



**MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS**

Expediente N° **2017-10-3-0002859**

Tipo de Expediente: Plan de Gestión Ambiental (PGA)

Tipo OFICINA

Titular: DNV - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100

Oficina Origen: Ministerio de Transporte y Obras Públicas / DNV - DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD 10/003/10000000 / DNV - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403

Asunto: DIRECTOR DE OBRA - ING. JORGE MURES RTE. INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL N° 2 REF. A LA OBRA RUTA 20, LIC. C/67 Y C/68.

Fecha Inicio: 02/08/2017 12:51:36

Fecha Valor: 02/08/2017

Prioridad: Normal

Acceso restringido: No

Elemento Físico: No

Clasificación: Público



REPÚBLICA
ORIENTAL
DEL URUGUAY



DIRECCIÓN NACIONAL
DE VIALIDAD

DIVISIÓN CONSTRUCCIONES.

Ombúes de Lavalle, 1 de agosto de 2017

Jefe Depto. Contratación de Obras Nacionales
Ing. Ernesto Carballo

Ref.: Obra Ruta 20 C/67 y C/68 Contratista Meliter SA

Asunto: Informe Trimestre de Gestión Ambiental N°2

Se eleva para su consideración y demás efectos el Informe trimestral presentado por el contratista, el cual es de aceptación salvo mejor opinión de la Superioridad.

Sin otro particular, saluda a Ud. atte.


Ing. Jorge Mures
Director de Obra



1/12

LICITACIÓN C /67 - C/68



Sr. Director de Obra
Dirección Nacional de Vialidad
Ing. Jorge Mures
Presente:

*Ref.: Obra "Ruta No. 20, Tramo: Ruta 3 – 96k500"
Trimestre mayo- julio 2017*

Informe Trimestral de Gestión Ambiental

Por la presente elevamos a Ud. *ITGA* elaborado para la obra de referencia, correspondiente a los meses de mayo, junio y julio de 2017.

Sin otro particular, saluda a Ud. atentamente.


Ing. Horacio Mársico
Técnico Residente

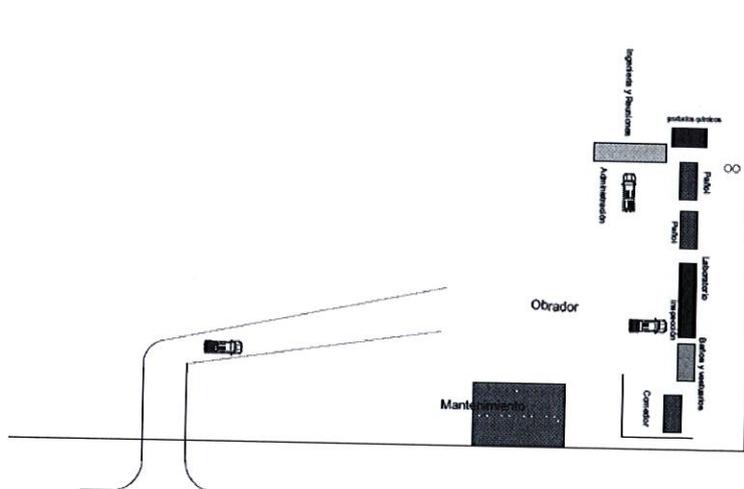


LICITACIÓN C /67 - C /68

PRIMER INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

1. Campamento

Plano del campamento.



Croquis del campamento con los distintos elementos que lo integran, actualizado a julio de 2017

En el referido trimestre, el campamento contó una batería de baños fijos y un baño químico para damas.

El recinto par productos químicos se está reacondicionando.



LICITACIÓN C /67 - C /68

Otros cuatro baños químicos se ubicaron, dos en las respectivas canteras y los otros dos en los frentes de obra.

No se han hecho limpiezas del pozo negro del campamento, debido a que no ha sido necesario hasta el momento.

SE han cambiado los depósitos de los baños químicos según la planilla que sigue.

