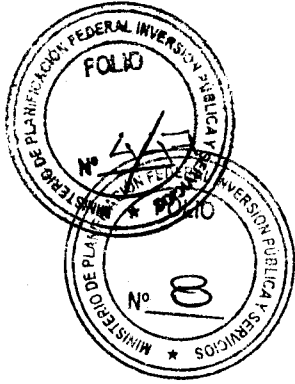


*[Handwritten signature]*  
**ES COPIA**  
RICARDO A. ALTAMIRANO  
DIRECTOR GENERAL DE DESPACHO  
Y MESA DE ENTRADAS M.P.F.I.P. y S.  
**283**



# ANEXO

## PRESUPUESTO DE OBRAS

7  
MPFIP Y S  
CUDAP-PROY-  
9009

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

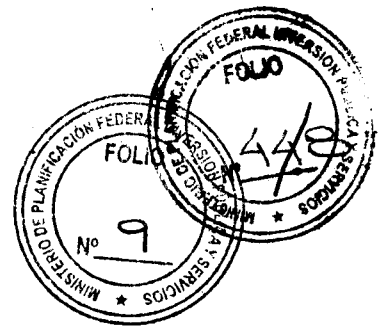
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**BANINOS DEL RIO URUGUAY S.A.**  
**ING. ARTURO R. NOVILLO**  
**REPRESENTANTE TECNICO**

ES COPIA  
RICARDO A. ALTAMIRANO  
DIRECTOR GENERAL DE DESPACHO  
Y MESA DE ENTRADAS, M.P.F.I.P. y S.

283

AUTOPISTA CEIBAS - GUALEGUAYCHU  
RESUMEN MODIFICACION DE OBRA



DESIGNACION	IMPORTE
AUTOPISTA CEIBAS - GUALEGUAYCHU	
CAMINO	\$ 156.106.304,62
PUENTES	\$ 3.257.616,44
<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 159.363.921,06</b>
REMODELACION ALTO NIVEL RN Nº 14 Y RN Nº 12 EN CEIBAS	
CAMINO	\$ 15.773.262,81
PUENTE	\$ 986.119,85
<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 16.759.382,66</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 176.123.303,72</b>

MPFIP Y S  
CUDAP-PROY-  
9009

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

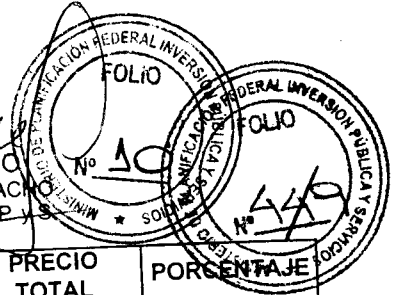
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
CAMINOS DEL RIO URUGUAY S.A.  
ING. ARTURO R. NOVILLO  
REPRESENTANTE TECNICO

# 2º 3 Autopista Ceibas Gualeguaychu

Presupuesto de Obras  
**Rubro Camión**  
 RICARDO A. ALTAMIRANO  
 GERENTE GENERAL DE DESPACHO  
 Y MESA DE ENTRADAS M.P.F.I.P.



Nº ITEM	Designación de las Obras	Ud.	CANTIDAD	Precio Unitario	PRECIO TOTAL	PORCENTAJE
1	Terraplenes					
A)	- con compactación especial	m <sup>3</sup>	694.744,69	36,00	25.010.808,84	16,0217%
B)	- sin compactación especial	m <sup>3</sup>	4.745,00	22,00	104.390,00	0,0669%
2	Hormigón de piedra armado clase H-21 excluída la armadura	m <sup>3</sup>	1.153,03	1.115,00	1.285.628,45	0,8236%
3	Hormigón de piedra clase H-13	m <sup>3</sup>	1.026,02	980,00	1.005.499,60	0,6441%
4	Hormigón de piedra clase H-8	m <sup>3</sup>	507,98	610,00	309.867,80	0,1985%
5	Hormigón de piedra clase H-4	m <sup>3</sup>	75,19	538,00	40.452,22	0,0259%
6	Acero especial en barras, colocado	t	81,16	4.602,00	373.498,32	0,2393%
7	Caños de hormigón armado según plano A-82, D = 1m, colocados	nº	292,00	608,00	177.536,00	0,1137%
8	Acero laminado, colocado	kg	200,00	9,33	1.866,00	0,0012%
9	Caños de hierro galvanizado, colocados					
	De φ = 75,5mm	m	13,58	56,00	760,48	0,0005%
	De φ = 48,0mm	m	40,00	37,00	1.480,00	0,0009%
10	Carpeta con mezcla bituminosa tipo concreto asfáltico en 0,05m de esp.	m <sup>2</sup>	683.842,89	34,00	23.250.658,26	14,8941%
11	Base con mezcla bituminosa tipo concreto asfáltico					
A)	En 0,07 m de espesor	m <sup>2</sup>	0,00	46,00	0,00	0,0000%
B)	En 0,06 m de espesor	m <sup>2</sup>	855.907,86	39,50	33.808.360,47	21,6573%
C)	En 0,05 m de espesor	m <sup>2</sup>	423.439,80	32,90	13.931.169,42	8,9242%
12	Base para restitución de gálibo con mezcla bituminosa tipo concreto asfáltico	m <sup>3</sup>	16,55	652,00	10.790,60	0,0069%
13	Riego de liga con ER -1	m <sup>2</sup>	1.963.190,55	1,70	3.337.423,94	2,1379%
14	Construcción de base granular	m <sup>3</sup>	93.175,04	191,00	17.796.432,64	11,4002%
15	Riego de imprimación con EM -1	m <sup>2</sup>	677.534,28	2,90	1.964.849,41	1,2587%
16	Recubrimiento con suelo seleccionado					
A)	en calzada capa superior	m <sup>3</sup>	98.940,94	79,00	7.816.334,26	5,0071%
B)	en calzada capa inferior	m <sup>3</sup>	156.070,71	60,00	9.364.242,60	5,9986%
C)	en banquina capa superior	m <sup>3</sup>	30.746,26	81,00	2.490.447,06	1,5954%
D)	en banquina capa inferior	m <sup>3</sup>	20.887,41	62,00	1.295.019,42	0,8296%
17	Construcción de enripiado	m <sup>3</sup>	1.643,00	159,00	261.237,00	0,1673%

M.P.F.I.P. Y S.  
 CUDAP-PROY.  
 9008

*[Handwritten signatures and initials]*

**CAMINOS DEL RIO URUGUAY S.A.**  
 ING. ARTURO R. NOVILLO  
 REPRESENTANTE TECNICO

# 283 Autopista Ceibas Gualaguaychu

Presupuesto de Obra ES COPIA

Rubro Camino

RICARDO A. ALTAMIRANO  
DIRECTOR GENERAL DE DESPACHO  
Y MESA DE ENTRADAS M.P.F.I.P. y S.



