELEMENTOS DE CONTRALOR	GLOBAL	1,00	127.950,82	127.950,82	35.040,08	-	-	-	87.909,84
Sub total Item I sin IVA:						109.377.152,82	-	-	-	-	-

ITEM II

FUENTE Y ACCESOS SOBRE ARROYO ARAVÁN

CUADRO DE METRAJES CORRESPONDIENTE AL ÍTEM II

RUBROS DE MOVIMIENTO DE SUELOS

20	426	REVESTIMIENTO CON TEPES	M2	379,00	168,00	63.672,00	-	-	15.918,00	15.918,00	31.836,00
2	7	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA A DEPÓSITO	M3	162,00	157,00	25.434,00	-	-	25.434,00	-	-
2	8	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA A PRESTAMO	M3	1.443,80	267,00	385.275,60	189.137,80	-	189.137,80	-	-
2	25	ESCARIFICADO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE	M2	648,10	15,00	9.721,50	-	-	9.721,50	-	-

RUBROS DE PAVIMENTO

4	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	19,30	6.599,00	127.360,70	-	-	-	127.360,70	-
6	111	EJECUCIÓN DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACIÓN	M2	1.091,00	8,00	8.728,00	-	-	-	8.728,00	-
6	112	EJECUCIÓN DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	172,90	15,00	2.593,50	-	-	-	2.593,50	-
6	113	EJECUCIÓN DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	788,60	34,00	26.812,40	-	-	-	26.812,40	-
7	131	BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	M3	140,50	376,00	52.828,00	-	-	-	52.828,00	-
7	134	MATERIAL DE BASE ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (CON TRANSPORTE)	M3	192,30	669,00	128.775,70	-	-	-	128.775,70	-
9	211	AGRIGADOS PEQUEÑOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	20,20	1.187,00	24.079,40	-	-	-	24.079,40	-
134	2.135	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE EMULSIONES ASFÁLTICAS	M3	1,40	26.051,00	36.471,40	-	-	-	36.471,40	-
134	2.138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE EMULSIONES ASFÁLTICAS MOD.	M3	2,70	23.951,00	64.667,70	-	-	-	64.667,70	-

RUBROS DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL

41	621	PARAPETOS METÁLICOS PARA PROTECCIÓN DEL TRÁNSITO	M	192,00	1.638,00	314.496,00	-	-	-	157.248,00	157.248,00
301	3.010	SEÑALES CLASE I INSTALADAS (sin poste)	M2	5,30	4.697,00	24.894,10	-	-	-	12.447,05	12.447,05
303	3.027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	0,50	74.592,00	37.296,00	-	-	-	18.648,00	18.648,00
304	3.037	LÍNEA DE BORDO APLICADO EN FRÍO	M2	4,80	201,00	964,80	-	-	-	492,45	492,45
304	3.038	LÍNEA DE BORDO APLICADO EN FRÍO	M2	39,10	201,00	7.859,10	-	-	-	3.929,55	3.929,55
304	3.039	AMARILLO APLICADO EN FRÍO	M2	23,50	201,00	4.723,50	-	-	-	2.361,75	2.361,75
304	3.042	TACHAS INSTALADAS	C/U	16,00	160,00	2.560,00	-	-	-	1.280,00	1.280,00

RUBROS DE PUENTE

4	93	CEMENTO PORTLAND PARA TERRAPLEN CEMENTADO	TON	70,00	10.670,00	746.900,00	448.140,00	-	149.380,00	149.380,00	-
10	228	HORMIGÓN CICLOPEO PARA FUNDACIÓN DEL REVESTIMIENTO	M3	55,00	11.368,00	625.240,00	-	-	102.312,00	-	-
10	231	REVESTIM. CLOSETAS DE HORMIGÓN O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADA	M2	700,00	3.342,00	2.339.400,00	1.169.700,00	-	1.169.700,00	-	-
12	256	SOBREPOSO DE HORMIGÓN CLASE IV	M2	809,60	1.077,00	871.939,20	-	-	-	871.939,20	-
13	262	HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PISOAS DE ACCESO	M3	25,30	27.500,00	695.750,00	-	284.625,00	-	-	-
21	436	JUNTAS TRANSVERSALES	ML	50,00	6.177,00	308.850,00	-	-	-	308.850,00	-
24	456	HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA PILARES PORTICÓY ESTRIBOS (INC. TRATA)	M3	44,44	75.073,00	3.336.244,12	2.493.174,33	375.305,00	467.704,79	-	-
24	457	HORMIGÓN ARM. CLASE VII VIGAS, VEREDAS, TABLERO Y DIAFRAGMA	M3	272,80	51.376,00	14.015.372,80	6.727.738,58	5.137.600,00	-	2.150.034,22	-
24	458	HORMIGÓN BARRER NEW JERSEY	ML	176,00	13.564,00	2.387.264,00	-	-	596.816,00	-	-
37	568	DEMOLICIÓN DE PUENTE EXISTENTE	GL	1,00	1.319.280,00	1.319.280,00	989.467,50	329.822,50	-	-	-
Sub total Item II sin IVA:						137.237.577,94	36.077.235,52	12.755.354,52	10.643.676,62	39.497.025,81	38.264.285,47
ACUMULADO						137.237.577,94	36.077.235,52	48.832.590,04	59.476.266,66	98.973.292,47	137.237.577,94

CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

30/11/2020

Licitación C/126

"Ruta 41 Tramo: 22km080 (Fin variante sobre A° Mansavillagra) - 38km300 (Ruta 7)"

PLAN DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

Grupo	Rubro	Descripción	Unidad	Metraje	ACUMULADO MESES ANTERIORES	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
ITEM I									
1	1	MOVILIZACION	GLOBAL	1.00	100.00%				
2	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	M3	2,100.00			50.00%	50.00%	
2	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	1,500.00			50.00%	50.00%	
2	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA A PRÉSTAMO	M3	3,700.00	32.00%		50.00%	18.00%	
2	9	EXTRACCION DE ARBOLES	C/U	16.00				100.00%	
2	25	ESCARIFICADO CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE BASE	M2	170,003.00		25.00%	25.00%	50.00%	
2	26	EJECUCION DE ENSANCHE DE PLATAFORMA	M	32,076.00	54.77%	25.00%	20.23%		
2	71	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1.00	30.00%	5.00%	5.00%	5.00%	55.00%
4	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	3,066.00				47.95%	52.05%
6	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	154,964.00				48.40%	51.60%
6	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	28,448.00				47.27%	52.73%
6	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	120,028.00				49.99%	50.01%
7	131	BASE GRANULAR CON CBR ≥ 60 % (CON TRANSPORTE)	M3	29,264.00	77.11%	22.89%			
7	131-1	BASE GRANULAR CON CBR ≥ 60 % (CON TRANSPORTE)	M3	32,440.00	34.04%	15.41%	24.66%	25.89%	
7	135	MATERIAL GRANULAR PARA BACHEO PREVIO (CON TRANSPORTE)	M3	1,925.00	5.82%	25.00%	20.00%	49.18%	
7	181	RECICLADO DE PAVIMENTOS	M2	145,980.00				47.95%	52.05%
9	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	2,925.00				47.86%	52.14%
9	212	AGREGADOS PETREOS FINO PARA TRATAMIENTOS	M3	876.00				45.66%	54.34%
10	227	HORMIGON SIMPLE CLASE VII PARA ALARGAMIENTO DE ALCANTARILLAS	M3	54.00			18.52%	46.30%	35.19%
13	263	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA ALCANTARILLA (CON TRAT. SUP.)	M3	58.00			17.24%	43.10%	39.66%
13	264	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA CABEZALES (CON TRAT. SUP.)	M3	24.00				58.33%	41.67%
13	265	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGON ARMADO DE 50 CM. (SIN CABEZALES)	M	70.00			42.86%	57.14%	
13	266	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGON ARMADO DE 60 CM. (SIN CABEZALES)	M	8.00			100.00%		
13	267	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGON ARMADO DE 80 CM. (SIN CABEZALES)	M	12.00			50.00%	50.00%	
14	311	ALAMBRADOS NUEVOS	M	170.00		50.00%	50.00%		
17	382	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1.00	60.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%
41	621-2	PARAPETOS METÁLICOS PARA PROTECCIÓN DEL TRÁNSITO	M	1,600.00		50.00%		50.00%	
69	667	PASOS A NIVEL	M	12.00				50.00%	50.00%
80	912	ALIMENTACIÓN	PER.MES	48.00	37.50%	4.17%	6.25%	6.25%	45.83%
81	914b	CAMIONETA CON CHOFER	VEH.MES	12.00	35.35%	3.37%	3.37%	3.37%	54.55%
82	915b	CAMIONETA SIN CHOFER	VEH.MES	12.00	62.50%	8.33%	8.33%	8.33%	12.50%
89	929	ALOJAMIENTO PERSONAL DE INSPECCIÓN	CASA.MES	12.00	58.33%	8.33%	8.33%	8.33%	16.67%
89	930	ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA	PER.MES	12.00	1.77%	10.00%	10.00%	10.00%	68.23%
89	1302	AYUDA PARA ADECUACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS	GLOBAL	1.00		10.00%	10.00%	10.00%	70.00%
152	2135	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	155.00				48.39%	51.61%