FECHA	CANT. BAÑOS	SERVICIO	REMITO
28/4/2017	3	DESAGOTE - EMPRESA RIVERO	494
16/5/2017	3	DESAGOTE - EMPRESA RIVERO	117
22/5/2017	4	DESAGOTE - EMPRESA RIVERO	302
31/5/2017	5	DESAGOTE - EMPRESA RIVERO	305
7/6/2017	6	DESAGOTE - EMPRESA RIVERO	277
14/6/2017	6	DESAGOTE - EMPRESA RIVERO	282
21/6/2017	6	DESAGOTE - EMPRESA RIVERO	315
30/6/2017	6	DESAGOTE - EMPRESA RIVERO	323
5/7/2017	6	DESAGOTE - EMPRESA RIVERO	328
12/7/2017	6	DESAGOTE - EMPRESA RIVERO	335
19/7/2017	6	DESAGOTE - EMPRESA RIVERO	339
26/7/2017	6	DESAGOTE - EMPRESA RIVERO	344

El agua para consumo humano es de tipo comercial, distribuida en bidones. En el campamento se cuenta con dos dispensadores. En los frentes de obra el personal cuenta con recipientes térmicos adecuados.

El campamento mencionado se ubica próximo a la ruta 3 en la entrada de Ruta 20 hacia Grecco localidad del departamento de Río Negro, en el padrón N° 6912, 7a sección catastral de Río Negro, con frente en el km 77k500 de la Ruta Nacional N° 20, objeto de la obra.



LICITACIÓN C /67 - C /68

2. Residuos sólidos domésticos

Los puntos de generación y recolección de residuos son de tipo transitorios, ubicándose junto al pañol los tachos para los distintos tipos de residuos en el obrador.

Una vez colmada la capacidad de los tachos de residuos, éstos se transportan al vertedero municipal de Young, lo que en el periodo de trabajo desde el inicio de las obras corresponden a la planilla adjunta.

Otros puntos de generación de residuos domésticos, en canteras contiguas al obrador se centralizan en este último.

Retiro de residuos sólidos comunes								
Fecha	Empresa	Lugar	Cantidad retirada			Disposición final	Responsable	Observaciones
			orgánicos	plástico	papel			
12/5/2017	Meliter	obrador	300 lts	400 lts	200 lts	GRECCO	Ottonelli	boleta firmada por oficina Junta GRECCO
9/6/2017	Meliter	obrador	200 lts	200 lts	200 lts	GRECCO	Ottonelli	boleta firmada por oficina Junta GRECCO
13/7/2017	Meliter	obrador	400 lts	200 lts	200 lts	GRECCO	Ottonelli	boleta firmada

Documentos originales escaneados en anexo 1.

3. Residuos especiales

No se han enviado residuos especiales en el trimestre de referencia.

Aquellos residuos que no surgen de los mantenimientos se gestionan con envíos al depósito de Montevideo desde donde se derivan a los depósitos de disposición autorizados.

Se resume en la planilla que sigue, aquellos residuos especiales gestionados desde la obra.



LICITACIÓN C /67 - C /68

4. Mantenimiento y lavado de maquinaria

No se realizan lavados de maquinaria. El mantenimiento está tercerizado y se construirá una losa con contención para aquellas emergencias de mantenimiento o reparaciones menores.

Los lavados se coordinan con la estación de servicio de la zona.

