

ANEXO



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.1.5

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N° 34

TRAMO: Km 507,00 a Km 528,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	27.510	\$ 8,55	\$ 235.210,50
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²	73.700	\$ 6,86	\$ 505.582,00
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 5 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ²	4.380	\$ 1.704,89	\$ 7.467.418,20
	b) profundo	m ²	2.226	\$ 1.480,76	\$ 3.298.171,76
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³	180	\$ 461,55	\$ 83.079,00
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³	4.200	\$ 478,73	\$ 2.010.666,00
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ²	6.040	\$ 52,00	\$ 314.080,00
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ²	5.040	\$ 52,00	\$ 262.080,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³		\$ 99,13	\$
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³	360	\$ 25,15	\$ 9.054,00
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	7.390	\$ 548,26	\$ 4.051.641,40
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn	12.045	\$ 574,05	\$ 6.914.432,25
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfáltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rígidos	m ³			
13	Reconstrucción de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m ³			

MPFIPyS
91

VIALCO S.A.

LIC. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

FIG. RICARDO ALBORCH
APODERADO

VIALCO S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.1.5

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N° 34

TRAMO: Km 507,00 a Km 528,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 2 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigon	m ²			
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m ²			
16	Señalización horizontal				
	a) termoplastica por pulverización	m ²			
	b) termoplastica por extrusion	m ²			
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 15mm	m ²			
	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m			
	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metalica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigon tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m ²			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongacion de existentes	m	6	\$ 7.354,69	\$ 41.921,73
	b- demolicion de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes			
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes			
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes			
	b) Por km	km			
				TOTAL=	\$ 25.191.336,84

SON PESOS: VEINTICINCO MILLONES CIENTO NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS CON 84/100

MPFIPyS
91

RIG. RICARDO ALBORCH
APODERADO

VIALCO S.A.
RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
RICARDO REPETTI
APODERADO

VIALCO S.A.

LIC. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

18427

1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

Nº DE OBRA: C 7.1.6

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES Nº 34

TRAMO: Km 528,00 a Km 584,00; Km 612,00 a Km 646,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ÍTEM Nº	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	172.920	\$ 8,55	\$ 1.478.466,00
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²	17.350	\$ 6,86	\$ 119.021,00
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 5 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ²	3.630	\$ 1.704,89	\$ 6.188.494,97
	b) profundo	m ²	1.855	\$ 1.480,76	\$ 2.748.809,80
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³	1.380	\$ 461,55	\$ 636.839,00
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³	3.500	\$ 478,73	\$ 1.675.555,00
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ³	16.512	\$ 52,00	\$ 858.824,00
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ³	7.680	\$ 52,00	\$ 399.360,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³	206.500	\$ 99,13	\$ 20.470.345,00
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³	660	\$ 25,15	\$ 16.599,00
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	20.692	\$ 548,26	\$ 11.344.595,92
	b) En 6 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn	5.037	\$ 574,05	\$ 2.891.489,85
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfáltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rigidos	m ³			
13	Reconstruccion de pavimentos rigidos con hormigon incluida base antibombeo	m ²			

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

FIG. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

IPFIPY3

91

ANEXO



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.1.6

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N° 34

TRAMO: Km 528,00 a Km 584,00; Km 612,00 a Km 646,00

18428

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 2 de 2

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m ²			
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m ²			
16	Señalización horizontal				
	a) termoplástica por pulverización	m ²			
	b) termoplástica por extrusión	m ²			
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 15mm	m ²			
	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m	57.200	\$ 45,86	\$ 2.623.182,00
	b. a renovar	m	8.000	\$ 45,09	\$ 270.540,00
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
24	Tranqueras	u	67	\$ 4.400,39	\$ 294.826,13
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m ²			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongación de existentes	m	8	\$ 7.354,69	\$ 57.366,58
	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes	36	\$ 19.810,35	\$ 713.172,60
	b) Por km	km	216.000	\$ 1,93	\$ 416.880,00
TOTAL=					\$ 63.467.645,65

SON PESOS: CINCUENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 65/100

MPFIPyS
91

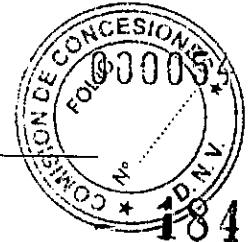
VIALCO S.A.

LIC. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

RICARDO ALBORCH
APODERADO

VIALCO S.A.
RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
RICARDO REPETTI
APODERADO



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE RECONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.1.7

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°9 y 34

TRAMO: Km 705,00 a Km 725,00 (RN N° 34)

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	101.014	\$ 8,55	\$ 883.670,56
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²	25.185	\$ 6,86	\$ 172.789,10
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 5 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ³	5.349	\$ 1.704,89	\$ 9.118.604,17
	b) profundo	m ³			
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³	1.920	\$ 461,55	\$ 886.176,00
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³			
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ³	11.680	\$ 52,00	\$ 607.360,00
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ³	5.786	\$ 52,00	\$ 300.892,80
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³			
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³	1.200	\$ 25,15	\$ 30.180,00
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	16.042	\$ 548,26	\$ 8.785.077,27
	b) En 6 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn	3.778	\$ 574,05	\$ 2.168.617,39
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfáltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rigidos	m ²	40	\$ 1.953,98	\$ 78.159,20
13	Reconstruccion de pavimentos rigidos con hormigón Incluida base antibombeo	m ²			

MPFIPyS
9/1

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

Electroingeniería S.A.
Lic. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

18430

1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

Nº DE OBRA: C 7.1.7

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°9 y 34

TRAMO: Km 705,00 a Km 725,00 (RN N° 34)

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 2 de 2

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigon	m ²			
15	Construccion de pavimentos de hormigón	m ²			
16	Señalización horizontal				
	a) termoplastica por pulverización	m ²			
	b) termoplastica por extrusion	m ²			
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 16mm	m ²			
	b.6 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m	9.900	\$ 45,86	\$ 454.014,00
	b. a renovar	m	7.800	\$ 45,09	\$ 351.702,00
19	Barandas de defensa metalica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m	200	\$ 413,60	\$ 82.720,00
20	Barandas de defensa de hormigon tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Tranqueras	u	19	\$ 4.400,39	\$ 83.607,41
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m2			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongacion de existentes	m			
	b- demolicion de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes	36	\$ 19.810,35	\$ 713.172,60
	b) Por km	km	216.000	\$ 1,93	\$ 416.880,00
TOTAL=					\$ 25.378.871,30

SON PESOS: VEINTICINCO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UNO CON 30/100

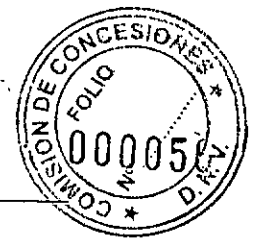


JCR S.A.
Lic. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.1.8

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N° 34

TRAMO: Km 398,70 a Km 412,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	17.423	\$ 8,55	\$ 148.966,65
2	Fresado promedio de crestas, def de bordo y/o meda calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²			
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 5 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ²	4.420	\$ 1.704,89	\$ 7.535.613,80
	b) profundo	m ³	1.415	\$ 1.480,76	\$ 2.095.423,48
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³	1.200	\$ 461,55	\$ 553.860,00
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³	2.670	\$ 478,73	\$ 1.278.209,10
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ³	3.816	\$ 52,00	\$ 188.032,00
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ³	8.010	\$ 52,00	\$ 416.520,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³			
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³	480	\$ 25,15	\$ 12.072,00
10	Mezcla asfaltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn	25.114	\$ 573,26	\$ 14.396.708,33
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfaltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfaltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavlmentos rigidos	m ²			
13	Reconstrucción de pavlmentos rigidos con hormigón incluida base antibombao	m ²			


MPFIPyS
9

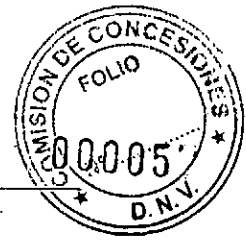
VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE


 J.C.R. S.A.
 ING. RICARDO ALBORCH
 APODERADO


 Vialco s.a.
 Lic. RICARDO REPETTI
 APODERADO


 ELECTROINGENIERIA S.A.
 Lic. RICARDO REPETTI
 APODERADO



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

18432

N° DE OBRA: C 7.1.8

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N° 34

TRAMO: Km 398,70 a Km 412,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 2 de 2

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigon	m ²			
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m ²			
16	Señalización horizontal				
	a) termoplastica por pulverización	m ²			
	b) termoplastica por extrusion	m ²			
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
17	b.4 en espesor promedio de 15mm	m ²			
	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos	m			
	a. nuevos	m	20.100	\$ 45,09	\$ 906.309,00
19	b. a renovar	m			
	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM	m			
20	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Barandas de defensa de hormigon tipo NEW JERSEY	m			
	a. a reponer	m			
22	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
	Tranqueras	u	21	\$ 4.400,39	\$ 92.408,19
23	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
24	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquinas pavimentadas	m2			
25	Alcantarillas a prolongar	m			
	a. prolongacion de existentes	m	3	\$ 7.354,69	\$ 22.064,07
26	b- demolición de existentes	m			
	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
27	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes	36	\$ 19.810,35	\$ 713.172,60
	b) Por km	km	216.000	\$ 1,93	\$ 416.800,00
TOTAL=					\$ 29.031.608,02

SON PESOS: VEINTINUEVE MILLONES TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS OCHO CON 02/100

MPFIPyS
91
[Handwritten signature]

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

[Handwritten signature]
S.A.
Lic. RICARDO ALBORCH
APODERADO

[Handwritten signature]
Vialco s.a.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO.

[Handwritten signature]
ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

18433

1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.1.9

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°9

TRAMO: Km 1329,00 a Km 1345,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	20.860	\$ 8,55	\$ 179.208,00
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²	116.800	\$ 6,86	\$ 801.248,00
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 5 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ³	6.400	\$ 1.704,89	\$ 10.911.296,00
	b) profundo	m ³			
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³			
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³			
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ³	2.400	\$ 52,00	\$ 124.800,00
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ³	3.840	\$ 52,00	\$ 199.680,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³			
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³			
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	17.520	\$ 574,05	\$ 10.057.356,00
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfáltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rígidos	m ³			
13	Reconstruccion de pavimentos rígidos con hormigón Incluida base antibombeo	m ²			

MPPFIPYS
91

VIALCO S.A.

LIC. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

JCR S.A.
LIC. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

18434

N° DE OBRA: C 7.1.9

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°9

TRAMO: Km 1329,00 a Km 1345,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 2 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m ²			
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m ²			
16	Señalización horizontal				
	a) termoplástica por pulverización	m ²			
	b) termoplástica por extrusión	m ²			
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 15mm	m ²			
	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m			
	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Tranqueras	u			
22	Geritas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m ²			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongación de existentes	m			
	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes			
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes			
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes			
	b) Por km	km			
TOTAL=					\$ 22.273.688,00

SON PESOS: VEINTIDÓS MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO

MPFIPyS
9

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

FIG. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

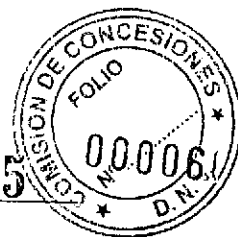
ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO

 Electroingeniería S.A.

 vialco s.a.





18435

1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

Nº DE OBRA: C 7.1.10

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°9

TRAMO: Km 1346,00 a Km 1361,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ITEM Nº	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
<u>OBRAS A EJECUTAR</u>					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	20.960	\$ 8,55	\$ 179.208,00
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²	116.070	\$ 6,86	\$ 796.240,20
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 5 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ³	6.400	\$ 1.704,89	\$ 10.911.296,00
	b) profundo	m ³			
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³			
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³			
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ³			
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ³	3.840	\$ 52,00	\$ 199.680,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³			
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³			
10	Mezcla asfaltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn	17.411	\$ 574,05	\$ 9.994.497,53
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfaltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfaltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rigidos	m ³			
13	Reconstruccion de pavimentos rigidos con hormigón incluida base antiborbeo	m ²			

MPEIPyS
11
9

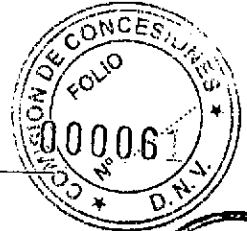
VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.L.)

N° DE OBRA: C 7.1.10

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°9

TRAMO: Km 1345,00 a Km 1361,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 2 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m ²	730	\$ 344,62	\$ 251.572,60
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m ²	730	\$ 319,21	\$ 233.023,30
16	Señalización horizontal				
	a) termoplastica por pulverización	m ²			
	b) termoplastica por extrusion				
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 15mm	m ²			
	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m			
	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metalica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar Incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigon tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m2			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongacion de existentes	m			
	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes	36	\$ 19.810,35	\$ 713.172,60
	b) Por km	km	216.000	\$ 1,93	\$ 416.880,00
TOTAL=					\$ 23.950.839,03

MPF PYS
9

SON PESOS: VEINTITRÉS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE CON 03/100

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERÍA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.2.1

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N° 9

TRAMO: Km 1361,00 a Km 1386,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	34.309	\$ 8,55	\$ 293.344,09
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²	73.000	\$ 6,86	\$ 500.780,00
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 5 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ³	6.400	\$ 1.704,89	\$ 10.911.295,00
	b) profundo	m ³			
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³			
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³			
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ³			
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ³	3.120	\$ 52,00	\$ 162.240,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³			
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³			
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	2.190	\$ 548,26	\$ 1.200.689,40
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn	10.950	\$ 574,05	\$ 6.285.847,50
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfáltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigón en calzadas de pavimentos rígidos	m ³			
13	Reconstrucción de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m ³			

MPFIPYS
9/1
[Handwritten signatures]

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

[Signature]
ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO ALBORCH
APODERADO

[Signature]
Vialco s.a.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

[Signature]
ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.2.1

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N° 9

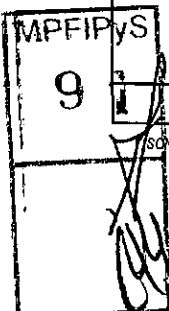
TRAMO: Km 1361,00 a Km 1386,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 2 de 2

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigon	m ²	730	\$ 344,62	\$ 251.572,60
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m ²	730	\$ 319,21	\$ 233.023,30
16	Señalización horizontal				
	a) termoplastica por pulverización	m ²			
	b) termoplastica por extrusion	m ²			
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 6mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 16mm	m ²			
	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m			
	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metalica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigon tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m2			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongacion de existentes	m			
	b- demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes	36	\$ 19.810,35	\$ 713.172,60
	b) Por km	km	216.000	\$ 1,93	\$ 418.800,00
TOTAL=					\$ 21.224.114,29

SON PESOS: VEINTUN MILLONES DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO CATORCE CON 29/100



VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO


Electroingeniería S.A.

 vialco s.a.





18439

1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.2.2

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°9

TRAMO: Km 1386,00 a Km 1417,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	42.543	\$ 8,55	\$ 363.746,67
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²			
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 5 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ³	6.200	\$ 1.704,89	\$ 10.570.318,00
	b) profundo	m ³			
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³			
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³			
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ³	360	\$ 52,00	\$ 18.720,00
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ³			
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³			
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³			
10	Mezcla asfaltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfaltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfaltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rígidos	m ³			
	Reconstruccion de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombao	m ²			

MPFI PYS
9

VIALCO S.A.

LIC. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

VIALCO S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO



18440

1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.2.2

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°8

TRAMO: Km 1386,00 a Km 1417,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 2 de 2

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m ²			
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m ²			
16	Señalización horizontal				
	a) termoplástica por pulverización	m ²			
	b) termoplástica por extrusión	m ²			
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 15mm	m ²			
	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m			
	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darreas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m ²			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongación de existentes	m			
	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes			
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes			
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes			
	b) Por km	km			
				TOTAL=	\$ 10.952.784,67

MFFIPYS
91

VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

SON DIEZ MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO CON 67/100

JCR S.A.
ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO



Electroingeniería S.A.



vialco s.a.



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.2.3

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°9

TRAMO: Km 1417,00 a Km 1448,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	42.543	\$ 8,55	\$ 363.746,67
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²			
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 5 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ³	5.500	\$ 1.704,89	\$ 9.376.895,00
	b) profundo	m ³			
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³			
6	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³			
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ³	2.040	\$ 52,00	\$ 108.080,00
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ³			
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³			
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³			
10	Mezcla asfaltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfaltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfaltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rigidos	m ³			
	Reconstruccion de pavimentos rigidos con hormigon incluida base antibombeo	m ²			

MPFIPyS
9

VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

VIALCO S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO



18442

1.1.1 FÓRMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.2.3

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°9

TRAMO: Km 1417,00 a Km 1448,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 2 de 2

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m ²			
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m ²			
16	Señalización horizontal				
	a) termoplastica por pulverización	m ²			
	b) termoplastica por extrusion	m ²			
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 15mm	m ²			
	b.6 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m			
	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metalica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m ²			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongacion de existentes	m			
	b. demolicion de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes			
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes			
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes			
	b) Por km	km			
				TOTAL=	\$ 9.846.721,67

SON PESOS: NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTIUNO CON 67/100

MPFIPyS
9

VIALCO S.A.

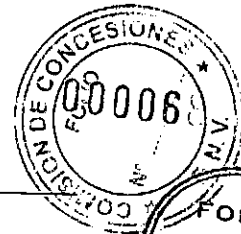
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

Electroingeniería S.A.
LIC. RICARDO ALBORCH
APODERADO

vialco s.a.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.2.4

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°9

TRAMO: Km 1500,00 a Km 1511,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	15.096	\$ 8,55	\$ 129.071,40
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²			
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 5 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ³	1.200	\$ 1.704,89	\$ 2.045.868,00
	b) profundo	m ³	5.126	\$ 1.480,76	\$ 7.590.375,76
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³			
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³	16.940	\$ 478,73	\$ 8.109.686,20
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ³			
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ³	2.640	\$ 52,00	\$ 137.280,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³	66.000	\$ 99,13	\$ 6.542.580,00
9	Recuperacion de banquetas existente con material existente o con aporte de RAP	m ³			
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas.				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	16.500	\$ 548,26	\$ 9.046.290,00
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfáltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rígidos	m ³			
13	Reconstruccion de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m ²			

MPFIPyS
91
AU

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

Electroingeniería S.A.
Lic. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE RECONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.2.4

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°9

TRAMO: Km 1500,00 a Km 1511,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 2 de 2

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m ²			
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m ²			
16	Señalización horizontal				
	a) termoplástica por pulverización	m ²			
	b) termoplástica por extrusión	m ²			
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 15mm	m ²			
	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m			
	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m ²			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongación de existentes	m	14	\$ 7.354,69	\$ 102.230,19
	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes	36	\$ 19.810,35	\$ 713.172,60
	b) Por km	km	216.000	\$ 1,93	\$ 416.880,00
TOTAL=					\$ 35.088.702,95

SON PESOS: TREINTA Y CINCO MILLONES OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS DOS CON 95/100

MPFIPyS
9

ELECTROINGENIERIA S.A.
SIG. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.2.5

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N° 9

TRAMO: Km 1511,00 a Km 1521,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	13.724	\$ 8,55	\$ 117.337,64
2	Frosado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²			
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 5 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ³	1.600	\$ 1.704,89	\$ 2.727.824,00
	b) profundo	m ³	4.660	\$ 1.480,76	\$ 6.900.341,60
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³			
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³	15.400	\$ 478,73	\$ 7.372.442,00
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ³			
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ³	2.400	\$ 52,00	\$ 124.800,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³	60.000	\$ 99,13	\$ 5.947.800,00
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³			
10	Mezcla asfaltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	15.000	\$ 548,26	\$ 8.223.900,00
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfaltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfaltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rigidos	m ³			
13	Reconstruccion de pavimentos rigidos con hormigon incluida base antibombeo	m ³			

MPFIP/S
91

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

JCR S.A.
LIC. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO



- 18446

1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.2.5

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N° 9

TRAMO: Km 1511,00 a Km 1521,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 2 de 2

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m ²			
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m ²			
16	Señalización horizontal				
	a) termoplástica por pulverización	m ²			
	b) termoplástica por extrusión	m ²			
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 15mm	m ²			
	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m			
	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m ²			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongación de existentes	m	10	\$ 7.354,69	\$ 70.605,02
	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes			
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes			
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes			
	b) Por km	km			
				TOTAL=	\$ 31.486.050,26

SON PESOS: TREINTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CINCUENTA CON 26/100

MPFIPyS

91

VIALCO S.A.

LIC. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

J.C.R.S.A.
LIC. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.2.6

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°9

TRAMO: Km 1521,00 a Km 1526,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	27.447	\$ 8,55	\$ 234.675,27
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²			
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 5 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ³	3.600	\$ 1.704,89	\$ 6.137.604,00
	b) profundo	m ³	1.864	\$ 1.480,76	\$ 2.760.136,64
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³			
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³	6.160	\$ 478,73	\$ 2.948.976,80
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ³	1.800	\$ 52,00	\$ 93.600,00
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ³	960	\$ 52,00	\$ 49.920,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³	24.000	\$ 99,13	\$ 2.379.120,00
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³			
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	6.000	\$ 548,26	\$ 3.289.560,00
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfáltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rigidos	m ³			
13	Reconstruccion de pavimentos rigidos con hormigón incluida base antibombeo	m ³			

MPFIPyS
9 21

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ELECTROINGENIERIA S.A.
ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE RECONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.L.)