154	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS MODIFICADAS	M3	474.00				46.41%	53.59%
301	3010	SEÑALES CLASE 1 INSTALADAS	M2	116.00					100.00%
303	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	8.00					100.00%
303	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO	M3	6.00					100.00%
303	3029	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	2.00					100.00%
304	3037	LINEA DE EJE APLICADO EN FRIO	M2	850.00					100.00%
304	3038	LINEA DE BORDE APLICADO EN FRIO	M2	6,120.00					100.00%
304	3039	AMARILLO APLICADO EN FRIO	M2	3,060.00					100.00%
304	3040	SUPERFICIES APLICADAS EN FRIO	M2	97.00					100.00%
304	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	1,700.00					100.00%
407	4063	ELEMENTOS DE CONTRALOR	GLOBAL	1.00	28.50%				71.50%
0	0	0%	0						
ITEM II									
PUENTE Y ACCESOS SOBRE ARROYO ARRAYAN				1.00					
CUADRO DE METRAJES CORRESPONDIENTE AL ÍTEM II									
RUBROS DE MOVIMIENTO DE SUELOS									
20	426	REVESTIMIENTO CON TEPE	M2	379.00			25.00%	25.00%	50.00%
2	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	162.00			100.00%		
2	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA A PRÉSTAMO	M3	1,443.80	50.00%		50.00%		
2	25	ESCARIFICADO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE	M2	648.10			100.00%		
RUBROS DE PAVIMENTO									
4	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	19.30				100.00%	
6	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	1,091.00				100.00%	
6	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	172.90				100.00%	
6	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	788.60				100.00%	
7	131	BASE GRANULAR CON CBR > 60 % (CON TRANSPORTE)	M3	140.50				100.00%	
7	134	MATERIAL DE BASE ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND CON TRANSPORTE	M3	192.30				100.00%	
9	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	20.70				100.00%	
134	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	1.40				100.00%	
134	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS MODIFICADAS	M3	2.70				100.00%	
RUBROS DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL									
41	621	PARAPETOS METÁLICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	M	192.00				50.00%	50.00%
301	3010	SEÑALES CLASE 1 INSTALADAS (sin poste)	M2	5.30				50.00%	50.00%
303	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	0.50				50.00%	50.00%
304	3037	LINEA DE EJE APLICADO EN FRÍO	M2	4.90				50.00%	50.00%
304	3038	LINEA DE BORDE APLICADO EN FRÍO	M2	39.10				50.00%	50.00%
304	3039	AMARILLO APLICADO EN FRÍO	M2	23.50				50.00%	50.00%
304	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	16.00				50.00%	50.00%
RUBROS DE PUENTE									
4	93	CEMENTO PORTLAND PARA TERRAPLEN CEMENTADO	TON	70.00	60.00%		20.00%	20.00%	
10	228	HORMIGON CICLOPEO PARA FUNDACION DEL REVESTIMIENTO	M3	55.00	83.64%			16.36%	
10	231	REVESTIM.C/LOSETAS DE HORMIGON O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADA	M2	700.00	50.00%		50.00%		
12	256	SOBREPIISO DE HORMIGON CLASE IV	M2	809.60				100.00%	
13	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII P/LOSAS DE ACCESO	M3	25.30	50.00%	50.00%			
21	436	JUNTAS TRANSVERSALES	ML	50.00				100.00%	
24	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES PORTICOY ESTRIBOS (INC. TRATAM. SUP)	M3	44.44	74.73%	11.25%	14.02%		
24	457	HORMIGON ARM. CLASE VII VIGAS, VEREDAS, TABLERO Y DIAFRAGMA	M3	272.80	48.00%	36.66%		15.34%	
24	456	HORMIGON BARRERA NEW JERSEY	ML	176.00	50.00%		25.00%	25.00%	
37	568	DEMOLICION DE PUENTE EXISTENTE	GL	1.00	75.00%	25.00%			