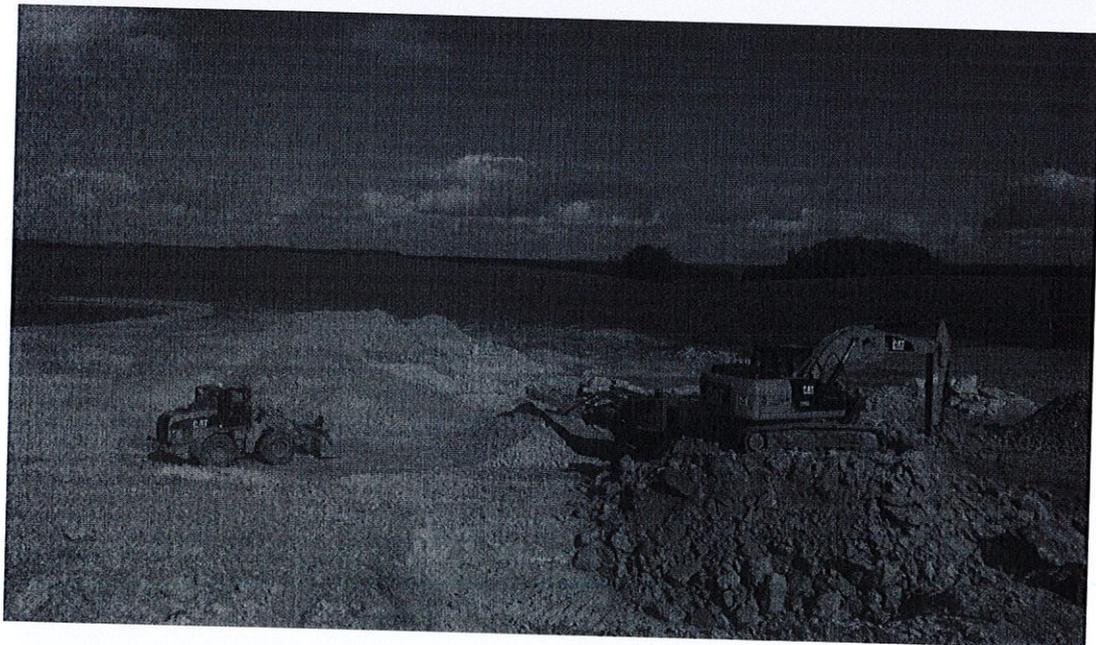
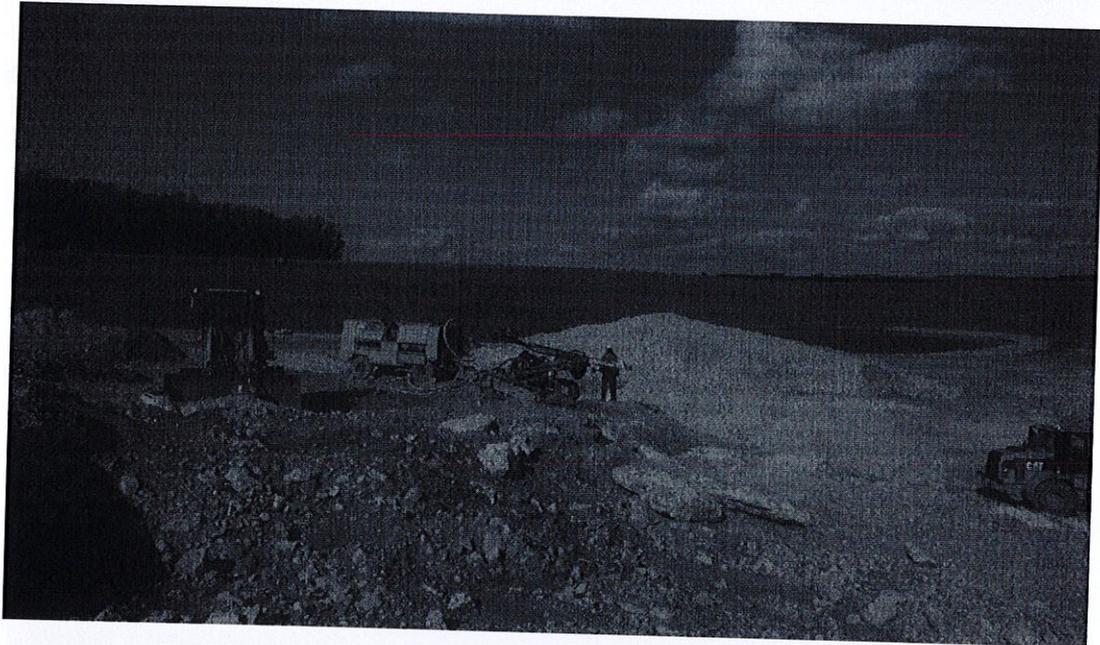
5. Canteras

La obra requiere el uso de agregados pétreos de trituración y de agregados pétreos naturales.

En el presente período se realizó extracción de material granular natural, de la cantera ubicada en el km. 77 de la Ruta 20 y en la cantera del establecimiento Los Teros, ubicada en un camino vecinal que llega al km 105k000 de la Ruta 20 a 6.5 km al norte de la misma. Ambas canteras han sido incluidas en el Inventario de Canteras de Obra Pública correspondiente.