N° ITEM	Designación de las Obras	Ud.	CANTIDAD	Precio Unitario	PRECIO TOTAL	PORCENTAJE
18	Barandas metálicas cincadas para defensa según planos H-10237 y de detalle, clase "B", con postes metálicos pesados conformados en frío y alas terminales comunes	m	12.885,50	231,00	2.976.550,50	1,9067%
19	Baranda metálica cincada doble, según plano de detalle	m	2.410,93	375,00	904.098,75	0,5792%
20	Retiro y recolocación de baranda metálica	m	198,12	116,80	23.140,42	0,0148%
21	Demolición de pavimentos existentes	m <sup>2</sup>	77.819,56	17,50	1.361.842,30	0,8724%
22	Demolición de obras varias	Gl.	1,00	869.294,00	869.294,00	0,5569%
23	Señalización horizontal	Gl	1,00	980.237,70	980.237,70	0,6279%
24	Señalización vertical	Gl	1,00	301.792,77	301.792,77	0,1933%
25	Vivienda para inspeccion	mes	30,00	5.000,00	150.000,00	0,0961%
26	Movilidad para inspeccion	mes	60,00	4.000,00	240.000,00	0,1537%
A)	cuota mensual	Km	240.000,00	2,80	672.000,00	0,4305%
B)	por kilometro					
27	Movilización de obra (3%)	Gl.	1,00	3.988.595,40	3.988.595,40	2,5551%
<b>TOTAL CAMINO</b>					<b>156.106.304,62</b>	<b>100,0000%</b>

M.P.F.I.P. Y S.  
CUDAP-PROY-3

9008

GAMINOS DEL RIO URUGUAY S.A.  
ING. ARTURO R. NOVILLO  
REPRESENTANTE TECNICO

# Autopista Ceibas Gualeguaychu

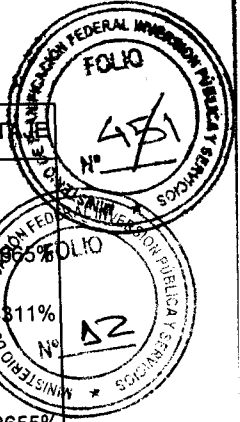
## Presupuesto de Obra

### Rubro Puentes

ES COPIA

RICARDO A. ALTAMIRANO  
DIRECTOR GENERAL DE DESPACHO  
Y MESA DE ENTRADAS M.P.F.I.P y S.

283



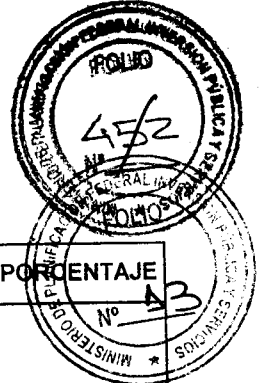
N° ITEM	Designación de las Obras	Ud.	CANTIDAD	Precio Unitario	PRECIO TOTAL	PORCENTAJE
1	Excavación no clasificada para limpieza de cauce	m <sup>3</sup>	5.400,00	15,00	81.000,00	2,4965%
2	Excavación para fundaciones	m <sup>3</sup>	269,65	40,00	10.786,00	0,3311%
3	Hormigón H-8 p/muros de pie de revestimiento, pozos de fundación y contrapisos	m <sup>3</sup>	107,42	869,00	93.347,98	2,8655%
4	Pilotes excavados de hormigón piedra armado H-21 con cemento A.R.S. excluida armadura.	m <sup>3</sup>	200,68	2.131,00	427.649,08	13,1277%
5	Hormigón piedra armado H-21 con cemento ARS excluida armadura, para columnas pilares	m <sup>3</sup>	38,54	1.788,00	68.909,52	2,1153%
6	Hormigón de piedra armado H-21, excluido armadura					
A)	estribos	m <sup>3</sup>	86,64	1.761,00	152.573,04	4,6836%
B)	pilares	m <sup>3</sup>	58,29	1.672,00	97.460,88	2,9918%
C)	losas de aproximación	m <sup>3</sup>	69,80	1.485,00	103.653,00	3,1819%
D)	losa de calzada	m <sup>3</sup>	244,41	1.217,00	297.446,97	9,1308%
E)	veredas	m <sup>3</sup>	65,11	1.469,00	95.646,59	2,9361%
F)	viguetas	m <sup>3</sup>	25,95	1.443,00	37.445,85	1,1495%
G)	losas de continuidad	m <sup>3</sup>	4,87	1.217,00	5.926,79	0,1819%
7	Hormigón de piedra armado H-30 para vigas pretensadas, excluido armadura	m <sup>3</sup>	215,50	2.149,00	463.109,50	14,2162%
8	Traslado y montaje de vigas pretensadas de puentes	N°	27,00	5.208,00	140.616,00	4,3165%
9	Carpeta de rodamiento de hormigón piedra H-17 incluido malla metálica	m <sup>3</sup>	50,06	1.388,00	69.483,28	2,1329%
10	Acero especial en barras ADN-420, colocado	t	90,94	5.181,00	471.160,14	14,4633%
11	Acero para pretensado colocado	t	9,12	16.378,00	149.367,36	4,5852%
12	Apoyos elastoméricos colocados	dm <sup>3</sup>	151,20	158,00	23.889,60	0,7333%
13	Juntas de dilatación transversales en tablero	m	47,50	752,00	35.720,00	1,0965%
14	Caños PVC para desagües φ=10cm, colocados	m	24,00	90,00	2.160,00	0,0663%
15	Baranda-metálica cincada para defensa, tipo flex-beam, tipo A	m	274,04	400,00	109.616,00	3,3649%
16	Hormigón piedra H-13 para desagües	m <sup>3</sup>	17,20	1.004,00	17.268,80	0,5301%
17	Revestimiento de taludes c/losetas de hormigón de piedra H-8, espesor 0,12m	m <sup>2</sup>	1.191,78	129,00	153.739,62	4,7194%
18	Neoprenos para topes, colocados	dm <sup>3</sup>	4,80	158,00	758,40	0,0233%
19	Demolición puente existente	Gl	1,00	54.000,00	54.000,00	1,6577%
20	Movilización de obra (3%)	Gl	1,00	94.882,04	94.882,04	2,9126%

MPFIP Y S  
CUDAP-PROY-33  
9008

<b>TOTAL PUENTES</b>	<b>3.257.616,44</b>	<b>100,0000%</b>
----------------------	---------------------	------------------

283 Autopista Ceibas - Gualeguaychu  
Remodelación Alto Nivel  
Ruta Nacional N° 14 y Ruta Nacional N° 12 en Ceibas  
Presupuesto de Obras  
Rubro Caminos

ES COPIA  
RICARDO A. ALTAMIRANO  
DIRECTOR GENERAL DE DESPACHO  
Y MESA DE ENTRADAS M.P.F.I.P y S



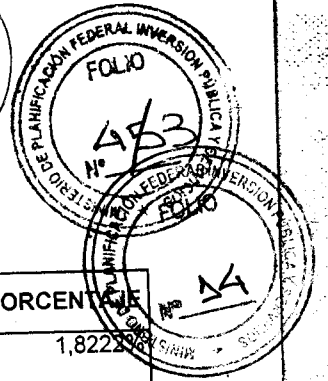
N° ITEM	Designación de las Obras	Ud.	CANTIDAD	Precio Unitario	PRECIO TOTAL	PORCENTAJE
<b>RUBRO CAMINO (C)</b>						
1	Excavación no clasificada	m3	2.750,00	15,00	41.250,00	0,2615%
2	Construcción de terraplenes con compactación especial	m3	40.234,36	36,00	1.448.436,96	9,1829%
3	Excavación para fundaciones	m3	150,58	58,70	8.839,05	0,0560%
4	Hormigón de piedra armado clase H-21 excluida la armadura	m3	92,24	1.115,00	102.847,60	0,6520%
5	Hormigón de piedra clase H-13	m3	33,74	980,00	33.065,20	0,2096%
6	Hormigón de piedra clase H-8	m3	13,14	610,00	8.015,40	0,0508%
7	Hormigón de piedra clase H-4	m3	10,02	538,00	5.390,76	0,0342%
8	Acero especial en barras, colocado	t	8,677	4.602,00	39.931,55	0,2532%
9	Caños de hierro galvanizado de $\phi = 75,5\text{mm}$ , colocados	m	2,90	56,00	162,40	0,0010%
10	Caños de chapa ondulada de hierro galvanizado, tipo helicoidal, según plano H-10299, de espesor 1,6mm, incluido extremos biselados					
A)	$\phi = 1,00\text{m}$	m	577,00	904,00	521.608,00	3,3069%
B)	$\phi = 0,80\text{m}$	m	0,00	0,00	0,00	0,0000%
C)	$\phi = 0,40\text{m}$	m	342,00	371,00	126.882,00	0,8044%
11	Construcción de sumideros	n°	25,00	3.100,00	77.500,00	0,4913%
12	Carpeta con mezcla bituminosa tipo concreto asfáltico					
A)	En 0,05m de espesor					0,0000%
I)	En calzada	m2	56.566,44	34,00	1.923.258,96	12,1932%
II)	En banquetas	m2	21.227,24	34,00	721.726,16	4,5756%
B)	En 0,065m de espesor	m2	0,00	0,00	0,00	0,0000%
13	Base superior con mezcla bituminosa tipo concreto asfáltico					
A)	En 0,07 m de espesor	m2	0,00	46,00	0,00	0,0000%
B)	En 0,06 m de espesor	m2	0,00	0,00	0,00	0,0000%
C)	En 0,08 m de espesor para restitución de gálibo	m2	2.985,41	52,60	157.032,57	0,9956%
D)	En 0,10 m de espesor para ajuste altimétrico de la R.N. N° 12	m2	5.182,78	65,70	340.508,65	2,1588%
E)	En 0,05 m de espesor	m2	23.952,11	32,90	788.024,42	4,9960%
14	Base inferior con mezcla bituminosa tipo concreto asfáltico en 0,07 m de espesor	m2	0,00	46,00	0,00	0,0000%