N° DE OBRA: C7.2.6

FECHA: 04/03/2010

18448

RUTAS NACIONALES N°9

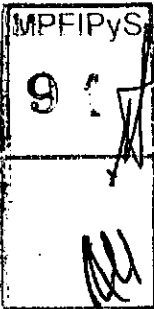
TRAMO: Km 1521,00 a Km 1525,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 2 de 2

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m ²			
16	Construcción de pavimentos de hormigón	m ²			
16	Señalización horizontal				
	a) termoplástica por pulverización	m ²			
	b) termoplástica por extrusión	m ²			
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 15mm	m ²			
	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m			
	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m	600	\$ 413,60	\$ 248.160,00
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m ²			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongación de existentes	m	2	\$ 7.354,69	\$ 13.238,44
	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes	36	\$ 19.810,35	\$ 713.172,60
	b) Por km	km	216.000	\$ 1,93	\$ 416.880,00
TOTAL=					\$ 19.540.312,65

SON PESOS: DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA MIL TRESCIENTOS DOCE CON 55/100



VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

Electroingeniería S.A.
ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERÍA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE RECONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

18449

N° DE OBRA: C.7.2.7

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°34

TRAMO: Km 1130,00 a Km 1164,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
<u>OBRAS A EJECUTAR</u>					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	73.422	\$ 8,55	\$ 627.756,39
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²	168.630	\$ 6,86	\$ 1.156.801,80
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 5 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ³	7.200	\$ 1.704,89	\$ 12.275.208,00
	b) profundo	m ³	85	\$ 1.480,76	\$ 125.568,45
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³			
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³	160	\$ 478,73	\$ 76.596,80
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ³	6.210	\$ 52,00	\$ 322.920,00
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ³	7.080	\$ 52,00	\$ 368.160,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³			
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³	2.280	\$ 25,15	\$ 57.342,00
10	Mezcla asfaltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	5.110	\$ 548,28	\$ 2.801.608,60
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn	23.324	\$ 574,05	\$ 13.388.855,18
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfaltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfaltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rigidos	m ³	60	\$ 1.953,98	\$ 117.238,80
13	Reconstruccion de pavimentos rigidos con hormigón incluida base antibombeco	m ²			

MPPFIPyS
91

VIALCO S.A.

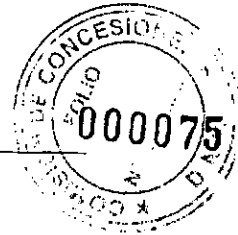
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

Lic. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C.7.2.7

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°34

TRAMO: Km 1130,00 a Km 1164,00

18450

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 2 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m ²	11.680	\$ 344,62	\$ 4.025.161,60
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m ²	11.680	\$ 319,21	\$ 3.728.372,80
16	Señalización horizontal				
	a) termoplastica por pulverización	m ²			
	b) termoplastica por extrusion	m ²			
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 16mm	m ²			
	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m			
	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metalica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m	600	\$ 444,12	\$ 266.472,00
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m	1.200	\$ 413,60	\$ 496.320,00
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquinas pavimentadas	m2			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongacion de existentes	m			
	b- demolicion de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12	\$ 10.638,20	\$ 127.634,40
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12	\$ 10.638,20	\$ 127.634,40
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes	36	\$ 19.810,35	\$ 713.172,60
	b) Por km	km	216.000	\$ 1,93	\$ 416.680,00
TOTAL=					\$ 41.219.703,82

SON PESOS: CUARENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL SETECIENTOS TRES CON 82/100

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

J.C.R.S.A.
Lic. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

MPFIPYS
9 01

1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE RECONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.L.)

N° DE OBRA: C7.3.1

FECHA: 04/03/2010

18451

RUTAS NACIONALES N°34

TRAMO: Km 458,00 a Km 464,50

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
<u>OBRAS A EJECUTAR</u>					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	38.509	\$ 8,55	\$ 329.251,95
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²	43.550	\$ 6,86	\$ 298.753,00
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ²	911	\$ 1.704,99	\$ 1.553.581,01
	b) profundo	m ²	4.452	\$ 1.480,76	\$ 6.592.343,52
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³	9.240	\$ 461,55	\$ 4.264.722,00
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³	8.400	\$ 478,73	\$ 4.021.332,00
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ³	25.500	\$ 52,00	\$ 1.326.000,00
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ³	10.090	\$ 52,00	\$ 524.160,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³		\$ 99,13	\$
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³	1.560	\$ 25,15	\$ 39.234,00
10	Mezcla asfaltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	29.075	\$ 548,26	\$ 15.940.659,50
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn	9.308	\$ 574,05	\$ 5.342.970,36
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfaltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfaltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rigidos	m ³			
13	Reconstruccion de pavimentos rigidos con hormigon incluida base antibombeo	m ²			

MPPFPyS
9

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE


Lic. RICARDO ALBORCH
APODERADO


Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO


ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE RECONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.3.1

FECHA: 04/03/2010

18452

RUTAS NACIONALES N°34

TRAMO: Km 458,00 a Km 464,50

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
---------	--------------------------	--------	--------------	----------------------------------	----------------------

Hoja 2 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m ²			
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m ²			
16	Señalización horizontal				
	a) termoplástica por pulverización	m ²			
	b) termoplástica por extrusión	m ²			
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 6mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 15mm	m ²			
	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m			
	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m ²			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongación de existentes	m	10	\$ 7.354,69	\$ 74.282,37
	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes	36	\$ 19.810,35	\$ 713.172,60
	b) Por km	km	216.000	\$ 1,93	\$ 416.880,00
				TOTAL=	\$ 41.692.611,13

MPFIPYS
91

SOY PESOS: CUARENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS ONCE CON 13/100

RICARDO ALBORCH
APODERADO

VIALCO S.A.
RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
RICARDO REPETTI
APODERADO

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ANEXO



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.3.2

FECHA: 04/03/2010

18453

RUTAS NACIONALES N°9

TRAMO: Km 612,00 a Km 622,00; Km 636,50 a Km 646,00; Km 665,00 a Km 676,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	82.520	\$ 8,55	\$ 705.546,00
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²	320.115	\$ 6,86	\$ 2.195.988,90
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 5 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla				
	a) superficial	m ³	3.661	\$ 1.704,89	\$ 6.241.346,56
	b) profundo	m ³	3.869	\$ 1.480,76	\$ 5.729.060,44
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³	4.560	\$ 461,55	\$ 2.104.668,00
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³	7.300	\$ 478,73	\$ 3.494.729,00
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ³	49.220	\$ 52,00	\$ 2.559.440,00
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ³	20.640	\$ 52,00	\$ 1.073.280,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³			
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³	1.980	\$ 25,15	\$ 49.797,00
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas.				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	29.838	\$ 548,26	\$ 16.358.707,75
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn	52.834	\$ 574,05	\$ 30.329.214,19
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfáltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rigidos	m ³	13	\$ 1.953,98	\$ 24.424,75
13	Reconstruccion de pavimentos rigidos con hormigón incluida base antibombas	m ²			

MPFIPyS

91

VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.3.2

FECHA: 04/03/2010 **18454**

RUTAS NACIONALES N°9

TRAMO: Km 612,00 a Km 622,00; Km 638,50 a Km 646,00; Km 665,00 a Km 676,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 2 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m ²	1.460	\$ 344,62	\$ 503.145,20
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m ²	1.460	\$ 319,21	\$ 466.046,60
16	Señalización horizontal				
	a) termoplástica por pulverización	m ²			
	b) termoplástica por extrusión	m ²			
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 15mm	m ²			
	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m			
	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m	2.000	\$ 413,60	\$ 827.200,00
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m ²			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongación de existentes	m	11	\$ 7.354,69	\$ 78.695,18
	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	18	\$ 10.636,20	\$ 191.451,60
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	18	\$ 10.636,20	\$ 191.451,60
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes	54	\$ 19.810,35	\$ 1.069.758,90
	b) Por km	km	324.000	\$ 1,93	\$ 625.320,00
TOTAL=					\$ 74.819.271,67

MPFIPyS
9
M

SON PESOS: SETENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UNO CON 67/100

J.C.R.S.A.
LIC. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERÍA S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

VIALCO S.A.
LIC. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ANEXO


Electroingeniería S.A.

 vialco s.a.





1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.L.)

Nº DE OBRA: C 7.3.3

FECHA: 04/03/2010

18455

RUTAS NACIONALES Nº8

TRAMO: Km 1300,00 a Km 1316,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ÍTEM Nº	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
<u>OBRAS A EJECUTAR</u>					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	35.759	\$ 8,55	\$ 305.736,97
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²	43.800	\$ 6,88	\$ 300.488,00
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 5 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ³	6.300	\$ 1.704,89	\$ 10.740.807,00
	b) profundo	m ³	1.272	\$ 1.480,76	\$ 1.883.526,72
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³			
6	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³	2.400	\$ 478,73	\$ 1.148.952,00
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ³			
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ³	9.360	\$ 52,00	\$ 486.720,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³			
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³			
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	35.040	\$ 548,26	\$ 19.211.030,40
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn	6.570	\$ 574,05	\$ 3.771.508,50
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfáltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rígidos	m ³	24	\$ 1.853,98	\$ 46.895,52
13	Reconstruccion de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m ²			


MPPFIPYS
91

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE


BIG. RICARDO ALBORCH
APODERADO


Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO


ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE RECONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

18456

N° DE OBRA: C7.3.3

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°9

TRAMO: Km 1300,00 a Km 1315,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 2 de 2

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m ²			
16	Construcción de pavimentos de hormigón	m ²			
16	Señalización horizontal				
	a) termoplástica por pulverización	m ²			
	b) termoplástica por extrusión	m ²			
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 15mm	m ²			
	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m			
	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m ²			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongación de existentes	m			
	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes			
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes			
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes			
	b) Por km	km			
				TOTAL=	\$ 37.886.645,11

SON PESOS: TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON 11/100

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

MPFIPyS
91

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERÍA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

Nº DE OBRA: C 7.3.4

FECHA: 04/03/2010

18457

RUTAS NACIONALES Nºs

TRAMO: Km 1525,00 a Km 1539,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ITEM Nº	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	12.836	\$ 8,55	\$ 109.751,73
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²			
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 5 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ³	1.200	\$ 1.704,89	\$ 2.045.868,00
	b) profundo	m ³	6.524	\$ 1.480,76	\$ 9.660.478,24
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³			
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³	21.560	\$ 478,73	\$ 10.321.418,80
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ³			
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ³	5.160	\$ 52,00	\$ 268.320,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³	84.000	\$ 99,13	\$ 8.326.920,00
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³			
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	15.000	\$ 548,26	\$ 8.223.900,00
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn	7.500	\$ 573,26	\$ 4.299.450,00
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn	4.500	\$ 574,05	\$ 2.583.225,00
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn	5.250	\$ 576,65	\$ 3.027.412,50
	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfáltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rigidos	m ³			
13	Reconstruccion de pavimentos rigidos con hormigón incluida base antibombeo	m ³			

MPFIPYS
9
11
12
13

VIALCO S.A.
LIC. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

JCR S.A.
LIC. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (D.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.3.4

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°9

TRAMO: Km 1525,00 a Km 1539,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

- 18458

Hoja 2 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigon	m ²			
15	Construccion de pavimentos de hormigón	m ²			
16	Señalización horizontal				
	a) termoplastica por pulverización	m ²			
	b) termoplastica por extrusion	m ²			
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 15mm	m ²			
	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m			
	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metalica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigon tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquinas pavimentadas	m ²			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongacion de existentes	m	13	\$ 7.354,69	\$ 94.140,03
	b. demolicion de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes	36	\$ 19.810,35	\$ 713.172,60
	b) Por km	km	216.000	\$ 1,93	\$ 416.880,00
				TOTAL	\$ 50.348.205,70

MPFIPyS
91

MON PESOS: CINCUENTA MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCO CON 70/100

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ANEXO



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE RECONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.3.5

FECHA: 04/03/2010

- 18459

RUTAS NACIONALES N°9 y 34

TRAMO: Km 1539,00 a Km 1647,00 (RN N°9) - Km 1132,00 a Km 1136,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	36.676	\$ 8,55	\$ 313.576,38
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²	14.600	\$ 6,86	\$ 100.156,00
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 5 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ²	3.000	\$ 1.704,89	\$ 5.114.670,00
	b) profundo	m ²	3.728	\$ 1.480,76	\$ 5.520.273,28
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³			
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³	12.320	\$ 478,73	\$ 5.897.953,60
6	Terraplen con compactación especial para regularización de banquetas	m ³			
7	Terraplen con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada	m ³	10.560	\$ 52,00	\$ 549.120,00
8	Ensanche de terraplen con compactación especial	m ³	48.000	\$ 99,13	\$ 4.758.240,00
9	Recuperación de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³	600	\$ 25,15	\$ 15.090,00
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	16.060	\$ 548,26	\$ 8.805.055,60
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn	30.000	\$ 573,26	\$ 17.197.800,00
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn	2.190	\$ 574,05	\$ 1.257.169,50
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfáltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigón en calzadas de pavimentos rígidos	m ³			
13	Reconstrucción de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m ²			

MPFIPyS
91

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

VIALCO S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE RECONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.3.5

FECHA: 04/03/2010

- 18400

RUTAS NACIONALES N°9 y 34

TRAMO: Km 1539,00 a Km 1547,00 (RN N°9) - Km 1132,00 a Km 1136,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 2 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m ²	1.460	\$ 344,62	\$ 503.145,20
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m ²	1.460	\$ 319,21	\$ 466.046,60
16	Señalización horizontal				
	a) termoplastica por pulverización	m ²			
	b) termoplastica por extrusion	m ²			
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 15mm	m ²			
	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m			
	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metalica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormiglon tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsonas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m2			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongacion de existentes	m	9	\$ 7.354,69	\$ 66.192,21
	b- demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes	36	\$ 19.810,35	\$ 713.172,60
	b) Por km	km	216.000	\$ 1,93	\$ 416.880,00
TOTAL=					\$ 51.949.809,77

SON PESOS: CINCUENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NUEVE CON 77/100

MPFIPyS
91

VIALCO S.A.

LIO. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

LIO. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
LIO. RICARDO REPETTI
APODERADO

1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

Nº DE OBRA: C 7.4.1

FECHA: 04/03/2010

18461

RUTAS NACIONALES N°34

TRAMO: Km 436,00 a Km 440,00; Km 455,00 a Km 458,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sollado tipo puente de grietas y fisuras	m	59.160	\$ 8,55	\$ 505.818,00
2	Frosado promedio de crestas, dof de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²	22.780	\$ 6,86	\$ 158.270,80
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ²	1.484	\$ 1.704,89	\$ 2.529.204,32
	b) profundo	m ²	4.611	\$ 1.480,76	\$ 6.827.784,36
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ²	960	\$ 481,55	\$ 443.088,00
6	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³	8.700	\$ 478,73	\$ 4.164.951,00
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ³	24.740	\$ 52,00	\$ 1.286.480,00
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ³	10.440	\$ 52,00	\$ 542.880,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³			
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³	1.020	\$ 25,15	\$ 25.653,00
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	31.870	\$ 548,26	\$ 17.473.046,20
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn	548	\$ 574,05	\$ 314.292,38
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfáltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rigidos	m ²			
13	Reconstruccion de pavimentos rigidos con hormigon incluida base antibombeo	m ²			

MPFIPyS
91

VIALNOA S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ELECTROINGENIERIA S.A.
ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

vialco s.a.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE RECONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.4.1

FECHA: 04/03/2010

18462

RUTAS NACIONALES N°34

TRAMO: Km 436,00 a Km 440,00; Km 455,00 a Km 458,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 2 de 2

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigon	m ²			
15	Construccion de pavimentos de hormigón	m ²			
16	Señalización horizontal				
	a) termoplastica por pulverización	m ²			
	b) termoplastica por extrusion	m ²			
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 15mm	m ²			
	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m	2.900	\$ 45,86	\$ 132.994,00
	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metalica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigon tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Tranqueras	u	3	\$ 4.400,39	\$ 13.201,17
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquinas pavimentadas	m ²			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongacion de existentes	m	9	\$ 7.354,69	\$ 65.456,74
	b- demolicion de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes	36	\$ 19.810,35	\$ 713.172,60
	b) Por km	km	216.000	\$ 1,93	\$ 416.880,00
				TOTAL=	\$ 35.866.441,37

SON PESOS: TREINTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UNO CON 37/100

VIALCO S.A.

LIC. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

JCR S.A.
ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO



ANEXO



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.4.2

FECHA: 04/03/2010

18403

RUTAS NACIONALES N°34

TRAMO: Km 501,00 a Km 507,00; Km 530,00 a Km 533,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE (\$)
		D.	(A)	(EN NÚMEROS) (B)	(A x B)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	51.000	\$ 8,55	\$ 436.050,00
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²	113.230	\$ 6,86	\$ 776.757,80
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 5 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ³	656	\$ 1.704,89	\$ 1.117.981,62
	b) profundo	m ³	3.975	\$ 1.480,76	\$ 5.886.021,00
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³			
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³	7.500	\$ 478,73	\$ 3.590.475,00
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ³	17.448	\$ 52,00	\$ 907.296,00
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ³	9.000	\$ 52,00	\$ 468.000,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³			
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³			
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	15.038	\$ 546,26	\$ 8.244.733,88
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn	16.506	\$ 574,05	\$ 10.623.082,28
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfáltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rígidos	m ³			
13	Reconstruccion de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m ³			

VIALCO S.A.

LIC. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

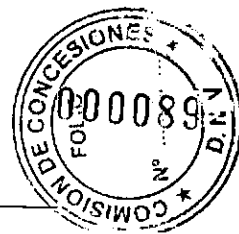


ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

VIALCO S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERÍA S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.) - **18464**

N° DE OBRA: C 7.4.2

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°34

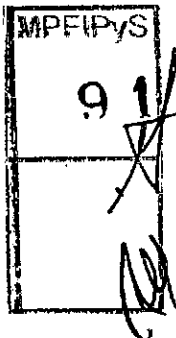
TRAMO: Km 501,00 a Km 507,00; Km 530,00 a Km 533,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 2 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDA D	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigon	m ²			
15	Construccion de pavimentos de hormigón	m ²			
16	Señalización horizontal				
	a) termoplastica por pulverización	m ²			
	b) termoplastica por extrusion	m ²			
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 15mm	m ²			
	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m	6.000	\$ 45,86	\$ 275.160,00
	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metalica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigon tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Tranqueras	u	6	\$ 4.400,39	\$ 26.402,34
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m ²			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongacion de existentes	m	9	\$ 7.354,69	\$ 66.927,68
	b. demolicion de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes			
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes			
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes			
	b) Por km	km			
				TOTAL=	\$ 32.418.887,80

SON PESOS: TREINTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE CON 60/100



ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

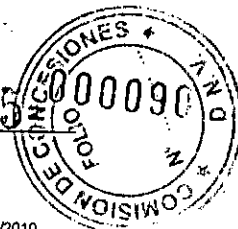
Vialco s.a.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

VIALCO S.A.
LIC. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE



- 18405



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C7.4.3

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°9

TRAMO: Km 1329,00 a Km 1345,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.


Hoja 1 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	59.840	\$ 8,55	\$ 511.632,00
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²	226.300	\$ 8,86	\$ 1.552.416,00
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 5 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ²	6.200	\$ -1.704,89	\$ 10.570.318,00
	b) profundo	m ³			
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³			
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³			
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ³			
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ³	7.440	\$ 52,00	\$ 386.880,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³			
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³			
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn	33.945	\$ 574,05	\$ 19.488.127,25
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfáltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rígidos	m ³			
13	Reconstruccion de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m ²			

MPFIPyS
91

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE


ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO


Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO


ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE RECONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C.7.4.3

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°9

TRAMO: Km 1329,00 a Km 1345,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 2 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigon	m ²	730	\$ 344,62	\$ 251.572,60
15	Construccion de pavimentos de hormigón	m ²	730	\$ 319,21	\$ 233.023,30
16	Señalización horizontal				
	a) termoplastica por pulverización	m ²			
	b) termoplastica por extrusion				
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 15mm	m ²			
	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m			
	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metalica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigon tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m2			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongacion de existentes	m			
	b- demolicion de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes	36	\$ 19.810,35	\$ 713.172,60
	b) Por km	km	216.000	\$ 1,93	\$ 416.880,00
				TOTAL=	\$ 34.377.292,66

SON PESOS: TREINTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS CON 55/100

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

MPFIPyS

91

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO



18467

1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.5.1

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°9

TRAMO: Km 1402,00 a Km 1424,00

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 2

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	31.280	\$ 8,55	\$ 267.444,00
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m ²	51.100	\$ 6,86	\$ 350.546,00
	b) En 3 cm de espesor promedio	m ²			
	c) En 4 cm de espesor promedio	m ²			
	d) En 5 cm de espesor promedio	m ²			
	e) En 6 cm de espesor promedio	m ²			
	f) En 7 cm de espesor promedio	m ²			
	g) En 8 cm de espesor promedio	m ²			
	h) En 9 cm de espesor promedio	m ²			
	i) En 10 cm de espesor promedio	m ²			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m ³	4.400	\$ 1.704,89	\$ 7.501.516,00
	b) profundo	m ³			
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m ³			
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m ³			
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m ³			
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada	m ³	5.280	\$ 52,00	\$ 274.560,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m ³			
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m ³			
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	10.950	\$ 548,26	\$ 6.003.447,00
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn	7.665	\$ 574,05	\$ 4.400.093,25
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfáltico Tipo F10				
	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rigidos	m ³			
13	Reconstrucción de pavimentos rigidos con hormigón incluida base antibombeo	m ²			

MPFIPyS
9
[Handwritten signature]

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

[Handwritten signature]
ELECTROINGENIERÍA S.A.
ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

[Handwritten signature]
Vialco s.a.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

[Handwritten signature]
ELECTROINGENIERÍA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO

 **Eléctroingeniería S.A.**

 **vialco s.a.**

 **R**



1.1.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)

N° DE OBRA: C 7.5.1

FECHA: 04/03/2010

RUTAS NACIONALES N°9

TRAMO: Km 1402,00 a Km 1424,00

18468

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 2 de 2

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS) (B)	IMPORTE (\$) (A x B)
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m ²			
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m ²			
16	Señalización horizontal				
	a) termoplástica por pulverización	m ²			
	b) termoplástica por extrusión	m ²			
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m ²			
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m ²			
	b.3 en espesor promedio de 10mm	m ²			
	b.4 en espesor promedio de 15mm	m ²			
	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m ²			
17	Señalización Vertical	m ²			
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m			
	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
	a. a reponer	m			
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m ²			
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongación de existentes	m			
	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12	\$ 10.636,20	\$ 127.634,40
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes	36	\$ 19.810,35	\$ 713.172,60
	b) Por km	km	216.000	\$ 1,93	\$ 416.880,00
TOTAL=					\$ 20.182.927,65

SON PESOS: VEINTE MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE CON 65/100

VIALCO S.A.