LICITACIÓN C /67 - C /68



CANTERA LALINDE – KM 77 RUTA 20



LICITACIÓN C /67 - C /68



CANTERA LOS TEROS – COMIENZO DE EXPLOTACIÓN – KM 105 RUTA 20 A 6.5 KM AL NORTE POR CAMINO VECINAL

6. Personal

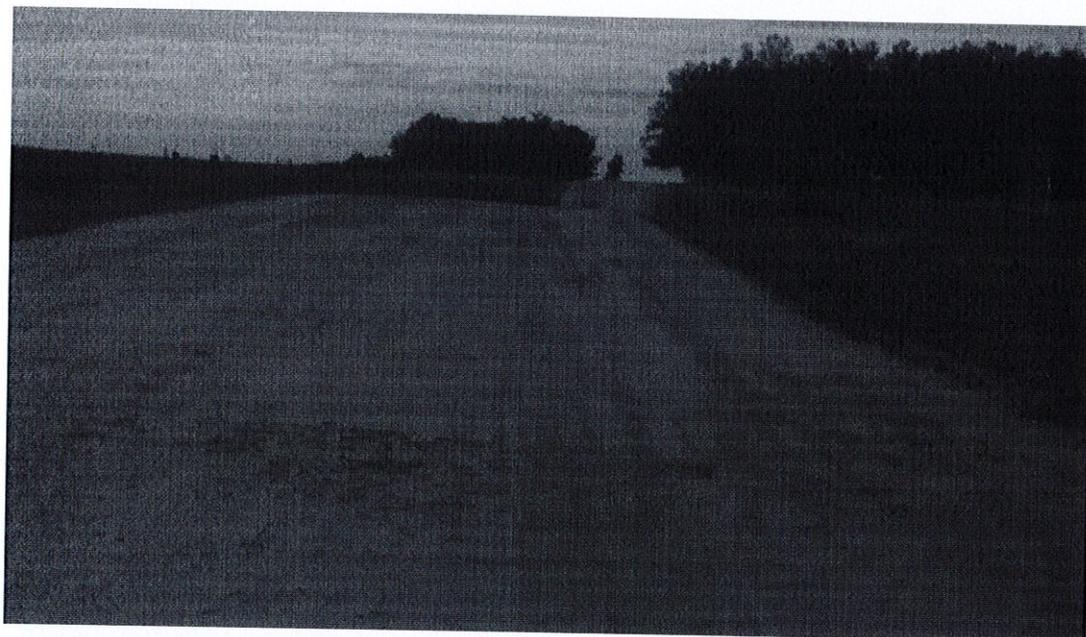
Al final del período de referencia, el personal que de una u otra forma participa directamente de la obra consiste en: 23 funcionarios de la empresa, en general maquinistas; 20 funcionarios tomados en la zona, en general en trabajos de medio oficial.



LICITACIÓN C /67 - C /68

7. Trabajos en la ruta

Hasta la fecha se han realizado trabajos de ensanche de firme y subbase de material estabilizado en dos frentes de obra, los que se han realizado manteniendo el tránsito controlado por personal capacitado especialmente.



SSUB-BASE CANTERA LALINDE



LICITACIÓN C /67 - C /68



DIENTE CANTERA LOS TEROS



LICITACIÓN C /67 - C /68

ANEXO 1 - REMITOS DE RECIBO DE RESIDUOS

25729
NOTA DE ENTREGA

MELITER S.A. Tel: (998) 2601 0000 Fax: 2600 5880 C.P. 1500 proveedores@melter.com.uy
Av. Italia 8795 www.melter.com.uy

Cliente / Operador: TRANSPORTE Y DELIMITACION DE RESIDUOS - CDMU RUTA 20 DIA MES AÑO 10 3 17

Dirección: CDMU RUTA 20

Cantidad	Viejes	Detalle	Origen	Destino
1		Residuos de Plásticos		
1		" " " " Plásticos		
1		" " " " Plásticos y Metales		

Se transporta en Camión con N° 4200
Hoy 14/03/17 a Veradero Municipal P.D. 350

Firma Cliente: Junta Local de Grecco
Gobierno Dept. de Río Negro

Firma Capataz:

25730
NOTA DE ENTREGA

MELITER S.A. Tel: (998) 2601 0000 Fax: 2600 5880 C.P. 1500 proveedores@melter.com.uy
Av. Italia 8795 www.melter.com.uy

Cliente / Operador: TRANSPORTE Y DELIMITACION DE RESIDUOS - CDMU RUTA 20 DIA MES AÑO 5 4 17

Dirección: CDMU RUTA 20

Cantidad	Viejes	Detalle	Origen	Destino
1/2		Residuos de Plásticos		
1/2		" " " " Plásticos		
1/2		" " " " Plásticos y Metales		

Se transporta en Camión con N° 8154
a Veradero Municipal P.D. 350

Firma Cliente: Junta Local de Grecco
Gobierno Dept. de Río Negro

Firma Capataz:

25732
NOTA DE ENTREGA

MELITER S.A. Tel: (998) 2601 0000 Fax: 2600 5880 C.P. 1500 proveedores@melter.com.uy
Av. Italia 8795 www.melter.com.uy

Cliente / Operador: TRANSPORTE Y DELIMITACION DE RESIDUOS - CDMU RUTA 20 DIA MES AÑO 12 5 17

Dirección: CDMU RUTA 20

Cantidad	Viejes	Detalle	Origen	Destino
1		Residuos de Plásticos		
2		" " " " Plásticos		
1/2		" " " " Plásticos y Metales		

Se transporta en Camión con N° 4050
Hoy 12/05/17 a Veradero Municipal P.D. 350

Firma Cliente: Junta Local de Grecco
Gobierno Dept. de Río Negro

Firma Capataz:

25735
NOTA DE ENTREGA

MELITER S.A. Tel: (998) 2601 0000 Fax: 2600 5880 C.P. 1500 proveedores@melter.com.uy
Av. Italia 8795 www.melter.com.uy

Cliente / Operador: TRANSPORTE Y DELIMITACION DE RESIDUOS - CDMU RUTA 20 DIA MES AÑO 3 6 17

Dirección: CDMU RUTA 20

Cantidad	Viejes	Detalle	Origen	Destino
1		Residuos de Plásticos		
1		Residuos de Plásticos y Metales		
1		Residuos de Plásticos y Metales		

Se transporta en Camión con N° 8154
a Veradero Municipal P.D. 350

Firma Cliente: Junta Local de Grecco
Gobierno Dept. de Río Negro

Firma Capataz:

25736
NOTA DE ENTREGA

MELITER S.A. Tel: (998) 2601 0000 Fax: 2600 5880 C.P. 1500 proveedores@melter.com.uy
Av. Italia 8795 www.melter.com.uy

Cliente / Operador: TRANSPORTE Y DELIMITACION DE RESIDUOS - CDMU RUTA 20 DIA MES AÑO 13 7 17

Dirección: CDMU RUTA 20

Cantidad	Viejes	Detalle	Origen	Destino
2		Residuos de Plásticos		
1		Residuos de Plásticos		
1		Residuos de Plásticos y Metales		

Se transporta en Camión con N° 5387
con N° 4095 a Veradero Municipal P.D. 350

Firma Cliente: Junta Local de Grecco
Gobierno Dept. de Río Negro

Firma Capataz:

25736
NOTA DE ENTREGA

MELITER S.A. Tel: (998) 2601 0000 Fax: 2600 5880 C.P. 1500 proveedores@melter.com.uy
Av. Italia 8795 www.melter.com.uy

Cliente / Operador: TRANSPORTE Y DELIMITACION DE RESIDUOS - CDMU RUTA 20 DIA MES AÑO 13 7 17

Dirección: CDMU RUTA 20

Cantidad	Viejes	Detalle	Origen	Destino
2		Residuos de Plásticos		
1		Residuos de Plásticos		
1		Residuos de Plásticos y Metales		

Se transporta en Camión con N° 5387
con N° 4095 a Veradero Municipal P.D. 350

Firma Cliente: Junta Local de Grecco
Gobierno Dept. de Río Negro

Firma Capataz:

M/12

LIQUIDACIÓN DE OBRA C/59	Jul-17	2017	3
--------------------------	--------	------	---

C/59	Ruta 25, Tramo: Young-Melinafra
TRAMOS:	Young 55K100-Melinafra 55K200
CONTRATO	19/10/2016
INICIO DE OBRA (S/ACTA):	2 de mayo 2017
PLAZO DE CONTRATO:	15
CONTRATISTA:	Colter SA residente: Ing. Fernando Zeffirino
DIRECTOR DE OBRA:	Ing. Jorge Mures
RESIDENTE DE OBRA:	Ing. Matias Correa

