

ANEXO



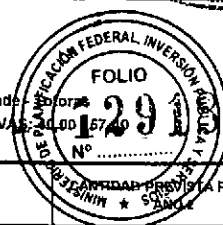
ANEXO I

OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO

CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.2

RUJA NACIONAL N° 34

TRAMO: Salto Grande -
 ENTRE PROGRESIVAS



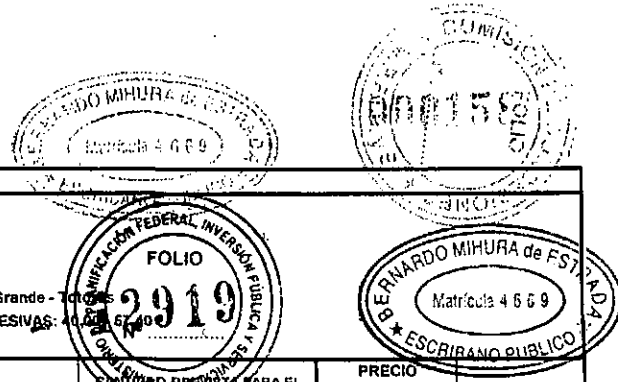
ITEM N°	DESIGNACION DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL	PRECIO UNITARIO (EN NUMEROS)	IMPORTE (\$)
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	6.400,00	7,61	-48.084,00
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
2a	a) En 2 cm de espesor promedio	m2	127.020,00	4,16	528.403,20
2b	b) En 3 cm de espesor promedio	m2			
2c	c) En 4 cm de espesor promedio	m2			
2d	d) En 5 cm de espesor promedio	m2			
2e	e) En 6 cm de espesor promedio	m2			
2f	f) En 7 cm de espesor promedio	m2			
2g	g) En 8 cm de espesor promedio	m2			
2h	h) En 9 cm de espesor promedio	m2			
2i	i) En 10 cm de espesor promedio	m2			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
3a	a) superficial	m3	646,00	1.496,22	966.558,12
3a1	a1) superficial con asfalto modificado	m3	5.916,00	1.522,38	9.006.400,08
3b	b) profundo	m3	73,00	2.076,48	151.510,04
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m3	73,00	684,82	49.991,86
5	Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m3	12.030,00	470,39	5.658.791,70
6	Terrapien con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m3			
7	Terraplén con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada	m3	10.440,00	29,34	306.309,60
8	Ensanche de terrapien con compactacion especial	m3			
9	Recuperacion de banquina con material existente o con aporte de RAP	m3	780,00	72,03	56.183,40

MPFIPYS
 91

JUAN CARLOS de BOYODECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

QORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 OCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.2
TRAMO: Salto Grande - Tctos
ENTRE PROGRESIVAS: 40,285 - 40,295
RUTA NACIONAL N° 34

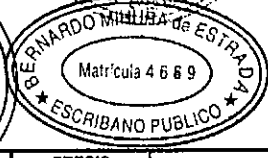
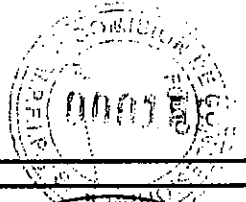
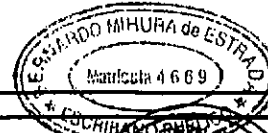
ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO II	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
10a	a) En 4 cm de espesor promedio	tn		26.404,00	494,04
10b	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			
10c	c) En 5 cm de espesor promedio	tn			
10d	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas.				
11a	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
11b	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
11c	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
11d	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigón en calzadas de pavimentos rígidos	m3			
13	Reconstrucción de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m2			
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m2			
16	Construcción de pavimentos de hormigón	m2			
16	Señalización horizontal				
16a	a) termoplástica por pulverización	m2	7.993,00	71,56	671.979,08
16b	b) termoplástica por extrusión				
16b1	b.1 en espesor promedio de 3mm	m2	150,00	176,18	26.427,00
16b2	b.2 en espesor promedio de 5mm	m2			
16b3	b.3 en espesor promedio de 10mm	m2			
16b4	b.4 en espesor promedio de 15mm	m2			
16b5	b.5 es espesores promedios mayores a 20mm	m2			

MPFIPyS
91
[Handwritten signature]

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.2
 TRAMO: Salto Grande - Totora
 ENTRE PROGRESIVAS: 40,00 - 47,28 N°

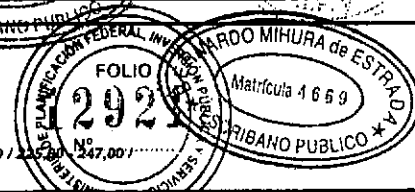
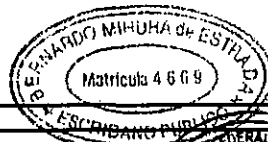
ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO I	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
17	Señalización Vertical	m2			
18	Alambrados				
18a	a. nuevos	m			
18b	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
19a	a. a reponer	m			
19b	b. nueva a proveer incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
20a	a. a reponer	m			
20b	b. nueva a proveer incluidos materiales	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m2	1.690,00	200,84	319.336,60
24	Alcantarillas				
24a	a. prolongación de existentes	m	2,80	8.309,45	24.097,41
24b	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12,00	12.668,47	150.821,64
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12,00	3.691,00	43.092,00
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
27a	a) Cuota mensual	mes	12,00	18.643,24	222.518,88
27b	b) Por Km	km	216.000,00	1,83	395.280,00

MPFIPyS
 91

JUAN CARLOS de GOYCOEHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.3
TRAMO: Emp. RNN°19 - Ceres
ENTRE PROGRESIVAS: 174,00 - 180,00 / 237,00
ruta nacional N° 34

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 2	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	26.125,00	7,61	196.198,76
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
2a)	En 2 cm de espesor promedio	m2	410.250,00	4,16	1.706.640,00
2b)	En 3 cm de espesor promedio	m2	14.600,00	4,74	69.204,00
2c)	En 4 cm de espesor promedio	m2			
2d)	En 5 cm de espesor promedio	m2			
2e)	En 6 cm de espesor promedio	m2			
2f)	En 7 cm de espesor promedio	m2			
2g)	En 8 cm de espesor promedio	m2			
2h)	En 9 cm de espesor promedio	m2			
2i)	En 10 cm de espesor promedio	m2			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
3a)	a) superficial	m3	2.610,00	1.486,22	3.765.612,20
3a1)	a1) superficial con asfalto modificado	m3			
3b)	b) profundo	m3	105,00	2.076,48	217.925,40
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m3	105,00	684,82	71.906,10
5	Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m3	2.780,00	470,38	1.288.276,40
6	Terrapien con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m3			
7	Terraplén con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada	m3	42.600,00	29,34	1.249.884,00
8	Ensanche de terrapien con compactacion especial	m3			
9	Recuperacion de banquina con material existente o con aporte de RAP	m3	1.800,00	72,03	129.654,00

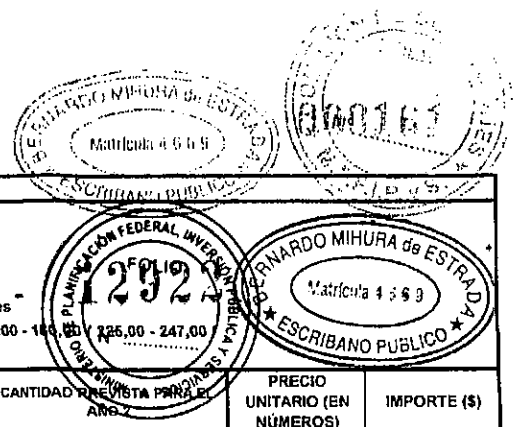
MPFIPys

91

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



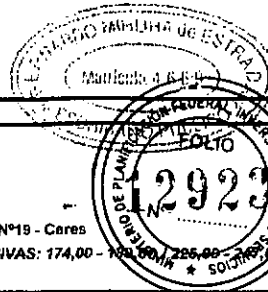
ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.3
TRAMO: Emp. RNN°18 - Ceres
ENTRE PROGRESIVAS: 174,00 - 174,80 y 225,00 - 247,00
PLANEACION FEDERAL INVERSION PUBLICA
ANEXO 2
ESCRIBANO PUBLICO
MATRICULA 4369
ESCRIBANO PUBLICO
MATRICULA 4369
ESCRIBANO PUBLICO
MATRICULA 4369
RUTA NACIONAL N° 34

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
10a	a) En 4 cm de espesor promedio	tn		45.260,00	494,04
10b	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			22.360.250,40
10c	c) En 6 cm de espesor promedio	tn		6.670,00	602,07
10d	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			3.298.589,90
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas.				
11a	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
11b	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
11c	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
11d	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rígidos	m3		20,00	1.495,40
13	Reconstrucción de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m2		115,20	373,84
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigon	m2		24.860,00	56,62
15	Construccion de pavimentos de hormigón	m2		24.860,00	260,82
16	Señalización horizontal				
16a	a) termoplastica por pulverización	m2		32.616,00	71,66
16b	b) termoplastica por extrusion				
16b1	b.1 en espesor promedio de 3mm	m2		100,00	176,18
16b2	b.2 en espesor promedio de 5mm	m2			17.618,00
16b3	b.3 en espesor promedio de 10mm	m2			
16b4	b.4 en espesor promedio de 15mm	m2			
16b5	b.5 es espesores promedios mayores a 20mm	m2			

MPFIPyS
 91

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI- CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES
JUAN CARLOS de GOYSCHEA
PRESIDENTE
CARRERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.3
RUTA NACIONAL N° 34

TRAMO: Emp. RNN°19 - Cares
 ENTRE PROGRESIVAS: 174,00 - 199,00 / 225,00 - 249,00

ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 2	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
17	Señalización Vertical	m2			
18	Alambrados				
18a	a. nuevos	m			
18b	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
19a	a. a reponer	m			
19b	b. nueva a proveer incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
20a	a. a reponer	m			
20b	b. nueva a proveer incluidos materiales	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u	1,00	60.139,61	60.139,61
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m2	7.800,00	200,84	1.566.662,00
24	Alcantarillas				
24a	a. prolongación de existentes	m	18,65	6.309,46	154.971,24
24b	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12,00	12.666,47	150.821,64
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12,00	3.691,00	43.092,00
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
27a	a) Cuota mensual	mes	12,00	18.543,24	222.518,86
27b	b) Por Km	km	216.000,00	1,83	395.280,00

MPFIPyS
 91

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

QORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE RECONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.4
 RUTA NACIONAL N° 19

TRAMO: Acc.a Josefina
 ENTRE PROGRESIVAS



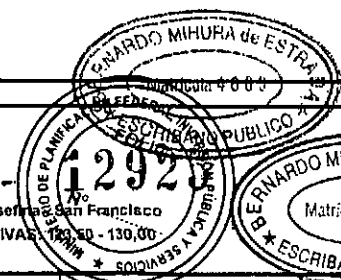
ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO II	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	2.000,00	7,61	16.020,00
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
2a	a) En 2 cm de espesor promedio	m2	31.490,00	4,16	130.988,40
2b	b) En 3 cm de espesor promedio	m2			
2c	c) En 4 cm de espesor promedio	m2			
2d	d) En 5 cm de espesor promedio	m2			
2e	e) En 6 cm de espesor promedio	m2			
2f	f) En 7 cm de espesor promedio	m2			
2g	g) En 8 cm de espesor promedio	m2			
2h	h) En 8 cm de espesor promedio	m2			
2i	i) En 10 cm de espesor promedio	m2			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
3a	a) superficial	m3	385,00	1.486,22	576.044,70
3a1	a1) superficial con asfalto modificado	m3			
3b	b) profundo	m3	486,20	2.076,48	1.034.004,14
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m3			
5	Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m3	940,00	470,39	442.166,60
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m3			
7	Terraplén con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada	m3	1.620,00	29,34	47.630,80
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m3			
9	Recuperacion de banquina con material existente o con aporte de RAP	m3	2.100,00	72,03	151.263,00

MPFIPyS
91
[Handwritten signature]

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
DENOMINACION DE OBRA: C.4.2.4
RUTA NACIONAL N° 19

TRAMO: Acc.a Josefina de San Francisco
 ENTRE PROGRESIVAS 129,50 - 130,00

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 2	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
10a)	En 4 cm de espesor promedio	tn	3.431,00	494,04	1.695.051,24
10b)	En 5 cm de espesor promedio	tn			
10c)	En 6 cm de espesor promedio	tn			
10d)	En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas.				
11a)	En 2,6 cm de espesor promedio	tn			
11b)	En 3 cm de espesor promedio	tn			
11c)	En 3,6 cm de espesor promedio	tn			
11d)	En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rígidos	m3	223,00	1.495,40	334.670,52
13	Reconstruccion de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m2	360,00	373,84	134.582,40
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigon	m2	17.340,00	56,62	981.790,80
15	Construccion de pavimentos de hormigón	m2	17.340,00	260,82	4.349.218,80
16	Señalización horizontal				
16a)	termoplastica por pulverización	m2	3.236,00	71,66	231.496,60
16b)	termoplastica por extrusion				
16b1	b.1 en espesor promedio de 3mm	m2	148,40	176,18	26.145,11
16b2	b.2 en espesor promedio de 5mm	m2			
16b3	b.3 en espesor promedio de 10mm	m2			
16b4	b.4 en espesor promedio de 16mm	m2			
16b5	b.5 es espesores promedios mayores a 20mm	m2			

MPFIPyS

91

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOSCHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

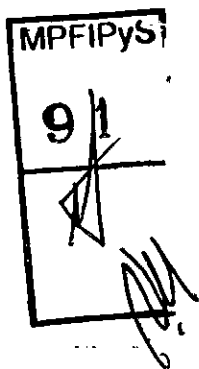
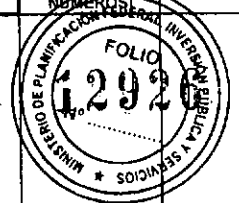
ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.4
TRAMO: Acc.ª Josefina - San Francisco
ENTRE PROGRESIVAS: 123,60 - 130,00
RUEDA NACIONAL N° 19



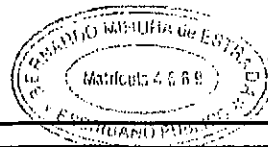
ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 2	PRECIO UNITARIO (EN NÚMERO)	IMPORTE (\$)
17	Señalización Vertical	m2			
18	Alambrados				
18a	a. nuevos	m			
18b	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
19a	a. a reponer	m			
19b	b. nueva a proveer incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
20a	a. a reponer	m			
20b	b. nueva a proveer incluidos materiales	m			
21	Tranqueras	u			
22	Cartas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m2			
24	Alcantarillas				
24a	a. prolongación de existentes	m			
24b	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12,00	12.568,47	150.821,64
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12,00	3.591,00	43.092,00
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
27a	a) Cuota mensual	mes	12,00	18.543,24	222.518,88
27b	b) Por Km	km	218.000,00	1,83	398.280,00



JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

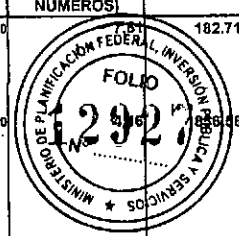
ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.5
 RUTA NACIONAL N° 18
 TRAMO: Santo Tomé - Franck
 ENTRE PROGRESIVAS: 0,00 - 30,00



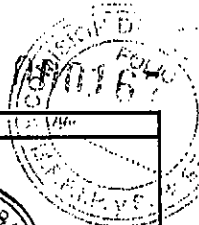
ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 2	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	24.330,00		182.718,30
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
2a	a) En 2 cm de espesor promedio	m2	205.910,00		4.185,60
2b	b) En 3 cm de espesor promedio	m2			
2c	c) En 4 cm de espesor promedio	m2			
2d	d) En 5 cm de espesor promedio	m2			
2e	e) En 6 cm de espesor promedio	m2			
2f	f) En 7 cm de espesor promedio	m2			
2g	g) En 8 cm de espesor promedio	m2			
2h	h) En 9 cm de espesor promedio	m2			
2i	i) En 10 cm de espesor promedio	m2			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
3a	a) superficial	m3	3.175,00	1.496,22	4.750.498,50
3a1	a1) superficial con asfalto modificado	m3	5.140,00	2.075,48	10.667.967,20
3b	b) profundo	m3			
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m3	1.974,00	684,82	1.351.834,68
5	Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m3	5.860,00	470,39	2.756.485,40
6	Terrapien con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m3			
7	Terrapien con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada	m3	11.892,00	29,34	348.911,28
8	Ensanche de terrapien con compactacion especial	m3			
9	Recuperacion de banquina con material existente o con aporte de RAP	m3	5.360,00	72,03	458.110,80



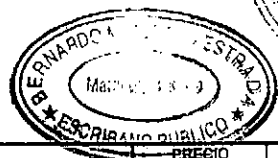
JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSA CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCN CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

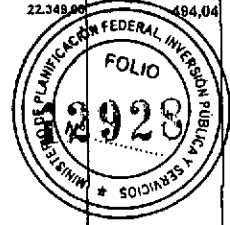
ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N° 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.5
 RUTA NACIONAL N° 19
 TRAMO: Santo Tomé - Franck
 ENTRE PROGRESIVAS: 0,00 - 30,00



ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 2	PRECIO		IMPORTE (\$)
				UNITARIO (EN NÚMEROS)		
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas					
10a	a) En 4 cm de espesor promedio	tn		22.348,00	484,04	11.041.289,96
10b	b) En 5 cm de espesor promedio	tn				
10c	c) En 6 cm de espesor promedio	tn				
10d	d) En 7 cm de espesor promedio	tn				
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas. Microconcreto asfáltico					
11a	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn				
11b	b) En 3 cm de espesor promedio	tn				
11c	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn				
11d	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn				
12	Sacheo con hormigón en calzadas de pavimentos rígidos	m3				
13	Reconstrucción de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m2				
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m2		3.285,00	66,62	185.996,70
16	Construcción de pavimentos de hormigón	m2		3.286,00	260,82	823.943,70
16	Señalización horizontal					
16a	a) termoplástica por pulverización	m2		14.815,00	71,56	1.060.161,40
16b	b) termoplástica por extrusión					
16b1	b.1 en espesor promedio de 3mm	m2		580,00	176,18	102.184,40
16b2	b.2 en espesor promedio de 5mm	m2				
16b3	b.3 en espesor promedio de 10mm	m2				
16b4	b.4 en espesor promedio de 15mm	m2				
16b5	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m2				

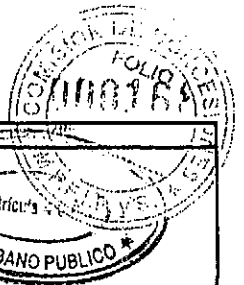


MPPiPyS
 91

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.5
RUTA NACIONAL N° 19
TRAMO: Santo Tomé - Franck
ENTRE PROGRESIVAS: 0,00 - 30,00

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 2	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
17	Señalización Vertical	m2			
18	Alambrados				
18a	a. nuevos	m			
18b	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
19a	a. a reponer	m			
19b	b. nueva a proveer incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
20a	a. a reponer	m			
20b	b. nueva a proveer incluidos materiales	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m2			
24	Alcantarillas				
24a	a. prolongación de existentes	m	3,00	8.309,46	24.928,36
24b	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de víveres y equipamientos	mes	12,00	12.666,47	151.997,64
26	Provisión de vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12,00	3.681,00	43.082,00
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
27a	a) Cuota mensual	mes	12,00	18.543,24	222.518,88
27b	b) Por Km	km	216.000,00	1,83	395.280,00

MPFIPyS
 91

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.6
 RUTA NACIONAL N° 18
 TRAMO: Emp. RNN°34 - Rio Primero
 ENTRE PROGRESIVAS: 78,40 - 164,00 / 188,00 - 193,00 / 230,00 - 280,00

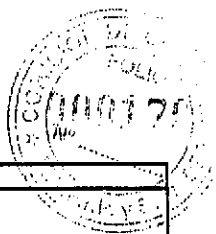
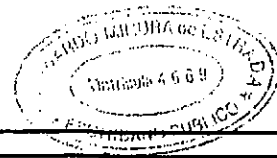
ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 2	PRECIO UNITARIO (EN PESOS)	IMPORTE (\$)
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	105.934,00		795.534,30
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
2a	a) En 2 cm de espesor promedio	m2	180.980,00		762.644,00
2b	b) En 3 cm de espesor promedio	m2			
2c	c) En 4 cm de espesor promedio	m2			
2d	d) En 5 cm de espesor promedio	m2			
2e	e) En 6 cm de espesor promedio	m2			
2f	f) En 7 cm de espesor promedio	m2			
2g	g) En 8 cm de espesor promedio	m2			
2h	h) En 9 cm de espesor promedio	m2			
2i	i) En 10 cm de espesor promedio	m2			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
3a	a) superficial	m3	4.861,00	1.496,22	7.273.125,42
3a1	a1) superficial con asfalto modificado	m3			
3b	b) profundo	m3	3.982,00	2.075,48	8.264.681,36
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m3	1.162,00	684,82	795.760,84
5	Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m3	5.320,00	470,39	2.502.474,80
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m3	17.010,00	29,34	499.073,40
7	Terraplén con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada	m3	15.080,00	29,34	441.660,40
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m3			
9	Recuperacion de banquina con material existente o con aporte de RAP	m3	1.680,00	72,03	121.010,40

MPPFPyS
 91

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CC - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.6

RUTA NACIONAL N° 19

TRAMO: Emp. RNN°34 - Rio Primero
 ENTRE PROGRESIVAS: 78,40 - 164,00 / 188,00 - 193,00 / 230,00 - 280,00 / 4669

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 2	PRECIO	
				UNITARIO (EN \$)	IMPORTE (\$)
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
10a	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	24.272,50	501,30	12.181.639,58
10b	b) En 6 cm de espesor promedio	tn			
10c	c) En 6 cm de espesor promedio	tn			
10d	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas.				
11a	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
11b	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
11c	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
11d	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rígidos	m3	100,00	1.495,40	149.540,00
13	Reconstruccion de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m2	160,00	373,84	59.814,40
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigon	m2	2.920,00	66,62	165.330,40
15	Construccion de pavimentos de hormigón	m2	2.920,00	250,82	732.394,40
16	Señalización horizontal				
16a	a) termoplastica por pulverización	m2	12.316,00	71,66	881.332,96
16b	b) termoplastica por extrusion				
16b1	b.1 en espesor promedio de 3mm	m2	698,00	176,18	105.365,64
16b2	b.2 en espesor promedio de 6mm	m2			
16b3	b.3 en espesor promedio de 10mm	m2			
16b4	b.4 en espesor promedio de 16mm	m2			
16b5	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m2			



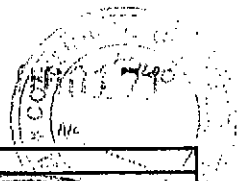
MPFIPyS

9

JUAN CARLOS de GOYCOEHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I

OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO

CORREDOR VIAL NACIONAL N° 4

OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II

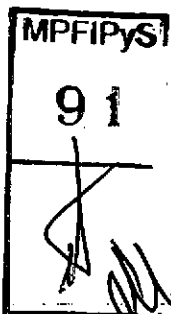
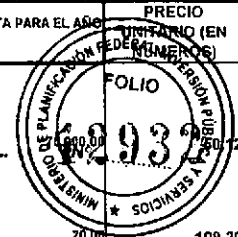
DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.6

TRAMO: Emp. RNN°34 - Rio Primero

ENTRE PROGRESIVAS: 78,40 - 164,00 / 188,00 - 193,00 / 230,00 - 280,00

RUTA NACIONAL N° 19

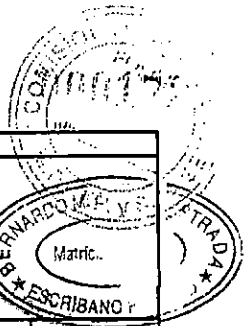
ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 2	PRECIO		IMPORTE (\$)
				UNITARIO (EN NUMEROS)	MONEDAS	
17	Señalización Vertical	m2				
18	Alambrados					
18a	a. nuevos	m				
18b	b. a renovar	m				
19	Barandas de defensa metalica tipo FLEX BEAM					
19a	a. a reponer	m	20,00	109,20	2.184,00	
19b	b. nueva a proveer incluidos soportes	m	4.650,00	219,39	1.020.163,50	
20	Barandas de defensa de hormigon tipo NEW JERSEY					
20a	a. a reponer	m				
20b	b. nueva a proveer incluidos materiales	m				
21	Tranqueras	u	20,00	2.700,43	54.008,60	
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u	6,00	60.139,61	300.698,06	
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m2				
24	Alcantarillas					
24a	a. prolongacion de existentes	m	2,80	8.309,46	21.604,57	
24b	b. demolicion de existentes	m				
26	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12,00	12.666,47	160.821,64	
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12,00	3.691,00	43.092,00	
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión					
27a	a) Cuota mensual	mes	12,00	18.643,24	222.818,88	
27b	b) Por Km	km	216.000,00	1,83	396.280,00	



JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO

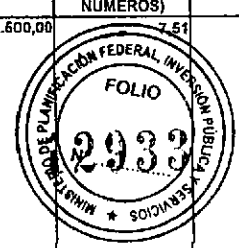


ANEXO I
 OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.7

RUTA NACIONAL N° 38

TRAMO: Carlos Paz - Cruz del Eje
 ENTRE PROGRESIVAS: 12,32 - 93,60 / 102,60 - 109,40 / 112,60 - 122,60

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 2	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	79.600,00	7,51	697.046,00
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
2a	a) En 2 cm de espesor promedio	m2			
2b	b) En 3 cm de espesor promedio	m2			
2c	c) En 4 cm de espesor promedio	m2			
2d	d) En 5 cm de espesor promedio	m2			
2e	e) En 6 cm de espesor promedio	m2			
2f	f) En 7 cm de espesor promedio	m2			
2g	g) En 8 cm de espesor promedio	m2			
2h	h) En 9 cm de espesor promedio	m2			
2i	i) En 10 cm de espesor promedio	m2			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
3a	a) superficial	m3	4.712,00	1.496,22	7.050.188,64
3a1	a1) superficial con asfalto modificado	m3			
3b	b) profundo	m3	68,00	2.076,48	141.132,64
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m3	68,00	684,82	46.567,76
5	Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m3	3.800,00	470,38	1.787.462,00
6	Terrapien con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m3	12.627,00	29,34	370.476,78
7	Terraplén con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada	m3	400,00	29,34	11.736,00
8	Ensanche de terrapien con compactacion especial	m3	6.200,00	29,34	181.908,00
9	Recuperacion de banquetas con material existente o con aporte de RAP	m3	3.480,00	72,03	250.664,40

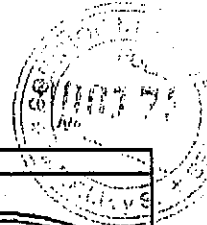
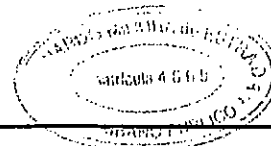


MPFIPyS
 91

JUAN CARLOS de BOYCOECHA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE RECONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.7
 RUTA NACIONAL N° 38
 TRAMO: Carlos Paz - Cruz del Eje
 ENTRE PROGRESIVAS: 12,32 - 93,60 / 102,60 - 108,40 / 112,60 - 122,60

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 2	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
10a	a) En 4 cm de espesor promedio	tn			
10b	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			
10c	c) En 6 cm de espesor promedio	tn			
10d	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			689.040,55
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas.				
11a	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
11b	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
11c	c) En 3,6 cm de espesor promedio	tn			
11d	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rígidos	m3			
13	Reconstruccion de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m2			
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigon	m2	10.400,00	56,62	688.848,00
16	Construccion de pavimentos de hormigón	m2	10.400,00	250,82	2.608.628,00
16	Señalización horizontal				
16a	a) termoplastica por pulverización	m2	570,00	71,56	40.789,20
16b	b) termoplastica por extrusion				
16b1	b.1 en espesor promedio de 3mm	m2	1.152,00	176,18	202.959,36
16b2	b.2 en espesor promedio de 5mm	m2			
16b3	b.3 en espesor promedio de 10mm	m2			
16b4	b.4 en espesor promedio de 16mm	m2			
16b5	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m2			

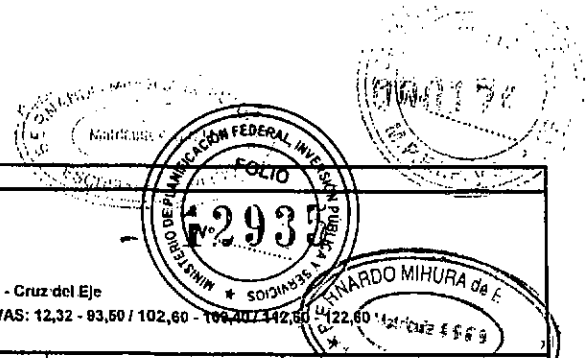


MPFIPyS
 9/1
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 JOAN CARLOS de GOYCOEHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