Lc. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

MPFIPYS
91
[Handwritten marks]


VIALCO S.A.
RIG. RICARDO ALBORCH
APODERADO


Vialco s.a.
Lc. RICARDO REPETTI
APODERADO


ELECTROINGENIERÍA S.A.
Lc. RICARDO REPETTI
APODERADO



Electroingeniería S.A.

ANEXO

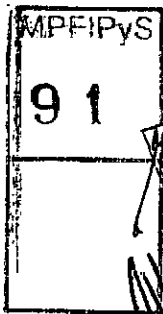


Vialco S.A.



18469

6.1.2 COTIZACIÓN ANUAL PARA OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)



VIALNGA S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO



18470



**1.1.2 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN ANUAL PARA OBRAS
DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)
A REALIZARSE EN EL CORREDOR VIAL N° 7
EN EL AÑO 1**

RUTAS NACIONALES: RNN° 9 Y RNN° 34

PRESUPUESTO OFICIAL ANUAL: \$ 183.646.688,00
mes de Febrero de 2010

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

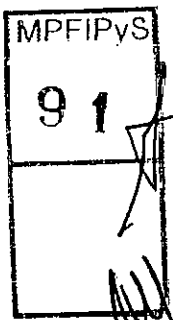
FECHA: 04/03/2010

CATEGORÍA DE DECRETO N° 1296/02

Hoja 1 de 1

OBRA N°	RUTA - TRAMO	IMPORTE DE LA OBRA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PREVISTO EN EL AÑO	IMPORTE ANUAL
C 7.1.1	RUTAS NACIONALES N° 9 TRAMO: Km 1280,00 a Km 1285,00; Km 1300,00 a Km 1315,00	\$ 15.719.881,03	67,00%	\$ 10.532.320,29
C 7.1.2	RUTAS NACIONALES N° 34 TRAMO: Km 412,00 a Km 425,00	\$ 28.417.293,51	67,00%	\$ 19.039.586,65
C 7.1.3	RUTAS NACIONALES N° 34 TRAMO: Km 425,00 a Km 436,00	\$ 24.622.240,22	67,00%	\$ 16.496.900,95
C 7.1.4	RUTAS NACIONALES N° 34 TRAMO: Km 445,00 a Km 507,00	\$ 18.927.969,51	67,00%	\$ 12.681.739,57
C 7.1.5	RUTAS NACIONALES N° 34 TRAMO: Km 507,00 a Km 528,00	\$ 25.191.336,84	67,00%	\$ 16.878.195,68
C 7.1.6	RUTAS NACIONALES N° 34 TRAMO: Km 528,00 a Km 584,00; Km 612,00 a Km 646,00	\$ 53.457.545,65	67,00%	\$ 35.816.555,59
C 7.1.7	RUTAS NACIONALES N° 9 y 34 TRAMO: Km 705,00 a Km 725,00 (RN N° 34)	\$ 25.378.871,30	67,00%	\$ 17.003.843,77
C 7.1.8	RUTAS NACIONALES N° 34 TRAMO: Km 398,70 a Km 412,00	\$ 29.031.508,02	67,00%	\$ 19.451.110,37
C 7.1.9	RUTAS NACIONALES N° 9 TRAMO: Km 1329,00 a Km 1345,00	\$ 22.273.588,00	67,00%	\$ 14.923.303,96
C 7.1.10	RUTAS NACIONALES N° 9 TRAMO: Km 1345,00 a Km 1361,00	\$ 23.950.839,03	67,00%	\$ 16.047.062,15
TOTAL=				\$ 178.870.618,98

SON PESOS: CIENTO SETENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO CON 98/100



VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

VIALCO S.A.
Lic. RICARDO BEBBI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO



18471



**1.1.2 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN ANUAL PARA OBRAS
DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)
A REALIZARSE EN EL CORREDOR VIAL N° 7
EN EL AÑO 2**

RUTAS NACIONALES: RNN° 9 Y RNN° 34

PRESUPUESTO OFICIAL ANUAL: \$ 221.291.363,00
mes de Febrero de 2010

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

FECHA: 04/03/2010

CATEGORÍA DE DECRETO N° 1295/02

Hoja 1 de 1

OBRA N°	RUTA - TRAMO	IMPORTE DE LA OBRA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PREVISTO EN EL AÑO	IMPORTE ANUAL
C 7.1.1	RUTAS NACIONALES N° 9 TRAMO: Km 1280,00 a Km 1285,00; Km 1300,00 a Km 1315,00	\$ 15.719.881,03	33,00%	\$ 5.187.560,74
C 7.1.2	RUTAS NACIONALES N° 34 TRAMO: Km 412,00 a Km 425,00	\$ 28.417.293,51	33,00%	\$ 9.377.706,88
C 7.1.3	RUTAS NACIONALES N° 34 TRAMO: Km 425,00 a Km 436,00	\$ 24.622.240,22	33,00%	\$ 8.125.339,27
C 7.1.4	RUTAS NACIONALES N° 34 TRAMO: Km 445,00 a Km 507,00	\$ 18.927.969,51	33,00%	\$ 6.246.229,94
C 7.1.5	RUTAS NACIONALES N° 34 TRAMO: Km 507,00 a Km 528,00	\$ 25.191.336,84	33,00%	\$ 8.313.141,16
C 7.1.6	RUTAS NACIONALES N° 34 TRAMO: Km 528,00 a Km 584,00; Km 612,00 a Km 646,00	\$ 53.457.545,65	33,00%	\$ 17.640.990,06
C 7.1.7	RUTAS NACIONALES N°9 y 34 TRAMO: Km 705,00 a Km 725,00 (RN N° 34)	\$ 25.378.871,30	33,00%	\$ 8.375.027,53
C 7.1.8	RUTAS NACIONALES N° 34 TRAMO: Km 398,70 a Km 412,00	\$ 28.031.508,02	33,00%	\$ 9.580.397,65
C 7.1.9	RUTAS NACIONALES N°9 TRAMO: Km 1329,00 a Km 1345,00	\$ 22.273.586,00	33,00%	\$ 7.350.284,04
C 7.1.10	RUTAS NACIONALES N°9 TRAMO: Km 1345,00 a Km 1381,00	\$ 23.950.839,03	33,00%	\$ 7.903.776,88
C 7.2.1	RUTAS NACIONALES N° 9 TRAMO: Km 1361,00 a Km 1386,00	\$ 21.224.114,29	75,00%	\$ 15.918.085,72
C 7.2.2	RUTAS NACIONALES N°9 TRAMO: Km 1386,00 a Km 1417,00	\$ 10.952.784,67	75,00%	\$ 8.214.588,50
C 7.2.3	RUTAS NACIONALES N°9 TRAMO: Km 1417,00 a Km 1448,00	\$ 9.846.721,67	75,00%	\$ 7.385.041,25
C 7.2.4	RUTAS NACIONALES N°9 TRAMO: Km 1500,00 a Km 1511,00	\$ 35.068.702,95	75,00%	\$ 26.316.527,21
C 7.2.5	RUTAS NACIONALES N° 9 TRAMO: Km 1511,00 a Km 1521,00	\$ 31.485.050,26	75,00%	\$ 23.613.787,70
C 7.2.6	RUTAS NACIONALES N°9 TRAMO: Km 1521,00 a Km 1525,00	\$ 19.540.312,55	75,00%	\$ 14.655.234,41
C 7.2.7	RUTAS NACIONALES N°34 TRAMO: Km 1130,00 a Km 1164,00	\$ 41.219.703,82	75,00%	\$ 30.914.777,87
TOTAL=				\$ 215.118.496,79

SON PESOS: DOSCIENTOS QUINCE MILLONES CIENTO DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS CON 79/100



VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

Lic. RICARDO ALBORCH
APODERADO

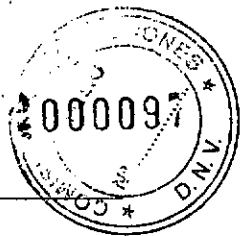
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO



- 18472



**1.1.2 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN ANUAL PARA OBRAS
DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)
A REALIZARSE EN EL CORREDOR VIAL N° 7
EN EL AÑO 3**

RUTAS NACIONALES: RNN° 9 Y RNN° 34

PRESUPUESTO OFICIAL ANUAL: \$ 231.950.595,00
mes de Febrero de 2010

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

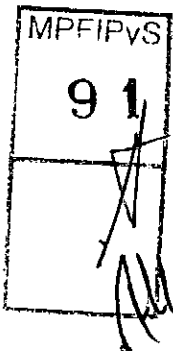
FECHA: 04/03/2010

CATEGORÍA DE DECRETO N° 1295/02

Hoja 1 de 1

OBRA N°	RUTA - TRAMO	IMPORTE DE LA OBRA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PREVISTO EN EL AÑO	IMPORTE ANUAL
C 7.2.1	RUTAS NACIONALES N° 9 TRAMO: Km 1361,00 a Km 1386,00	\$ 21.224.114,29	25,00%	\$ 5.306.028,57
C 7.2.2	RUTAS NACIONALES N°9 TRAMO: Km 1366,00 a Km 1417,00	\$ 10.952.784,67	25,00%	\$ 2.738.196,17
C 7.2.3	RUTAS NACIONALES N°9 TRAMO: Km 1417,00 a Km 1448,00	\$ 9.846.721,67	25,00%	\$ 2.461.680,42
C 7.2.4	RUTAS NACIONALES N°9 TRAMO: Km 1500,00 a Km 1511,00	\$ 35.088.702,95	25,00%	\$ 8.772.175,74
C 7.2.5	RUTAS NACIONALES N° 9 TRAMO: Km 1511,00 a Km 1521,00	\$ 31.465.050,26	25,00%	\$ 7.871.262,57
C 7.2.6	RUTAS NACIONALES N°9 TRAMO: Km 1521,00 a Km 1525,00	\$ 19.540.312,55	25,00%	\$ 4.885.078,14
C 7.2.7	RUTAS NACIONALES N°34 TRAMO: Km 1130,00 a Km 1164,00	\$ 41.219.703,82	25,00%	\$ 10.304.925,98
C 7.3.1	RUTAS NACIONALES N°34 TRAMO: Km 458,00 a Km 464,50	\$ 41.692.611,13	83,00%	\$ 34.604.867,24
C 7.3.2	RUTAS NACIONALES N°9 TRAMO: Km 612,00 a Km 622,00; Km 836,50 a Km 846,00; Km 865,00 a Km	\$ 74.819.271,67	50,00%	\$ 37.409.635,84
C 7.3.3	RUTAS NACIONALES N°9 TRAMO: Km 1300,00 a Km 1315,00	\$ 37.885.645,11	83,00%	\$ 31.453.385,44
C 7.3.4	RUTAS NACIONALES N°9 TRAMO: Km 1525,00 a Km 1539,00	\$ 50.346.205,70	83,00%	\$ 41.787.350,73
C 7.3.5	RUTAS NACIONALES N°9 y 34 TRAMO: Km 1539,00 a Km 1547,00 (RN N°9) - Km 1132,00 a Km 1136,00	\$ 51.949.809,77	83,00%	\$ 43.118.342,11
TOTAL=				\$ 230.712.928,93

SON PESOS: DOSCIENTOS TREINTA MILLONES SETECIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO CON 93/100



VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

R/S. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO



1.1.2 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN ANUAL PARA OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (Ó.R.I.)
A REALIZARSE EN EL CORREDOR VIAL Nº 7
EN EL AÑO 4

18473

RUTAS NACIONALES: RNNº 9 Y RNNº 34

PRESUPUESTO OFICIAL ANUAL: \$ 171.740.462,00
 mes de Febrero de 2010

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

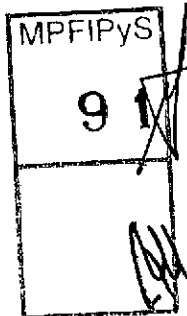
FECHA: 04/03/2010

CATEGORÍA DE DECRETO Nº 1295/D2

Hoja 1 de 1

OBRA Nº	RUTA - TRAMO	IMPORTE DE LA OBRA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PREVISTO EN EL AÑO	IMPORTE ANUAL
C 7.3.1	RUTAS NACIONALES Nº34 TRAMO: Km 458,00 a Km 464,50	\$ 41.692.611,13	17,00%	\$ 7.087.743,89
C 7.3.2	RUTAS NACIONALES Nº9 TRAMO: Km 612,00 a Km 622,00; Km 636,50 a Km 646,00; Km 665,00 a Km	\$ 74.819.271,67	50,00%	\$ 37.409.635,84
C 7.3.3	RUTAS NACIONALES Nº9 TRAMO: Km 1300,00 a Km 1315,00	\$ 37.895.645,11	17,00%	\$ 6.442.259,67
C 7.3.4	RUTAS NACIONALES Nº9 TRAMO: Km 1525,00 a Km 1539,00	\$ 60.346.205,70	17,00%	\$ 8.558.854,97
C 7.3.5	RUTAS NACIONALES Nº9 y 34 TRAMO: Km 1539,00 a Km 1647,00 (RN Nº9) - Km 1132,00 a Km 1136,00	\$ 51.949.809,77	17,00%	\$ 8.831.467,66
C 7.4.1	RUTAS NACIONALES Nº34 TRAMO: Km 436,00 a Km 440,00; Km 455,00 a Km 458,00	\$ 35.866.441,37	100,00%	\$ 35.866.441,37
C 7.4.2	RUTAS NACIONALES Nº34 TRAMO: Km 501,00 a Km 507,00; Km 530,00 a Km 533,00	\$ 32.418.887,60	100,00%	\$ 32.418.887,60
C 7.4.3	RUTAS NACIONALES Nº9 TRAMO: Km 1329,00 a Km 1345,00	\$ 34.377.292,55	100,00%	\$ 34.377.292,55
TOTAL=				\$ 170.992.583,55

SON PESOS: CIENTO SETENTA MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES CON 55/100



VIALCO S.A.
 LIC. RICARDO A. REPETTI
 PRESIDENTE

LIC. RICARDO ALBORCH
 APODERADO

LIC. RICARDO REPETTI
 APODERADO

LIC. RICARDO REPETTI
 APODERADO

ANEXO



1.1.2 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN ANUAL PARA OBRAS
DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)
A REALIZARSE EN EL CORREDOR VIAL N° 7
EN EL AÑO 5

18474

RUTAS NACIONALES: RNN° 9 Y RNN° 34

PRESUPUESTO OFICIAL ANUAL: \$ 20.637.254,00
mes de Febrero de 2010

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

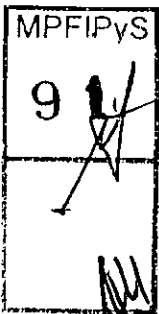
FECHA: 04/03/2010

CATEGORÍA DE DECRETO N° 1295/02

Hoja 1 de 1

OBRA N°	RUTA - TRAMO	IMPORTE DE LA OBRA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PREVISTO EN EL AÑO	IMPORTE ANUAL
C 7.5.1	RUTAS NACIONALES N°9 TRAMO: Km 1402,00 a Km 1424,00	\$ 20.182.927,65	100,00%	\$ 20.182.927,65
TOTAL=				\$ 20.182.927,65

SON PESOS: VEINTE MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE CON 65/100



VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO



Electroingeniería S.A.

ANEXO



vialco s.a.



- 18475

6.1.3 RESUMEN DE COTIZACIÓN PARA EL TOTAL DE OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)



VIALNGA S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE


ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

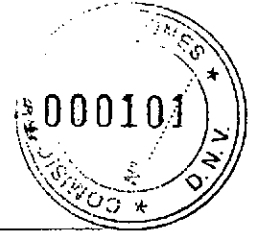
Vialco s.a.

Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.


Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO



1.1.3 FORMULARIO RESUMEN DE COTIZACIÓN PARA EL TOTAL DE OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA (O.R.I.) DEL CORREDOR VIAL N° 7

- 18476

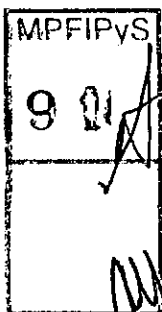
POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

FECHA: 04/03/2010

Hoja 1 de 1

INDICE	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	COTIZACIÓN	
		EN LETRAS	EN NÚMEROS
1	OBRAS O.R.I. AÑO 1	CIENTO SETENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO CON 98/100	\$ 178.870.618,98
2	OBRAS O.R.I. AÑO 2	DOSCIENTOS QUINCE MILLONES CIENTO DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS CON 79/100	\$ 215.118.496,79
3	OBRAS O.R.I. AÑO 3	DOSCIENTOS TREINTA MILLONES SETECIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO CON 93/100	\$ 230.712.928,93
4	OBRAS O.R.I. AÑO 4	CIENTO SETENTA MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES CON 55/100	\$ 170.992.583,55
5	OBRAS O.R.I. AÑO 5	VEINTE MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE CON 65/100	\$ 20.182.927,65
			\$ 815.877.555,90

SON PESOS: OCHOCIENTOS QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO CON 90/100



VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

VIALCO S.A.
ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

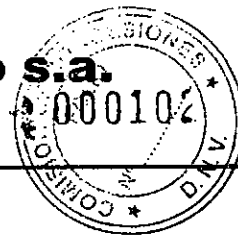
VIALCO S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO



Electroingeniería S.A.

ANEXO
vialco s.a.



- 18477

6.1.4 COTIZACIÓN MEZCLAS ASFÁLTICAS ESPECIALES

MPFIPyS
9 11

VIALNGA S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO



FORMULARIO DE COTIZACIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS ESPECIALES CORREDOR VIAL N° 7

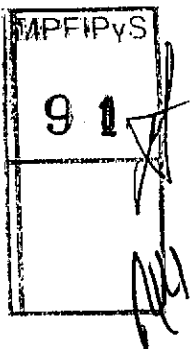
- 18478

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

FECHA: 04/03/2010

Hoja 1 de 1

ITEM	UNIDAD	PRECIO COTIZADO EN NÚMERO	PRECIO COTIZADO EN LETRAS
MEZCLA ASFÁLTICA TIPO F10	Tn	\$ 791,14	SETECIENTOS NOVENTA Y UNO CON 14/100
MEZCLA ASFÁLTICA TIPO SMA	Tn	\$ 816,36	OCHOCIENTOS DIECISÉIS CON 36/100
MEZCLA ASFÁLTICA DENSA CON ASFALTO MODIFICADO (MADAM)	Tn	\$ 681,49	SEISCIENTOS OCHENTA Y UNO CON 49/100
MEZCLA ASFÁLTICA PARA CARPETAS DE BAJO ESPESOR CON ASFALTO ADITIVADO CON POLÍMEROS (MABEA)	Tn	\$ 651,88	SEISCIENTOS CINCUENTA Y UNO CON 88/100



ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

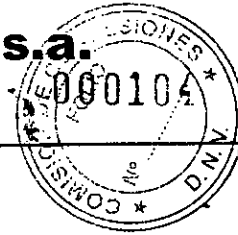
VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ELECTROINGENIERÍA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO



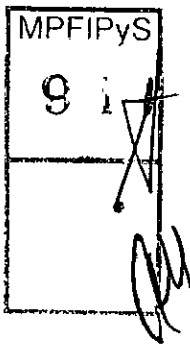
Electroingeniería S.A.

ANEXO
vialco s.a.



18479

6.2 OBRAS NUEVAS



VIALNGA S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE


VIALCO S.A.
ING. RICARDO ALBRECH
APODERADO


Vialco s.a.
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO


ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO



Electroingeniería S.A.



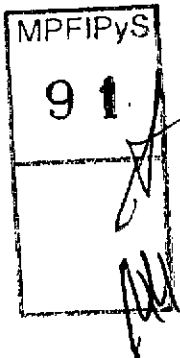
ANEXO

vialco s.a.



- 18480

6.2.1 COTIZACIÓN PARA CADA OBRA NUEVA (ONU)



VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE



ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.

Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.

Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO



1.2.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA NUEVA (O.N.U.)

A REALIZARSE EN EL CORREDOR VIAL N° 7

- 18481

RUTA NACIONAL: N° 9

N° DE OBRA: C7-01

DENOMINACIÓN: 1) Acceso a Trancas Km 1362
2) 3ra tracha de ascenso Km 1318 a 1321
3) Iluminación tramo 1304 - 1312

PROGRESIVAS: 1304,50 -1362,00

PROVINCIA: TUCUMAN

LOCALIDAD: LOS PUESTOS-TRANCAS

FECHA: 04/03/2010

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.


Hoja-1 de 1

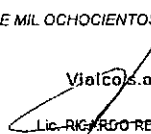
ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (en números)	IMPORTE (\$)
1	PREPARACIÓN DE TERRENO				
1.1	Limpieza	ha	28,30	\$ 8.208,92	\$ 232.255,84
2	MOVIMIENTO DE SUELOS				
2.1	Excavación para Apertura de Caja (c/ preparación de Subrasante)	m3	5.760,00	\$ 45,98	\$ 264.844,80
2.3	Terraplenes				
2.3.a	con compactación especial	m3	52.649,00	\$ 74,49	\$ 3.921.824,01
3	DEMOLICIONES Y FRESADO				
3.1	Demolición de pavimento existente CON TRANSPORTE	m2	6.310,00	\$ 108,52	\$ 685.392,20
4	CORDONES DE HªA s/pl tipo H-8431				
4.7	integral constante y variable tipo "G"	ml	1.802,00	\$ 405,03	\$ 729.864,06
5	PROTECCIONES				
5.2	Colocación de Baranda Metálica s/pl. tipo H-10237	ml	5.400,00	\$ 502,42	\$ 2.713.068,00
8	SUELO VEGETAL				
8.1	para recubrimiento de isletas y canchales centrales	m3	1.445,00	\$ 105,17	\$ 151.970,65
20	Demolición de alcantarilla	ud	3,00	\$ 6.367,32	\$ 19.101,96
22	ALCANTARILLA S/PL. TIPO O-41211				
22.1.c	L=2 m; H=1.5 m	ml	184,00	\$ 12.708,60	\$ 2.338.382,40
22.2	Construcción de cabecera y alas terminales	ud	12,00	\$ 10.850,48	\$ 130.205,76
23	ALCANTARILLAS DE CAÑOS				
23.1.c	Ø = 0,80 m	ml	48,00	\$ 835,13	\$ 40.086,24
23.2	Construcción de cabecera y alas de hormigon s/pl. tipo H-2993	ud	2,00	\$ 6.997,08	\$ 13.974,16
24	Construcción de sumideros de reja vertical	ud	2,00	\$ 5.721,81	\$ 11.443,62
30	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO incluido riego de Liga				
30.d	en 0,07m de espesor	m2	27.080,00	\$ 94,67	\$ 2.563.663,60
31	BASE SUP. DE CONCRETO ASFÁLTICO incluido riego de Liga				
31.c	en 0,08 m de espesor	m2	47.361,00	\$ 103,37	\$ 4.895.706,57
33	BASE SUP DE ESTABILIZADO GRANULAR				
33.a	en 0.10 m espesor	m3	11.641,00	\$ 587,98	\$ 6.844.675,18
41	MEJORATIVA EN PAVIMENTO EXISTENTE				
41.1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	ml	1.000,00	\$ 10,23	\$ 10.230,00
41.2	Bacheo profundo con suela cemento	m3	730,00	\$ 458,43	\$ 334.653,90
41.3	Bacheo superficial con mezcla bituminosa	m3	365,00	\$ 1.483,20	\$ 541.368,00
50	CALZADA DE Hª H-30				
50.d	Losa de Hormigon; e=0.25 m	m2	11.477,00	\$ 363,02	\$ 4.166.380,54
51	BANQUINA DE Hª				
51.c	Losa de Hormigon; e=0.25 m	m2	4.038,00	\$ 363,02	\$ 1.465.874,76
52	BASE DE SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO				
52.a	espesor 0.15 m	m3	2.397,00	\$ 241,73	\$ 579.426,81
56	SUB BASE INF DE SUELO SELECCIONADO				
55.b	espesor 0.20 m	m3	5.761,00	\$ 74,49	\$ 429.136,89
V.	ILUMINACION Y SEMAFORIZACION				
70	Unidad de iluminación	Ud	242,00	\$ 22.873,32	\$ 5.535.343,44
73	Infraestructura/suapnistro de energia	Gl	13,00	\$ 281.146,79	\$ 3.654.908,27
1	Provisión de oficina y equipamiento	mes	15,00	\$ 15.830,50	\$ 237.457,50
2	Provisión de vivienda	mes	15,00	\$ 10.864,66	\$ 162.969,90
3	Provisión de movilidad para la supervisión/inspección de obra				
3.1	Cuota mensual	mes	45,00	\$ 19.810,35	\$ 891.465,75
3.2	Adicional por km	km	270.000,00	\$ 2,41	\$ 650.700,00
4	Movilización de obra	gl	1,00	\$ 993.510,00	\$ 993.510,00
				TOTAL=	\$ 45.209.884,81

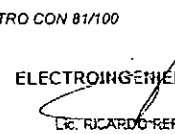
MPFIPyS
91

SON PESOS: CUARENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO CON 81/100

VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE


RICARDO ALBORCH
APODERADO


Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO


ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO


Electroingeniería S.A.

 vialco s.a.





1.2.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA NUEVA (O.N.) **18482**
A REALIZARSE EN EL CORREDOR VIAL N° 7

RUTA NACIONAL: RNN° 9 ,RNN° 34

N° DE OBRA: C7-02

DENOMINACIÓN: Construcción de Dársenas y Refugios.

PROGRESIVAS: RNN°9 :1300-404; RNN° 34 :1536-1193

PROVINCIA: JUJUY

LOCALIDAD: VARIAS

FECHA: 04/03/2010


POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 1

ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (en números)	IMPORTE (\$)
7	<u>TRANSPORTE PÚBLICO Y PEATONES</u>				
7.1	Darsena para detencion de colectivos s/pl. tipo T 07	ud	58,00	\$ 112.622,29	\$ 6.532.092,82
7.2	Const. de refugio peatonal s/pl. tipo T 07	ud	58,00	\$ 84.560,51	\$ 4.904.509,58
4	<u>Movilización de obra</u>	gl	1,00	\$ 571.548,69	\$ 571.548,69
				TOTAL=	\$ 12.008.151,09


SON PESOS: DOCE MILLONES OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y UNO CON 09/100



VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE


S.A.
Lic. RICARDO ALBORCH
APODERADO


Vialco s.a.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO


ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO



1.2.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA NUEVA (O.N.U.)

A REALIZARSE EN EL CORREDOR VIAL N° 7

18483

RUTA NACIONAL: Obras Complementarias

N° DE OBRA: C7-03

DENOMINACIÓN: Obras Complementarias.Barandas Flex Beam y Alambrados.

PROGRESIVAS: -

PROVINCIA: Obras Complementarias

LOCALIDAD: Obras Complementarias

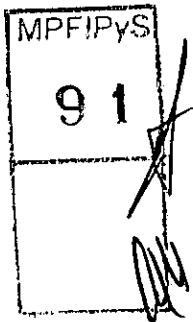
FECHA: 04/03/2010

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 1

ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (en números)	IMPORTE (\$)
5	PROTECCIONES				
5.2	Colocación de Baranda Metálica s/pl. tipo H-10237	m ²	3.989,15	\$ 502,42	\$ 2.004.228,74
9	ALAMBRADOS				
9.3	Construcción de alambrados s/pl. tipo H-2840 y A-180 - Tipo A	m ²	60.000,00	\$ 48,12	\$ 2.887.200,00
				TOTAL=	\$ 4.891.428,74

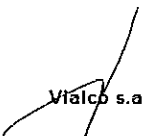
SON PESOS: CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO CON 74/100



VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE


ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO


Vialco s.a.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO


ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO



1.2.1 FORMULARIO MODELO DE COTIZACIÓN PARA CADA OBRA NUEVA N.º **18484**

A REALIZARSE EN EL CORREDOR VIAL N° 7

RUTA NACIONAL: Obras Complementarias

N° DE OBRA: C7-04

DENOMINACIÓN: Obras Complementarias. Instalación de paneles de mensaje variable.

PROGRESIVAS: -

PROVINCIA: Obras Complementarias

LOCALIDAD: Obras Complementarias

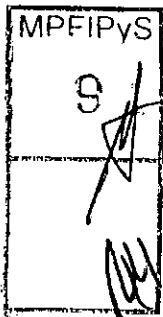
FECHA: 04/03/2010

POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

Hoja 1 de 1

ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (en números)	IMPORTE (\$)
74	Instalación de Paneles de Mensaje Variable en Estaciones de Peaje	ud	8,00	\$ 281.848,85	\$ 2.254.790,80
				TOTAL=	\$ 2.254.790,80

SON PESOS: DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA CON 80/100



VIALNGA S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

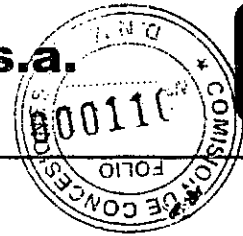
Vialco s.a.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO



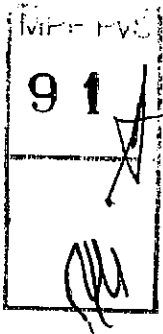
Electroingeniería S.A.

AMXO Vialco s.a.



18485

6.2.2 RESUMEN DE COTIZACIÓN PARA EL TOTAL DE OBRAS NUEVAS (ONU)



VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE


ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

**1.2.2 FORMULARIO RESUMEN DE COTIZACIÓN PARA PARA EL TOTAL DE OBRAS NUEVAS (O.N.U.)
DEL CORREDOR VIAL N° 7**

PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL: \$ 64.365.900,00 - mes de Febrero de 2010

18486

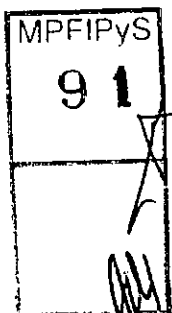
POSTULANTE: Electroingeniería s.a. - Vialco s.a. - JCR s.a.

FECHA: 04/03/2010

Hoja 1 de 1

INDICE	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	COTIZACIÓN	
		EN LETRAS	EN NÚMERO
C7-01	1) Acceso a Trancas Km 1362 2) 3ra trocha de ascenso Km 1318 a 1321 3) Iluminación tramo 1304 - 1312	CUARENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO CON 81/100	\$ 45.209.884,81
C7-02	Construcción de Dársenas y Refugios	DOCE MILLONES OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y UNO CON 09/100	\$ 12.008.151,09
C7-03	Obras Complementarias. Barandas Flex Beam y Alambrados	CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO CON 74/100	\$ 4.891.428,74
C7-04	Obras Complementarias. Blnstalación de paneles de mensaje variable. 6	DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA CON 80/100	\$ 2.254.790,80
			\$ 64.364.255,44

SON PESOS: SESENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO CON 44/100

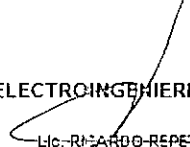


VIALCO S.A.

LIC. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE


ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO


Vialco s.a.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO


ELECTROINGENIERIA S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO



Electroingeniería S.A.

ANEXO



vialco



- 18487

7. ANÁLISIS DE PRECIOS Y SOPORTE MAGNÉTICO

MPFIPyS
91
<i>[Handwritten signature]</i>

VIALNGA S.A.

[Signature]
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

[Signature]
JCF S.A.

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.

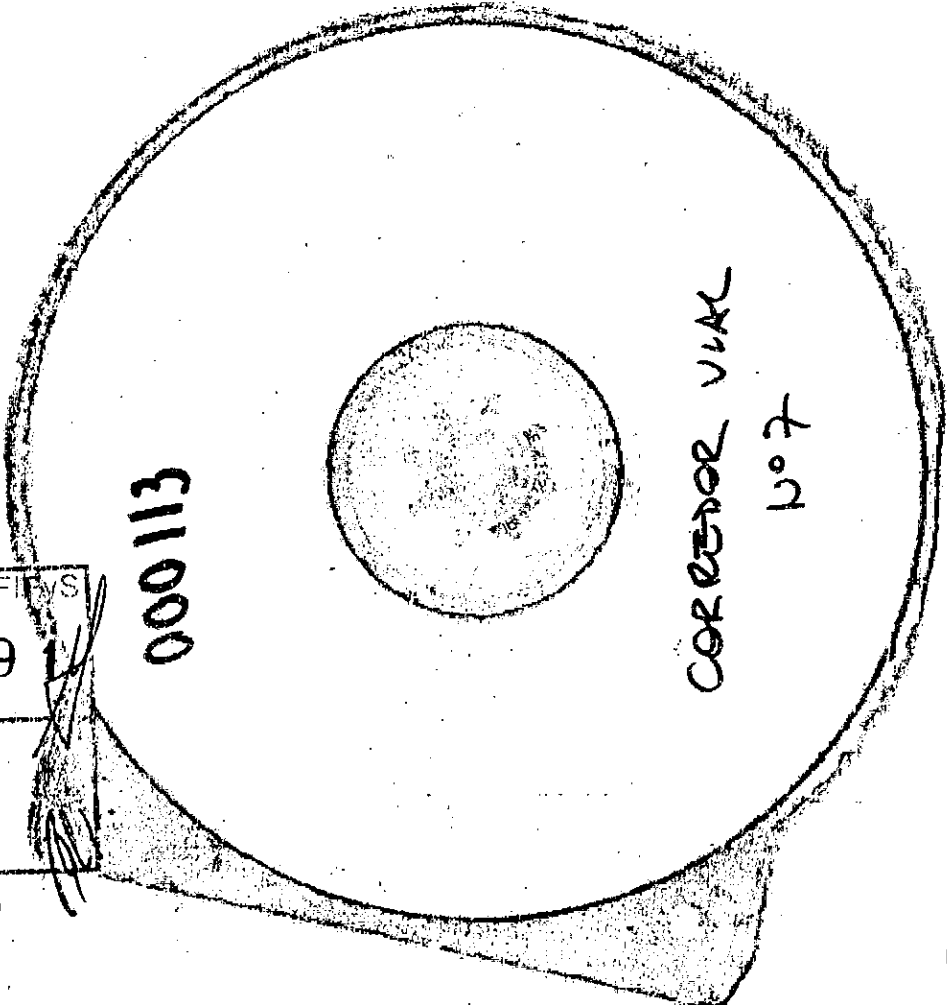
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.

[Signature]
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO

- 18488



MPF/VS
9

000113

CORREDOR VIAL
Nº 7

VIALNOA S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ANEXO



18489



Electroingeniería S.A.

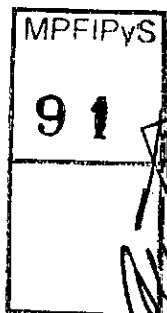


vialco s.a.



CORREDOR VIAL N° 7
OBRAS O.R.I.

- Coeficiente Resumen.
- Análisis de Mano de Obra.
- Materiales Comerciales.
- Auxiliares.
- Análisis de Precios.



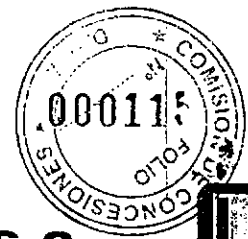
ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
LIC. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

VIALNOA S.A.
LIC. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ELECTROINGENIERIA S.A.
LIC. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO



vialco s.a.



Electroingeniería S.A.

DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD

18490

Licitación Publica Nacional

Segundo Llamado

Corredor Vial Nacional N° 7

I. COEFICIENTE DE RESUMEN

COSTO TOTAL		1,0000
Gastos Generales de la Empresa	25,00%	0,2500
Sub-total 1		1,2500
Gasto financiero	2,78%	0,0348
Sub-total 2		1,2848
Beneficio	10,00%	0,1285
Sub-total 3		1,4133
I.V.A.	21,00%	0,2968
TOTAL		1,7101
Coefficiente Resumen Adoptado		1,710



ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

VIALNGA S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO



vialco s.a.



DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD
Licitación Pública Nacional
Segundo Llamado
Corredor Vial Nacional N° 7

II. ANALISIS PRIMARIO DE MANO DE OBRA

Oficial Especializado

Jornal Básico		100,480 \$/día
Mejoras Sociales	71,00%	71,341 \$/día
Seguro Obrero	45,54%	45,759 \$/día
Suma Remunerativa	0,00%	0,000 \$/día
Otros	66,00%	66,317 \$/día
		<u>283,896 \$/día</u>

Adoptado 283,90 \$/día

Oficial

Jornal Básico		85,600 \$/día
Mejoras Sociales	71,00%	60,776 \$/día
Seguro Obrero	45,54%	38,982 \$/día
Suma Remunerativa	0,00%	0,000 \$/día
Otros	66,17%	56,642 \$/día
		<u>242,000 \$/día</u>

Adoptado 242,00 \$/día

Medio Oficial

Jornal Básico		78,800 \$/día
Mejoras Sociales	71,00%	55,948 \$/día
Seguro Obrero	45,54%	35,886 \$/día
Suma Remunerativa	0,00%	0,000 \$/día
Otros	66,20%	52,166 \$/día
		<u>222,799 \$/día</u>

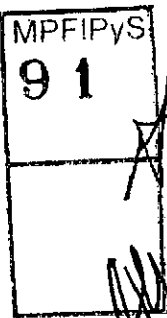
Adoptado 222,80 \$/día

Ayudante

Jornal Básico		72,480 \$/día
Mejoras Sociales	71,00%	51,461 \$/día
Seguro Obrero	45,54%	33,007 \$/día
Suma Remunerativa	0,00%	0,000 \$/día
Otros	66,29%	48,047 \$/día
		<u>204,995 \$/día</u>

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

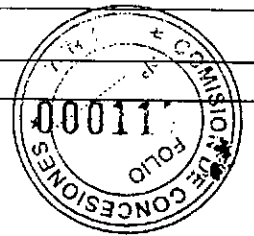


JCP S.A.
ING. EDUARDO ALBORCH
APODERADO

Adoptado
Vialco S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

205,00 \$/día
ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

MATERIALES COMERCIALES 18492



Obra: CORREDOR VIAL N°7
 Tramo:
 Sección:
 Provincia:

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	UD
MC-AGUA	Agua Industrial		lt			
CM-AGUA	Costo del Material en Origen	1,00	lt	0,02000	0,02	\$/lt
	Costo del Material.....				0,02	\$/lt

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	UD
MC-0000	Gasoil		lt			
M-03.20.110	Costo material en origen	1,00	lt	2,49000	2,49	\$/lt
FM-03.20.010	Transporte	1.144,00	km	0,00023	0,26	\$/lt
%AM-03.10.010	Incidencia por manipuleo y acopio	0,20	%	2,80000	0,01	\$/lt
%DM-03.10.010	Pérdida por desperdicio	0,00	%	2,80000	0,00	\$/lt
	Costo del Material.....				2,76	\$/lt

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	UD
MC-0001	Emulsion asfáltica rotura lenta		tn			
CM-03.10.320	Costo del Material en Origen	1,00	tn	1.483,83000	1.483,83	\$/tn
FM-03.10.320	Transporte	1.144,00	Km	0,26000	297,44	\$/tn
%AM-03.10.320	Incidencia por manipuleo y acopio	1,00	%	1.781,30000	17,81	\$/tn
%DM-03.10.320	Pérdida por desperdicio	1,00	%	1.799,10000	17,99	\$/tn
	Costo del Material.....				1.817,07	\$/tn

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTAS DIECISIETE con SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	UD
MC-0002	Emulsión asfáltica rotura rápida		tn			
CM-03.10.321	Costo Material en origen	1,00	tn	1.341,54000	1.341,54	\$/tn
FM-03.10.321	Transporte	1.144,00	Km	0,26000	297,44	\$/tn
%AM-03.10.321	Incidencia por manipuleo y acopio	1,00	%	1.639,00000	16,39	\$/tn
%DM-03.10.321	Pérdida por desperdicio	1,00	%	1.655,40000	16,55	\$/tn
	Costo del Material.....				1.671,92	\$/tn

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTAS SETENTA Y UNA con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

MPFIPYS
91

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE
ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

MATERIALES COMERCIALES

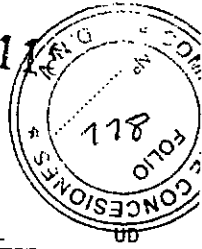
Obra: **CORREDOR VIAL N°7**

Tramo:

Sección:

Provincia:

- 18493 0001



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	UD
MC-0003	Fuel Oil		tn			
CM-03.20.030C	Costo del Material en Origen	1,00	tn	1.373,24000	1.373,24	\$/tn
FM-03.20.030C	Transporte	1.144,00	Km	0,26000	297,44	\$/tn
%AM-03.20.030	Incidencia por manipuleo y acopio	0,10	%	1.670,70000	1,67	\$/tn
%DM-03.20.030	Pérdida por desperdicio	0,10	%	1.672,40000	1,67	\$/tn
Costo del Material.....					1.674,02	\$/tn

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTAS SETENTA Y CUATRO con DOS CÉNTIMOS

MC-0004	Cemento Asfáltico CA 30		tn			
CM-03.10.121C	Costo del Material en Origen	1,00	tn	1.565,13000	1.565,13	\$/tn
FM-03.10.121C	Transporte	1.144,00	Km	0,26000	297,44	\$/tn
%AM-03.10.121	Incidencia por manipuleo y acopio	1,00	%	1.862,60000	18,63	\$/tn
%DM-03.10.121	Pérdida por desperdicio	3,00	%	1.881,20000	56,44	\$/tn
Costo del Material.....					1.937,64	\$/tn

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTAS TREINTA Y SIETE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

MC-0005	Filler Calcáreo		tn			
CM-01.40.035T	Costo del Material en origen	1,00	tn	199,00000	199,00	\$/tn
FM-01.40.035T	Transporte	800,00	Km	0,10000	80,00	\$/tn
%AM-01.40.035	Incidencia por manipuleo y acopio	1,00	%	279,00000	2,79	\$/tn
%DM-01.40.035	Pérdida por desperdicio	2,00	%	281,80000	5,64	\$/tn
Costo del Material.....					287,43	\$/tn.