VALOR DOLAR LICITACION:	\$ 30,788
EJECUTADO ACTUAL	1,74%
ANTERIOR ACUMULADO	1,58%
EJECUTADO TOT	3,32%
SALDO	96,68%

GRUPO	RUBRO	DENOMINACIÓN	UNIDAD	PREVISTO	ACTUAL	METRARES DE OBRA			PRECIO UNITARIO \$	IMPORTES \$		
						ACTUAL	ACUM. ANTERIOR	ACUM. TOTAL		PREVISTO	ACTUAL	ACUM. ANTERIOR
I	1	Movilización	Global	1	0,00	0,00	0,00	7.136.250,00	7.136.250,00	0,00	0,00	0,00
II	6	Excavación no clasificada	m3.	61.162	8.088,75	1.168,00	9.256,75	147,05	8.393.872,10	1.189.480,69	1.715,40	1.351.205,09
II	7	Excavación no clasificada a depósito	m3.	31.251	4.522,00	891,00	5.413,00	102,94	3.216.821,69	465.472,07	91.715,09	557.187,16
III	71	Recuperación ambiental	Global	1	0,0360	0,036	0,07	7.136.250,00	256.905,00	256.905,00	513.810,00	
V	76	Sobret transporte de suelos (distancia libre = 400 metros)	m3.km	1.053	356,80	316,80	673,60	18,17	19.127,75	6.481,27	5.754,67	12.235,94
V	101	Mezcla asfáltica para base negra	Ton.	22.669	0,000	0,000	0,000	1.201,49	27.226.468,47	0,000	0,000	0,000
V	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	Ton.	22.295	0,000	0,000	0,000	1.201,49	26.787.108,08	0,000	0,000	0,000
VI	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2.	248.764	0,000	0,000	0,000	12,98	3.227.712,90	0,000	0,000	0,000
VI	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2.	66.550	0,000	0,000	0,000	27,68	1.842.104,00	0,000	0,000	0,000
VI	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2.	163.865	0,000	0,000	0,000	10,38	1.700.918,70	0,000	0,000	0,000
VII	128	Base granular con CBR>30% (con transporte)	m3.	36.591	1.065,00	0,000	1.065,00	346,00	12.660.486,00	368.490,00	0,000	368.490,00
VII	133	Base granular con CBR>80% (con transporte)	m3.	79.823	0,000	0,000	0,000	404,92	32.313.946,86	0,000	0,000	368.490,00
IX	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	m3.	2.078	0,000	0,000	0,000	871,06	1.810.052,29	0,000	0,000	0,000
XII	263	Hormigón clase VII para alzapue de alcantarillas (con trat superficial)	m3.	20	0,000	0,000	0,000	24.023,65	480.472,90	0,000	0,000	0,000
XIII	273	Alcantarillas de caños de hormigón armado de 50 cms (sin cabezales)	m	15	26,00	50,00	76,00	5.179,62	1.201.671,84	134.670,12	258.981,00	393.651,12
XIII	274	Alcantarillas de caños de hormigón armado de 60 cms (sin cabezales)	m	335	142,40	272,00	414,40	9.771,91	3.273.588,18	1.391.519,27	2.657.958,16	4.049.477,43
XIII	281	Cabezales de hormigón armado clase VII para alcantarillas de caños	m3.	98	0,000	0,000	0,000	2.130,100,56	2.130.100,56	0,000	0,000	0,000
XVIII	382	Señalización de obra	m	530	0,000	0,000	0,000	490.541,50	0,000	0,000	0,000	0,000
XVIII	606	Retiempo peatonal	Global	1	0,067	0,07	0,13	1.193.700,00	1.193.700,00	79.977,90	79.977,90	159.955,80
LXXX	912	Alimentación	c/u	3	0,000	0,000	0,000	182.785,75	548.357,24	0,000	0,000	0,000
LXXXI	914 b	Camioneta con chofer	Personal/mes	60	0,000	0,000	0,000	27.616,42	1.656.985,35	0,000	0,000	0,000
LXXXII	915 a	Auto sin chofer	Vehic./mes	30	1,000	1,000	2,000	84.653,23	2.539.586,75	84.653,23	169.306,46	
LXXXIX	929	Alojamiento para Director de Obra	Vehic./mes	15	1,000	1,000	2,000	51.478,75	772.181,18	51.478,75	102.957,50	
LXXXIX	930	Alojamiento para Director de Obra	Casa/mes	15	1,000	1,000	2,000	28.599,50	428.992,43	28.599,50	57.198,99	
LXXXIX	1302	Ayuda para readecuación de servicios públicos	Global	1	0,000	0,000	0,000	15.000.000,00	15.000.000,00	0,000	0,000	0,000
CLII	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	Ton.	2.698	0,000	0,000	0,000	18.292,16	49.352.294,19	0,000	0,000	0,000
CLIII	2135	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	m3.	273	0,000	0,000	0,000	20.339,56	5.551.060,52	0,000	0,000	0,000
CLIII	2136	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3.	247	0,000	0,000	0,000	21.414,81	5.289.456,84	0,000	0,000	0,000
CCCI	3010	Señales clase 1 instaladas	m2.	45	0,000	0,000	0,000	3.957,38	1.78.081,88	0,000	0,000	0,000
CCCI	3027	Poste para señal instalado	m3.	5	0,000	0,000	0,000	63.990,97	319.954,85	0,000	0,000	0,000
CCCI	3028	Poste delimitador instalado	m3.	5	0,000	0,000	0,000	79.439,87	397.199,35	0,000	0,000	0,000
CCCI	3029-1	Poste kilométrico instalado	c/u	22	0,000	0,000	0,000	2.918,51	64.207,22	0,000	0,000	0,000
CCCI	3042	Tachas instaladas	c/u	22	0,000	0,000	0,000	152,24	267.942,40	0,000	0,000	0,000
CCCI	3043	Linea de que aplicado en caliente	m2	1.760	0,000	0,000	0,000	424,72	339.772,00	0,000	0,000	0,000
CCCI	3044	Linea de borde aplicado en caliente	m2	800	0,000	0,000	0,000	424,72	339.772,00	0,000	0,000	0,000
CCCI	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	330	0,000	0,000	0,000	1.401.155,95	0,000	0,000	0,000	0,000
CCCI	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2.	3.500	0,000	0,000	0,000	424,72	1.486.502,50	0,000	0,000	0,000
CCCI	3047	Pintura para pavimento con resaso	m2.	100	0,000	0,000	0,000	1.088,28	106.827,50	0,000	0,000	0,000
CCCI	3047	Pintura para pavimento con resaso	m2.	6.000	0,000	0,000	0,000	1.211,00	7.266.000,00	0,000	0,000	0,000
SUBTOTAL:									235.039.211,22	4.086.297,29	3.716.977,19	7.802.674,48