M.P.F.I.P y S  
CUBA-PROY...  
9008

GAMINOS DEL RIO URUGUAY S.A.  
ING. ARTURO R. NOVILLO  
REPRESENTANTE TECNICO

283 Autopista Ceibas - Gualeguaychu  
 Remodelación Alto Nivel  
 Ruta Nacional Nº 14 y Ruta Nacional Nº 12 en Ceibas  
**Presupuesto de Obra**  
 Rubro Camino

ES COPIA  
 RICARDO A. ALTAMIRANO  
 DIRECTOR GENERAL DE DESPACHO  
 Y MESA DE ENTRADAS M.P.F.I.P. y S.



Nº ITEM	Designación de las Obras	Ud.	CANTIDAD	Precio Unitario	PRECIO TOTAL	PORCENTAJE
15	Riego de liga con ER -1	m2	169.073,30	1,70	287.424,61	1,8222%
16	Construcción de base granular	m3	9.230,48	191,00	1.763.021,68	11,1773%
17	Riego de imprimación con EM -1	m2	68.836,72	2,90	199.626,49	1,2656%
18	Recubrimiento con suelo seleccionado					
A)	en calzada capa superior	m3	5.632,24	79,00	444.946,96	2,8209%
B)	en calzada capa inferior	m3	15.692,26	60,00	941.535,60	5,9692%
C)	en banquina capa superior	m3	3.402,65	81,00	275.614,65	1,7474%
D)	en banquina capa inferior	m3	2.208,56	62,00	136.930,72	0,8681%
19	Fresado del pavimento bituminoso existente, en 0,05m de espesor	m2	0,00	0,00	0,00	0,0000%
20	Cordones de hormigón armado					
A)	Cuneta según plano H-8431, tipo "I"	m	681,50	240,00	163.560,00	1,0369%
B)	Simple según plano H-9121, tipo "A"	m	40,00	163,00	6.520,00	0,0413%
C)	Simple según plano H-9121, tipo "B"	m	176,00	112,00	19.712,00	0,1250%
D)	Simple según plano H-9121, tipo "C"	m	227,00	138,00	31.326,00	0,1986%
21	Cordón de hormigón piedra clase H-13 de 0,15 x 0,30m para protección de bordes del pavimento	m	534,00	56,00	29.904,00	0,1896%
22	Pasarelas peatonales, según plano de detalle	nº	2,00	510.000,00	1.020.000,00	6,4666%
23	Senda peatonal, según detalle	m2	132,00	159,00	20.988,00	0,1331%
24	Retiro y recolocación de baranda metálica	m	1.200,00	116,80	140.160,00	0,8886%
25	Demolición de pavimentos existentes	m2	8.776,00	17,50	153.580,00	0,9737%
26	Demolición de obras varias	Gl.	1,00	44.071,00	44.071,00	0,2794%
27	Baranda metálica cincada para defensa según plano tipo H - 10237 , clase "B" con postes metálicos pesados conformados en frío y alas terminales comunes , colocadas.	m	2.975,61	231,00	687.365,91	4,3578%
28	Movilización de obra (3%)	Gl.	1,00	403.058,88	403.058,88	2,5553%
29	Base inferior con mezcla bituminosa tipo concreto asfáltico en 0,06 m de espesor	m2	67.327,51	39,50	2.659.436,65	16,8604%

**TOTAL CAMINO 15.773.262,81 100,0000%**

MFFIP Y S  
 CUDAP-PROY-3  
 9009

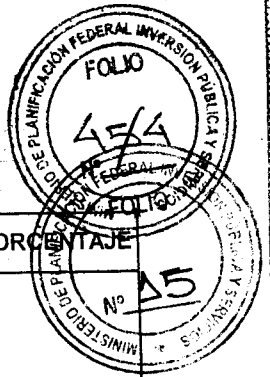
GAMINOS DEL RIO URUGUAY S.A.  
 ING. ARTURO R. NOVILLO  
 REPRESENTANTE TECNICO

283

Autopista Ceibas - Gualeguaychu  
Remodelación Alto Nivel  
Ruta Nacional N° 14 y Ruta Nacional N° 12 en Ceibas

Presupuesto de Obra  
Rubro Puente

EST. COPIA  
RICARDO A. ALTAMIRANO  
DIRECTOR GENERAL DE DESPACHO  
Y MESA DE ENTRADAS M.P.F.I.P.Y.S.



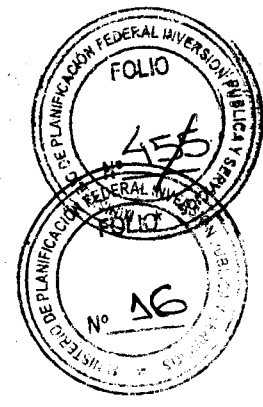
N° ITEM	Designación de las Obras	Ud.	CANTIDAD	Precio Unitario	PRECIO TOTAL	PORCENTAJE
1	Hormigón piedra armado H-21 con cemento ARS excluida armadura para pilar	m3	7,90	1.788,00	14.125,20	1,4324%
2	Hormigón de piedra armado H-21, excluido armadura					
A)	losa de calzada	m3	68,67	1.217,00	83.571,39	8,4748%
B)	viguetas	m3	0,00	0,00	0,00	0,0000%
C)	guardarruedas	m3	19,98	1.217,00	24.315,66	2,4658%
D)	losas de aproximación	m3	29,91	1.485,00	44.416,35	4,5042%
E)	cargadero	m3	35,66	1.761,00	62.797,26	6,3681%
3	Hormigón de piedra armado H-30 para vigas pretensadas, excluido armadura	m3	71,96	2.149,00	154.642,04	15,6819%
4	Traslado y montaje de vigas pretensadas	n°	14,00	5.208,00	72.912,00	7,3938%
5	Carpeta de rodamiento de hormigón piedra H-17 incluido malla metálica	m3	22,56	1.388,00	31.313,28	3,1754%
6	Acero especial en barras ADN-420, colocado	t	21,82	5.181,00	113.049,42	11,4641%
7	Acero para pretensado colocado	t	4,06	16.378,00	66.494,68	6,7431%
8	Apoyos elastoméricos colocados	dm3	70,56	158,00	11.148,48	1,1305%
9	Juntas de dilatación transversales en tablero	m	34,19	752,00	25.710,88	2,6073%
10	Baranda metálica cincada para defensa tipo flex-beam, colocada	m	96,04	231,00	22.185,24	2,2498%
11	Hormigón piedra H-13 para desagües	m3	4,25	1.004,00	4.267,00	0,4327%
12	Demolición parcial de estructuras de H° A° en el Alto Nivel de Ceibas existente	m3	256,49	227,00	58.223,23	5,9043%
13	Retiro de barandas metálicas existentes	m	76,00	16,00	1.216,00	0,1233%
14	Muros en terraplén armado completos terminados con hormigón piedra H-30	m3	51,23	3.260,00	167.009,80	16,9361%
15	Movilización de obra (3%)	Gl	1,00	28.721,94	28.721,94	2,9126%
<b>TOTAL PUENTE</b>					<b>986.119,85</b>	<b>100,0000%</b>