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS OCHENTA Y SIETE con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

MC-0007	Cemento Portland a Granel		tn			
CMT-01.30.010	Costo del Material en origen	1,00	tn	300,00000	300,00	\$/tn
FM-01.30.010	Transporte	458,00	Km	0,10000	45,80	\$/tn
%AM-01.40.035	Incidencia por manipuleo y acopio	1,00	%	345,80000	3,46	\$/tn
%DM-01.40.035	Pérdida por desperdicio	2,00	%	349,30000	6,99	\$/tn
Costo del Material.....					356,25	\$/tn

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS CINCUENTA Y SEIS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

MPFIPyS
9

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO

Electroingeniería S.A.

vialco s.a.



MATERIALES COMERCIALES

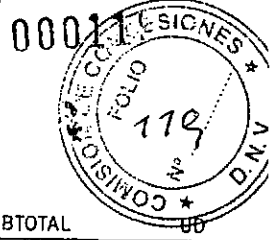
18494

Obra: CORREDOR VIAL N°7

Tramo:

Sección:

Provincia:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	
MC-0008	Producto Sellador de Fisuras		kg			
CM0711219	Costo del Material en Origen	1,00	kg	7,50000	7,50	\$/kg
FM-0711219	Transporte	1.144,00	Km	0,00050	0,57	\$/kg
%AM-0711219	Incidencia por manipuleo y acopio	1,00	%	8,10000	0,08	\$/kg
%DM-0711219	Pérdida por desperdicio	1,00	%	8,20000	0,08	\$/kg
Costo del Material.....					8,23	\$/kg

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	
MC-0009	Material para tomado de juntas		lt			
CM-SJUNTA-SI	Costo del Material en Origen	1,00	lt	31,00000	31,00	\$/lt
FM-SJUNTA-SI	Transporte	1.144,00	Km	0,00200	2,29	\$/lt
%AM-SJUNTA-SI	Incidencia por manipuleo y acopio	0,00	%	33,30000	0,00	\$/lt
%DM-SJUNTA-SI	Pérdida por desperdicio	3,00	%	33,30000	1,00	\$/lt
Costo del Material.....					34,29	\$/lt

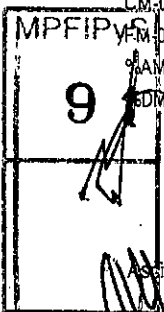
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	
MC-0010	Cordon de respaldo		m			
CM-SJUNTA-RE	Costo del Material en Origen	1,00	m	1,00000	1,00	\$/m
FM-SJUNTA-RE	Transporte	1.144,00	Km	0,00100	1,14	\$/m
%AM-SJUNTA-RE	Incidencia por manipuleo y acopio	0,00	%	2,10000	0,00	\$/m
%DM-SJUNTA-RE	Pérdida por desperdicio	3,00	%	2,10000	0,06	\$/m
Costo del Material.....					2,20	\$/m

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	
MC-0011	Tirante 3" x 3" pino Elliotis		m			
CM-06.10.500	Costo del Material en Origen	1,00	m	8,00000	8,00	\$/m
FM-06.10.500	Transporte	450,00	Km	0,01000	4,50	\$/m
%AM-06.10.500	Incidencia por manipuleo y acopio	0,01	%	12,50000	0,00	\$/m
%DM-06.10.500	Pérdida por desperdicio	3,00	%	12,50000	0,38	\$/m
Costo del Material.....					12,88	\$/m

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS



[Signature]
VIALCO S.A.

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.

Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ELECTROINGENIERIA S.A.

Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO

MATERIALES COMERCIALES

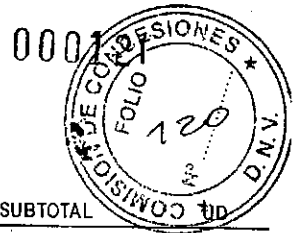
- 18495

Obra: CORREDOR VIAL N°7

Tramo:

Sección:

Provincia:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	
MC-0012	Fenólico 0.18 mts espesor		m ²			
CM-01.10.400	Costo del Material en Origen	1,00	m ²	38,18000	38,18	\$/m ²
FM-01.10.400	Transporte	450,00	Km	0,01000	4,50	\$/m ²
%AM-01.10.400	incidencia por manipuleo y acopio	0,01	%	42,70000	0,00	\$/m ²
%DM-01.10.400	Pérdida por desperdicio	5,00	%	42,70000	2,14	\$/m ²
Costo del Material.....					44,82	\$/m ²

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

MC-0013	Acero tipo III ø 12.0 mm		tn			
CM-04.10.108A	Costo del Material en Origen	1,00	tn	3.080,94000	3.080,94	\$/tn
T-ACERO	Transporte Acero	1,00	km	150,00000	150,00	\$/tn
%AM-04.10.108	Incidenca por manipuleo y acopio	0,00	%	3.230,90000	0,00	\$/tn
%DM-04.10.108	Pérdida por desperdicio	5,00	%	3.230,90000	161,55	\$/tn
Costo del Material.....					3.392,49	\$/tn

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTAS NOVENTA Y DOS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

MC-0015	Pasadores		un			
CM-04.10.316	Costo del Material en Origen	1,00	tn	4,80000	4,80	\$/un
FM-04.10.316	Transporte	470,00	Km	0,00100	0,47	\$/un
%AM-04.10.316	incidencia por manipuleo y acopio	0,00	%	5,30000	0,00	\$/un
%DM-04.10.316	Pérdida por desperdicio	3,00	%	5,30000	0,16	\$/un
Costo del Material.....					5,43	\$/un

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

MC-0016	Barras de unión		un			
CM-04.10108	Costo del Material en Origen	1,00	tn	1,30000	1,30	\$/un
FM-04.10.108	Transporte	470,00	Km	0,00100	0,47	\$/un
%AM-04.10.108	Incidenca por manipuleo y acopio	0,00	%	1,80000	0,00	\$/un
%DM-04.10.108	Pérdida por desperdicio	5,00	%	1,80000	0,09	\$/un
Costo del Material.....					1,86	\$/un

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

MPFIPyS
91

JCF S.A.

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.

Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ELECTROINGENIERIA S.A.

Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

MATERIALES COMERCIALES

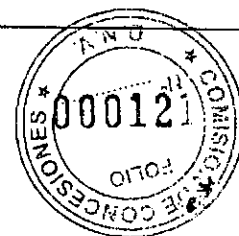
18496

Obra: CORREDOR VIAL N°7

Tramo:

Sección:

Provincia:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	UD
MC-0017	Compuesto líquido para curado		lt			
CM-0711221	Costo del Material en Origen	1,00	tn	8,25000	8,25	\$/lt
FM-0711221	Transporte	1.144,00	Km	0,00010	0,11	\$/lt
%AM-0711221	Incidencia por manipuleo y acopio	0,00	%	8,40000	0,00	\$/lt
%DM-0711221	Pérdida por desperdicio	3,00	%	8,40000	0,25	\$/lt
Costo del Material.....					8,61	\$/lt

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	UD
MC-0018	Aditivo plastificante y retardador del fragüe		lt			
CM-07.10.01	Costo del Material en Origen	1,00	lt	3,85000	3,85	\$/lt
FM-07.10.01	Transporte	1.144,00	Km	0,00020	0,23	\$/lt
%DM-07.10.01	Pérdida por desperdicio	0,00	%	4,10000	0,00	\$/lt
%AD-07.10.01	Incidencia por manipuleo y acopio	0,00	%	4,10000	0,00	\$/lt
Costo del Material.....					4,08	\$/lt

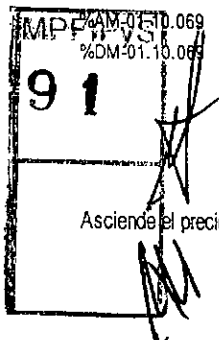
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	UD
MC-0019	Puntas para Fresadora		u			
CM-03.1021	Costo Material en origen	1,00	u	20,00000	20,00	\$/u
FM-03.10.21	Transporte	1.144,00	Km	0,00050	0,57	\$/u
%AM-03.10.21	Incidencia por manipuleo y acopio	0,05	%	20,60000	0,01	\$/u
%DM-03.10.21	Pérdida por desperdicio	0,05	%	20,60000	0,01	\$/u
Costo del Material.....					20,59	\$/u

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	UD
MC-0020	Agregado Pétreo 6-25		tn			
CM-01.10.069	Costo del Material en Origen	1,00	tn	35,30000	35,30	\$/tn
FM-01.10.069	Transporte	370,00	Km	0,17000	62,90	\$/tn
%AM-01.10.069	Incidencia por manipuleo y acopio	1,00	%	98,20000	0,98	\$/tn
%DM-01.10.069	Pérdida por desperdicio	5,00	%	99,20000	4,96	\$/tn
Costo del Material.....					104,14	\$/tn

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO con CATORCE CÉNTIMOS



VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

JOR S.A.

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.

Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.

Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

MATERIALES COMERCIALES

Obra: CORREDOR VIAL N°7

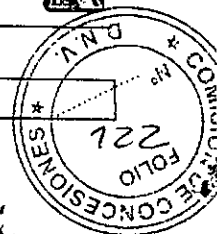
18497

Tramo:

Sección:

Provincia:

000121



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	UD
MC-0021	Agregado Pétreo 10-30		tn			
CM-01.10.070	Costo del Material en Origen	1,00	tn	31,60000	31,60	\$/tn
FM-01.10.070	Transporte	370,00	Km	0,17000	62,90	\$/tn
%AM-01.10.070	Incidencia por manipuleo y acopio	1,00	%	94,50000	0,95	\$/tn
%DM-01.10.070	Pérdida por desperdicio	5,00	%	95,50000	4,78	\$/tn
Costo del Material.....					100,23	\$/tn

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO con VEINTITRES CÉNTIMOS

MC-0023	Agregado Pétreo 6-19		tn			
CM-01.20.040	Costo del Material en Origen	1,00	tn	36,70000	36,70	\$/tn
FM-01.20.040	Transporte	370,00	Km	0,15000	55,50	\$/tn
%AM-01.10.040	Incidencia por manipuleo y acopio	1,00	%	92,20000	0,92	\$/tn
%DM-01.10.040	Pérdida por desperdicio	5,00	%	93,10000	4,66	\$/tn
Costo del Material.....					97,78	\$/tn

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

MC-0024	Agregado Pétreo 0-6		tn			
CM-0110010	Costo del Material en Origen	1,00	tn	21,00000	21,00	\$/tn
FM-0110010	Transporte	370,00	Km	0,17000	62,90	\$/tn
%AM-0110010	Incidencia por manipuleo y acopio	1,00	%	83,90000	0,84	\$/tn
%DM-0110010	Pérdida por desperdicio	5,00	%	84,70000	4,24	\$/tn
Costo del Material.....					88,98	\$/tn

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

MC-0026	Arena silíceo mediana		tn			
CM-01.20.020	Costo del Material en Origen	1,00	tn	37,80000	37,80	\$/tn
FM-01.20.020	Transporte	345,00	Km	0,34000	117,30	\$/tn
%AM-01.20.020	Incidencia por manipuleo y acopio	1,00	%	155,10000	1,55	\$/tn
%DM-01.20.020	Pérdida por desperdicio	5,00	%	156,70000	7,64	\$/tn
Costo del Material.....					164,49	\$/tn

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

JCF S.A.

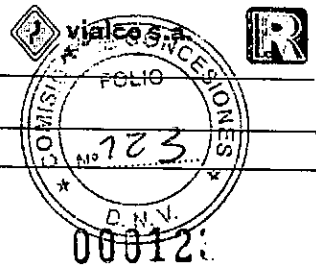
ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.

Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO



MATERIALES COMERCIALES

18498

Obra: CORREDOR VIAL N°7

Tramo:

Sección:

Provincia:

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	UD
MC-0029	Aditivo mejorador de adherencia		lt			
CM-07.05.100	Costo del Material en Origen	1,00	kg	10,50000	10,50	\$/lt
FM-07.05.100	Transporte	1.144,00	km	0,00050	0,57	\$/lt
%AM-07.05.100	Incidencia por manipuleo y acopio	0,10	%	11,10000	0,01	\$/lt
%DM-07.05.100	Pérdida por desperdicio	0,50	%	11,10000	0,06	\$/lt
Costo del Material.....					11,14	\$/lt

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con CATORCE CÉNTIMOS

MC-0030	Defensa Metálica 3.2 mm L=7.62		u			
CM-0438024	Costo del Material en Origen	1,00	m ²	614,17000	614,17	\$/u
FM-0438024	Transporte	1.144,00	Km	0,02000	22,88	\$/u
%AM-0438024	Incidencia por manipuleo y acopio	0,50	%	637,10000	3,19	\$/u
%DM-0438024	Pérdida por desperdicio	0,00	%	640,20000	0,00	\$/u
Costo del Material.....					640,24	\$/u

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTAS CUARENTA con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

MC-0031	Poste Metálico p/defensa h: 190 mm		u			
CM-0438042	Costo del Material en Origen	1,00	m ²	152,09000	152,09	\$/u
FM-0438042	Transporte	1.144,00	Km	0,01000	11,44	\$/u
%AM-0438042	Incidencia por manipuleo y acopio	0,50	%	163,50000	0,82	\$/u
%DM-0438042	Pérdida por desperdicio	0,00	%	164,40000	0,00	\$/u
Costo del Material.....					164,35	\$/u

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

MC-0032	Ala Terminal Común		u			
CM-0438030	Costo del Material en Origen	1,00	m ²	100,62000	100,62	\$/u
FM-0438030	Transporte	1.144,00	Km	0,00800	9,15	\$/u
%AM-0438030	Incidencia por manipuleo y acopio	0,50	%	109,80000	0,55	\$/u
%DM-0438030	Pérdida por desperdicio	0,00	%	110,30000	0,00	\$/u
Costo del Material.....					110,32	\$/u

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



VIALNGA S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

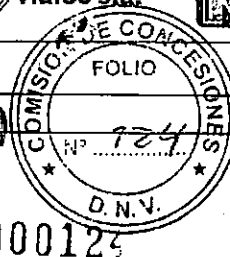
Vialco s.a.
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANEXO

Electroingeniería S.A.

vialco s.a.



MATERIALES COMERCIALES

18499

Obra: CORRÉDOR VIAL N°7

Tramo:

Sección:

Provincia:

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	UD
MC-0037	Tranquera de tirantes L: 3.50 m		u			
CM-04.22.26	Costo del material en origen	1,00	u	1.560,35000	1.560,35	\$/u
FM-04.22.26	Transporte	400,00	Km	0,05000	20,00	\$/u
%AM-04.22.26	Incidencia por manipuleo y acopio	0,10	%	1.580,40000	1,58	\$/u
%DM-04.22.26	Pérdida por desperdicio	0,00	%	1.581,90000	0,00	\$/u
Costo del Material.....					1.581,93	\$/u

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTAS OCHENTA Y UNA con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

MC-0038	Poste reforzado 2.40 m		u			
CM-MPOSTE2.4	Costo del Material en Origen	1,00	un	73,24000	73,24	\$/u
FM-MPOSTE2.4	Transporte	400,00	Km	0,01000	4,00	\$/u
%AM-MPOSTE2.4	Incidencia por manipuleo y acopio	1,00	%	77,20000	0,77	\$/u
%DM-MPOSTE2.4	Pérdida por desperdicio	0,01	%	78,00000	0,01	\$/u
Costo del Material.....					78,02	\$/u

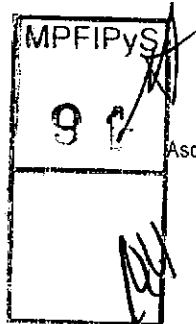
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO con DOS CÉNTIMOS

MC-0039	Varillones 1.40 m x 2" x 1 1/2"		un			
CM-VARILL	Costo del Material en Origen	1,00	un	3,55000	3,55	\$/un
FM-VARILL	Transporte	400,00	Km	0,00100	0,40	\$/un
%AM-VARILL	Incidencia por manipuleo y acopio	1,00	%	4,00000	0,04	\$/un
%DM-VARILL	Pérdida por desperdicio	1,00	%	4,00000	0,04	\$/un
Costo del Material.....					4,03	\$/un

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con TRES CÉNTIMOS

MC-0040	Varillas 1.20 m x 2" x 1 1/2"		un			
CM-MVAR	Costo del Material en Origen	1,00	un	3,31000	3,31	\$/un
FM-VAR	Transporte	400,00	Km	0,00100	0,40	\$/un
%AM-MVAR	Incidencia por manipuleo y acopio	1,00	%	3,70000	0,04	\$/un
%DM-MVAR	Pérdida por desperdicio	1,00	%	3,80000	0,04	\$/un
Costo del Material.....					3,79	\$/un

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



JORIS A.

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.

Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

VIALNOA S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

ELECTROINGENIERIA S.A.

Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

MATERIALES COMERCIALES

Obra: **CORREDOR VIAL N°7**

Tramo:

Sección:

Provincia:

18500

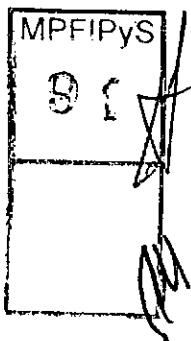


CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	UD
MC-0041	Alambre Ovalado de acero cincado		un			
CM-ALAMBRE	Costo del Material en Origen	1,00	un	390,00000	390,00	\$/un
FM-ALAMBRE	Transporte	400,00	Km	0,01000	4,00	\$/un
%AM-ALAMBRE	Incidencia por manipuleo y acopio	1,00	%	394,00000	3,94	\$/un
%DM-ALAMBRE	Pérdida por desperdicio	0,01	%	397,90000	0,04	\$/un
Costo del Material.....					397,98	\$/un

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS NOVENTA Y SIETE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	UD
MC-0042	Torniquete H°G°		un			
CM-TORN	Costo del Material en Origen	1,00	un	13,22000	13,22	\$/un
FM-TORN	Transporte	400,00	Km	0,00530	2,00	\$/un
%AM-TORN	Incidenca por manipuleo y acopio	1,00	%	15,20000	0,15	\$/un
%DM-TORN	Pérdida por desperdicio	0,50	%	15,40000	0,08	\$/un
Costo del Material.....					15,45	\$/un

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS



[Signature]
ICE S.A.

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

[Signature]
Vialco s.a.
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

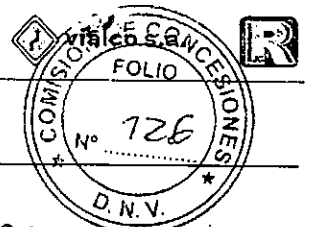
[Signature]
VIALNOA S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

[Signature]
ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

ANEXO

Electroingeniería S.A.



OBRA : CORREDOR VIAL N°7

Tramo :
Sección :

RUBRO: B Auxiliares

- 18501 - 000126

MPFIPyS
91
Costo Total

VIALNOA S.A.

LIB: RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

= 0,00

	Coficiente Resumen	1,0000
Precio Unitario Calculado		0,00
Precio Unitario Adoptado		0,00

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

VIALNOA

Electroingeniería S.A.