[Handwritten signature]
 CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 GCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.7

TRAMO: Carlos Paz - Cruz del Eje
 ENTRE PROGRESIVAS: 12,32 - 93,50 / 102,60 - 199,00 / 442,60

RUTA NACIONAL N° 38

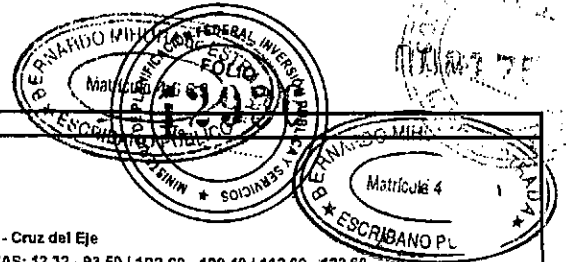
ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 2	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
17	Señalización Vertical	m2	17,00	1.378,41	23.432,97
18	Alambrados				
18a	a. nuevos	m			
18b	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
19a	a. a reponer	m			
19b	b. nueva a proveer incluidos soportes	m	20.690,00	219,39	4.538.179,10
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
20a	a. a reponer	m			
20b	b. nueva a proveer incluidos materiales	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u	2,00	80.139,61	120.279,22
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquinas pavimentadas	m2			
24	Alcantarillas				
24a	a. prolongación de existentes	m	4,30	8.309,46	35.730,84
24b	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12,00	12.568,47	150.821,64
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12,00	3.691,00	43.092,00
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
27a	a) Cuota mensual	mes	12,00	18.643,24	222.518,88
27b	b) Por Km	km	216000	1,83	395.280,00

MPFIPyS
 91

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE RECONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
DENOMINACION DE OBRA: C-4.2.7

RUTA NACIONAL N° 38

TRAMO: Carlos Paz - Cruz del Eje
 ENTRE PROGRESIVAS: 12,32 - 83,60 / 102,60 - 109,40 / 112,60 - 122,60

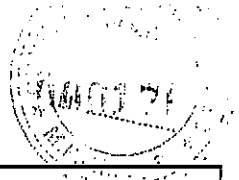
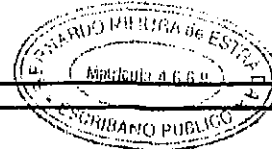
ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 2	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
28	Excavación para rectificación de desagües	m3	12.900,00	44,32	571.728,00
29	Demolición de calzada existente	m2	6.700,00	28,73	163.761,00
30	Suolo tratado con C.U.V. en 3,00 m de ancho y 0,30 m de espesor	m3	1.200,00	98,46	118.162,00
31	Base de concreto asfáltico de ancho variable y 0,08 m de espesor	m2	6.820,00	119,92	817.864,40
32	Cordón montable para isletas (s/plano DNV H-8431)	m	68,00	196,68	11.401,84
33	Cordón separador (s/plano DNV H-8431)	m	36,00	196,68	7.076,88
34	Cordón protector de borde de pavimento (s/plano DNV H-8431)	m	66,00	93,36	6.227,80
35	Hormigón H-17	m3	10,00	1.394,80	13.948,00
36	Conducto de H-21 y F=0,80m para alcantarillas transversales	m	6,40	1.310,68	6.684,47
37	Conducto de H-21 y F=0,80m para alcantarillas laterales	m	50,00	1.310,68	65.534,00
38	Proyecto ejecutivo para la ampliación de la capacidad de la RNN°38	Gl	1,00	205.200,00	205.200,00

MPFIPys
 91

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

GÓRSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N° 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.8

TRAMO: Charbonier - Cruz del Eje
ENTRE PROGRESIVAS: 93,60 - 102,60 / 109,40 - 112,60

ruta nacional N° 38

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 2	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	9.700,00	7,51	72.847,00
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
2a	a) En 2 cm de espesor promedio	m2			
2b	b) En 3 cm de espesor promedio	m2			
2c	c) En 4 cm de espesor promedio	m2			
2d	d) En 5 cm de espesor promedio	m2			
2e	e) En 6 cm de espesor promedio	m2			
2f	f) En 7 cm de espesor promedio	m2			
2g	g) En 8 cm de espesor promedio	m2			
2h	h) En 9 cm de espesor promedio	m2			
2i	i) En 10 cm de espesor promedio	m2			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
3a	a) superficial	m3	2.611,00	1.496,22	3.906.630,42
3a1	a1) superficial con asfalto modificado	m3			
3b	b) profundo	m3	1.433,00	2.076,48	2.974.162,84
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m3	80,00	684,82	54.785,60
6	Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m3	2.824,00	470,39	1.328.381,36
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m3			
7	Terraplén con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada	m3	7.672,00	29,34	222.162,48
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m3	13.440,00	29,34	394.329,60
8	Recuperación de banquina con material existente o con aporte de RAP	m3	360,00	72,03	25.930,80



JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CGI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



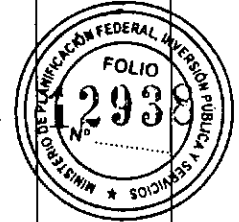
ANEXO I

OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
 DENOMINACION DE OBRA: C.4.2.8

TRAMO: Charbonier - Cruz del Eje
 ENTRE PROGRESIVAS: 83,60 - 102,60 / 109,40 - 112,60

RUTA NACIONAL N° 38

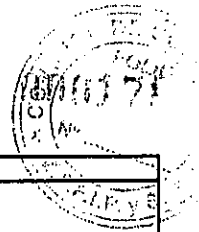
ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 2	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
10a)	En 4 cm de espesor promedio	tn	14.016,00	494,04	6.924.464,84
10b)	En 5 cm de espesor promedio	tn	2.920,00	501,87	1.465.460,40
10c)	En 6 cm de espesor promedio	tn	3.604,00	602,07	1.759.263,28
10d)	En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas.				
11a)	En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
11b)	En 3 cm de espesor promedio	tn			
11c)	En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
11d)	En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigón en calzadas de pavimentos rígidos	m3			
13	Reconstrucción de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m2			
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m2			
16	Construcción de pavimentos de hormigón	m2			
18	Señalización horizontal				
18a)	termoplástica por pulverización	m2	6.980,30	71,56	499.610,27
18b)	termoplástica por extrusión				
18b1)	b.1 en espesor promedio de 3mm	m2			
18b2)	b.2 en espesor promedio de 5mm	m2			
18b3)	b.3 en espesor promedio de 10mm	m2			
18b4)	b.4 en espesor promedio de 15mm	m2			
18b5)	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m2			



JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

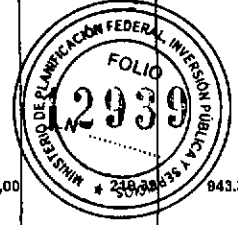
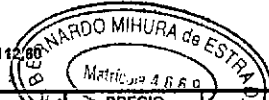
ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE RECONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.8

RUTA NACIONAL N° 38 **TRAMO: Charbonier - Cruz del Eje**
ENTRE PROGRESIVAS: 83,60 - 102,60 / 109,40 - 112,60

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO II	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
17	Señalización Vertical	m2			
18	Alambrados				
18a	a. nuevos	m			
18b	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metalica tipo FLEX BEAM				
19a	a. a reponer	m			
19b	b. nueva a proveer incluidos soportes	m	4.300,00		943.377,00
20	Barandas de defensa de hormigon tipo NEW JERSEY				
20a	a. a reponer	m			
20b	b. nueva a proveer incluidos materiales	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquinas pavimentadas	m2			
24	Alcantarillas				
24a	a. prolongacion de existentes	m			
24b	b. demolicion de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12,00	12.568,47	160.821,64
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12,00	3.591,00	43.092,00
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
27a	a) Cuota mensual	mes	12,00	18.543,24	222.518,88
27b	b) Por Km	km	216.000,00	1,83	395.280,00



MPFIPYS
 91
[Handwritten signature]

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

[Handwritten signature]
 CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.9
 TRAMO: Viale - Villaguay
 ENTRE PROGRESIVAS: 80,12 - 150,39
 RUTA NACIONAL N° 18

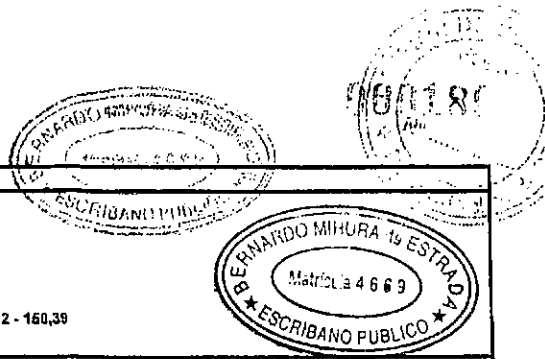
ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 2	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	56.146,00		421.648,95
2	Fresado promedio de crestas, dor de borde y/o media calzada				
2a)	En 2 cm de espesor promedio	m2			
2b)	En 3 cm de espesor promedio	m2			
2c)	En 4 cm de espesor promedio	m2			
2d)	En 5 cm de espesor promedio	m2	4.250,00		13.417,60
2e)	En 6 cm de espesor promedio	m2			
2f)	En 7 cm de espesor promedio	m2			
2g)	En 8 cm de espesor promedio	m2			
2h)	En 9 cm de espesor promedio	m2			
2i)	En 10 cm de espesor promedio	m2			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
3a)	superficial	m3	11.481,82	1.486,22	17.148.106,08
3a1)	superficial con asfalto modificado	m3			
3b)	b) profundo	m3	480,00	2.076,48	996.230,40
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m3	480,00	684,82	328.713,60
5	Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m3	18.054,00	470,39	8.492.421,08
6	Terrapien con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m3			
7	Terrapien con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada	m3	64.162,00	29,34	1.889.113,08
8	Ensanche de terrapien con compactacion especial	m3			
9	Recuperacion de banquina con material existente o con aporte de RAP	m3	1.000,00	72,03	72.030,00

MPFIPyS
 91

JUAN CARLOS de GOYCOEHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.9
 RUTA NACIONAL N° 18
 TRAMO: Viale - Villaguay
 ENTRE PROGRESIVAS: 60,12 - 160,39

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 2	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
10a)	En 4 cm de espesor promedio	tn			
10b)	En 6 cm de espesor promedio	tn	82.803,38		41.566.532,32
10c)	En 6 cm de espesor promedio	tn			
10d)	En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas.				
11a)	En 2,6 cm de espesor promedio	tn			
11b)	En 3 cm de espesor promedio	tn			
11c)	En 3,6 cm de espesor promedio	tn			
11d)	En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rígidos	m3			
13	Reconstruccion de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombao	m2			
14	Basa antibombao para pavimentos de hormigon	m2			
15	Construccion de pavimentos de hormigón	m2			
16	Señalización horizontal				
16a)	termoplastica por pulverización	m2	22.611,08	71,66	1.610.892,88
16b)	termoplastica por extrusion				
16b1	b.1 en espesor promedio de 3mm	m2	470,00	176,18	82.804,60
16b2	b.2 en espesor promedio de 6mm	m2			
16b3	b.3 en espesor promedio de 10mm	m2			
16b4	b.4 en espesor promedio de 16mm	m2			
16b5	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m2			

MPFIPyS
91

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCL - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO

ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO II DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO II
DENOMINACION DE OBRA: C 4.2.9

TRAMO: Viale - Villaguay
ENTRE PROGRESIVAS: 80,12 - 160,39

RUTA NACIONAL N° 18

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO II	PRECIO UNITARIO (EN PESOS)	IMPORTE (\$)
17	Señalización Vertical	m2	200,00	1.378,41	275.682,00
18	Alambrados	m			
18a	a. nuevos	m			
18b	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM	m			
19a	a. a reponer	m			
19b	b. nueva a proveer incluidos soportes	m	2.600,00		648.476,00
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY	m			
20a	a. a reponer	m			
20b	b. nueva a proveer incluidos materiales	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquinas pavimentadas	m2	1.200,00	200,84	241.008,00
24	Alcantarillas	m			
24a	a. prolongacion de existentes	m			
24b	b. demolicion de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12,00	12.668,47	160.821,64
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12,00	3.691,00	43.092,00
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12,00	18.643,24	222.518,88
27a	a) Cuota mensual	mes			
27b	b) Por Km	km	216.000,00	1,83	395.280,00

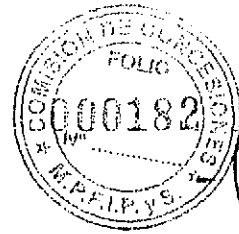
MPFIPyS

91

JUAN CARLOS DE BOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNIÓN TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



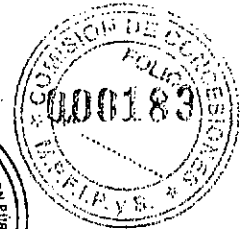
MPFIPyS
91

4.2.3. FORMULARIO DE COTIZACION PARA OBRAS
O.R.I. CORRESPONDIENTE AL AÑO 3 (TRES).

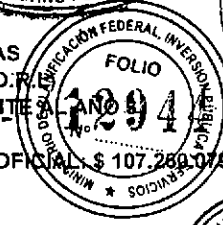
JUAN CARLOS de BOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI-CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO III
 FORMULARIO MODELO DE COTIZACION PARA OBRAS
 DE RECONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.T.)
 A REALIZARSE EN EL CORREDOR VIAL N°: 4 CORRESPONDIENTE



RUTAS NACIONALES N°34, N°38 y N°19
 CATEGORIA SEGUN DECRETO N° 1.295/02: II.VIALES.3.REPAVIMENTACION

PRESUPUESTO TOPE OFICIAL \$ 107.289.079,00

POSTULANTE: CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - CCI-CONSTRUCCIONES S.A. - (U.T.E.) UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS



FECHA 20/03/2009

Hoja 1 de

ITEM N°	DESIGNACION DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 3	PRECIO UNITARIO (EN NUMEROS)	IMPORTE (\$)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	20.690,00	7,51	155.361,90
2	Fresado promedio de crestas, del borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m2	343.315,00	4,16	1.428.190,40
	b) En 3 cm de espesor promedio	m2	14.600,00	4,74	69.204,00
	d) En 5 cm de espesor promedio	m2		5,51	
	f) En 7 cm de espesor promedio	m2		6,58	
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m3	7.560,00	1.496,22	11.311.423,20
	a1) superficial con asfalto modificado	m3	6.681,00	1.522,38	10.171.020,78
	b) profundo	m3	5.757,01	2.075,48	11.948.559,11
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m3	278,01	884,82	190.306,61
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m3	24.842,00	470,39	11.685.428,38
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetes	m3		29,34	
7	Terraplen con compactacion especial para banquetes como complementacion de refuerzo de calzada	m3	69.150,00	29,34	2.028.661,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m3	10.500,00	29,34	308.070,00
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m3	2.130,00	72,03	153.423,90
10	Mezcla asfaltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetes	tn			
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	78.343,00	494,04	38.704.675,72
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn	1.642,50	501,87	824.321,48
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn	9.417,00	602,07	4.727.693,19
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn		502,38	
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rigidos	m3	28,00	1.495,40	41.871,20
13	Reconstruccion de pavimentos rigidos	m2	98,00	373,84	36.636,32
14	Base antibombeco para pavimentos de hormigon incluida base antibombeco	m2	14.840,00	56,52	840.240,80
15	Construccion de pavimentos de hormigon	m2	14.840,00	250,82	3.722.168,80
16	Señalización horizontal				
	a) termoplástica por pulverización	m2	55.688,00	71,58	3.983.458,96
	b) termoplástica por extrusión				
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m2	757,50	178,18	135.456,35
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m2		258,33	
17	Señalización Vertical	m2		1.376,41	
18	Almbrados nuevos				
	a. nuevos	m		50,12	
	b. a renovar	m		50,12	
	Barandas de defensas metálicas tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m		109,20	
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m		219,39	
21	Tranquetas	u		2.700,43	
22	Garitas de estacionamiento de colectivo	u	3,00	60.139,61	180.418,83
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / Banquinas pavimentadas	m2	6.850,00	200,84	1.374.914,00
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongacion de existentes	m	7,45	8.309,46	61.895,40
25	Provision de oficina y equipamientos	mes	48,00	12.566,47	603.288,66
26	Provision de Vivienda para el personal de Inspeccion y/o Supervision	mes	48,00	3.591,00	172.368,00
27	Provision de Movilidad para personal de Inspeccion y/o Supervision				
	a) Cuota mensual	mes	48,00	18.543,24	880.075,52
	b) Por Km	km	584.000,00	1,83	1.066.620,00
28	Excavacion para rectificacion de desagües	m3		44,32	
29	Demolicion de calzada existente	m2		29,73	
30	Suelo tratado con C.U.V. en 3,00 m de ancho y 0,30 m de espesor	m3		98,46	
31	Base de concreto asfaltico de ancho variable y 0,08 m de espesor	m2		119,92	
32	Cordon montable para isletas (s/plano DNV H-8431)	m		196,56	
33	Cordon separador (s/plano DNV H-8431)	m		188,58	
34	Cordon protector de borde de pavimento (s/plano DNV H-8431)	m		93,35	
35	Hormigon H-17	m3		1.394,80	
36	Conducto de H-21 y F=0,80m para alcantarillas transversales	m		1.310,68	
37	Conducto de H-21 y F=0,80m para alcantarillas laterales	m		1.310,68	
38	Proyecto ejecutivo para la ampliacion de la capacidad de la RNN°38	Gt		205.200,00	
TOTAL=					107.128.760,61

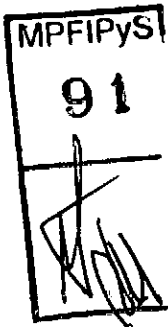
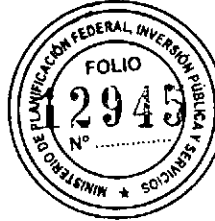
MPPiPys
 91

SON PESOS: CIENTO SIETE MILLONES CIENTO VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS SESENTA CON 61/100.-

JUAN CARLOS de GOYCOECHA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



4.2.3.1. PLANILLAS DE COTIZACION (RESPALDO).

~~CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES~~

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS GENERALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO III DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO III
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.3.1

TRAMO: Emp. RNN°A-012 - Totoras
 ENTRE PROGRESIVAS: 13,95 - 25,00 / 57,50 - 85,00

RUJA NACIONAL N° 34

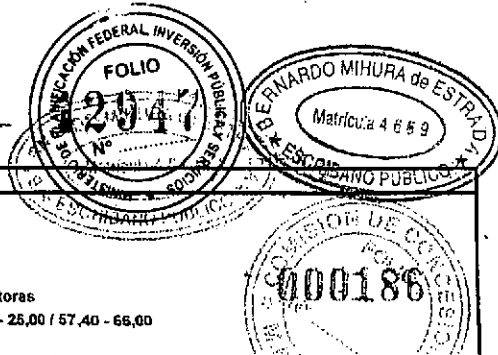
ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 3	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	1.790,00	7,61	13.442,80
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
2a	a) En 2 cm de espesor promedio	m2	143.445,00	4,16	596.731,20
2b	b) En 3 cm de espesor promedio	m2			
2c	c) En 4 cm de espesor promedio	m2			
2d	d) En 5 cm de espesor promedio	m2			
2e	e) En 6 cm de espesor promedio	m2			
2f	f) En 7 cm de espesor promedio	m2			
2g	g) En 8 cm de espesor promedio	m2			
2h	h) En 9 cm de espesor promedio	m2			
2i	i) En 10 cm de espesor promedio	m2			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
3a	a) superficial	m3	364,00	1.486,22	544.624,08
3a1	a1) superficial con asfalto modificado	m3	6.681,00	1.522,38	10.171.020,78
3b	b) profundo	m3	73,91	2.075,46	153.388,73
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m3	73,91	684,82	60.815,05
5	Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m3	13.502,00	470,39	6.398.244,78
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m3			
7	Terraplén con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada	m3	11.790,00	28,34	345.918,60
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m3			
9	Recuperacion de banquina con material existente o con aporte de RAP	m3	780,00	72,03	56.183,40

MPFIPyS
 91

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CGA - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I

OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO III DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO

CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4

OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO III

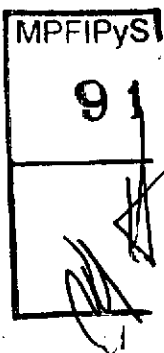
DENOMINACION DE OBRA: C-4.3.1

RUTA NACIONAL N° 34

TRAMO: Emp. RNN°A-012 - Totoras

ENTRE PROGRESIVAS: 13,95 - 25,00 / 57,40 - 66,00

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 3	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
10a)	En 4 cm de espesor promedio	tn	8.066,60	494,04	3.986.173,66
10b)	En 5 cm de espesor promedio	tn			
10c)	En 6 cm de espesor promedio	tn	9.417,00	502,07	4.727.983,18
10d)	En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas.				
11a)	En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
11b)	En 3 cm de espesor promedio	tn			
11c)	En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
11d)	En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigón en calzadas de pavimentos rígidos	m3			
13	Reconstrucción de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m2			
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m2	1.460,00	56,62	82.666,20
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m2	1.460,00	260,82	386.197,20
16	Señalización horizontal				
16a)	termoplástica por pulverización	m2	6.644,00	71,58	611.408,64
16b)	termoplástica por extrusión				
16b1	b.1 en espesor promedio de 3mm	m2	387,60	176,18	68.269,76
16b2	b.2 en espesor promedio de 6mm	m2			
16b3	b.3 en espesor promedio de 10mm	m2			
16b4	b.4 en espesor promedio de 15mm	m2			
16b5	b.5 es espesores promedios mayores a 20mm	m2			



JUAN CARLOS de GOYGOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO

FOLIO
2948
N°

GOBIERNO DE BUENOS AIRES
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
ESCRIBANO PÚBLICO

0000187

ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO III DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO III
DENOMINACION DE OBRA: C-4.3.1

TRAMO: Emp. RNN°A-012 - Totoras
ENTRE PROGRESIVAS: 13,95 - 25,00 / 57,40 - 66,00

RUETA NACIONAL N° 34

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 3	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE(\$)
17	Señalización Vertical	m2			
18	Alambrados				
18a	a. nuevos	m			
18b	b. a renovar	m			
18	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
19a	a. a reponer	m			
19b	b. nueva a proveer incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
20a	a. a reponer	m			
20b	b. nueva a proveer incluidos materiales	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquinas pavimentadas	m2	1.200,00	200,84	241.008,00
24	Alcantarillas				
24a	a. prolongación de existentes	m			
24b	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12,00	12.688,47	160.821,64
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12,00	3.691,00	43.092,00
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
27a	a) Cuota mensual	mes	12,00	18.543,24	222.618,88
27b	b) Por Km	km	216.000,00	1,83	396.280,00

MPFIPyS
91

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORBAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO III DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N° 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO III
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.3.2
 RUTA NACIONAL N° 34
 TRAMO: Sunchales - Ceres
 ENTRE PROGRESIVAS: 247,00 - 274,00 / 388,00 - 397,00

FOLIO
2949
 N°
 DE PLANIFICACION FEDERAL INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS

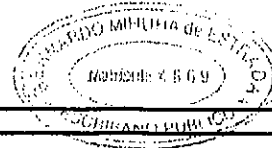
ITEM N°	DESIGNACION DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO	PRECIO UNITARIO (EN PESOS)	IMPORTE (\$)
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	3.300,00	7,51	24.783,00
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
2a	a) En 2 cm de espesor promedio	m2	75.920,00	4,16	315.827,20
2b	b) En 3 cm de espesor promedio	m2	14.600,00	4,74	69.204,00
2c	c) En 4 cm de espesor promedio	m2			
2d	d) En 5 cm de espesor promedio	m2			
2e	e) En 6 cm de espesor promedio	m2			
2f	f) En 7 cm de espesor promedio	m2			
2g	g) En 8 cm de espesor promedio	m2			
2h	h) En 9 cm de espesor promedio	m2			
2i	i) En 10 cm de espesor promedio	m2			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
3a	a) superficial	m3	3.650,00	1.496,22	5.311.581,00
3a1	a1) superficial con asfalto modificado	m3			
3b	b) profundo	m3	148,10	2.075,48	307.378,69
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m3	148,10	684,82	101.421,84
5	Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m3	930,00	470,39	437.462,70
6	Terraplen con compactación especial para regularización de banquetas	m3			
7	Terraplén con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada	m3	21.600,00	29,34	633.744,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m3			
9	Recuperacion de banquina con material existente o con aporte de RAP	m3	1.360,00	72,03	97.240,50

MPIFyS
 9

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 GGI CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE RECONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO III DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO III
DENOMINACION DE OBRA: C 4.3.2
RUTA NACIONAL N° 34
TRAMO: Sunchales - Ceres
ENTRE PROGRESIVAS: 247,00 - 274,00 / 388,00 - 397,00

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO	PRECIO UNITARIO EN MONEDAS NACIONALES	IMPORTE (\$)
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
10a	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	25.650,00		25.650,00
10b	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			
10c	c) En 6 cm de espesor promedio	tn			
10d	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas.				
11a	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
11b	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
11c	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
11d	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigón en calzadas de pavimentos rígidos	m3	10,00	1.496,40	14.964,00
13	Reconstrucción de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombao	m2	98,00	373,84	36.636,32
14	Base antibombao para pavimentos de hormigón	m2	7.300,00	56,62	413.326,00
16	Construcción de pavimentos de hormigón	m2	7.300,00	250,82	1.830.986,00
16	Señalización horizontal				
16a	a) termoplástica por pulverización	m2	16.538,00	71,56	1.183.459,28
16b	b) termoplástica por extrusión				
16b1	b.1 en espesor promedio de 3mm	m2	60,00	176,18	8.809,00
16b2	b.2 en espesor promedio de 5mm	m2			
16b3	b.3 en espesor promedio de 10mm	m2			
16b4	b.4 en espesor promedio de 16mm	m2			
16b5	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m2			

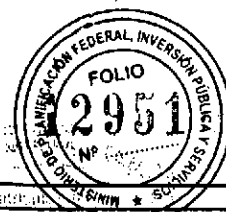


MPFIPySI
 9

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 COI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO III DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO III
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.3.2

TRAMO: Sunchales - Ceres
 ENTRE PROGRESIVAS: 247,00 - 274,00 / 388,00 - 397,00

RUTA NACIONAL N° 34

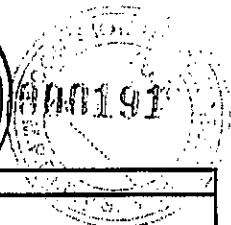
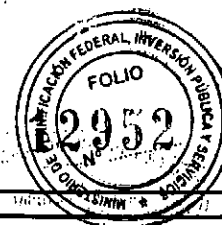
ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 3	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
17	Señalización Vertical	m2			
18	Almbrados				
18a	a. nuevos	m			
18b	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
19a	a. a reponer	m			
19b	b. nueva a proveer incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
20a	a. a reponer	m			
20b	b. nueva a proveer incluidos materiales	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u	1,00	60.139,61	60.139,61
23	Darenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m2	4.650,00	200,84	933.806,00
24	Alcantarillas				
24a	a. prolongación de existentes	m	6,20	8.309,45	51.518,59
24b	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12,00	12.568,47	150.821,64
26	Provisión de vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12,00	3.591,00	43.092,00
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
27a	a) Cuota mensual	mes	12,00	18.643,24	222.518,88
27b	b) Por Km	km	218.000,00	1,83	396.280,00

MPFIPyS
 91

JUAN CARLOS de BOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CC - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ARNARDO MIHURA de r

ANEXO I

OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO III DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO III
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.3.3

TRAMO: Emp. RPN°13 - La Francla
 ENTRE PROGRESIVAS: 105,00 - 123,50 / 188,00 - 193,00

ruta NACIONAL N° 19

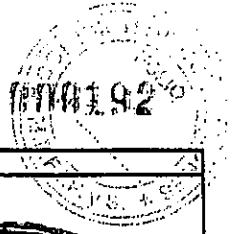
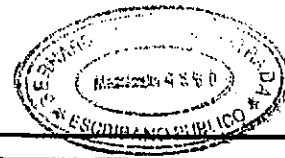
ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 3	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	2.160,00	7,61	16.146,50
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
2a	a) En 2 cm de espesor promedio	m2	123.850,00	4,16	516.832,00
2b	b) En 3 cm de espesor promedio	m2			
2c	c) En 4 cm de espesor promedio	m2			
2d	d) En 5 cm de espesor promedio	m2			
2e	e) En 6 cm de espesor promedio	m2			
2f	f) En 7 cm de espesor promedio	m2			
2g	g) En 8 cm de espesor promedio	m2			
2h	h) En 9 cm de espesor promedio	m2			
2i	i) En 10 cm de espesor promedio	m2			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
3a	a) superficial	m3	915,00	1.496,22	1.368.041,30
3a1	a1) superficial con asfalto modificado	m3			
3b	b) profundo	m3	1.944,00	2.075,48	4.034.733,12
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m3			
5	Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m3	3.660,00	470,38	1.721.627,40
6	Terrapien con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m3			
7	Terrapien con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada	m3	14.100,00	29,34	413.694,00
8	Ensanche de terrapien con compactacion especial	m3	10.500,00	29,34	308.070,00
9	Recuperación de banquina con material existente o con aporte de RAP	m3			