MPFIPYS  
CUDAP-PROY-30  
9008

CAMINOS DEL RIO URUGUAY S.A.  
ING. ARTURO R. NOVILLO  
REPRESENTANTE TECNICO



*[Handwritten Signature]*  
ES COPIA  
RICARDO A. ALTAMIRANO  
DIRECTOR GENERAL DE DESPACHO  
Y MESA DE ENTRADAS M.P.F.I.P y S  
**283**



# ANEXO

## CUADROS COMPARATIVOS DE CANTIDADES E IMPORTES AUTORIZADOS Y A AUTORIZAR

M.P.F.I.P y S.  
C.U.D.A.P. PROY. S.  
9009

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
CAMINOS DEL RIO URUGUAY S.A.  
ING. ARTURO R. NOVILLO  
REPRESENTANTE TECNICO

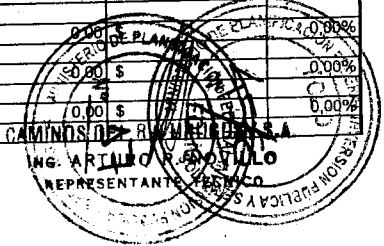
**CUADRO COMPARATIVO**

AUTOPISTA CEIBAS - GUALEGUAYCHU - RUBRO CAMINO

1006	MPFP Y S CUADRO PROY
------	-------------------------

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES PARCIALES		IMPORTE PARCIAL		AUMENTOS			DISMINUCION		
				AUTORIZADAS	A AUTORIZAR	AUTORIZADAS	A AUTORIZAR	CANTIDADES	IMPORTE	%	CANTIDADES	IMPORTE	%
1	Terraplenes	m3	\$ 36,00	694.744,69	694.744,69	\$ 25.010.808,84	\$ 25.010.808,84	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	a) Con compactación especial	m3	\$ 22,00	4.745,00	4.745,00	\$ 104.390,00	\$ 104.390,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	b) sin compactación especial	m3	\$ 22,00					0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
2	Hormigón de piedra clase H 21 excluida la armadura	m3	\$ 1.115,00	1.153,03	1.153,03	\$ 1.285.628,45	\$ 1.285.628,45	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
3	Hormigón de piedra clase H 13	m3	\$ 980,00	1.026,02	1.026,02	\$ 1.005.499,60	\$ 1.005.499,60	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
4	Hormigón de piedra clase H 8	m3	\$ 610,00	507,98	507,98	\$ 309.867,80	\$ 309.867,80	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
5	Hormigón de piedra clase H 4	m3	\$ 538,00	75,19	75,19	\$ 40.452,22	\$ 40.452,22	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
6	Acero especial en barras , colocado	t	\$ 4.602,00	81,16	81,16	\$ 373.498,32	\$ 373.498,32	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
7	Caños de hormigón según plano A-82 , d=1,00m.	N°	\$ 608,00	292,00	292,00	\$ 177.536,00	\$ 177.536,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
8	Acero laminado , colocado	kg	\$ 9,33	200,00	200,00	\$ 1.866,00	\$ 1.866,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
9	Caños de hierro galvanizado , colocados de D = 75,5 mm	m	\$ 56,00	13,58	13,58	\$ 760,48	\$ 760,48	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	de D = 48,0 mm	m	\$ 37,00	40,00	40,00	\$ 1.480,00	\$ 1.480,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
10	Carpeta de concreto asfáltico e = 0,05 m	m2	\$ 34,00	683.842,89	683.842,89	\$ 23.250.658,26	\$ 23.250.658,26	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
11	Base de concreto asfáltico	m2	\$ 46,00	411.853,00	0,00	\$ 18.945.238,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00%	411.853,00	\$ 18.945.238,00	100,00%
	a) En 0,07 m de espesor	m2	\$ 39,50	210.612,64	855.907,86	\$ 8.319.199,28	\$ 33.808.360,47	645.295,22	\$ 25.489.161,19	306,39%	0,00	\$ -	0,00%
	b) En 0,06 m de espesor	m2	\$ 32,90	231.808,18	423.439,80	\$ 7.626.489,12	\$ 13.931.169,42	191.631,62	\$ 6.304.680,30	82,67%	0,00	\$ -	0,00%
	c) En 0,05 m de espesor	m2	\$ 32,90	231.808,18	423.439,80	\$ 7.626.489,12	\$ 13.931.169,42	191.631,62	\$ 6.304.680,30	82,67%	0,00	\$ -	0,00%
12	Base para restitución de gálibo de concreto asfáltico	m3	\$ 652,00	16,55	16,55	\$ 10.790,60	\$ 10.790,60	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
13	Riego de liga con ER1	m2	\$ 1,70	1.526.547,13	1.963.190,55	\$ 2.595.130,12	\$ 3.337.423,94	436.643,42	\$ 742.293,81	28,60%	0,00	\$ -	0,00%
14	Construcción de base granular	m3	\$ 191,00	67.431,07	93.175,04	\$ 12.879.334,37	\$ 17.796.432,64	25.743,97	\$ 4.917.098,27	38,18%	0,00	\$ -	0,00%
15	Riego de imprimación con EM1	m2	\$ 2,90	673.246,07	677.534,28	\$ 1.952.413,60	\$ 1.964.849,41	4.286,21	\$ 12.435,81	0,64%	0,00	\$ -	0,00%
16	Recubrimiento con suelo seleccionado	m3	\$ 79,00	97.385,04	98.940,94	\$ 7.693.418,16	\$ 7.816.334,26	1.555,90	\$ 122.916,10	1,60%	0,00	\$ -	0,00%
	a) En calzada capa superior	m3	\$ 60,00	149.848,91	156.070,71	\$ 8.990.934,60	\$ 9.364.242,60	6.221,80	\$ 373.308,00	4,15%	0,00	\$ -	0,00%
	b) En calzada capa inferior	m3	\$ 81,00	31.648,88	30.746,26	\$ 2.563.559,28	\$ 2.490.447,06	0,00	\$ -	0,00%	902,62	\$ 73.902,62	2,85%
	c) En banquina capa superior	m3	\$ 62,00	20.748,93	20.887,41	\$ 1.286.433,66	\$ 1.295.019,42	138,48	\$ 8.585,76	0,67%	0,00	\$ -	0,00%
	d) En banquina capa inferior	m3	\$ 62,00	20.748,93	20.887,41	\$ 1.286.433,66	\$ 1.295.019,42	138,48	\$ 8.585,76	0,67%	0,00	\$ -	0,00%
17	Construcción de enripiado	m3	\$ 159,00	1.643,00	1.643,00	\$ 261.237,00	\$ 261.237,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
18	Baranda metálica cincada según plano H-10237	m	\$ 231,00	12.885,50	12.885,50	\$ 2.976.550,50	\$ 2.976.550,50	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
19	Baranda metálica cincada doble	m	\$ 375,00	2.410,93	2.410,93	\$ 904.098,75	\$ 904.098,75	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
20	Retiro y recolocación de baranda metálica	m	\$ 116,80	198,12	198,12	\$ 23.140,42	\$ 23.140,42	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
21	Demolición de pavimentos existentes	m2	\$ 17,50	77.819,56	77.819,56	\$ 1.361.842,30	\$ 1.361.842,30	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
22	Demolición de obras varias	gl	\$ 869.294,00	1,00	1,00	\$ 869.294,00	\$ 869.294,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
23	Señalización horizontal	gl	\$ 980.237,70	1,00	1,00	\$ 980.237,70	\$ 980.237,70	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
24	Señalización vertical	gl	\$ 301.792,77	1,00	1,00	\$ 301.792,77	\$ 301.792,77	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
25	Vivienda para inspección	mes	\$ 5.000,00	24,00	30,00	\$ 120.000,00	\$ 150.000,00	6,00	\$ 30.000,00	25,00%	0,00	\$ -	0,00%