OBRA : CORREDOR VIAL N°7
Tramo :
Sección :

ITEM : Base granular
AUX02

18502

Rendimiento: 400,00 m²/día

1 - EQUIPOS

Descripción	Cant.	Valor	HP
Planta de estabilizado	1,0	193.037,50	0
Grupo Electrónico 200 HP	1,0	79.800,00	200
Cargador frontal sobre neumáticos 145 HP	1,0	722.000,00	145
		\$ 994.837,50	345 HP

000127

AMORTIZACION E INTERESES:	$\frac{\$ 994.837,50 \times 8 \text{hs/día}}{10000 \text{hs}}$	+	$\frac{0,50 \times \$ 994.837,50 \times 10\% \times 8 \text{hs/día}}{2000 \text{hs}}$	=	994,84 \$/día
REPAR. Y REPUESTOS :	80 % de la Amortización			=	636,70 \$/día
COMBUSTIBLE : Gas oil:	0,13 L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \$/litro x 345,00 HP			=	990,29 \$/día
LUBRICANTES :	30 % del Combustible			=	297,09 \$/día

2 - MANO DE OBRA

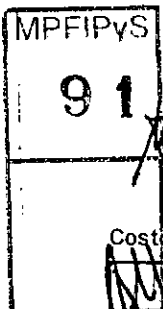
Oficial Especializado	1,000 x	283,90 \$/d	x 1,000	=	283,90 \$/día
Oficial	1,000 x	242,00 \$/d	x 1,000	=	242,00 \$/día
Ayudante	2,000 x	205,00 \$/d	x 1,000	=	410,00 \$/día
					<u>935,90 \$/día</u>
Total Equipos-Mano de Obra	=				3.854,81 \$/día
Costo Equipo-Mano de Obra	=	$\frac{3.854,81 \text{ $/día}}{400,000 \text{ m}^2 \text{ /día}}$		=	9,64 \$/m²

3 - MATERIALES

Agregado Pétreo 6-25	1,840 x	104,140 \$/tn	x 1,050 tn /m³	=	201,20 \$/m³
Suelo seleccionado	0,310 x	9,140 \$/m³	x 1,300 m³ /m³	=	3,68 \$/m³
Agua Industrial	143,000 x	0,020 \$/lt	x 1,000 lt /m³	=	2,86 \$/m³
Sub-Total Materiales				=	207,74 \$/m³
Otros Materiales				=	- \$/m³
Total Materiales				=	<u>207,74 \$/m³</u>

4 - OTROS

Transporte de suelo (m3)	0,403 x	$\frac{\text{D.M.T.}}{10,00 \text{ km}}$	x 10,00 km	=	2,02 \$/m³
Total Otros				=	<u>2,02 \$/m³</u>



Costo Total

VIALNOA S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

= 219,40 \$/m³

Coficiente Resumen	1,0000
Precio Unitario Calculado	219,40 \$/m³
Precio Unitario Adoptado	219,40 \$/m³

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.

Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

ANEXO

Electroingeniería S.A.

vialco s.a.



OBRA : CORREDOR VIAL Nº7
Tramo :
Sección :

ITEM : Suelo seleccionado
AUX03

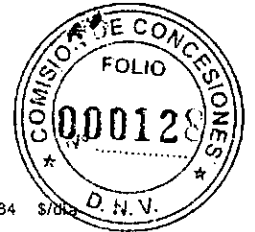
- 18503

Unidad : m²

Descripción Cant. Rendimiento: 700,00 m² / día

1 - EQUIPOS

Descripción	Cant.	Valor	HP
Excavadora sobre orugas 138 HP	1,0	728.837,50	138
		\$ 728.837,50	138 HP



AMORTIZACION E INTERESES:	$\frac{\$ 728.837,50 \times 8 \text{hs/día}}{10000 \text{hs}}$	+	$\frac{0,50 \times \$ 728.837,50 \times 10\% \times 8 \text{hs/día}}{2000 \text{hs}}$	=	728,84 \$/día
REPAR. Y REPUESTOS :	80 % de la Amortización			=	466,46 \$/día
COMBUSTIBLE : Gas oil:	0,13L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \$/litro x 138,00 HP			=	396,12 \$/día
LUBRICANTES :	30 % del Combustible			=	116,83 \$/día

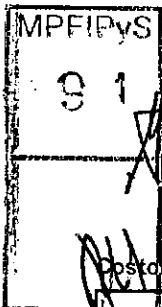
2 - MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1,000 x	283,90 \$/d	x 1,000	=	283,90 \$/día
Ayudante	1,000 x	205,00 \$/d	x 1,000	=	205,00 \$/día
				=	488,90 \$/día
Total Equipos-Mano de Obra	=			=	2.199,14 \$/día

Costo Equipo-Mano de Obra = $\frac{2.199,14 \text{ $/día}}{700,000 \text{ m}^2 \text{ /día}}$ = 3,14 \$/m²

3 - MATERIALES

Derecho de Cantera	1,000 x	6,000 \$/m ²	x 1,000 m ² /m ²	=	6,00 \$/m ²
Sub-Total Materiales				=	6,00 \$/m ²
Otros Materiales				=	- \$/m ²
Total Materiales				=	6,00 \$/m ²



VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

= 9,14 \$/m²

Coficiente Resumen 1,0000

Precio Unitario Calculado 9,14 \$/m²

Precio Unitario Adoptado 9,14 \$/m²

VIALCO S.A.

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.

Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.

Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

Electroingeniería S.A.



RA : CORREDOR VIAL N°7
 Año :
 Sección :

ANEXO

ITEM : Base antibombeo
 AUX04

- 18504

Descripción Cant. Rendimiento: 0,400,00 m³ / día

1 - EQUIPOS

Descripción	Cant.	Valor	HP
Planta de estabilizado	1,0	193.037,50	0
Grupo Electrógeno 200 HP	1,0	79.800,00	200
Cargador frontal sobre neumáticos 145 HP	1,0	722.000,00	145
		\$ 994.837,50	345 HP

000129

AMORTIZACION E INTERESES:	$\frac{\$ 994.837,50 \times 8 \text{hs/día}}{10000 \text{hs}}$	+	$\frac{0,50 \times \$ 994.837,50 \times 10\% \times 8 \text{hs/día}}{2000 \text{hs}}$	=	994,84 \$/día
REPAR. Y REPUESTOS :	80 % de la Amortización			=	636,70 \$/día
COMBUSTIBLE : Gas oil:	0,13 L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \$/litro x 345,00 HP			=	990,29 \$/día
LUBRICANTES :	30 % del Combustible			=	297,09 \$/día

2 - MANO DE OBRA

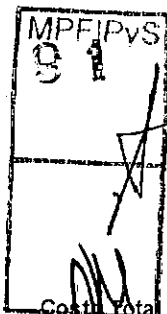
Oficial Especializado	1,000 x	283,90 \$/d	x 1,000	=	283,90 \$/día
Oficial	1,000 x	242,00 \$/d	x 1,000	=	242,00 \$/día
Ayudante	2,000 x	205,00 \$/d	x 1,000	=	410,00 \$/día
					935,90 \$/día
Total Equipos-Mano de Obra	=				3.854,81 \$/día
Costo Equipo-Mano de Obra	=	$\frac{3.854,81 \text{ $/día}}{400,000 \text{ m}^3 \text{ /día}}$		=	9,64 \$/m³

3 - MATERIALES

Arena silicea mediana	1,680 x	164,490 \$/tn	x 1,050 tn /m³	=	290,16 \$/m³
Suelo seleccionado	0,280 x	9,140 \$/m²	x 1,300 m² /m³	=	3,33 \$/m³
Cemento Portland a Granel	0,127 x	356,250 \$/tn	x 1,050 tn /m³	=	47,51 \$/m³
Agua Industrial	126,000 x	0,020 \$/lt	x 1,000 lt /m³	=	2,52 \$/m³
Sub-Total Materiales				=	343,52 \$/m³
Otros Materiales				=	- \$/m³
Total Materiales				=	343,52 \$/m³

4 - OTROS

Transporte de suelo (m3)	0,364 x	0,500 \$/m³ *km	x $\frac{\text{D.M.T.}}{10,00 \text{ km}}$	=	1,82 \$/m³
Total Otros				=	1,82 \$/m³



VIALCO S.A.
 Lic. RICARDO A. REPETTI
 PRESIDENTE

= 354,98 \$/m³

Coefficiente Resumen	1,0000
Precio Unitario Calculado	354,98 \$/m³
Precio Unitario Adoptado	354,98 \$/m³

ING. RICARDO ALBORCH
 APODERADO

VIALCO S.A.
 Lic. RICARDO A. REPETTI
 APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
 Lic. RICARDO REPETTI
 APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

Electroingeniería S.A.

vialco s.a.



ANEXO

- 18505

OBRA : CORREDOR VIAL Nº7
Tramo :
Sección :

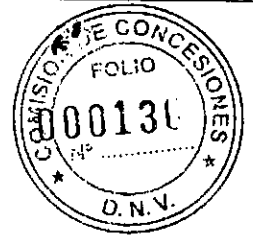
ITEM : Mezcla asfáltica convencional
AUX06

Unidad : tn

Descripción Cant. Rendimiento: 300,00 tn/día

1 - EQUIPOS

Descripción	Cant.	Valor	HP
Planta asfáltica	1,0	2.736.000,00	0
Grupo Electrónico 200 HP	1,0	79.800,00	200
Cargador frontal sobre neumáticos 145 HP	1,0	722.000,00	145
Herramientas menores 05 HP	1,0	100.000,00	5
		\$ 3.637.800,00	350 HP



AMORTIZACION E INTERESES:	$\frac{\$ 3.637.800,00 \times 8 \text{hs/día}}{10000 \text{hs}}$	+	$\frac{0,50 \times \$ 3.637.800,00 \times 10\% \times 8 \text{hs/día}}{2000 \text{hs}}$	=	3.637,80 \$/día
REPAR. Y REPUESTOS :	80 % de la Amortización			=	2.328,19 \$/día
COMBUSTIBLE : Gas oil:	0,13L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \$/litro x 350,00 HP			=	1.004,64 \$/día
LUBRICANTES :	30 % del Combustible			=	301,39 \$/día

2 - MANO DE OBRA

Oficial Especializado	2,000 x	283,90 \$/d	x 1,000	=	567,80 \$/día
Oficial	1,000 x	242,00 \$/d	x 1,000	=	242,00 \$/día
Ayudante	2,000 x	205,00 \$/d	x 1,000	=	410,00 \$/día
					<u>1.219,80 \$/día</u>
Total Equipos-Mano de Obra	=				8.491,82 \$/día
Costo Equipo-Mano de Obra	=	$\frac{8.491,82 \text{ $/día}}{300,000 \text{ tn /día}}$	=		28,31 \$/tn

3 - MATERIALES

Agregado Pétreo 6-19	0,388 x	97,780 \$/tn	x 1,030 tn /tn	=	39,08 \$/tn
Agregado Pétreo 0-6	0,550 x	88,980 \$/tn	x 1,050 tn /tn	=	51,39 \$/tn
Filler Calcáreo	0,010 x	287,430 \$/tn	x 1,100 tn /tn	=	3,16 \$/tn
Cemento Asfáltico CA 30	0,052 x	1.937,640 \$/tn	x 1,020 tn /tn	=	102,77 \$/tn
Aditivo mejorador de adherencia	0,162 x	11,140 \$/lt	x 1,010 lt /tn	=	1,62 \$/tn
Fuel Oil	0,009 x	1.674,020 \$/tn	x 1,020 tn /tn	=	15,37 \$/tn
Sub-Total Materiales				=	213,59 \$/tn
Otros Materiales				=	- \$/tn
Total Materiales				=	<u>213,59 \$/tn</u>

MPFIPyS
91
Costo total

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

= 241,90 \$/tn

Coefficiente Resumen 1,0000

Precio Unitario Calculado 241,90 \$/tn

Precio Unitario Adoptado 241,90 \$/tn

JCE S.A.

Vialco s.a.

ELECTROINGENIERIA S.A.

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

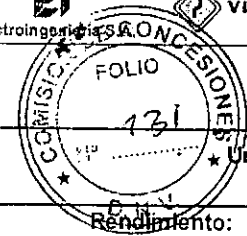
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

ANEXO

Electroingeniería S.A. CONCESIONES vialco s.a. 

OBRA : CORREDOR VIAL N°7
Tramo :
Sección :



ITEM : Auxiliar Hormigón Elaborado H-8
AUXH08

Descripción Cant. Rendimiento: 100,00 m³/día

1 - EQUIPOS

Descripción	Cant.	Valor	HP
Planta mezcladora Hormigón	1,0	1.417.500,00	0
Cargador frontal sobre neumáticos 145 HP	1,0	722.000,00	145
Grupo Electrónico 105 HP	1,0	57.000,00	105
Herramientas menores 05 HP	1,0	100.000,00	5
		\$ 2.296.500,00	255 HP

00013:


AMORTIZACION E INTERESES:	$\frac{\$ 2.296.500,00 \times 8 \text{hs/día}}{10000 \text{hs}}$	+	$\frac{0,50 \times \$ 2.296.500,00 \times 10\% \times 8 \text{hs/día}}{20000 \text{hs}}$	=	2.296,50 \$/día
REPAR. Y REPUESTOS :	80 % de la Amortización			=	1.469,76 \$/día
COMBUSTIBLE : Gas oil:	0,13L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \$/litro x 255,00 HP			=	731,95 \$/día
LUBRICANTES :	30 % del Combustible			=	219,59 \$/día

2 - MANO DE OBRA

Oficial Especializado	2,000 x	283,90 \$/d	x 1,000	=	567,80 \$/día
Oficial	1,000 x	242,00 \$/d	x 1,000	=	242,00 \$/día
Ayudante	3,000 x	205,00 \$/d	x 1,000	=	615,00 \$/día
					1.424,80 \$/día
Total Equipos-Mano de Obra	=				6.142,60 \$/día
Costo Equipo-Mano de Obra	=	$\frac{6.142,60 \text{ $/día}}{100,000 \text{ m}^3 \text{ /día}}$		=	61,43 \$/m³

3 - MATERIALES

Cemento Portland a Granel	0,250 x	356,250 \$/tn	x 1,050 tn /m³	=	93,52 \$/m³
Agregado Pétreo 10-30	1,066 x	100,230 \$/tn	x 1,030 tn /m³	=	110,05 \$/m³
Arena silicea mediana	0,880 x	164,490 \$/tn	x 1,100 tn /m³	=	159,23 \$/m³
Agua Industrial	125,000 x	0,020 \$/lt	x 1,300 lt /m³	=	3,25 \$/m³
Sub-Total Materiales				=	366,05 \$/m³
Otros Materiales				=	- \$/m³
Total Materiales				=	366,05 \$/m³

MPFIPyS
91

Costo Total

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

= 427,48 \$/m³

Coefficiente Resumen	1,0000
Precio Unitario Calculado	427,48 \$/m³
Precio Unitario Adoptado	427,48 \$/m³

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

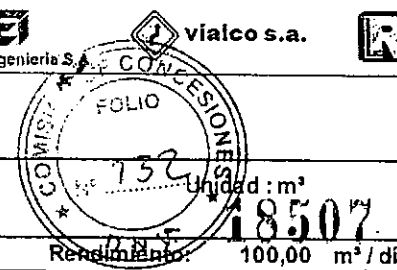
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

OBRA : CORREDOR VIAL N°7

ANEXO

Tramo :
Sección :



ITEM : Auxiliar Hormigón Elaborado H-13
AUXH13

Requerimiento: 100,00 m³ / día

1 - EQUIPOS

Descripción	Cant:	Valor	HP
Planta mezcladora Hormigón	1,0	1.417.500,00	0
Cargador frontal sobre neumáticos 145 HP	1,0	722.000,00	145
Grupo Electrónico 105 HP	1,0	57.000,00	105
Herramientas menores 05 HP	1,0	100.000,00	5
		\$ 2.296.500,00	255 HP

000132

AMORTIZACION E INTERESES: $\frac{\$ 2.296.500,00 \times 8 \text{ hs/día}}{10000 \text{ hs}} + \frac{0,50 \times \$ 2.296.500,00 \times 10\% \times 8 \text{ hs/día}}{2000 \text{ hs}} = 2.296,50 \text{ \$/día}$

REPAR. Y REPUESTOS : 80 % de la Amortización = 1.469,76 \\$/día

COMBUSTIBLE : Gas oil: 0,13L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \\$/litro x 255,00 HP = 731,95 \\$/día

LUBRICANTES : 30 % del Combustible = 219,59 \\$/día

2 - MANO DE OBRA

Oficial Especializado	2,000 x	283,90	\\$/d x 1,000	=	567,80	\\$/día
Oficial	1,000 x	242,00	\\$/d x 1,000	=	242,00	\\$/día
Ayudante	3,000 x	205,00	\\$/d x 1,000	=	615,00	\\$/día
					1.424,80	\\$/día
Total Equipos-Mano de Obra	=				6.142,60	\\$/día
Costo Equipo-Mano de Obra	=				$\frac{6.142,60 \text{ \$/día}}{100,00 \text{ m}^3 \text{ /día}}$	61,43 \\$/m³

3 - MATERIALES

Cemento Portland a Granel	0,320 x	356,250	\\$/tn x 1,050	tn /m³ =	119,70	\\$/m³
Agregado Pétreo 10-30	1,050 x	100,230	\\$/tn x 1,030	tn /m³ =	108,40	\\$/m³
Arena silícea mediana	0,859 x	164,490	\\$/tn x 1,100	tn /m³ =	155,43	\\$/m³
Agua Industrial	150,000 x	0,020	\\$/ll x 1,300	ll /m³ =	3,90	\\$/m³
Sub-Total Materiales					387,43	\\$/m³
Otros Materiales					-	\\$/m³
Total Materiales					387,43	\\$/m³

MPEF 13
91
Costo Total

VIALNGA S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

= 448,86 \\$/m³

	Coeficiente Resumen	1,0000
Precio Unitario Calculado		448,86 \\$/m³
Precio Unitario Adoptado		448,86 \\$/m³

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

OBRA : CORREDOR VIAL N°7
 Tramo :
 Sección :

ANEXO

COMISIÓN DE CONCESIONES
 FOLIO 18508
 N° 733
 Unidad : m³
 Rendimiento: 100,00 m³/día

ITEM : Auxiliar Hormigón Elaborado H-17
 AUXH17

Descripción	Cant.	Valor	HP
1 - EQUIPOS			
Planta mezcladora Hormigón	1,0	1.417.500,00	0
Cargador frontal sobre neumáticos 145 HP	1,0	722.000,00	145
Grupo Electrónico 105 HP	1,0	57.000,00	105
Herramientas menores 05 HP	1,0	100.000,00	5
		\$ 2.296.500,00	255 HP

00013:

AMORTIZACION E INTERESES: $\frac{\$ 2.296.500,00 \times 8 \text{ hs/día}}{10000 \text{ hs}} + \frac{0,50 \times \$ 2.296.500,00 \times 10\% \times 8 \text{ hs/día}}{2000 \text{ hs}} = 2.296,50 \text{ \$/día}$

REPAR. Y REPUESTOS : 80 % de la Amortización = 1.469,76 \\$/día

COMBUSTIBLE : Gas oil: 0,13L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \\$/litro x 255,00 HP = 731,95 \\$/día

LUBRICANTES : 30 % del Combustible = 219,59 \\$/día

2 - MANO DE OBRA

Oficial Especializado	2,000 x	283,90	\\$/d x 1,000	=	567,80	\\$/día
Oficial	1,000 x	242,00	\\$/d x 1,000	=	242,00	\\$/día
Ayudante	3,000 x	205,00	\\$/d x 1,000	=	615,00	\\$/día
					1.424,80	\\$/día
Total Equipos-Mano de Obra	=				6.142,60	\\$/día
Costo Equipo-Mano de Obra	=				$\frac{6.142,60 \text{ \$/día}}{100,000 \text{ m}^3/\text{día}}$	61,43 \\$/m³

3 - MATERIALES

Cemento Portland a Granel	0,340 x	356,250	\\$/tn x 1,050	tn /m³ =	127,18	\\$/m³
Agregado Pétreo 10-30	1,110 x	100,230	\\$/tn x 1,030	tn /m³ =	114,59	\\$/m³
Arena silicea mediana	0,810 x	164,490	\\$/tn x 1,100	tn /m³ =	146,56	\\$/m³
Agua Industrial	170,000 x	0,020	\\$/lt x 1,300	lt /m³ =	4,42	\\$/m³
Sub-Total Materiales				=	392,75	\\$/m³
Otros Materiales				=	-	\\$/m³
Total Materiales				=	392,75	\\$/m³

MPFI
 9
 Costo Total

VIALCO S.A.
 Lic. RICARDO A. REPETTI
 PRESIDENTE
 = 454,18 \\$/m³

Coficiente Resumen	1,0000
Precio Unitario Calculado	454,18 \\$/m³
Precio Unitario Adoptado	454,18 \\$/m³

VIALCO S.A.
 ING. RICARDO ALBORCH
 APODERADO

Vialco s.a.
 Lic. RICARDO A. REPETTI
 APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
 Lic. RICARDO REPETTI
 APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

Electroingeniería S.A. vialco s.a.