D.O. Ing. Jorge Mures

12/12

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0002859
Oficina Actuante:	DNI - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403	
Fecha:	02/08/2017 12:57:36	
Tipo:	Agregar Documentación	

Se adjunta documentación escaneada (12 folios).

Siga para la prosecución del trámite.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2017-10-3-0002859-c 67 c 68 pga.pdf	Sí

Firmante:	
CLARK HERNANDEZ, MARIA NOELIA	

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0002859
Oficina Actuante:	DNI - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100	
Fecha:	03/08/2017 21:02:51	
Tipo:	Enviar	

Tomado conocimiento, pase a la Unidad Ambiental, Ricardo Bértola a sus efectos.

Firmante:
CARBALLO BETANCURT, ERNESTO

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0002859
Oficina Actuante:	DNI - INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 10/003/10011021	
Fecha:	08/08/2017 14:21:03	
Tipo:	Enviar	

Tomado conocimiento y habiendo sido agregado a la carpeta de la obra, se envía a los efectos de ser remitido a la UCAT con destino a la CVU.

Firmante:
BERTOLA GIGLIO, RICARDO

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0002859
Oficina Actuante:	DNI - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000	
Fecha:	08/08/2017 16:02:52	
Tipo:	Enviar	

Pase a CVU

Firmante:
CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA

MTOP	EXPEDIENTE N° 2017-10-3-0002859
Oficina Actuante:	DNV - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400
Fecha:	16/08/2017 15:23:41
Tipo:	Informar

En conocimiento, pase a Registración para su remisión a la Corporación Vial del Uruguay.

Actuante:
VAZQUEZ BRUZZONE, ELIZABETH OFELIA

Pase a Firma
COLA, LEONARDO

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0002859
Fecha:	16/08/2017 17:20:03	
Tipo:	AG - Constancia Pase a Firma	

AG - Constancia de Firma.

Firmantes		
COLA, LEONARDO	16/08/2017 17:20:01	Avala el documento

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0002859
Oficina Actuante:	DNI - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400	
Fecha:	17/08/2017 11:57:12	
Tipo:	Enviar	

Siga el trámite como está dispuesto.

Firmante:
CLARK HERNANDEZ, MARIA NOELIA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0002859
Oficina Actuante:	DGS - REGISTRACIÓN 10/001/10030210	
Fecha:	17/08/2017 12:24:27	
Tipo:	Enviar	

SE ENVIA A LA CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

LA FORMA DOCUMENTAL SE PASO AL ORGANISMO: CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

Firmante:
FURTADO, MAGELA