DIRECTOR GENERAL DE DESPACHO Y MESAS DE ENTRADAS  
 20/03/2014  
 CARDO MALTA  
 ES  
 73



*Handwritten signature or initials.*

AFPIP Y S  
CUOAP-PROY-  
9008

283

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES PARCIALES		IMPORTE PARCIAL		AUMENTOS			DISMINUCION		
				AUTORIZADAS	A AUTORIZAR	AUTORIZADAS	A AUTORIZAR	CANTIDADES	IMPORTE	%	CANTIDADES	IMPORTE	%
26	Movilidad para inspección	mes	\$ 4.000,00	48,00	60,00	\$ 192.000,00	\$ 240.000,00	12,00	\$ 48.000,00	25,00%	0,00	\$	0,00%
	a) Cuota mensual	km	\$ 2,80	192.000,00	240.000,00	\$ 537.600,00	\$ 672.000,00	48.000,00	\$ 134.400,00	25,00%	0,00	\$	0,00%
	b) Por kilómetro	gl	\$ 3.988.595,40	1,00	1,00	\$ 3.988.595,40	\$ 3.988.595,40	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$	0,00%
27	Movilización de obra					\$ 3.988.595,40	\$ 3.988.595,40		\$ -			\$	
RUBRO I : OBRAS A EJECUTAR						\$ 136.941.775,60	\$ 156.106.304,62		\$ 38.182.879,24			\$ 19.018.350,22	
RUBRO II IMPREVISTOS													
TOTALES						\$ 136.941.775,60	\$ 156.106.304,62		\$ 38.182.879,24			\$ 19.018.350,22	
MAYOR GASTO TOTAL A APROBAR RUBRO I						\$ 19.164.529,02							
INCREMENTO SOBRE MONTO DE CONTRATO ORIGINAL													13,99%

Nota: Los precios incluyen IVA.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CAMINOS DEL RIO URUGUAY S.A.  
ING. ARTURO R. NOVILLO  
REPRESENTANTE TECNICO

MINISTERIO DE PLANIFICACION Y ECONOMIA  
N° 158  
ING. ARTURO R. NOVILLO  
FOLIO 158

ES COPIA  
RICARDO ALFARANO  
DIRECCION GENERAL DE DESPACHO  
MATERIA ENTRADAS M.P.E.P.Y.S.

**CUADRO COMPARATIVO**

AUTOPISTA CEIBAS - GUALEGUAYCHU - RUDRO PUEBLES

MPFP Y S  
C/O ASESOR  
9008

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES PARCIALES		IMPORTE PARCIAL		AUMENTOS			DISMINUCION		
				AUTORIZADAS	A AUTORIZAR	AUTORIZADAS	A AUTORIZAR	CANTIDADES	IMPORTE	%	CANTIDADES	IMPORTE	%
1	Excavación no clasificada para limpieza de cauces	m3	\$ 15,00	5.400,00	5.400,00	\$ 81.000,00	\$ 81.000,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
2	Excavacion para fundaciones	m3	\$ 40,00	269,65	269,65	\$ 10.786,00	\$ 10.786,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
3	Hormigón H 8 para muros de pié	m3	\$ 869,00	107,42	107,42	\$ 93.347,98	\$ 93.347,98	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
4	Pilotes de hormigón H 21 con cemento ARS	m3	\$ 2.131,00	200,68	200,68	\$ 427.649,08	\$ 427.649,08	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
5	Hormigón H 21 con cemento ARS	m3	\$ 1.788,00	38,54	38,54	\$ 68.909,52	\$ 68.909,52	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
6	Hormigón H 21 , excluido armadura	m3	\$ 1.761,00	86,64	86,64	\$ 152.573,04	\$ 152.573,04	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	a) Estribos	m3	\$ 1.672,00	58,29	58,29	\$ 97.460,88	\$ 97.460,88	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	b) Pilares	m3	\$ 1.485,00	69,80	69,80	\$ 103.653,00	\$ 103.653,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	c) Losas de aproximación	m3	\$ 1.217,00	244,41	244,41	\$ 297.446,97	\$ 297.446,97	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	d) Losa de calzada	m3	\$ 1.469,00	65,11	65,11	\$ 95.646,59	\$ 95.646,59	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	e) Veredas	m3	\$ 1.443,00	25,95	25,95	\$ 37.445,85	\$ 37.445,85	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	f) Viguetas	m3	\$ 1.217,00	4,87	4,87	\$ 5.926,79	\$ 5.926,79	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	g) Losas de continuidad	m3	\$ 2.149,00	215,50	215,50	\$ 463.109,50	\$ 463.109,50	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
7	Hormigón H 30 para vigas pretensadas	m3	\$ 5.208,00	27,00	27,00	\$ 140.616,00	\$ 140.616,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
8	Traslado y montaje de vigas pretensadas	N°	\$ 1.388,00	50,06	50,06	\$ 69.483,28	\$ 69.483,28	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
9	Carpeta de rodamiento de hormigón H 17	m3	\$ 5.181,00	90,94	90,94	\$ 471.160,14	\$ 471.160,14	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
10	Acero especial en barras , colocado	t	\$ 16.378,00	9,12	9,12	\$ 149.367,36	\$ 149.367,36	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
11	Acero para pretensado , colocado	t	\$ 158,00	151,20	151,20	\$ 23.889,60	\$ 23.889,60	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
12	Apoyos elastómicos , colocados	dm3	\$ 752,00	47,50	47,50	\$ 35.720,00	\$ 35.720,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
13	Juntas de dilatación transversales en tablero	m	\$ 90,00	24,00	24,00	\$ 2.160,00	\$ 2.160,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
14	Caños PVC para desagües d = 0,10 m , colocados	m	\$ 400,00	274,04	274,04	\$ 109.616,00	\$ 109.616,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
15	Baranda metálica cincada para defensa tipo A	m	\$ 1.004,00	17,20	17,20	\$ 17.268,80	\$ 17.268,80	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
16	Hormigón H 13 para desagües	m3	\$ 129,00	1.191,78	1.191,78	\$ 153.739,62	\$ 153.739,62	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
17	Revestimiento de taludes con losetas de hormigón H 8	m2	\$ 158,00	4,80	4,80	\$ 758,40	\$ 758,40	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
18	Neoprenos para topes , colocados	gl	\$ 54.000,00	1,00	1,00	\$ 54.000,00	\$ 54.000,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
19	Demolición de puente existente	gl	\$ 94.882,04	1,00	1,00	\$ 94.882,04	\$ 94.882,04	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
20	Movilización de obra												
RUBRO I : OBRAS A EJECUTAR						\$ 3.257.616,44	\$ 3.257.616,44						
RUBRO II IMPREVISTOS													
TOTALES						\$ 3.257.616,44	\$ 3.257.616,44						
MAYOR GASTO TOTAL A APROBAR RUBRO I													
INCREMENTO SOBRE MONTO DE CONTRATO ORIGINAL													

Nota: Los precios incluyen IVA.