COMISIÓN DE PRECIOS FOLIO 734 18509

Unidad: m³

Rendimiento: 100,00 m³/día

OBRA : CORREDOR VIAL N°7
Tramo :
Sección :

ANEXO

ITEM : Auxillar Hormigón Elaborado H-21
AUXH21

Descripción	Cant.	Valor	HP
1 - EQUIPOS			
Planta mezcladora Hormigón	1,0	1.417.500,00	0
Cargador frontal sobre neumáticos 145 HP	1,0	722.000,00	145
Grupo Electrónico 105 HP	1,0	57.000,00	105
Herramientas menores 05 HP	1,0	100.000,00	5
		\$ 2.296.500,00	255 HP

000134

AMORTIZACION E INTERESES: $\frac{\$ 2.296.500,00 \times 8 \text{hs/día}}{10000 \text{hs}} + \frac{0,50 \times \$ 2.296.500,00 \times 10\% \times 8 \text{hs/día}}{2000 \text{hs}} = 2.296,50 \text{ \$/día}$

REPAR. Y REPUESOS : 80 % de la Amortización = 1.469,76 \$/día

COMBUSTIBLE : Gas oil: 0,13L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \$/litro x 255,00 HP = 731,95 \$/día

LUBRICANTES : 30 % del Combustible = 219,59 \$/día

2 - MANO DE OBRA

Oficial Especializado	2,000 x	283,90 \$/d	x 1,000	=	567,80 \$/día
Oficial	1,000 x	242,00 \$/d	x 1,000	=	242,00 \$/día
Ayudante	3,000 x	205,00 \$/d	x 1,000	=	615,00 \$/día
					1.424,80 \$/día
Total Equipos-Mano de Obra	=				6.142,60 \$/día
Costo Equipo-Mano de Obra	=	$\frac{6.142,60 \text{ \$/día}}{100,000 \text{ m}^3 \text{ /día}}$		=	61,43 \$/m³

3 - MATERIALES

Cemento Portland a Granel	0,360 x	356,250 \$/tn	x 1,050 tn /m ³	=	134,66 \$/m ³
Agregado Pétreo 10-30	1,020 x	100,230 \$/tn	x 1,030 tn /m ³	=	105,30 \$/m ³
Arena silíceo mediana	0,890 x	164,490 \$/tn	x 1,100 tn /m ³	=	161,04 \$/m ³
Agua Industrial	180,000 x	0,020 \$/l	x 1,300 ll /m ³	=	4,68 \$/m ³
Sub-Total Materiales				=	405,68 \$/m³
Otros Materiales				=	0 \$/m³
Total Materiales				=	405,68 \$/m³

MPFIPyS
9
[Signature]

Costo Total

VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE
= 467,11 \$/m³

Coficiente Resumen	1,0000
Precio Unitario Calculado	467,11 \$/m ³
Precio Unitario Adoptado	467,11 \$/m ³

JCR S.A.
ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

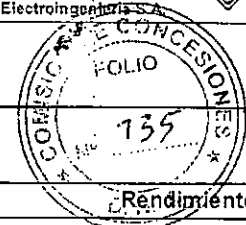
Vialco s.a.
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

OBRA : CORREDOR VIAL N°7
Tramo :
Sección :

ANEXO



Unidad : m³ **18510**

Rendimiento: 100,00 m³ / día

ITEM : Auxiliar Hormigón Elaborado H-30
AUXH30

Descripción	Cant.	Valor	HP
1 - EQUIPOS			
Planta mezcladora Hormigón	1,0	1.417.500,00	0
Cargador frontal sobre neumáticos 145 HP	1,0	722.000,00	145
Grupo Electrónico 105 HP	1,0	57.000,00	105
Herramientas menores 05 HP	1,0	100.000,00	5
		\$ 2.296.500,00	255 HP

00013!

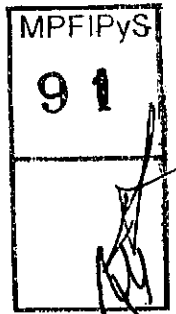
AMORTIZACION E INTERESES:	$\frac{\$ 2.296.500,00 \times 8 \text{hs/día}}{10000 \text{hs}}$	+	$\frac{0,50 \times \$ 2.296.500,00 \times 10\% \times 8 \text{hs/día}}{2000 \text{hs}}$	=	2.296,50 \$/día
REPAR. Y REPUESTOS :	80 % de la Amortización			=	1.469,76 \$/día
COMBUSTIBLE : Gas oil:	0,13L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \$/litro x 255,00 HP			=	731,95 \$/día
LUBRICANTES :	30 % del Combustible			=	219,59 \$/día

2 - MANO DE OBRA

Oficial Especializado	2,000 x	283,90 \$/d	x 1,000	=	567,80 \$/día
Oficial	1,000 x	242,00 \$/d	x 1,000	=	242,00 \$/día
Ayudante	3,000 x	205,00 \$/d	x 1,000	=	615,00 \$/día
					1.424,80 \$/día
Total Equipos-Mano de Obra	=				6.142,60 \$/día
Costo Equipo-Mano de Obra	=	$\frac{6.142,60 \text{ $/día}}{100,000 \text{ m}^3 \text{ /día}}$		=	61,43 \$/m³

3 - MATERIALES

Aditivo plastificante y retardador del fragüe	6,000 x	4,080 \$/lt	x 1,000 lt /m ³	=	24,48 \$/m ³
Cemento Portland a Granel	0,430 x	356,250 \$/tn	x 1,030 tn /m ³	=	157,78 \$/m ³
Agregado Pétreo 10-30	1,010 x	100,230 \$/tn	x 1,050 tn /m ³	=	106,29 \$/m ³
Arena silicea mediana	0,900 x	164,490 \$/tn	x 1,100 tn /m ³	=	162,85 \$/m ³
Agua Industrial	215,000 x	0,020 \$/lt	x 1,300 lt /m ³	=	5,59 \$/m ³
Sub-Total Materiales				=	456,99 \$/m³
Otros Materiales				=	\$/m³
Total Materiales				=	456,99 \$/m³



VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

Costo Total = 518,42 \$/m³

Coefficiente Resumen	1,0000
Precio Unitario Calculado	518,42 \$/m ³
Precio Unitario Adoptado	518,42 \$/m ³

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

Electroingeniería S.A.

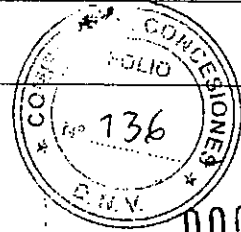
vialco s.a.



ANEXO

OBRA : CORREDOR VIAL N°7
Tramo :
Sección :

RUBRO: C7 Presentación



18511

000130

MPFIPyS
94

Costo Total

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

= 0,00

	Coefficiente Resumen	1,7100
Precio Unitario Calculado		0,00
Precio Unitario Adoptado		0,00

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

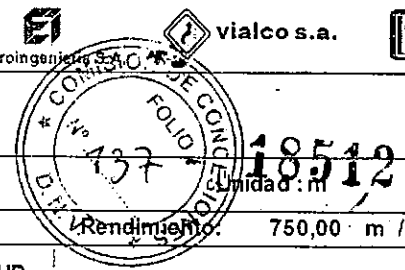
ELECTROINGENIERÍA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

ANEXO

Electroingeniería S.A. vialco s.a. 

OBRA : CORREDOR VIAL N°7
Tramo :
Sección :



ITEM : 01 Sellado tipo puente de grietas y fisuras

Descripción	Cant.	Valor	HP
1 - EQUIPOS			
Sellador de juntas p/ pavimentos 33 HP	1,0	231.800,00	33
Tractor agrícola 100 HP	1,0	124.250,00	100
Molocompresor de Aire 62 HP	1,0	62.700,00	62
Herramientas menores 05 HP	2,0	200.000,00	10
		\$ 618.750,00	205 HP

00013

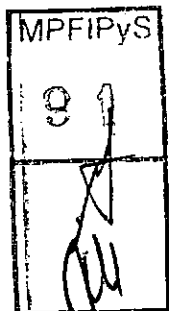
AMORTIZACION E INTERESES:	$\frac{\$ 618.750,00 \times 8 \text{hs/día}}{10000 \text{hs}}$	+	$\frac{0,50 \times \$ 618.750,00 \times 10\% \times 8 \text{hs/día}}{2000 \text{hs}}$	=	618,75 \$/día
REPAR. Y REPUESTOS :	80 % de la Amortización			=	396,00 \$/día
COMBUSTIBLE : Gas oil:	0,13L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \$/litro x 205,00 HP			=	588,43 \$/día
LUBRICANTES :	30 % del Combustible			=	176,53 \$/día

2 - MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1,000 x	283,90 \$/d	x 1,000	=	283,90 \$/día
Oficial	1,000 x	242,00 \$/d	x 1,000	=	242,00 \$/día
Ayudante	3,000 x	205,00 \$/d	x 1,000	=	615,00 \$/día
					1.140,90 \$/día
Total Equipos-Mano de Obra	=				2.920,61 \$/día
Costo Equipo-Mano de Obra	=	$\frac{2.920,61 \text{ $/día}}{750,000 \text{ m /día}}$		=	3,89 \$/m

3 - MATERIALES

Producto Sellador de Fisuras	0,120 x	8,230 \$/kg	x 1,120 kg /m	=	1,11 \$/m
Sub-Total Materiales				=	1,11 \$/m
Otros Materiales				=	- \$/m
Total Materiales				=	1,11 \$/m



Costo Total

VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

= 5,00 \$/m

Coefficiente Resumen	1,7100
Precio Unitario Calculado	8,55 \$/m
Precio Unitario Adoptado	8,55 \$/m

ING/ RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

ANEXO

Electroingeniería S.A. vialco s.a.

COMISIÓN DE CONCESIONES

FOLIO No 1738 18513

Rendimiento: 3500,00 m² / día

OBRA : CORREDOR VIAL N°7
 Tramo :
 Sección :

ITEM : 02.A Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada: a) En 2 cm de espesor promedio. Unidad : m²

Descripción	Cant.	Valor	HP
1 - EQUIPOS			
Fresadora 2 m 456 HP	1,0	1.918.087,50	456
Camion Volcador 180HP	3,0	600.337,50	540
Camion Regador de Agua 180 HP	1,0	200.112,50	180
Tractor agrícola 100 HP	1,0	124.250,00	100
Barredora sopladora 45 HP	1,0	79.800,00	45
		\$ 2.922.587,50	1.321 HP

000138

AMORTIZACION E INTERESES: $\frac{\$ 2.922.587,50 \times 8 \text{hs/día}}{10000 \text{hs}} + \frac{0,50 \times \$ 2.922.587,50 \times 10\% \times 8 \text{hs/día}}{2000 \text{hs}} = 2.922,59 \text{ \$/día}$

REPAR. Y REPUESTOS : 80 % de la Amortización = 1.870,46 \$/día

COMBUSTIBLE : Gas oil: 0,13L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \$/litro x 1.321,00 HP = 3.791,80 \$/día

LUBRICANTES : 30 % del Combustible = 1.137,54 \$/día

2 - MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1,000	x	283,90	\$/d	x	1,000	=	283,90	\$/día
Oficial	5,000	x	242,00	\$/d	x	1,000	=	1.210,00	\$/día
Ayudante	3,000	x	205,00	\$/d	x	1,000	=	615,00	\$/día
								2.108,90	\$/día
Total Equipos-Mano de Obra		=						11.831,28	\$/día

Costo Equipo-Mano de Obra = $\frac{11.831,28 \text{ \$/día}}{3.500,000 \text{ m}^2 \text{ /día}} = 3,38 \text{ \$/m}^2$

3 - MATERIALES

Puntas para Fresadora	0,011	x	20,590	\$/u	x	1,000	u /m ²	=	0,23	\$/m ²
Agua Industrial	20,000	x	0,020	\$/lit	x	1,000	lit /m ²	=	0,40	\$/m ²
Sub-Total Materiales								=	0,63	\$/m ²
Otros Materiales								=	-	\$/m ²
Total Materiales								=	0,63	\$/m ²

MPFIPvS

9 11

Costo Total

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
 PRESIDENTE

= 4,01 \$/m²

Coficiente Resumen	1,7100
Precio Unitario Calculado	6,86 \$/m ²
Precio Unitario Adoptado	6,86 \$/m ²

ING. RICARDO ALBORCH
 APODERADO

Vialco s.a.
 Lic. RICARDO A. REPETTI
 APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
 Lic. RICARDO REPETTI
 APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

Electroingeniería S.A.

vialco s.a.



OBRA : CORREDOR VIAL N°7
Tramo :
Sección :

ANEXO

- 18514

ITEM : 03.A Bacheo con Mezcla Bituminosa: a) superficial

Unidad : m3

Descripción	Cant.	Valor	HP	Rendimiento:
1- EQUIPOS				
Fresadora 1 m 198 HP	1,0	1.364.200,00	198	40,00 m3 / día
Minicargador con Implementos 71 HP	1,0	150.400,00	71	
Aplanadora para bacheo 23 HP	1,0	128.875,00	23	
Rodillo Combinado para bacheo 16 HP	1,0	128.875,00	16	
Camion Regador de Agua 180 HP	1,0	200.112,50	180	
Camión Regador de asfalto 136 HP	1,0	304.562,50	136	
Herramientas menores 05 HP	1,0	100.000,00	5	
		\$ 2.377.025,00	629 HP	



AMORTIZACION E INTERESES:	$\frac{\$2.377.025,00 \times 8 \text{hs/día}}{10000 \text{hs}}$	+	$\frac{0,50 \times \$ 2.377.025,00 \times 10\% \times 8 \text{hs/día}}{2000 \text{hs}}$	=	2.377,03 \$/día
REPAR. Y REPUESTOS :	80 % de la Amortización			=	1.521,30 \$/día
COMBUSTIBLE : Gas oil:	0,13L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \$/litro x 629,00 HP			=	1.805,48 \$/día
LUBRICANTES :	30 % del Combustible			=	541,64 \$/día

2 - MANO DE OBRA

Oficial Especializado	3,000 x	283,90 \$/d	x 1,000	=	851,70 \$/día
Oficial	3,000 x	242,00 \$/d	x 1,000	=	726,00 \$/día
Ayudante	5,000 x	205,00 \$/d	x 1,000	=	1.025,00 \$/día
					2.602,70 \$/día
Total Equipos-Mano de Obra				=	8.848,15 \$/día

Costo Equipo-Mano de Obra = $\frac{8.848,15 \text{ $/día}}{40,000 \text{ m3 /día}}$ = 221,20 \$/m3

3 - MATERIALES

Agua Industrial	50,000 x	0,020 \$/lt	x 1,200 lt /m3	=	1,20 \$/m3
Emulsión asfáltica rotura rápida	0,010 x	1.671,920 \$/tn	x 1,050 tn /m3	=	17,56 \$/m3
Mezcla asfáltica convencional	2,400 x	241,900 \$/tn	x 1,030 tn /m3	=	597,98 \$/m3
Sub-Total Materiales				=	616,74 \$/m3
Otros Materiales				=	- \$/m3
Total Materiales				=	616,74 \$/m3

4 - OTROS

Transporte de mezcla asfáltica p/bacheo (tn) 2,470 x	0,700 \$/m3 *km x	92,00 km	=	159,07 \$/m3
Total Otros			=	159,07 \$/m3

MPFIPUS
S. J.
Costo Total

VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE
= 997,01 \$/m3

	Coficiente Resumen	1,7100
Precio Unitario Calculado		1.704,89 \$/m3
Precio Unitario Adoptado		1.704,89 \$/m3

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS



Electroingeniería S.A.



vialco s.a.



ANEXO

OBRA : CORREDOR VIAL N°7

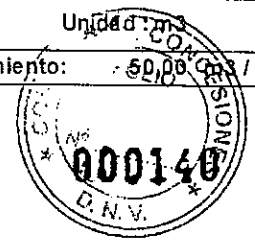
Tramo :
Sección :

18515

ITEM : 03.B Bacheo con Mezcla Bituminosa: c) profundo

Unidad: m³

Descripción	Cant.	Valor	HP	Rendimiento: 50,00 m ³ / día
1 - EQUIPOS				
Fresadora 1 m 188 HP	1,0	1.364.200,00	198	
Minicargador con Implementos 71 HP	1,0	150.400,00	71	
Camión Regador de Agua 180 HP	1,0	200.112,50	180	
Camión Regador de asfalto 136 HP	1,0	304.562,50	136	
Aplanadora para bacheo 23 HP	1,0	128.875,00	23	
Rodillo Combinado para bacheo 16 HP	1,0	128.875,00	16	
Herramientas menores 05 HP	1,0	100.000,00	5	
		\$ 2.377.025,00	629 HP	



AMORTIZACION E INTERESES:	$\frac{\$ 2.377.025,00 \times 8 \text{hs/día}}{10000 \text{hs}}$	+	$\frac{0,50 \times \$ 2.377.025,00 \times 10\% \times 8 \text{hs/día}}{2000 \text{hs}}$	=	2.377,03 \$/día
REPAR. Y REPUESTOS :	80 % de la Amortización			=	1.521,30 \$/día
COMBUSTIBLE : Gas oil:	0,13L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \$/litro x 629,00 HP			=	1.805,48 \$/día
LUBRICANTES :	30 % del Combustible			=	541,64 \$/día

2 - MANO DE OBRA

Oficial Especializado	3,000 x	283,90 \$/d	x 1,000	=	851,70 \$/día
Oficial	2,000 x	242,00 \$/d	x 1,000	=	484,00 \$/día
Ayudante	4,000 x	205,00 \$/d	x 1,000	=	820,00 \$/día
					2.155,70 \$/día
Total Equipos-Mano de Obra	=				8.401,15 \$/día

Costo Equipo-Mano de Obra = $\frac{8.401,15 \text{ $/día}}{50.000 \text{ m}^3 \text{ /día}}$ = 168,02 \$/m³

3 - MATERIALES

Agua Industrial	50,000 x	0,020 \$/l	x 1,200 l /m ³	=	1,20 \$/m ³
Emulsión asfáltica rotura rápida	0,007 x	1.671,920 \$/tn	x 1,050 tn /m ³	=	12,29 \$/m ³
Mezcla asfáltica convencional	2,400 x	241,900 \$/tn	x 1,030 tn /m ³	=	597,98 \$/m ³
Sub-Total Materiales				=	611,47 \$/m³
Otros Materiales				=	- \$/m ³
Total Materiales				=	611,47 \$/m³

4 - OTROS

Transporte de mezcla asfáltica p/bacheo (ln 2,470 x 0,700 \$/m ³ *km x 50,00 km = 86,45 \$/m ³					
Total Otros	=				86,45 \$/m³

MPPFIPYS
3 11
Costo Total

VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

= 865,94 \$/m³

	Coefficiente Resumen	1,7100
Precio Unitario Calculado		1.480,76 \$/m ³
Precio Unitario Adoptado		1.480,76 \$/m ³

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

ANEXO

Electroingeniería S.A.

vialco s.a.



OBRA : CORREDOR VIAL N°7
Tramo :
Sección :

- 18516

ITEM : 04 Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular Unidad : m3

Descripción	Cant.	Valor	HP	Rendimiento:
50,00 m3 / día				
1 - EQUIPOS				
Cargador frontal con brazo retroexcavador 75 HP	1,0	281.950,00	75	
Camion Volcador 180HP	1,0	200.112,50	180	
Camion Regador de Agua 180 HP	2,0	400.225,00	360	
Rodillo Compactador Vibr. Autoprop. 150 HP	1,0	418.000,00	150	
Rodillo neumatico autopropulsado 100 HP	1,0	433.200,00	100	
Herramientas menores 05 HP	1,0	100.000,00	5	
		\$ 1.833.487,50	870 HP	



AMORTIZACION E INTERESES: $\frac{\$ 1.833.487,50 \times 8 \text{hs/día}}{10000 \text{hs}} + \frac{0,50 \times \$ 1.833.487,50 \times 10\% \times 8 \text{hs/día}}{2000 \text{hs}} = 1.833,49 \text{ \$/día}$

REPAR. Y REPUESTOS : 80 % de la Amortización = 1.173,43 \\$/día

COMBUSTIBLE : Gas oil: 0,13L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \\$/litro x 870,00 HP = 2.497,25 \\$/día

LUBRICANTES : 30 % del Combustible = 749,17 \\$/día

2 - MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1,000	x	283,90	\\$/d	x	1,000	=	283,90	\\$/día
Oficial	5,000	x	242,00	\\$/d	x	1,000	=	1.210,00	\\$/día
Ayudante	4,000	x	205,00	\\$/d	x	1,000	=	820,00	\\$/día
								2.313,90	\\$/día
Total Equipos-Mano de Obra =								8.567,24	\\$/día

Costo Equipo-Mano de Obra = $\frac{8.567,24 \text{ \$/día}}{50,000 \text{ m3 /día}} = 171,34 \text{ \$/m3}$

3 - MATERIALES

Suelo seleccionado	1,000	x	9,140	\\$/m³	x	1,300	m³ /m3	=	11,88	\\$/m3
Cemento Portland a Granel	0,100	x	356,250	\\$/tn	x	1,050	tn /m3	=	37,41	\\$/m3
Agua Industrial	300,000	x	0,020	\\$/lt	x	1,050	lt /m3	=	6,30	\\$/m3
Emulsion asfáltica rolura lenta	0,015	x	1.817,070	\\$/tn	x	1,100	tn /m3	=	29,98	\\$/m3

Sub-Total Materiales = 85,57 \\$/m3

Otros Materiales = - \\$/m3

Total Materiales = 85,57 \\$/m3

4 - OTROS

Transporte de suelo (m3)	1,300	x	0,500\\$/m3	*km	x	20,00	km	=	13,00	\\$/m3
Total Otros =								13,00	\\$/m3	



VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE
= 269,91 \\$/m3

	Coefficiente Resumen	1,7100
Precio Unitario Calculado		461,55 \\$/m3
Precio Unitario Adoptado		461,55 \\$/m3

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

Electroingeniería S.A.

vialco s.a.