MPFIPySI
 91

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

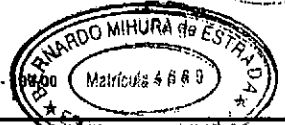
GORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO III DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO III
DENOMINACION DE OBRA: C 4.3.3
RUTA NACIONAL N° 19

TRAMO: Emp./RPN°13 - La Francia
 ENTRE PROGRESIVAS: 105,00 - 123,50 / 188,00



ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 3	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
10a	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	18.118,00		
10b	b) En 6 cm de espesor promedio	tn			
10c	c) En 6 cm de espesor promedio	tn			
10d	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas.				
11a	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
11b	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
11c	c) En 3,6 cm de espesor promedio	tn			
11d	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigón en calzadas de pavimentos rígidos	m3			
13	Reconstrucción de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m2			
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m2			
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m2			
16	Señalización horizontal				
16a	a) termoplástica por pulverización	m2	10.387,00	71,66	741.862,52
16b	b) termoplástica por extrusión				
16b1	b.1 en espesor promedio de 3mm	m2			
16b2	b.2 en espesor promedio de 6mm	m2			
16b3	b.3 en espesor promedio de 10mm	m2			
16b4	b.4 en espesor promedio de 16mm	m2			
16b5	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m2			



MPFIPyS
 91

JUAN CARLOS de GOYCOCHEA
 PRESIDENTE
 CAMERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE RECONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO III DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO III
 DENOMINACION DE OBRA: C-4.3.3

TRAMO: Emp. RPN°13 - La Francia
 ENTRE PROGRESIVAS: 105,00 - 123,50 / 188,00 - 193,00

ROUTE NACIONAL N° 19

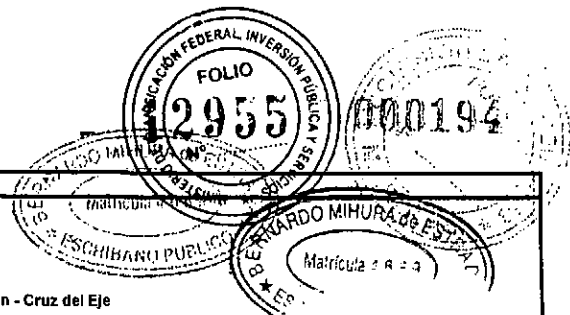
ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 3	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
17	Señalización Vertical	m2			
18	Alambrados				
18a	a. nuevos	m			
18b	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
19a	a. a reponer	m			
19b	b. nueva a proveer incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
20a	a. a reponer	m			
20b	b. nueva a proveer incluidos materiales	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u	2,00	60.139,61	120.279,22
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m2			
24	Alcantarillas				
24a	a. prolongación de existentes	m			
24b	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12,00	12.588,47	160.821,64
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12,00	3.591,00	43.092,00
27	Provisión de Movilidad para personal de inspección y/o Supervisión				
27a	a) Cuota mensual	mes	12,00	18.543,24	222.518,88
27b	b) Por Km	km	216.000,00	1,83	395.280,00

MPFIPyS
 91

JUAN CARLOS de BOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 GCI CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO III DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N° 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO III
DENOMINACION DE OBRA: C 4.3.4

TRAMO: Emp. Cosquín - Cruz del Eje
ENTRE PROGRESIVAS: 36,40 - 52,10 / 70,20 - 72,00 / 83,30 - 83,50 / 112,60 - 121,50

ruta NACIONAL N° 38

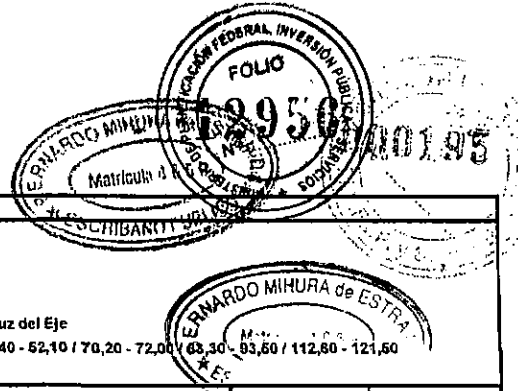
ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 3	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	13.450,00	7,51	101.009,50
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
2a	a) En 2 cm de espesor promedio	m2			
2b	b) En 3 cm de espesor promedio	m2			
2c	c) En 4 cm de espesor promedio	m2			
2d	d) En 5 cm de espesor promedio	m2			
2e	e) En 6 cm de espesor promedio	m2			
2f	f) En 7 cm de espesor promedio	m2			
2g	g) En 8 cm de espesor promedio	m2			
2h	h) En 9 cm de espesor promedio	m2			
2i	i) En 10 cm de espesor promedio	m2			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
3a	a) superficial	m3	2.731,00	1.486,22	4.086.176,82
3a1	a1) superficial con asfalto modificado	m3			
3b	b) profundo	m3	3.591,00	2.076,48	7.453.048,68
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m3	56,00	684,82	38.348,92
5	Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m3	6.950,00	470,39	3.128.093,60
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m3			
7	Terrapién con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada	m3	21.680,00	29,34	636.604,40
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m3			
9	Recuperacion de banquina con material existente o con aporte de RAP	m3			

MPFIPyS
 91

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CAM. CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO III DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO III
 DENOMINACION DE OBRA: C-4.3.4
 RUTA NACIONAL N° 38
 TRAMO: Emp. Cosquin - Cruz del Eje
 ENTRE PROGRESIVAS: 36,40 - 52,10 / 70,20 - 72,00 / 83,30 - 83,60 / 112,60 - 121,60

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 3	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
10a)	En 4 cm de espesor promedio	tn	26.607,60	494,04	13.145.189,30
10b)	En 5 cm de espesor promedio	tn	1.642,60	501,87	824.321,48
10c)	En 6 cm de espesor promedio	tn			
10d)	En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas.				
11a)	En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
11b)	En 3 cm de espesor promedio	tn			
11c)	En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
11d)	En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rígidos	m3	18,00	1.495,40	26.917,20
13	Reconstrucción de pavimentos rígidos con hormigón incluye base antibombeo	m2			
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigon	m2	6.080,00	56,62	344.249,60
16	Construcción de pavimentos de hormigón	m2	6.080,00	260,82	1.524.886,60
16	Señalización horizontal				
16a)	termoplastica por pulverización	m2	20.217,00	71,66	1.446.728,62
16b)	termoplastica por extrusion				
16b1	b.1 en espesor promedio de 3mm	m2	320,00	176,18	56.377,60
16b2	b.2 en espesor promedio de 6mm	m2			
16b3	b.3 en espesor promedio de 10mm	m2			
16b4	b.4 en espesor promedio de 15mm	m2			
16b5	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m2			

MPFIPyS
 91

JUAN CARLOS de BOYDOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCN CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO III DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO III
DENOMINACION DE OBRA: C 4.3.4

TRAMO: Emp. Cosquin - Cruz del Eje
 ENTRE PROGRESIVAS: 36,40 - 52,10 / 70,20 - 72,00 / 83,30 - 85,80 / 112,80 - 121,80

RUUTA NACIONAL N° 38

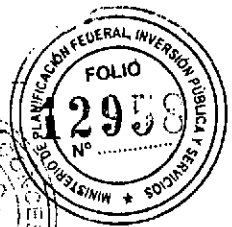
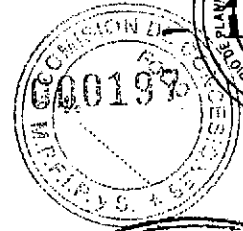
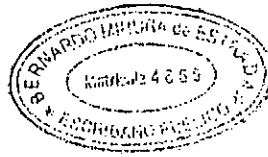
ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 3	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
17	Señalización Vertical	m2			
18	Alambrados				
18a	a. nuevos	m			
18b	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
19a	a. a reponer	m			
19b	b. nueva a proveer incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
20a	a. a reponer	m			
20b	b. nueva a proveer incluidos materiales	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquinas pavimentadas	m2			
24	Alcantarillas				
24a	a. prolongación de existentes	m	1,25	8.309,46	10.386,81
24b	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12,00	12.668,47	150.821,64
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12,00	3.591,00	43.092,00
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
27a	a) Cuota mensual	mes	12,00	18.543,24	222.518,88
27b	b) Por Km	km	216.000,00	1,83	395.280,00

MPPiPyS
 9

JUAN CARLOS de GOYOCHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 COI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



MPFIPyS
[Handwritten signature]

4.2.4. FORMULARIO DE COTIZACION PARA OBRAS
O.R.I. CORRESPONDIENTE AL AÑO 4 (CUATRO).

[Handwritten signature]
JUAN CARLOS de BOYCOECHEA
PRESIDENTE
CEMENTERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

[Handwritten signature]
CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO

ANEXO III FORMULARIO MODELO DE COTIZACION PARA OBRAS DE RECONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.) A REALIZARSE EN EL CORREDOR VIAL N°: 4 CORRESPONDIENTE AL AÑO 4

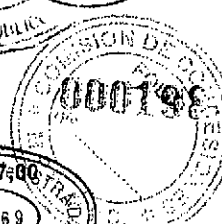
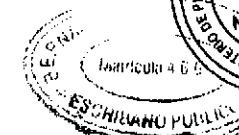
RUTAS NACIONALES N°34, N°38 y N°19
CATEGORIA SEGÚN DECRETO N° 1.295/02: II.VIALES.3.REPAVIMENTACIÓN

PRESUPUESTO TOPE OFICIAL: 55.967.824,73

POSTULANTE: CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - CCI-CONSTRUCCIONES S.A. - (U.T.E.)
DE EMPRESAS

FECHA 20/03/2009

Hoja 1 de 1



ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 4	PRECIO UNITARIO (EN NUMEROS)	IMPORTE (\$)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	6.000,00	7,51	45.080,00
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m2	208.050,00	4,16	865.488,00
	b) En 3 cm de espesor promedio	m2		4,74	
	c) En 5 cm de espesor promedio	m2		5,51	
	f) En 7 cm de espesor promedio	m2		6,58	
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m3	2.670,50	1.496,22	3.995.856,51
	a1) superficial con asfalto modificado	m3		1.522,38	
	b) profundo	m3	115,00	2.075,48	238.680,20
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m3	115,00	684,82	78.754,30
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m3	1.200,00	470,39	564.488,00
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m3		29,34	
7	Terraplen con compactacion especial para banquetas como complementación de retuerzo de calzada	m3	57.900,00	29,34	1.698.768,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m3		29,34	
9	Recuperacion de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m3	2.040,00	72,00	148.841,20
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas	tn			
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	70.445,00	494,04	34.802.647,50
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn		501,07	
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn		502,07	
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn		502,38	
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rigidos	m3		1.485,40	
13	Reconstrucción de pavimentos rigidos	m2		373,84	
14	Base antibombas para pavimentos de hormigon incluida base antibombas	m2	18.980,00	58,62	1.074.847,50
15	Construcción de pavimentos de hormigon	m2	18.980,00	250,82	4.760.563,80
16	Reafirmación horizontal				
	a) termoplástica por pulverización	m2	44.330,00	71,86	3.172.254,80
	b) termoplástica por extrusión				
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m2	912,00	178,18	160.676,16
	b.2 en espesor promedio de 5mm	m2		256,33	
17	Reafirmación Vertical	m2		1.376,41	
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m		50,12	
	b. a renovar	m		50,12	
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m		109,20	
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m		219,39	
	Tranqueras	u		2.709,43	
	Grillas de estacionamiento de colectivo	u		60.139,81	
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / Banquinas pavimentadas	m2	9.800,00	200,84	1.928.064,00
24	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongacion de existentes	m		8.309,45	
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	36,00	12.688,47	452.464,92
26	Provisión de Vivienda para el personal de inspección y/o Supervisión	mes	36,00	3.591,06	129.276,00
27	Provisión de Movilidad para personal de inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mas	36,00	18.543,24	667.556,44
	b) Por Km	km	648.000,00	1,83	1.185.840,00
28	Excavación para rectificación de desagües	m3		-44,32	
29	Demolición de calzada existente	m2		28,73	
30	Suelo tratado con C.U.V. en 3,00 m de ancho y 0,30 m de espesor	m3		98,45	
31	Base de concreto asfáltico de ancho variable y 0,08 m de espesor	m2		119,92	
32	Cordón montable para isletas (s/plano DNV H-8431)	m		196,58	
33	Cordón separador (s/plano DNV H-8431)	m		196,58	
34	Cordón protector de borde de pavimento (s/plano DNV H-8431)	m		93,35	
35	Hormigón H-17	m3		1.394,80	
36	Conducto de H-21 y Fe=0,60m para alcantarillas transversales	m		1.310,68	
37	Conducto de H-21 y Fe=0,60m para alcantarillas laterales	m		1.310,68	
38	Proyecto ejecutivo para la ampliación de la capacidad de la RNNP38	01		265.200,00	

TOTAL= 55.967.824,73

SON PESOS: CINCUENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO CON 73/100.-

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
CCI-CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

MPFIPyS
91

ANEXO



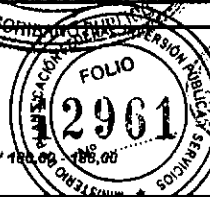
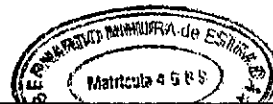
MPFIPyS
91
[Handwritten signature]

4.2.4.1. PLANILLAS DE COTIZACION (RESPALDO).

~~CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.~~
~~GCI - CONSTRUCCIONES S. A.~~
~~UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS~~
~~REPRESENTANTES LEGALES~~

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO



ANEXO I

OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO IV DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO

CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4

OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO IV

DENOMINACION DE OBRA: C.4.4.1

TRAMO: Totoras - Emp. RNN N° 10-

ENTRE PROGRESIVAS: 66,00 - 88,00 / 188,00 - 188,00

ruta NACIONAL N° 34

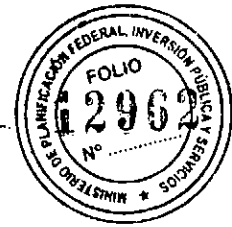
ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 4	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	2.000,00	7,61	15.020,00
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
2a)	En 2 cm de espesor promedio	m2	146.000,00	4,16	607.360,00
2b)	En 3 cm de espesor promedio	m2			
2c)	En 4 cm de espesor promedio	m2			
2d)	En 5 cm de espesor promedio	m2			
2e)	En 6 cm de espesor promedio	m2			
2f)	En 7 cm de espesor promedio	m2			
2g)	En 8 cm de espesor promedio	m2			
2h)	En 9 cm de espesor promedio	m2			
2i)	En 10 cm de espesor promedio	m2			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
3a)	superficial	m3	920,00	1.496,22	1.376.522,40
3a1)	superficial con asfalto modificado	m3			
3b)	b) profundo	m3	90,00	2.076,48	186.793,20
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m3	90,00	684,82	61.633,80
5	Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m3			
6	Terrapien con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m3			
7	Terrapién con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada	m3	16.800,00	29,34	492.812,00
8	Ensanche de terrapien con compactacion especial	m3			
9	Recuperacion de banquetas con material existente o con aporte de RAP	m3			

MPFIPyS

9

JUAN CARLOS de BOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES




Buenos Aires, 07 de abril de 2010

**MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL,
INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS
DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD
PRESENTE**

**Ref.:
LLAMADO A LICITACION PUBLICA NACIONAL
CORREDORES VIALES NACIONALES
DECRETO P.E.N. N° 1.615 / 08 - RESOLUCION MPFIPYS N° 1.095/2008**

Ratificación de firmas

Por la presente se ratifican las firmas que obran en cada foja de nuestra presentación, pliegos y oferta, en relación a la licitación de la referencia.


**JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.**

**FIRMA/S CERTIFICADA/S EN EL SELLO
NOTARIAL N° 7001378079**



Carreteras Centrales de Argentina S.A.

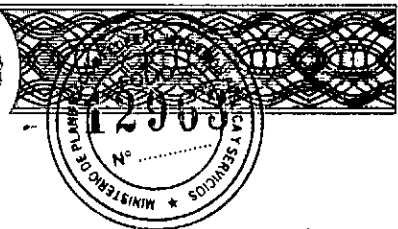
Av. Alicia M. de Justo 170 2º Piso C1107AAD Puerto Madero - Buenos Aires, Argentina.

Tel: (005411) 4313-7100 Fax: (005411) 4313-5515





ANEXO
ACTA DE CERTIFICACION DE FIRMAS
LEY 404

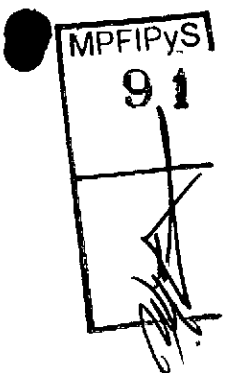


ANEXO

F 001378179



1 Buenos Aires, 13 de Abril de 2010 . En mi carácter de escribano
2 TITULAR del Registro Notarial 222 de esta Ciudad,
3 **CERTIFICO:** Que la/s FIRMA que obra/n en el
4 documento que adjunto a esta foja, cuyo requerimiento de certificación se
5 formaliza simultáneamente por ACTA número 117 del LIBRO
6 número 48 , es/son puesta/s en mi presencia por la/s persona/s
7 cuyo/s nombre/s y documento/s de identidad se menciona/n a continuación así como
8 la justificación de su identidad. Juan Carlos de GOYCOECHEA, titular del Do-
9 cumento Nacional de Identidad 17.004.908, de mi conocimiento personal, quien ma-
10 nifiesta actuar en su carácter de Presidente de "CARRETERAS CENTRALES DE
11 ARGENTINA S.A.", según así lo acredita con el Estatuto Social, formalizado por
12 escritura pública número 313, de fecha 6 de julio de 2009, pasada al folio 925 del
13 Registro Notarial 222 a mi cargo, el cual se encuentra inscripto ante la Inspección
14 General de Justicia el 21 de julio de 2009, bajo el número 11960, libro 45 tomo de
15 Sociedades por Acciones. De toda la documentación citada que *tengo a la vista, sur-*
16 *ge que el firmante tiene facultades suficientes para el acto.- DOY FE.- SE DEJA*
17 *CONSTANCIA QUE el instrumento cuya firma se certifica presenta fecha de crea-*
18 *ción diferente a la de su certificación, y que se utiliza foja especial número*
19 *F005959017 y Anexos numerados correlativamente del F001378161 al F001378179.-*
20 *CONSTE.-*



21
22
23
24
25

ANEXO

"2008 - Año de la Enseñanza de las Ciencias"

CUDAP: EXP-S01:0236240/2008

Número original: OCCOVI 3139/2008

Organismo: MINPLAN



Datos de registración

Fecha y hora: 12-Jun-2008 18:57:48

Área: OCCOVI@minplan - Organo Control concesiones Viales

Datos de procedencia

Procedencia: Administración Pública

Número original: OCCOVI 3139/2008

Área iniciadora: OCCOVI@minplan - Organo Control concesiones Viales

Fecha original: 11-Jun-2008

Área de procedencia: OCCOVI@minplan - Organo Control concesiones Viales

Causante: OCCOVI

Responsable local

Desde

OCCOVI@minplan - Organo Control concesiones Viales 12-Jun-2008 18:57:48

Título: LICITACIONES CORREDORES VIALES 2008

Texto

LICITACIONES CORREDORES VIALES 2008

Fecha de impresión: 20-Abr-2009 10:06:52

CUDAP: EXP-S01:0236240/2008



Cuervo

OCCOVI (2008)

CONS - C.G - 2/5

JUAN CARLOS de GOYCOECHA
PRESIDENTE
CAJETERAS CENTRALES DE ARGENTINA - S.A.

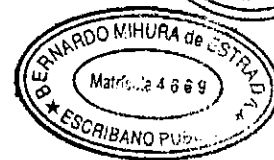
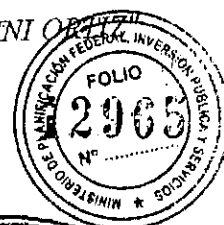
ANEXO

"2009 - Año de Homenaje a Raúl SCALABRINI O'NEILL"

CUDAP: EXP-S01:0135908/2009

Número original: EXPTE COMCON S/N

Organismo: MINPLAN



Datos de registración

Fecha y hora: 14-Abr-2009 16:02:50

Área: LZMECOCE@minplan - MESA DE ENTRAD.DE LA COM.CONC.(MINPLAN)

Datos de procedencia

Procedencia: Administración Pública

Número original: EXPTE COMCON S/N

Área iniciadora: MECOCE@minplan

Fecha original: 14-Abr-2009

Área de procedencia: COMCON@minplan

Causante: CORSAN - CCI / UTE

Responsable local

Desde

LZCOMCON@minplan - COMISION DE CONCESIONES
(MINPLAN)

14-Abr-2009
16:02:50

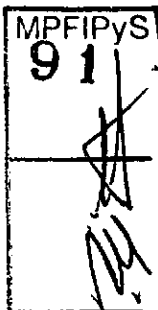
Título: LLAMADO A LICITACION PUBLICA NACIONAL - CORREDORES VIALES NACIONALES -
CORREDOR N° 4

Texto

APERTURA SOBRE C

Fecha de impresión: 15-Abr-2009 15:10:15

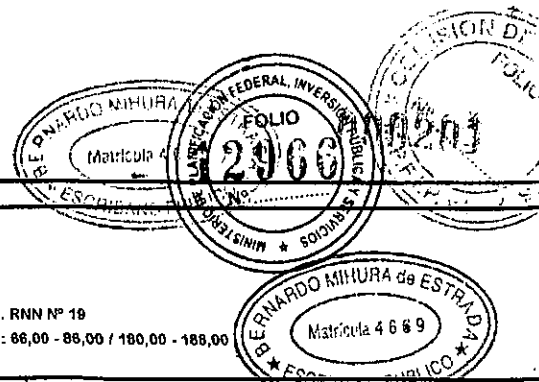
CUDAP: EXP-S01:0135908/2009



*weaps
II*

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO



ANEXO I

OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO IV DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO

CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4

OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO IV

DENOMINACION DE OBRA: C 4.4.1

RUTA NACIONAL N° 34

TRAMO: Totoras - Emp. RNN N° 19

ENTRE PROGRESIVAS: 66,00 - 88,00 / 180,00 - 188,00

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 4	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
10a)	En 4 cm de espesor promedio	tn	20.440,00	494,04	10.088.177,60
10b)	En 5 cm de espesor promedio	tn			
10c)	En 6 cm de espesor promedio	tn			
10d)	En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas.				
11a)	En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
11b)	En 3 cm de espesor promedio	tn			
11c)	En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
11d)	En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigón en calzadas de pavimentos rígidos	m3			
13	Reconstrucción de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m2			
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m2			
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m2			
16	Señalización horizontal				
16a)	termoplastica por pulverización	m2	12.863,00	71,66	920.476,28
16b)	termoplastica por extrusion				
16b1	b.1 en espesor promedio de 3mm	m2			
16b2	b.2 en espesor promedio de 5mm	m2			
16b3	b.3 en espesor promedio de 10mm	m2			
16b4	b.4 en espesor promedio de 15mm	m2			
16b5	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m2			

MPFIPyS
9

JUAN CARLOS DE GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I

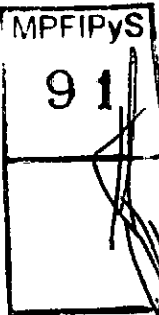
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO IV DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO IV
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.4.1

RUTA NACIONAL N° 34

TRAMO: Totoras - Emp. RNN N° 19
 ENTRE PROGRESIVAS: 66,00 - 86,00 / 180,00 - 188,00



ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 4	PRECIO UNITARIO EN NÚMEROS	IMPORTE (\$)
17	Señalización Vertical	m2			
18	Alambrados				
18a	a. nuevos	m			
18b	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metalica tipo FLEX BEAM				
19a	a. a reponer	m			
19b	b. nueva a proveer incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigon tipo NEW JERSEY				
20a	a. a reponer	m			
20b	b. nueva a proveer incluidos materiales	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquinas pavimentadas	m2			
24	Alcantarillas				
24a	a. prolongacion de existentes	m			
24b	b. demolicion de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12,00	12.668,47	160.821,64
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12,00	3.691,00	43.092,00
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
27a	a) Cuota mensual	mes	12,00	18.543,24	222.518,88
27b	b) Por Km	km	216.000,00	1,83	395.280,00



JUAN CARLOS de BOYCOECHA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO IV DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO IV
DENOMINACION DE OBRA: C.4.4.2
RUTA NACIONAL N° 34
TRAMO: Monigotes - Arrufó
ENTRE PROGRESIVAS: 299,00 - 345,00

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 4	PRECIO UNITARIO EN MONEDAS NACIONALES	PRECIO UNITARIO EN MONEDAS EXTRANJERAS	VERBALE (€)
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	2.000,00	7,51		15.020,00
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada					
2a	a) En 2 cm de espesor promedio	m2	62.050,00	4,16		258.128,00
2b	b) En 3 cm de espesor promedio	m2				
2c	c) En 4 cm de espesor promedio	m2				
2d	d) En 5 cm de espesor promedio	m2				
2e	e) En 6 cm de espesor promedio	m2				
2f	f) En 7 cm de espesor promedio	m2				
2g	g) En 8 cm de espesor promedio	m2				
2h	h) En 9 cm de espesor promedio	m2				
2i	i) En 10 cm de espesor promedio	m2				
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa					
3a	a) superficial	m3	1.228,00	1,496,22		1.837.358,16
3a1	a1) superficial con asfalto modificado	m3				
3b	b) profundo	m3	26,00	2.075,48		51.887,00
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m3	26,00	684,82		17.120,50
5	Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m3	1.200,00	470,39		564.468,00
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m3				
7	Terraplén con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada	m3	27.600,00	29,34		809.784,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m3				
9	Recuperacion de banquina con material existente o con aporte de RAP	m3	1.200,00	72,03		86.436,00

MPFIPyS
 91

JUAN CARLOS de GOYCOEHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO

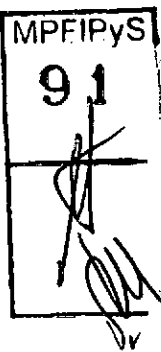


ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO IV DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO IV
DENOMINACION DE OBRA: C 4.4.2

RUTA NACIONAL N° 34

TRAMO: Monigotes - Arrufé
 ENTRE PROGRESIVAS: 299,00 - 345,00

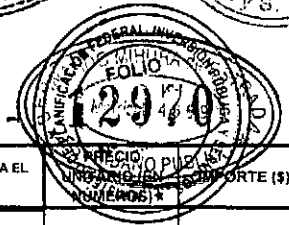
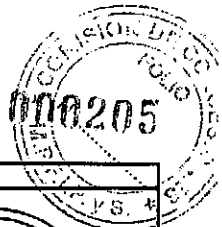
ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 4	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
10a)	En 4 cm de espesor promedio	tn	33.580,00	494,04	16.589.863,20
10b)	En 5 cm de espesor promedio	tn			
10c)	En 6 cm de espesor promedio	tn			
10d)	En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas.				
11a)	En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
11b)	En 3 cm de espesor promedio	tn			
11c)	En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
11d)	En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigón en calzadas de pavimentos rígidos	m3			
13	Reconstrucción de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m2			
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m2			
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m2			
16	Señalización horizontal				
16a)	termoplástica por pulverización	m2	21.131,00	71,66	1.612.134,36
16b)	termoplástica por extrusión				
16b1)	b.1 en espesor promedio de 3mm	m2	250,00	176,18	44.045,00
16b2)	b.2 en espesor promedio de 6mm	m2			
16b3)	b.3 en espesor promedio de 10mm	m2			
16b4)	b.4 en espesor promedio de 16mm	m2			
16b5)	b.5 es espesores promedios mayores a 20mm	m2			



JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO IV DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO IV
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.4.2
 RUTA NACIONAL N° 34
 TRAMO: Monigotes - Arrufó
 ENTRE PROGRESIVAS: 299,00 - 345,00