0,00%

RICARDO ALTIMIRANO  
DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO  
Y MESA DE ENTRADAS M.P.F.P.Y.S.

CAMINOS DEL RIO URUBUAY S.A.  
ING. ARTURO R. NOBILLO  
REPRESENTANTE TECNICO

**CUADRO COMPARATIVO**

AUTOPISTA CEIBAS - GUALEGUAYCHU - REMODELACION ALTO NIVEL R.N.N.° 11 Y R.N.N.° 12 EN CEIBAS - RUBRO CAMINO

M.P.F.I.P. Y S.  
 CUADRO PARCIAL  
 2006

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES PARCIALES		IMPORTE PARCIAL		AUMENTOS			DISMINUCION		
				AUTORIZADAS	A AUTORIZAR	AUTORIZADAS	A AUTORIZAR	CANTIDADES	IMPORTE	%	CANTIDADES	IMPORTE	%
1	Excavación no clasificada	m3	\$ 15,00	2.750,00	2.750,00	\$ 41.250,00	\$ 41.250,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
2	Terraplenes con compactación especial	m3	\$ 36,00	40.234,36	40.234,36	\$ 1.448.436,96	\$ 1.448.436,96	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
3	Excavación para fundaciones	m3	\$ 58,70	150,58	150,58	\$ 8.839,05	\$ 8.839,05	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
4	Hormigón de piedra clase H 21 , excluida la armadura	m3	\$ 1.115,00	92,24	92,24	\$ 102.847,60	\$ 102.847,60	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
5	Hormigón de piedra clase H 13	m3	\$ 980,00	33,74	33,74	\$ 33.065,20	\$ 33.065,20	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
6	Hormigón de piedra clase H 8	m3	\$ 610,00	13,14	13,14	\$ 8.015,40	\$ 8.015,40	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
7	Hormigón de piedra clase H 4	m3	\$ 538,00	10,02	10,02	\$ 5.390,76	\$ 5.390,76	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
8	Acero especial en barras , colocado	t	\$ 4.602,00	8,677	8,677	\$ 39.931,55	\$ 39.931,55	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
9	Caños de hierro galvanizado d = 75,5mm , colocados	m	\$ 56,00	2,90	2,90	\$ 162,40	\$ 162,40	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
10	Caños de chapa ondulada galvanizados , colocados												
	a) de D = 1,00 m	m	\$ 904,00	577,00	577,00	\$ 521.608,00	\$ 521.608,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	b) de D = 0,80 m	m	\$ -	0,00	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	c) de D = 0,40 m	m	\$ 371,00	342,00	342,00	\$ 126.882,00	\$ 126.882,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
11	Construcción de sumideros	N°	\$ 3.100,00	25,00	25,00	\$ 77.500,00	\$ 77.500,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
12	Carpeta de concreto asfáltico												
	a I) En 0,05 m de espesor en calzada	m2	\$ 34,00	56.566,44	56.566,44	\$ 1.923.258,96	\$ 1.923.258,96	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	a II) En 0,05 m de espesor en banquina	m2	\$ 34,00	21.227,24	21.227,24	\$ 721.726,16	\$ 721.726,16	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	b) En 0,065 m de espesor	m2	\$ -	0,00	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
13	Base superior de concreto asfáltico												
	a) En 0,07 m de espesor	m2	\$ 46,00	24.083,91	0,00	\$ 1.107.859,86	\$ -	0,00	\$ -	0,00%	24.083,91	\$ -	100,00%
	b) En 0,06 m de espesor	m2	\$ -	0,00	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	c) En 0,08 m de espesor para restitución de gálibo	m2	\$ 52,60	2.985,41	2.985,41	\$ 157.032,57	\$ 157.032,57	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	d) En 0,10 m de espesor para ajuste alimétrico R 12	m2	\$ 65,70	5.182,78	5.182,78	\$ 340.508,65	\$ 340.508,65	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	e) En 0,05 m de espesor	m2	\$ 32,90	0,00	23.952,11	\$ -	\$ 788.024,42	23.952,11	\$ 788.024,42	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
14	Base inferior de concreto asfáltico en 0,07 m de esp.	m2	\$ 46,00	24.555,08	0,00	\$ 1.129.533,68	\$ -	0,00	\$ -	0,00%	24.555,08	\$ -	100,00%
15	Riego de liga con ER1	m2	\$ 1,70	134.600,86	169.073,30	\$ 228.821,46	\$ 287.424,61	34.472,44	\$ 58.603,15	25,61%	0,00	\$ -	0,00%
16	Construcción de base granular	m3	\$ 191,00	6.654,66	9.230,46	\$ 1.271.040,06	\$ 1.763.021,68	2.575,82	\$ 491.981,62	38,71%	0,00	\$ -	0,00%
17	Riego de imprimación con EM1	m2	\$ 2,90	67.049,84	68.836,72	\$ 194.444,54	\$ 199.626,49	1.786,88	\$ 5.181,95	2,67%	0,00	\$ -	0,00%
18	Recubrimiento con suelo seleccionado												
	a) En calzada capa superior	m3	\$ 79,00	9.756,57	5.632,24	\$ 770.769,03	\$ 444.946,96	0,00	\$ -	0,00%	4.124,33	\$ 325.822,07	42,27%
	b) En calzada capa inferior	m3	\$ 60,00	7.444,00	15.692,26	\$ 446.640,00	\$ 941.535,60	8.248,26	\$ 494.895,60	110,80%	0,00	\$ -	0,00%
	c) En banquina capa superior	m3	\$ 81,00	3.402,65	3.402,65	\$ 275.614,65	\$ 275.614,65	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	d) En banquina capa inferior	m3	\$ 62,00	2.208,56	2.208,56	\$ 136.930,72	\$ 136.930,72	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
19	Fresado de pavimento bituminoso existente	m2	\$ -	0,00	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
20	Cordones de hormigón armado												
	a) Cuneta según plano H-8431 tipo I	m	\$ 240,00	681,50	681,50	\$ 163.560,00	\$ 163.560,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	b) Simple según plano H-9121 tipo A	m	\$ 163,00	40,00	40,00	\$ 6.520,00	\$ 6.520,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	b) Simple según plano H-9121 tipo B	m	\$ 112,00	176,00	176,00	\$ 19.712,00	\$ 19.712,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	b) Simple según plano H-9121 tipo C	m	\$ 138,00	227,00	227,00	\$ 31.326,00	\$ 31.326,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
21	Cordon protector de bordes de pavimento	m	\$ 56,00	534,00	534,00	\$ 29.904,00	\$ 29.904,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%

RICARDO A. BARRANO  
 DIRECTOR GENERAL DE DESPACHO  
 Y MESA DE ENTRADAS M.P.F.I.P. Y S.