ANEXO

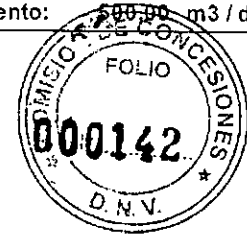
OBRA : CORREDOR VIAL N°7
Tramo :
Sección :

18517

ITEM : 05 Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP

Unidad : m3

Descripción	Cant.	Valor	HP	Rendimiento: 500-800 m3 / día
1 - EQUIPOS				
Motoniveladora 180 HP	1,0	843.062,50	180	
Camión Regador de Agua 180 HP	1,0	200.112,50	180	
Rodillo Compactador Vibr. Autoprop. 150 HP	1,0	418.000,00	150	
Rodillo neumático autopropulsado 100 HP	1,0	433.200,00	100	
Herramientas menores 05 HP	1,0	100.000,00	5	
		\$ 1.994.375,00	615 HP	



AMORTIZACION E INTERESES:	$\frac{\$ 1.994.375,00 \times 8 \text{hs/día}}{10000 \text{hs}}$	+	$\frac{0,50 \times \$ 1.994.375,00 \times 10\% \times 8 \text{hs/día}}{2000 \text{hs}}$	=	1.994,38 \$/día
REPAR. Y REPUESTOS :	80 % de la Amortización			=	1.276,40 \$/día
COMBUSTIBLE : Gas oil:	0,13L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \$/litro x 615,00 HP			=	1.765,30 \$/día
LUBRICANTES :	30 % del Combustible			=	529,59 \$/día

2 - MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1,000 x	283,90 \$/d	x 1,000	=	283,90 \$/día
Oficial	2,000 x	242,00 \$/d	x 1,000	=	484,00 \$/día
Ayudante	2,000 x	205,00 \$/d	x 1,000	=	410,00 \$/día
					<u>1.177,90 \$/día</u>
Total Equipos-Mano de Obra	=				6.743,56 \$/día
Costo Equipo-Mano de Obra	=	$\frac{6.743,56 \text{ $/día}}{500,000 \text{ m3 / día}}$		=	13,49 \$/m3

3 - MATERIALES

Agua Industrial	50,000 x	0,020 \$/lt	x 1,200 lt /m3	=	1,20 \$/m3
Base granular	1,000 x	219,400 \$/m³	x 1,100 m³ /m3	=	241,34 \$/m3
Sub-Total Materiales				=	242,54 \$/m3
Otros Materiales				=	- \$/m3
Total Materiales				=	<u>242,54 \$/m3</u>

4 - OTROS

Transporte de Base (m3)	1,100 x	0,750 \$/m3 *km	x 29,00 km	=	23,93 \$/m3
Total Otros				=	<u>23,93 \$/m3</u>

MPFIPyS
91
Costo Total

VIALNGA S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

= 279,96 \$/m3

Coficiente Resumen	1,7100
Precio Unitario Calculado	478,73 \$/m3
Precio Unitario Adoptado	478,73 \$/m3

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

Electroingeniería S.A.

vialco s.a.



OBRA : CORREDOR VIAL N°7
Tramo :
Sección :

ANEXO

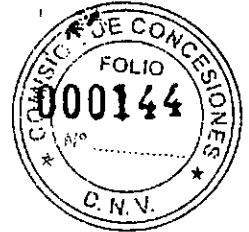
ITEM : 07 Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementacion de refuerzo de calzada Unidad : m3

18519

Descripción Cant. Rendimiento: 900,00 m3 / día

1 - EQUIPOS

Descripción	Cant.	Valor	HP
Motoniveladora 180 HP	1,0	843.062,50	180
Camion Regador de Agua 180 HP	1,0	200.112,50	180
Rodillo Compactador Vbr. Autoprop. 150 HP	1,0	418.000,00	150
Rodillo neumatico autopropulsado 100 HP	1,0	433.200,00	100
Tractor agrícola 145 HP	1,0	210.900,00	145
Rastras de Discos	1,0	60.800,00	0
		\$ 2.166.075,00	755 HP



AMORTIZACION E INTERESES: $\frac{\$ 2.166.075,00 \times 8 \text{hs/día}}{10000 \text{hs}} + \frac{0,50 \times \$ 2.166.075,00 \times 10\% \times 8 \text{hs/día}}{2000 \text{hs}} = 2.166,08 \text{ \$/día}$

REPAR. Y REPUESTOS : 80 % de la Amortización = 1.386,29 \\$/día

COMBUSTIBLE : Gas oil: 0,13L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \\$/litro x 755,00 HP = 2.167,15 \\$/día

LUBRICANTES : 30 % del Combustible = 650,15 \\$/día

2 - MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1,000 x	283,90	\\$/d x 1,000	=	283,90 \\$/día
Oficial	4,000 x	242,00	\\$/d x 1,000	=	968,00 \\$/día
Ayudante	2,000 x	205,00	\\$/d x 1,000	=	410,00 \\$/día
					1.661,90 \\$/día

Total Equipos-Mano de Obra = 8.031,56 \\$/día

Costo Equipo-Mano de Obra = $\frac{8.031,56 \text{ \$/día}}{900,000 \text{ m}^3 \text{ /día}} = 8,92 \text{ \$/m}^3$

3 - MATERIALES

Agua Industrial	210,000 x	0,020	\\$/ll x 1,050 ll /m3	=	4,41 \\$/m3
Suelo seleccionado	1,000 x	9,140	\\$/m³ x 1,300 m³ /m3	=	11,88 \\$/m3
					16,29 \\$/m3
Sub-Total Materiales				=	16,29 \\$/m3
Otros Materiales				=	- \\$/m3
Total Materiales				=	16,29 \\$/m3

4 - OTROS

Transporte de suelo (m3)	1,300 x	0,500 \\$/m3 *km	x 8,00 km	=	5,20 \\$/m3
Total Otros				=	5,20 \\$/m3

MPFIPyS
9
Costo Total

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

= 30,41 \\$/m3

Coficiente Resumen 1,7100

Precio Unitario Calculado 52,00 \\$/m3

Precio Unitario Adoptado 52,00 \\$/m3

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.

Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

Electroingeniería S.A.

vialco s.a.



ANEXO

OBRA : CORREDOR VIAL N°7
Tramo :
Sección :

ITEM : 08 Ensanche de terraplen con compactacion especial

- 18520

Unidad : m3

Rendimiento: 280,00 m3 / día

Descripción	Cant.	Valor	HP
1 - EQUIPOS			
Motoniveladora 180 HP	1,0	843.062,50	180
Camion Regador de Agua 180 HP	1,0	200.112,50	180
Rodillo Compactador Vibr. Autoprop. 150 HP	1,0	418.000,00	150
Rodillo neumatico autopropulsado 100 HP	1,0	433.200,00	100
Tractor agrícola 145 HP	1,0	210.900,00	145
Rastra de Discos	1,0	60.800,00	0
		\$ 2.166.075,00	755 HP



AMORTIZACION E INTERESES:	$\frac{\$ 2.166.075,00 \times 8 \text{hs/día}}{10000 \text{hs}}$	+	$\frac{0,50 \times \$ 2.166.075,00 \times 10\% \times 8 \text{hs/día}}{2000 \text{hs}}$	=	2.166,08 \$/día
REPAR. Y REPUESTOS :	80 % de la Amortización			=	1.386,29 \$/día
COMBUSTIBLE : Gas oil:	0,13L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \$/litro x 755,00 HP			=	2.167,15 \$/día
LUBRICANTES :	30 % del Combustible			=	650,15 \$/día

2 - MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1,000 x	283,90 \$/d	x 1,000	=	283,90 \$/día
Oficial	4,000 x	242,00 \$/d	x 1,000	=	968,00 \$/día
Ayudante	2,000 x	205,00 \$/d	x 1,000	=	410,00 \$/día
					1.661,90 \$/día
Total Equipos-Mano de Obra	=				8.031,56 \$/día
Costo Equipo-Mano de Obra	=	$\frac{8.031,56 \text{ $/día}}{280,000 \text{ m3 /día}}$		=	28,68 \$/m3

3 - MATERIALES

Agua Industrial	210,000 x	0,020 \$/lt	x 1,050 lt /m3	=	4,41 \$/m3
Suelo seleccionado	1,000 x	9,140 \$/m²	x 1,300 m² /m3	=	11,88 \$/m3
Sub-Total Materiales				=	16,29 \$/m3
Otros Materiales				=	\$/m3
Total Materiales				=	16,29 \$/m3

4 - OTROS

Transporte de suelo (m3)	1,300 x	0,500 \$/m3 *km	x 20,00 km	=	13,00 \$/m3
Total Otros				=	13,00 \$/m3



VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

Costo Total = **57,97 \$/m3**

Coefficiente Resumen	1,7100
Precio Unitario Calculado	99,13 \$/m3
Precio Unitario Adoptado	99,13 \$/m3

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

Electroingeniería S.A.

vialco s.a.



OBRA : CORREDOR VIAL N°7
Tramo :
Sección :

ANEXO

18521

ITEM : 09 Recuperacion de banquina con material existente o con aporte de RAP

Unidad : m3

Descripción	Cant.	Valor	HP
1 - EQUIPOS			
Motoniveladora 180 HP	1,0	843.062,50	180
Camion Regador de Agua 180 HP	1,0	200.112,50	180
Rodillo Compactador Vibr. Autoprop. 150 HP	1,0	418.000,00	150
Rodillo neumatico autopropulsado 100 HP	1,0	433.200,00	100
Tractor agrícola 145 HP	1,0	210.900,00	145
Rastra de Discos	1,0	60.800,00	0
		\$ 2.166.075,00	755 HP



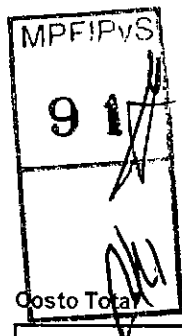
AMORTIZACION E INTERESES:	$\frac{\$ 2.166.075,00 \times 8 \text{hs/día}}{10000 \text{hs}}$	+	$\frac{0,50 \times \$ 2.166.075,00 \times 10\% \times 8 \text{hs/día}}{2000 \text{hs}}$	=	2.166,08 \$/día
REPAR. Y REPUESTOS :	80 % de la Amortización			=	1.386,29 \$/día
COMBUSTIBLE : Gas oil:	0,13L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \$/litro x 755,00 HP			=	2.167,15 \$/día
LUBRICANTES :	30 % del Combustible			=	650,15 \$/día

2 - MANO DE OBRA

Oficial Especializado	1,000 x	283,90 \$/d	x 1,000	=	283,90 \$/día
Oficial	4,000 x	242,00 \$/d	x 1,000	=	968,00 \$/día
Ayudante	3,000 x	205,00 \$/d	x 1,000	=	615,00 \$/día
					1.866,90 \$/día
Total Equipos-Mano de Obra	=				8.236,56 \$/día
Costo Equipo-Mano de Obra	=	$\frac{8.236,56 \text{ $/día}}{800,000 \text{ m}^3 \text{ /día}}$		=	10,30 \$/m3

3 - MATERIALES

Agua Industrial	210,000 x	0,020 \$/lt	x 1,050 lt /m3	=	4,41 \$/m3
Sub-Total Materiales				=	4,41 \$/m3
Otros Materiales				=	- \$/m3
Total Materiales				=	4,41 \$/m3



VIALNOA S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

= 14,71 \$/m3

	Coeficiente Resumen	1,7100
Precio Unitario Calculado		25,15 \$/m3
Precio Unitario Adoptado		25,15 \$/m3

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco s.a.
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

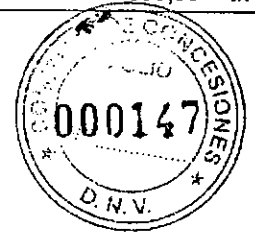
OBRA : CORREDOR VIAL N°7

Tramo :
Sección :

18522

ITEM : 10.A Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas: a) En 4 cm de espesor promedio Unidad : tn

Descripción	Cant.	Valor	HP	Rendimiento:
1 - EQUIPOS				
Terminadora sobre orugas 100 HP	1,0	2.007.762,50	100	300,00 tn / día
Aplanadora Doble Tambor Liso 157 HP	1,0	492.712,50	157	
Rodillo neumático autopropulsado 100 HP	2,0	866.400,00	200	
Camión Regador de asfalto 136 HP	1,0	304.562,50	136	
Camión Regador de Agua 180 HP	1,0	200.112,50	180	
Tractor agrícola 100 HP	1,0	124.250,00	100	
Barredora sopladora 45 HP	1,0	79.800,00	45	
Herramientas menores 05 HP	1,0	100.000,00	5	
		\$ 4.175.600,00	923 HP	



AMORTIZACION E INTERESES: $\frac{\$ 4.175.600,00 \times 8 \text{hs/día}}{10000 \text{hs}} + \frac{0,50 \times \$ 4.175.600,00 \times 10\% \times 8 \text{hs/día}}{2000 \text{hs}} = 4.175,60 \text{ \$/día}$

REPAR. Y REPUESTOS : 80 % de la Amortización = 2.672,38 \\$/día

COMBUSTIBLE : Gas oil: 0,13L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \\$/litro x 923,00 HP = 2.649,38 \\$/día

LUBRICANTES : 30 % del Combustible = 794,81 \\$/día

2 - MANO DE OBRA

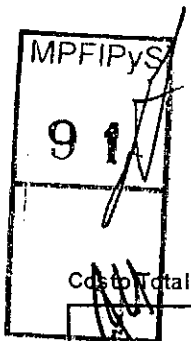
Oficial Especializado	4,000 x	283,90	\\$/d x 1,000	=	1.135,60 \\$/día
Oficial	4,000 x	242,00	\\$/d x 1,000	=	968,00 \\$/día
Ayudante	6,000 x	205,00	\\$/d x 1,000	=	1.230,00 \\$/día
					3.333,60 \\$/día
Total Equipos-Mano de Obra =					13.625,78 \\$/día
Costo Equipo-Mano de Obra =				$\frac{13.625,78 \text{ \$/día}}{300,000 \text{ tn /día}}$	= 45,42 \\$/tn

3 - MATERIALES

Emulsión asfáltica rotura rápida	0,005 x	1.671,920	\\$/tn x 1,030 tn /tn	=	8,61 \\$/tn
Agua Industrial	55,000 x	0,020	\\$/lt x 1,100 lt /tn	=	1,21 \\$/tn
Mezcla asfáltica convencional	1,000 x	241,900	\\$/tn x 1,030 tn /tn	=	249,16 \\$/tn
Sub-Total Materiales =					258,98 \\$/tn
Otros Materiales =					- \\$/tn
Total Materiales =					258,98 \\$/tn

4 - OTROS

Transporte de mezcla asfáltica (tn)	1,030 x	0,450 \\$/tn *km x	$\frac{\text{D.M.T.}}{35,00 \text{ km}}$	=	16,22 \\$/tn
Total Otros =					16,22 \\$/tn



Costo Total

VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

= 320,62 \\$/tn

Coefficiente Resumen 1,7100

Precio Unitario Calculado 548,26 \\$/tn
Precio Unitario Adoptado 548,26 \\$/tn

ING. RICARDO ALBORCH

APODERADO

Vialco sa.

Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.

Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

Electroingeniería S.A.

vialco s.a.



ANEXO

OBRA : CORREDOR VIAL N°7
Tramo :
Sección :

ITEM : 10.B Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas : b) En 5 cm de espesor promedio Unidad : tn

18523

Descripción	Cant.	Valor	HP	Rendimiento: 300,00 tn / día
1 - EQUIPOS				
Terminadora sobre orugas 100 HP	1,0	2.007.762,50	100	
Aplanadora Doble Tambor Liso 157 HP	1,0	492.712,50	157	
Rodillo neumático autopropulsado 100 HP	2,0	866.400,00	200	
Camión Regador de asfalto 136 HP	1,0	304.562,50	136	
Camión Regador de Agua 180 HP	1,0	200.112,50	180	
Tractor agrícola 100 HP	1,0	124.250,00	100	
Barredora sopladora 45 HP	1,0	79.800,00	45	
Herramientas menores 05 HP	1,0	100.000,00	5	
		\$ 4.175.600,00	923	HP



AMORTIZACION E INTERESES: $\frac{\$ 4.175.600,00 \times 8 \text{hs/día}}{10000 \text{hs}} + \frac{0,50 \times \$ 4.175.600,00 \times 10\% \times 8 \text{hs/día}}{2000 \text{hs}} = 4.175,60 \text{ $/día}$

REPAR. Y REPUESTOS : 80 % de la Amortización = 2.672,38 \$/día

COMBUSTIBLE : Gas oil: 0,13L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \$/litro x 923,00 HP = 2.649,38 \$/día

LUBRICANTES : 30 % del Combustible = 794,81 \$/día

2 - MANO DE OBRA

Oficial Especializado	4,000	x	283,90	\$/d	x	1,000	=	1.135,60	\$/día
Oficial	4,000	x	242,00	\$/d	x	1,000	=	968,00	\$/día
Ayudante	6,000	x	205,00	\$/d	x	1,000	=	1.230,00	\$/día
								3.333,60	\$/día
Total Equipos-Mano de Obra =								13.625,78	\$/día

Costo Equipo-Mano de Obra = $\frac{13.625,78 \text{ $/día}}{300,000 \text{ tn /día}} = 45,42 \text{ $/tn}$

3 - MATERIALES

Emulsión asfáltica rotura rápida	0,004	x	1.671,920	\$/tn	x	1,030	tn /tn =	6,89	\$/tn
Agua Industrial	55,000	x	0,020	\$/lt	x	1,200	lt /tn =	1,32	\$/tn
Mezcla asfáltica convencional	1,000	x	241,900	\$/tn	x	1,030	tn /tn =	249,16	\$/tn
Sub-Total Materiales =								257,37	\$/tn
Otros Materiales =								-	\$/tn
Total Materiales =								257,37	\$/tn

4 - OTROS

Transporte de mezcla asfáltica (tn) 1,030 x 0,450 \$/tn *km x $\frac{D.M.T.}{70,00 \text{ km}} = 32,45 \text{ $/tn}$

Total Otros = 32,45 \$/tn

MPFIPVS
9
Costo Total

VIALCO S.A.

Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

= 335,24 \$/tn

Coefficiente Resumen 1,7100

Precio Unitario Calculado 573,26 \$/tn

Precio Unitario Adoptado 573,26 \$/tn

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Vialco S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

ELECTROINGENIERIA S.A.
Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO

ANÁLISIS DE PRECIOS

ANEXO

Electroingeniería S.A.

vialco s.a.

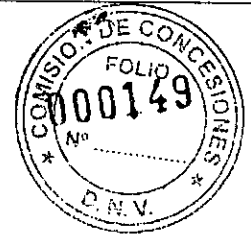


OBRA : CORREDOR VIAL N°7
Tramo :
Sección :

- 18524

ITEM : 10.C Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas: c) En 6 cm de espesor promedio Unidad : tn

Descripción	Cant.	Valor	HP	Rendimiento: 300,00 tn / día
1 - EQUIPOS				
Terminadora sobre orugas 100 HP	1,0	2.007.762,50	100	
Aplanadora Doble Tambor Liso 157 HP	1,0	492.712,50	157	
Rodillo neumático autopropulsado 100 HP	2,0	866.400,00	200	
Camión Regador de asfalto 136 HP	1,0	304.562,50	136	
Camión Regador de Agua 180 HP	1,0	200.112,50	180	
Tractor agrícola 100 HP	1,0	124.250,00	100	
Barredora sopladora 45 HP	1,0	79.800,00	45	
Herramientas menores: 05 HP	1,0	100.000,00	5	
		\$ 4.175.600,00	923 HP	



AMORTIZACIÓN E INTERESES: $\frac{\$ 4.175.600,00 \times 8 \text{hs/día}}{10000 \text{hs}} + \frac{0,50 \times \$ 4.175.600,00 \times 10\% \times 8 \text{hs/día}}{2000 \text{hs}} = 4.175,60 \text{ $/día}$

REPAR. Y REPUESTOS : 80 % de la Amortización = 2.672,38 \$/día

COMBUSTIBLE : Gas oil: 0,13 L/HP*Hx 8,00 hs/día x 2,76 \$/litro x 923,00 HP = 2.649,38 \$/día

LUBRICANTES : 30 % del Combustible = 794,81 \$/día

2 - MANO DE OBRA

Oficial Especializado	4,000 x	283,90 \$/d	x 1,000	=	1.135,60 \$/día
Oficial	4,000 x	242,00 \$/d	x 1,000	=	968,00 \$/día
Ayudante	6,000 x	205,00 \$/d	x 1,000	=	1.230,00 \$/día
					3.333,60 \$/día
Total Equipos-Mano de Obra				=	13.625,78 \$/día

Costo Equipo-Mano de Obra = $\frac{13.625,78 \text{ $/día}}{300,000 \text{ tn /día}} = 45,42 \text{ $/tn}$

3 - MATERIALES

Emulsión asfáltica rotura rápida	0,004 x	1.671,920 \$/tn	x 1,030 tn /tn	=	6,89 \$/tn
Agua Industrial	55,000 x	0,020 \$/lt	x 1,200 lt /tn	=	1,32 \$/tn
Mezcla asfáltica convencional	1,000 x	241,900 \$/tn	x 1,030 tn /tn	=	249,16 \$/tn
Sub-Total Materiales				=	257,37 \$/tn
Otros Materiales				=	- \$/tn
Total Materiales				=	257,37 \$/tn

4 - OTROS

Transporte de mezcla asfáltica (tn) 1,030 x $\frac{\text{D.M.T.}}{71,00 \text{ km}} \times 0,450 \text{ $/tn *km} = 32,91 \text{ $/tn}$

Total Otros = 32,91 \$/tn

MPFIPyS
9
Costo Total

VIALCO S.A.
Lic. RICARDO A. REPETTI
PRESIDENTE

= 335,70 \$/tn

Coficiente Resumen 1,7100

Precio Unitario Calculado 574,05 \$/tn

Precio Unitario Adoptado 574,05 \$/tn

ICR S.A.

Vialco s.a.

ELECTROINGENIERIA S.A.

ING. RICARDO ALBORCH
APODERADO

Lic. RICARDO A. REPETTI
APODERADO

Lic. RICARDO REPETTI
APODERADO