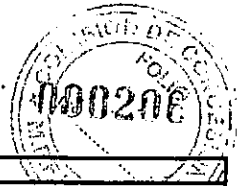
ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 4 MONTE (\$)		
17	Señalización Vertical	m2			
18	Alambrados				
18a	a. nuevos	m			
18b	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
19a	a. a reponer	m			
19b	b. nueva a proveer incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
20a	a. a reponer	m			
20b	b. nueva a proveer incluidos materiales	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m2	1.200,00	200,84	241.008,00
24	Alcantarillas				
24a	a. prolongación de existentes	m			
24b	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12,00	12.568,47	150.821,64
26	Provisión de vivienda para personal de inspección y/o supervisión	mes	12,00	3.591,00	43.092,00
27	Provisión de movilidad para personal de inspección y/o supervisión				
27a	a) Cuota mensual	mes	12,00	18.543,24	222.518,88
27b	b) Por Km	km	218.000,00	1,83	395.280,00

MPFIPyS
 91

JUAN CARLOS de GOYCOEHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO IV DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO IV
DENOMINACION DE OBRA: C 4.4.3
TRAMO: San Francisco - Devoto
ENTRE PROGRESIVAS: 131,50 - 154,00
ruta nacional N° 19

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 4	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	2.000,00		16.020,00
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media caizada				
2a	a) En 2 cm de espesor promedio	m2			
2b	b) En 3 cm de espesor promedio	m2			
2c	c) En 4 cm de espesor promedio	m2			
2d	d) En 5 cm de espesor promedio	m2			
2e	e) En 6 cm de espesor promedio	m2			
2f	f) En 7 cm de espesor promedio	m2			
2g	g) En 8 cm de espesor promedio	m2			
2h	h) En 9 cm de espesor promedio	m2			
2i	i) En 10 cm de espesor promedio	m2			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
3a	a) superficial	m3	622,50	1.496,22	781.774,95
3a1	a1) superficial con asfalto modificado	m3			
3b	b) profundo	m3			
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m3			
6	Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m3			
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m3			
7	Terraplén con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada	m3	13.500,00	29,34	396.090,00
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m3			
9	Recuperacion de banquina con material existente o con aporte de RAP	m3	840,00	72,03	60.505,20

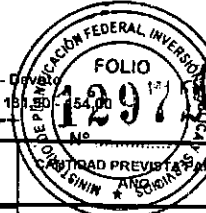


MPFIPYS
 91

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 OCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

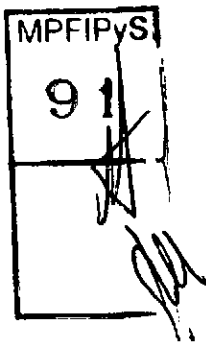
ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE RECONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO IV DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO IV
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.4.3
 RUTA NACIONAL N° 19

TRAMO: San Francisco - Dveto
 ENTRE PROGRESIVAS: 18.150 - 18.540

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL TRAMO	UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
10a	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	16426	494,04	8.114.607,00
10b	b) En 5 cm de espesor promedio	tn			
10c	c) En 6 cm de espesor promedio	tn			
10d	d) En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas.				
11a	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
11b	b) En 3 cm de espesor promedio	tn			
11c	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
11d	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigón en calzadas de pavimentos rígidos	m3			
13	Reconstrucción de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m2			
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m2	18.980,00	56,62	1.074.647,60
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m2	18.980,00	260,82	4.760.563,60
16	Señalización horizontal				
16a	a) termoplastica por pulverización	m2	10.336,00	71,56	739.844,16
16b	b) termoplastica por extrusion				
16b1	b.1 en espesor promedio de 3mm	m2	662,00	176,18	116.631,16
16b2	b.2 en espesor promedio de 5mm	m2			
16b3	b.3 en espesor promedio de 10mm	m2			
16b4	b.4 en espesor promedio de 15mm	m2			
16b5	b.5 es espesores promedios mayores a 20mm	m2			



JUAN CARLOS de GOYCOEHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

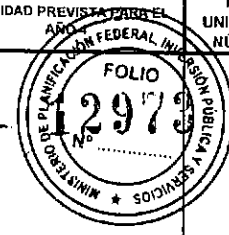
CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE RECONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO IV DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO IV
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.4.3
 RUTA NACIONAL N° 19
 TRAMO: San Francisco - Devoto
 ENTRE PROGRESIVAS: 131,50 - 154,00

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
17	Señalización Vertical	m2			
18	Alambrados				
18a	a. nuevos	m			
18b	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metalica tipo FLEX BEAM				
19a	a. a reponer	m			
19b	b. nueva a proveer incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigon tipo NEW JERSEY				
20a	a. a reponer	m			
20b	b. nueva a proveer incluidos materiales	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquinas pavimentadas	m2	8.400,00	200,84	1.687.056,00
24	Alcantarillas				
24a	a. prolongacion de existentes	m			
24b	b. demolicion de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12,00	12.568,47	150.821,64
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12,00	3.591,00	43.092,00
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
27a	a. Cuota mensual	mes	12,00	18.643,24	222.618,88
27b	b. Por Km	km	216.000,00	1,83	395.280,00



91
 MPFIPYS

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRES E TE
 CARRETERAS CENTRALES D. ARGENTINA S.A.

GORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



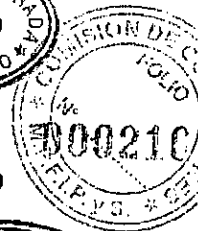
4.2.5. FORMULARIO DE COTIZACION PARA OBRAS O.R.I. CORRESPONDIENTE AL AÑO 5 (CINCO).

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCL CONSTRUCCIONES S.A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO

ANEXO III
FORMULARIO MODELO DE COTIZACION PARA OBRAS
DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (O.R.I.)
A REALIZARSE EN EL CORREDOR VIAL N°: 4 CORRESPONDIENTE AL AÑO 5



RUTAS NACIONALES N°34, N°38 y N°19
CATEGORIA SEGÚN DECRETO N° 1.295/02: II.VIALES.3.REPAVIMENTACIÓN

PRESUPUESTO TOPE OFICIAL: \$ 66.086.811,00

POSTULANTE: CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - CCI-CONSTRUCCIONES S.A. - (U.T.E.) UNION TRANSITORIA
DE EMPRESAS

FECHA 20/03/2009



ÍTEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PROPUESTA	PRECIO UNITARIO (EN PESOS)	IMPORTE (\$)
OBRAS A EJECUTAR					
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	31.280,00	7,56	236.790,30
2	Fresado promedio de crecidas, def de borde y/o media calzada				
	a) En 2 cm de espesor promedio	m2		4,46	
	b) En 3 cm de espesor promedio	m2	376.000,00	4,74	1.608.031,00
	d) En 5 cm de espesor promedio	m2	4.780,00	5,61	26.846,69
	f) En 7 cm de espesor promedio	m2		6,58	
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
	a) superficial	m3	9.024,12	1.496,22	13.502.068,83
	a1) superficial con asfalto modificado	m3		1.622,38	
	b) profundo	m3	3.171,80	2.076,46	6.583.007,46
4	Bacheo Profundo con escudo cemento o estabilizado granular	m3	2.451,09	684,62	1.678.493,82
5	Ensanche de calzada de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m3	10.474,00	470,39	4.926.864,86
6	Terrapien con compactación especial para regularización de banquetas	m3		29,34	
7	Terrapien con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada	m3	42.522,00	29,34	1.247.695,48
8	Ensanche de terrapien con compactación especial	m3	6.460,00	29,34	190.123,20
9	Recuperación de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	m3	8.400,00	72,03	605.052,00
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas	tn			
	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	18.469,00	494,04	9.124.424,76
	b) En 5 cm de espesor promedio	tn	41.882,63	601,87	21.019.635,52
	c) En 6 cm de espesor promedio	tn		502,07	
	d) En 7 cm de espesor promedio	tn		502,38	
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rígidos	m3	18,00	1.495,40	26.917,20
13	Reconstrucción de pavimentos rígidos	m2		373,84	
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón incluida base antibombeo	m2		56,62	
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m2		260,82	
16	Señalización horizontal				
	a) termoplástica por pulverización	m2	25.722,02	71,66	1.840.667,75
	b) termoplástica por extrusión				
	b.1 en espesor promedio de 3mm	m2	1.494,00	176,18	263.212,82
	b.2 en espesor promedio de 6mm	m2	912,00	266,33	233.772,96
17	Señalización Vertical	m2	200,00	1.378,41	276.682,00
18	Alambrados nuevos				
	a. nuevos	m		60,12	
	b. a renovar	m		60,12	
19	Berandós de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
	a. a reponer	m		199,20	
	b. nueva a colocar incluidos soportes	m	1.800,00	219,39	394.902,00
21	Tranqueras	u		2.700,43	
22	Garitas de estacionamiento de colectivo	u		60.139,61	
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / Banquinas pavimentadas	m2	1.800,00	200,64	361.512,00
	Alcantarillas a prolongar				
	a. prolongacion de existentes	m	16,00	8.309,45	132.951,20
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	24,00	12.568,47	301.643,28
26	Provisión de Vivienda para el personal de inspección y/o Supervisión	mes	24,00	3.591,00	86.184,00
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
	a) Cuota mensual	mes	24,00	18.543,24	445.037,76
	b) Por Km	km	432.000,00	1,83	790.560,00
28	Excavación para rectificación de desagües	m3		44,32	
29	Demolición de calzada existente	m2		28,73	
30	Suelo tratado con C.U.V. en 3,00 m de ancho y 0,30 m de espesor	m3		98,46	
31	Base de concreto asfáltico de ancho variable y 0,08 m de espesor	m2		119,92	
32	Cordón montable para isletas (s/plano DNV H-8431)	m		196,58	
33	Cordón separador (s/plano DNV H-8431)	m		196,58	
34	Cordón protector de borde de pavimento (s/plano DNV H-8431)	m		93,36	
35	Hormigón H-17	m3		1.394,80	
36	Conducto de H-21 y F=0,80m para alcantarillas transversales	m		1.310,68	
37	Conducto de H-21 y F=0,80m para alcantarillas laterales	m		1.310,68	
38	Proyecto ejecutivo para la ampliación de la capacidad de la RNN°38	QI		205.200,00	

TOTAL= 65.801.076,89

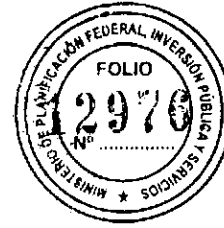
SON PESOS: SESENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL SETENTA Y SEIS CON 89/100.-

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

MPFIPYS
91

ANEXO



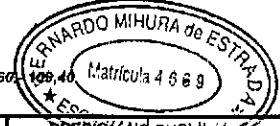
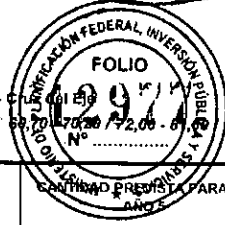
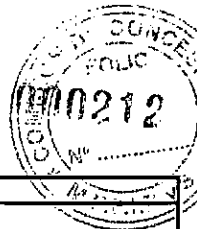
M.P.F.I.P.S.
91
[Handwritten signature]

4.2.5.1. PLANILLAS DE COTIZACION (RESPALDO).

[Handwritten signature]
CORSAN CORVIAN CONSTRUCCIONES S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

[Handwritten signature]
JUAN CARLOS de GOYGOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO



ANEXO I

OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO V DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO

CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4

OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO V

DENOMINACION DE OBRA: C 4.6.1

RUTA NACIONAL N° 38

TRAMO: Villa Giardino - CARRERA 102,60
ENTRE PROGRESIVAS: 68,70 - 70,20 / 72,00 - 81,70

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	PRECIO UNITARIO EN IMPORTE (\$)
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	2.000,00	7,51 15.020,00
2	Fresado promedio de crostas, def de borde y/o media calzada			
2a	a) En 2 cm de espesor promedio	m2		
2b	b) En 3 cm de espesor promedio	m2		
2c	c) En 4 cm de espesor promedio	m2		
2d	d) En 5 cm de espesor promedio	m2		
2e	e) En 6 cm de espesor promedio	m2		
2f	f) En 7 cm de espesor promedio	m2		
2g	g) En 8 cm de espesor promedio	m2		
2h	h) En 9 cm de espesor promedio	m2		
2i	i) En 10 cm de espesor promedio	m2		
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa			
3a	a) superficial	m3	872,70	1.496,22 1.305.751,19
3a1	a1) superficial con asfalto modificado	m3		
3b	b) profundo	m3	720,80	2.075,48 1.496.005,98
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m3		
5	Ensenche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m3	1.360,00	470,39 639.730,40
6	Terrapien con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m3		
7	Terrapién con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada	m3	15.180,00	29,34 446.381,20
8	Ensanche de terrapien con compactacion especial	m3	6.480,00	29,34 180.123,20
9	Recuperacion de banquina con material existente o con aporte de RAP	m3		

MPFIPyS

91

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO

ANEXO I

OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO V DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO

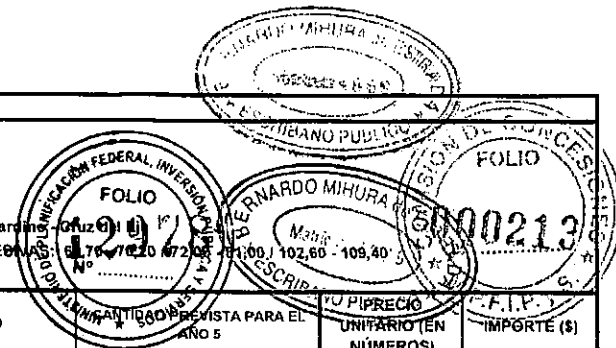
CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4

OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO V

DENOMINACION DE OBRA: C 4.5.1

RUTA NACIONAL N° 38

TRAMO: Villa Giardino - Cruz del Sur
ENTRE PROGRESOS: 676 - 702, 10 - 102, 60 - 109, 40



ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas			
10a	a) En 4 cm de espesor promedio	tn	18.469,00	9.124.424,76
10b	b) En 5 cm de espesor promedio	tn		
10c	c) En 6 cm de espesor promedio	tn		
10d	d) En 7 cm de espesor promedio	tn		
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas.			
11a	a) En 2,5 cm de espesor promedio	tn		
11b	b) En 3 cm de espesor promedio	tn		
11c	c) En 3,5 cm de espesor promedio	tn		
11d	d) En 4,0 cm de espesor promedio	tn		
12	Bacheo con hormigón en calzadas de pavimentos rígidos	m3	18,00	26.917,20
13	Reconstrucción de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m2		
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigón	m2		
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m2		
16	Señalización horizontal			
16a	a) termoplastica por pulverización	m2	14.368,00	1.027.458,48
16b	b) termoplastica por extrusion			
16b1	b.1 en espesor promedio de 3mm	m2	180,00	31.712,40
16b2	b.2 en espesor promedio de 5mm	m2		
16b3	b.3 en espesor promedio de 10mm	m2		
16b4	b.4 en espesor promedio de 15mm	m2		
16b5	b.5 espesores promedios mayores a 20mm	m2		