CARLOS DE GUALEGUAY S.A.  
 ING. ARTURO R. NOVILLO  
 REPRESENTANTE TECNICO

9006  
 APPFB Y S  
 OBRAS A EJECUTAR

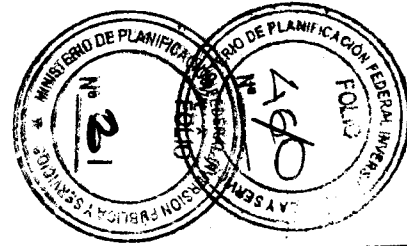
283  
 ES APPFB Y S  
 RICARDO A. ALTAMIRANO  
 DIRECTOR GENERAL DE DESPACHO  
 Y MESA DE ENTRADA

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES PARCIALES		IMPORTE PARCIAL		AUMENTOS			DISMINUCIONES		%
				AUTORIZADAS	A AUTORIZAR	AUTORIZADAS	A AUTORIZAR	CANTIDADES	IMPORTE	CANTIDADES	IMPORTE		
22	Pasarelas peatonales , según plano de detalle	N°	\$ 510.000,00	2,00	2,00	\$ 1.020.000,00	\$ 1.020.000,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
23	Senda peatonal , según detalle	m2	\$ 159,00	132,00	132,00	\$ 20.988,00	\$ 20.988,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
24	Retiro y recolocación de baranda metálica	m	\$ 116,80	1.200,00	1.200,00	\$ 140.160,00	\$ 140.160,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
25	Demolición de pavimentos existentes	m2	\$ 17,50	8.776,00	8.776,00	\$ 153.580,00	\$ 153.580,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
26	Demolición de obras varias	gl	\$ 44.071,00	1,00	1,00	\$ 44.071,00	\$ 44.071,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
27	Baranda metálica cincada según plano H - 10237	m	\$ 231,00	2.975,61	2.975,61	\$ 687.365,91	\$ 687.365,91	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
28	Movilización de obra	gl	\$ 403.058,88	1,00	1,00	\$ 403.058,88	\$ 403.058,88	67.327,51	\$ 2.659.436,65		0,00	\$ -	
29	Base inferior de concreto asfáltico en 0,06 m de esp.	m2	\$ 39,50	0,00	67.327,51	\$ -	\$ 2.659.436,65		\$ 2.659.436,65			\$ 2.563.215,61	
RUBRO I : OBRAS A EJECUTAR						\$ 13.838.355,04	\$ 15.773.262,81		\$ 4.498.123,38				
RUBRO II IMPREVISTOS												\$ 2.563.215,61	
TOTALES						\$ 13.838.355,04	\$ 15.773.262,81		\$ 4.498.123,38				
MAYOR GASTO TOTAL A APROBAR RUBRO I						\$ 1.934.907,77							
INCREMENTO SOBRE MONTO DE CONTRATO ORIGINAL							13,98%						

Nota: Los precios incluyen IVA.

*pp*

CAMINOS DEL RIO URUGUAY S.A.  
 ING. ARTURO R. NOVILLO  
 REPRESENTANTE TECNICO



MPPY S  
CUDAP-PROY-300  
9008

**CUADRO COMPARATIVO**

AUTOPISTA CEIBAS - GUALEGUAYCHU - REMODELACION ALTO NIVEL R.N.°14 Y R.N.°12 EN CEIBAS - RUBRO PUENTES

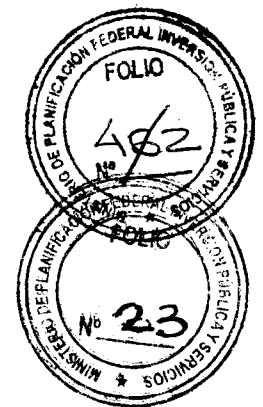
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES PARCIALES		IMPORTE PARCIAL		AUMENTOS			DISMINUCION		
				AUTORIZADAS	A AUTORIZAR	AUTORIZADAS	A AUTORIZAR	CANTIDADES	IMPORTE	%	CANTIDADES	IMPORTE	%
				7,90	7,90	\$ 14.125,20	\$ 14.125,20	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
1	Hormigón H 21 con cemento ARS	m3	\$ 1.788,00										
2	Hormigón H 21 , excluido armadura	m3	\$ 1.217,00	68,67	68,67	\$ 83.571,39	\$ 83.571,39	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	a) Losa de calzada	m3	\$ -	0,00	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	b) Viguetas	m3	\$ 1.217,00	19,98	19,98	\$ 24.315,66	\$ 24.315,66	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	c) Guardarruedas	m3	\$ 1.485,00	29,91	29,91	\$ 44.416,35	\$ 44.416,35	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	d) Losas de aproximación	m3	\$ 1.761,00	35,66	35,66	\$ 62.797,26	\$ 62.797,26	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
	e) Cargadero	m3	\$ -					0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
3	Hormigón H 30 para vigas pretensadas	m3	\$ 2.149,00	71,96	71,96	\$ 154.642,04	\$ 154.642,04	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
4	Traslado y montaje de vigas pretensadas	N°	\$ 5.208,00	14,00	14,00	\$ 72.912,00	\$ 72.912,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
5	Carpeta de rodamiento de hormigón H 17	m3	\$ 1.388,00	22,56	22,56	\$ 31.313,28	\$ 31.313,28	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
6	Acero especial en barras , colocado	t	\$ 5.181,00	21,82	21,82	\$ 113.049,42	\$ 113.049,42	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
7	Acero para pretensado , colocado	t	\$ 16.378,00	4,06	4,06	\$ 66.494,68	\$ 66.494,68	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
8	Apoyos elastoméricos , colocados	dm3	\$ 158,00	70,56	70,56	\$ 11.148,48	\$ 11.148,48	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
9	Juntas de dilatación transversales en tablero	m	\$ 752,00	34,19	34,19	\$ 25.710,88	\$ 25.710,88	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
10	Baranda metálica cincada para defensa , colocada	m	\$ 231,00	96,04	96,04	\$ 22.185,24	\$ 22.185,24	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
11	Hormigón H 13 para desagües	m3	\$ 1.004,00	4,25	4,25	\$ 4.267,00	\$ 4.267,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
12	Demolición parcial de estructuras en Alto Nivel exist.	m3	\$ 227,00	256,49	256,49	\$ 58.223,23	\$ 58.223,23	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
13	Retiro de barandas metálicas existentes	m	\$ 16,00	76,00	76,00	\$ 1.216,00	\$ 1.216,00	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
14	Muros en terraplén armado con hormigón H 30	m3	\$ 3.260,00	51,23	51,23	\$ 167.009,80	\$ 167.009,80	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
15	Movilización de obra	gl	\$ 28.721,94	1,00	1,00	\$ 28.721,94	\$ 28.721,94	0,00	\$ -	0,00%	0,00	\$ -	0,00%
RUBRO I : OBRAS A EJECUTAR						\$ 986.119,85	\$ 986.119,85						
RUBRO II IMPREVISTOS													
TOTALES						\$ 986.119,85	\$ 986.119,85						
MAYOR GASTO TOTAL A APROBAR RUBRO I													
INCREMENTO SOBRE MONTO DE CONTRATO ORIGINAL													
													0,00%

Nota: Los precios incluyen IVA.

MINISTERIO DE PLANEACION FEDERAL  
 MINISTERIO DE PLANEACION FEDERAL  
 CAMINO DEL RIO URUGUAY  
 ING. ARTURO NOVILO  
 REPRESENTANTE TECNICO

RE

*[Handwritten signature]*  
ES COPIA  
RICARDO A. ALTAMIRANO  
DIRECTOR GENERAL DE DESPACHO  
Y MESA DE ENTRADAS M.P.F.I.P. y S.  
283



# ANEXO

## PLAN DE TRABAJOS Y CURVA DE INVERSIONES

M.P.F.I.P. y S.  
CIUDAD PROY. -  
9009

*[Handwritten signature]*

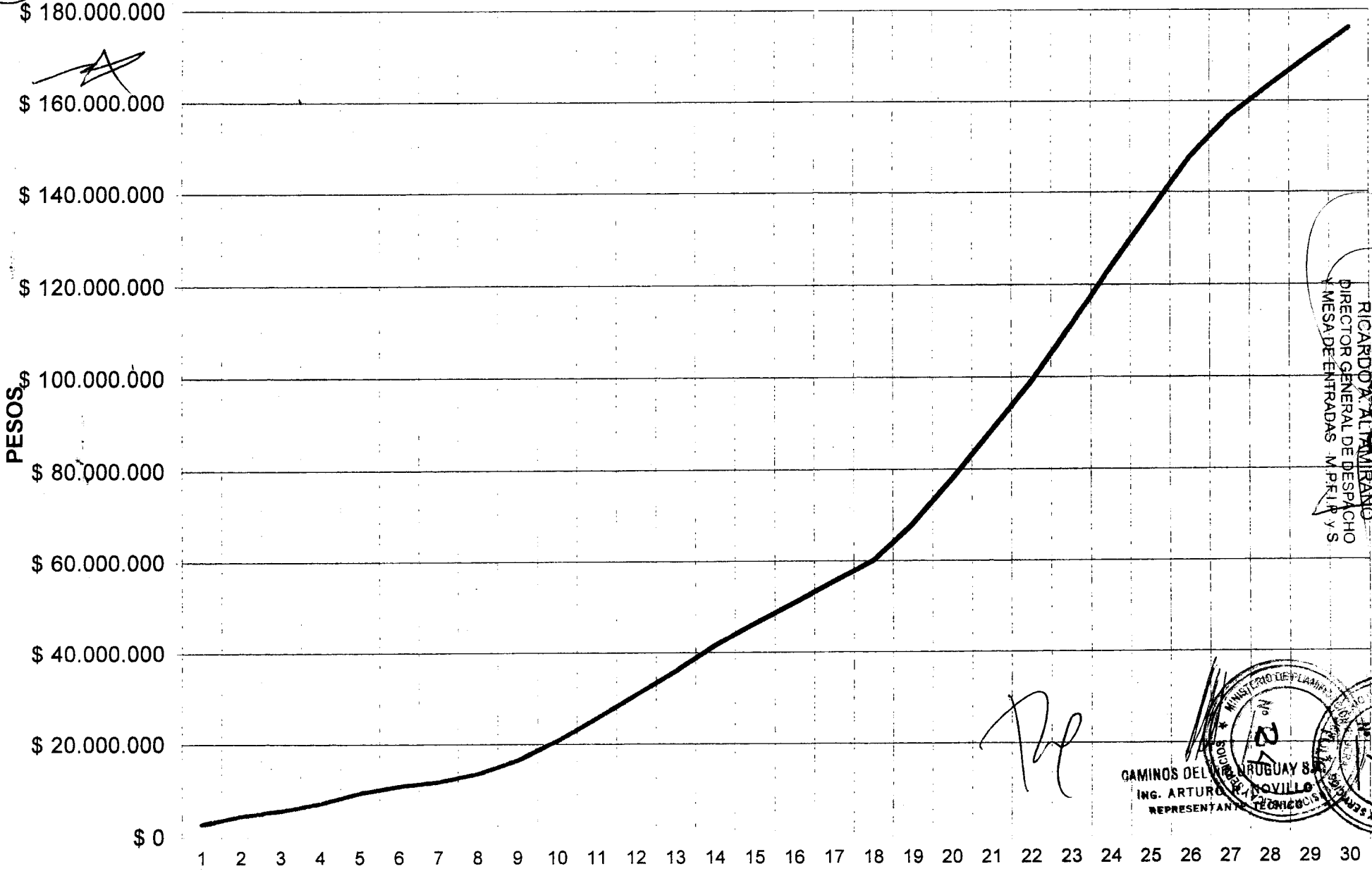
*[Handwritten signature]*  
CAMINOS DEL RIO URUGUAY S.A.  
ING. ARTURO R. NOVILLO  
REPRESENTANTE TECNICO

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



MAPPA Y S  
CURVA PROY.  
6000

# CURVA DE INVERSIONES



RICARDO A. ALTMIRANO  
DIRECTOR GENERAL DE DESPACHO  
& MESA DE ENTRADAS - M.P.F.R. y S.

*PE*

GAMINOS DEL SUR S.A. - URUGUAY S.A.  
ING. ARTURO R. NOVILLO  
REPRESENTANTE

MINISTERIO DE PLANNING  
No. 27  
PUBLICA ESPECIALE

MINISTERIO DE PLANNING  
No. 403  
FOLIO

ES COPIA  
 RICARDO A. ALTAMIRANO  
 DIRECTOR GENERAL DE  
 Y MESA DE ENTRADAS  
 233

HIRANO  
 DESPACHO  
 APFIP Y S



PLAN DE TRABAJO  
 OBRA: RNN\*14 - AUTOPISTA CEIBAS - GUALEGUAYCHÚ

DESCRIPCIÓN	IMPORTE	AÑO 2007												
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
AUTOPISTA CEIBAS - GUALEGUAYCHU CAMINO	\$ 156.106.305	0,00%	0,00%	1,77%	1,15%	0,72%	1,01%	0,95%	0,87%	0,35%	0,55%	1,56%	2,66%	
PUENTES SOBRE ARROYOS ÑANCAY Y EL SAUCE	\$ 3.257.616	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,38%	22,66%	3,77%	0,30%	24,69%	3,87%	0,90%	
REMODELACIÓN ALTO NIVEL RN.N*14 y RN.N* 12 - CEIBAS	\$ 16.759.383	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	44.240	737.760	122.881	9.854	804.339	119.651	29.436
<b>TOTALES</b>	\$ 176.123.304	0,00%	0,00%	1,57%	1,02%	0,64%	0,92%	1,28%	0,84%	0,56%	0,98%	1,64%	2,38%	
<b>TOTALES ACUMULADOS</b>	\$ 176.123.304	0,00%	0,00%	1,57%	2,59%	3,22%	4,14%	5,40%	6,25%	6,81%	7,79%	9,43%	11,81%	

DESCRIPCIÓN	IMPORTE	AÑO 2008											
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
AUTOPISTA CEIBAS - GUALEGUAYCHU CAMINO	\$ 156.106.305	2,89%	3,15%	3,23%	3,47%	2,90%	2,37%	2,25%	2,28%	4,31%	4,69%	4,90%	4,96%
PUENTES SOBRE ARROYOS ÑANCAY Y EL SAUCE	\$ 3.257.616	5,28%	4,54%	0,00%	2,26%	3,61%	10,60%	9,92%	5,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
REMODELACIÓN ALTO NIVEL RN.N*14 y RN.N* 12 - CEIBAS	\$ 16.759.383	1,02%	0,50%	0,15%	1,10%	0,78%	3,06%	4,76%	4,81%	7,35%	15,29%	16,30%	17,73%
<b>TOTALES</b>	\$ 176.123.304	2,78%	2,92%	2,88%	3,22%	2,71%	3,52%	2,63%	2,58%	4,52%	5,61%	5,89%	6,08%
<b>TOTALES ACUMULADOS</b>	\$ 176.123.304	14,59%	17,51%	20,39%	23,61%	26,32%	28,90%	31,54%	34,11%	38,64%	44,25%	50,14%	56,22%

DESCRIPCIÓN	IMPORTE	AÑO 2009										TOTALES
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	
AUTOPISTA CEIBAS - GUALEGUAYCHU CAMINO	\$ 156.106.305	5,96%	7,53%	7,58%	7,88%	5,81%	4,37%	4,12%	3,96%	100,00%		
PUENTES SOBRE ARROYOS ÑANCAY Y EL SAUCE	\$ 3.257.616	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
REMODELACIÓN ALTO NIVEL RN.N*14 y RN.N* 12 - CEIBAS	\$ 16.759.383	16,79%	5,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
<b>TOTALES</b>	\$ 176.123.304	6,88%	7,19%	6,72%	6,80%	5,15%	3,87%	3,65%	3,51%	100,00%		
<b>TOTALES ACUMULADOS</b>	\$ 176.123.304	12,117.772	12.657.525	11.840.028	11.981.510	9.076.207	8.814.965	8.432.115	8.187.916	176.123.304		

7  
 MPFIP Y S  
 ZILAP-PROY-  
 9009

8

TR

CAMINOS DEL RIO URUGUAY S.A.  
 ING. ARTURO R. NOVILLO  
 REPRESENTANTE TECNICO