MPFIPyS
9

2
CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES
JUAN CARLOS de GOYCOECHA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO

MINISTERIO DE CONSTRUCCION
FOLIO
100214

ESCRIBANO PUBLICO

MINISTERIO DE VIALIDAD
CAROLINA MIHURA DE ESTRADA
Matrícula 4666

TRAMO: Villa Guadalupe - Cruz del Eje
ENTRE PROGRAMAS: 60,70 - 70,80 / 72,00 - 81,00 / 102,60 / 109,40

ANEXO I

OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO V DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO

CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4

OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO V

DENOMINACION DE OBRA: C 4.5.1

RUTA NACIONAL N° 38

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 5	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
17	Señalización Vertical	m2			
18	Alambrados				
18a	a. nuevos	m			
18b	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
19a	a. a reponer	m			
19b	b. nueva a proveer incluidos soportes	m			
20	Barandas de defensa de hormigon tipo NEW JERSEY				
20a	a. a reponer	m			
20b	b. nueva a proveer incluidos materiales	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquinas pavimentadas	m2			
24	Alcantarillas				
24a	a. prolongacion de existentes	m			
24b	b. demolicion de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes		12,00	12.668,47
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes		12,00	3.681,00
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
27a	a) Cuota mensual	mes		12,00	18.543,24
27b	b) Por Km	km		216.000,00	1,83
					160.821,64
					43.092,00
					222.518,88
					395.280,00

MPFIPyS

91

[Handwritten signature]

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CGI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS DE GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO

FOLIO
12980

BERNARDO MIHURA de ESTRADA
Matricula 4669
ESCRIBANO PUBLICO

FOLIO
000215

ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO V DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO V
DENOMINACION DE OBRA: C 4.5.2
RUTA NACIONAL N° 18
TRAMO: Emp. RNN°12 - Viale
ENTRE PROGRESIVAS: 14,55 - 60,12

BERNARDO MIHURA de ESTRADA
Matricula 4669
ESCRIBANO PUBLICO

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 6	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
1	Sellado tipo puente de grietas y fisuras	m	29.530,00	7,61	221.770,30
2	Fresado promedio de crestas, def de borde y/o media calzada				
2a	a) En 2 cm de espesor promedio	m2			
2b	b) En 3 cm de espesor promedio	m2	318.150,00	4,74	1.508.031,00
2c	c) En 4 cm de espesor promedio	m2			
2d	d) En 5 cm de espesor promedio	m2	4.708,00	5,61	26.848,59
2e	e) En 6 cm de espesor promedio	m2			
2f	f) En 7 cm de espesor promedio	m2			
2g	g) En 8 cm de espesor promedio	m2			
2h	h) En 9 cm de espesor promedio	m2			
2i	i) En 10 cm de espesor promedio	m2			
3	Bacheo con Mezcla Bituminosa				
3a	a) superficial	m3	8.151,42	1.496,22	12.196.317,63
3a1	a1) superficial con asfalto modificado	m3			
3b	b) profundo	m3	2.461,00	2.076,48	5.087.001,48
4	Bacheo Profundo con suelo cemento o estabilizado granular	m3	2.461,00	684,82	1.678.483,82
5	Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP	m3	9.114,00	470,38	4.287.134,46
6	Terraplen con compactacion especial para regularizacion de banquetas	m3			
7	Terraplén con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada	m3	27.342,00	29,34	802.214,28
8	Ensanche de terraplen con compactacion especial	m3			
9	Recuperacion de banquetas con material existente o con aporte de RAP	m3	8.400,00	72,03	605.062,00

MPFIPyS
91

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI- CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO



ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO V DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
 CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
 OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO V
 DENOMINACION DE OBRA: C 4.5.2
 RUTA NACIONAL N° 18



ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 5	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)
10	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto convencional para calzadas y banquetas				
10a)	En 4 cm de espesor promedio	tn			
10b)	En 5 cm de espesor promedio	tn	41.882,03	501,87	21.019.636,52
10c)	En 6 cm de espesor promedio	tn			
10d)	En 7 cm de espesor promedio	tn			
11	Mezcla asfáltica en caliente con asfalto modificado para calzadas y banquetas.				
11a)	En 2,5 cm de espesor promedio	tn			
11b)	En 3 cm de espesor promedio	tn			
11c)	En 3,5 cm de espesor promedio	tn			
11d)	En 4,0 cm de espesor promedio	tn			
12	Bacheo con hormigon en calzadas de pavimentos rígidos	m3			
13	Reconstrucción de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo	m2			
14	Base antibombeo para pavimentos de hormigon	m2			
15	Construcción de pavimentos de hormigón	m2			
16	Señalización horizontal				
16a)	termoplastica por pulverización	m2	11.364,02	71,56	813.209,27
16b)	termoplastica por extrusion				
16b1	b.1 en espesor promedio de 3mm	m2	1.314,00	176,18	231.600,62
16b2	b.2 en espesor promedio de 5mm	m2	912,00	256,33	233.772,96
16b3	b.3 en espesor promedio de 10mm	m2			
16b4	b.4 en espesor promedio de 16mm	m2			
16b5	b.5 en espesores promedios mayores a 20mm	m2			

MPFIPyS
 91

JUAN CARLOS de GOYCOEHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO

ANEXO I
OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO CORRESPONDIENTE AL AÑO V DEL CORREDOR IV - LISTADO ORIENTATIVO
CORREDOR VIAL NACIONAL N°: 4
OBRA PREVISTA PARA EL CORREDOR EN EL AÑO V
DENOMINACION DE OBRA: C 4.5.2

RUTA NACIONAL N° 18

TRAMO: ENTRE PROGRESIVAS: 14.55 - 68.22

FECHA: 12/06/12

FOLIO: 12989

ESCRIBANO PUBLICO

ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	CANTIDAD PREVISTA PARA EL AÑO 5	PRECIO UNITARIO (EN NÚMEROS)	IMPORTE (\$)	
17	Señalización Vertical	m2	200,00	1.378,41	275.682,00
18	Alambrados				
18a	a. nuevos	m			
18b	b. a renovar	m			
19	Barandas de defensa metálica tipo FLEX BEAM				
19a	a. a reponer	m			
19b	b. nueva a proveer incluidos soportes	m	1.800,00	219,39	394.902,00
20	Barandas de defensa de hormigón tipo NEW JERSEY				
20a	a. a reponer	m			
20b	b. nueva a proveer incluidos materiales	m			
21	Tranqueras	u			
22	Garitas de estacionamiento de colectivos	u			
23	Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas	m2	1.800,00	200,84	361.512,00
24	Alcánterillas				
24a	a. prolongación de existentes	m	16,00	8.309,46	132.951,20
24b	b. demolición de existentes	m			
25	Provisión de oficina y equipamientos	mes	12,00	12.568,47	160.821,64
26	Provisión de Vivienda para personal de Inspección y/o Supervisión	mes	12,00	3.591,00	43.092,00
27	Provisión de Movilidad para personal de Inspección y/o Supervisión				
27a	a) Cuota mensual	mes	12,00	18.543,24	222.518,88
27b	b) Por Km	km	216.000,00	1,83	396.280,00

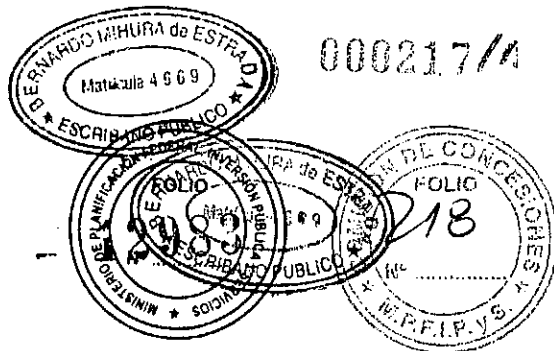
MPFIPyS

9

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CCRSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 COI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO



MPFIPyS
9
<i>[Handwritten signature]</i>

4.2.7. ANALISIS DE PRECIOS DE OBRAS ORI.

[Handwritten signature]
CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

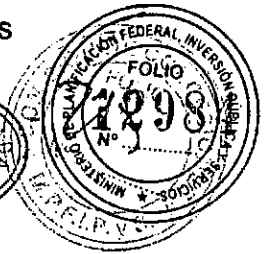
[Handwritten signature]
JUAN CARLOS de BOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO



800218

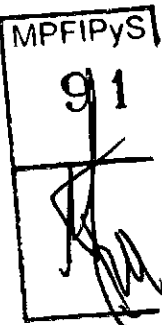
MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL, INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS
CORREDORES VIALES NACIONALES
Corredor Vial N°4-Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



CALCULO DEL COEFICIENTE RESUMEN (CR)

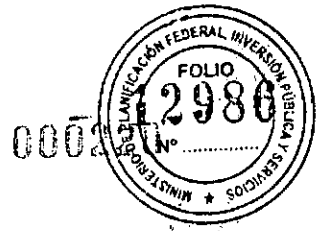
Costo Directo	(X)	1,0000
Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	25,00% de (X)	0,2500
	(P)	1,2500
Beneficio	10,00% de (P)	0,1250
Sub total	(Q)	1,3750
Gastos Financieros	3,00% de (Q)	0,0413
Sub total	(S)	1,4163
I.V.A.	21,00% % de (S)	0,2974
COEFICIENTE RESUMEN (CR) =		1,7137

COEFICIENTE RESUMEN ADOPTADO = 1,7100



CORSAN CDRVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CAJETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.



ITEM N°
2a

Fresado promedio de crestas, def. bordes y/o media calzada - En 2 cm. de esp. promedio

Unidad: m2

A) MATERIALES:

		Cantidad	P.U.	U.	Total
M506	Punta p/fresadora	0.014333	5.87	u	0.08 \$/ m2

COSTO UNITARIO DE LOS MATERIALES: 0.08 \$/ m2

B) EQUIPOS

CANT.	EQUIPO	POTENCIA		VALOR
E83 1.00	Fresadora WIRTGEN 2000	398.00	HP	1,272,390.00 \$
E17 2.00	Fusor de juntas con lanza térmica	200.00	HP	306,800.00 \$
E27 1.00	Camión taller móvil	130.00	HP	219,000.00 \$
E18 1.00	Camión regador 10 m3	100.00	HP	204,400.00 \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
		828.00	HP	2,002,390.00 \$

Rendimiento: R= 3200.00 m2 /dia

Amortizacion e intereses (A e I):

\$	2002390.00 x	8 Hs/dia	2002390.00 x	0.12	/año x	8 hs/dia	=	2,082.49 \$/dia
		10000 Hs			2 x	2000 hs/año		

Reparaciones y Respuestos (R y R): 80.00 % (amortizacion): = 1,281.53 \$/dia

Combustibles (C): 0.125 L/HP.h x 828.00 HP x 8 Hs/dia x 2.06 \$/l = 1,705.68 \$/dia

Lubricantes (L): 30.00 % (combustible): = 511.70 \$/dia

C) JORNALES

				\$/h=	\$/dia	\$/ m2
Mano de Obra (M de O):						
Maquinista	x	8 Hs/dia	x			
Oficial especializ.	2.00	x 8 Hs/dia	x	42.13	674.02	0.21
Oficiales	2.00	x 8 Hs/dia	x	35.16	562.54	0.18
Oficial Chofer	x	8 Hs/dia	x			
Ayudante	4.00	x 8 Hs/dia	x	22.35	715.33	0.22
				(M de O):	1951.89	0.61
				% de (M de O):	1951.89	
						= 1,951.89 \$/dia

TOTAL MANO DE OBRA = 1,951.89 \$/dia

COSTO DIARIO: (A e I) + (R y R) + (C) + (L) + (M de O) = 7,533.29 \$/dia

COSTO UNITARIO EJECUCION: (CD)/(R) = 2.35 \$/ m2

E) COSTO DIRECTO 2.35 \$/ m2 + 0.08 \$/ m2 = 2.43 \$/ m2

F) PRECIO UNITARIO TOTAL 2.43 \$/ m2 x 1.7100 = 4.16 \$/ m2

MPFIPyS
91

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

JUAN C-HLOS DE GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO

MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL, INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS
CORREDORES VIALES NACIONALES
Corredor Vial N°4-Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



ITEM N°
5

Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RA

Unidad: m3

A) MATERIALES:

		Cuántia	P.U.	U.	Total
M20	Arena gruesa	1,150000		62,61 ton	72,00 \$/ m3
M07	Piedra partida 6/25	0,230000		122,52 ton	28,18 \$/ m3
M24	Arena de Trituración 0/6	0,460000		109,13 ton	50,20 \$/ m3
M33	Emulsión asfáltica EM1	0,006000		1.532,60 ton	9,20 \$/ m3
					\$/ m3
					\$/ m3
					\$/ m3
					\$/ m3
					\$/ m3
					\$/ m3
					\$/ m3

COSTO UNITARIO DE LOS MATERIALES: 159,58 \$/ m3

B) EQUIPOS

	CANT.	EQUIPO	POTENCIA		VALOR
E86	1,00	Rodillo neumático CAT PF-300	125,00	HP	310.980,00 \$
E4800	1,00	Distribuidora de áridos Voëge Super 1E	110,00	HP	438.000,00 \$
E17	8,00	Camión volcador 10 tn	600,00	HP	919.800,00 \$
E11	1,00	Compactador vibratorio CAT CP-533 C	150,00	HP	434.350,00 \$
E18	1,00	Camión regador 10 m3	100,00	HP	204.400,00 \$
E80	0,80	Motoniveladora CAT 140 G	120,00	HP	423.400,00 \$
E31	0,40	Cargadora 950 F	64,00	HP	221.920,00 \$
E58	0,40	Retroexc.-cargadora CAT 416	28,00	HP	75.666,00 \$
E13	0,20	Retroexcavadora CAT 322	33,60	HP	172.280,00 \$
E08	1,00	Tractor Deutz A-130 130 HP	130,00	HP	182.500,00 \$
E44	1,00	Resira pesada Rome		HP	21.900,00 \$
E24	0,40	Camión distribuidor de asfalto	69,60	HP	122.840,00 \$
E40	0,40	Tractor Fiat 800 80 hp	32,00	HP	26.280,00 \$
E81	0,40	Barredora-sopladora		HP	21.900,00 \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
			1562,20	HP	3.576.016,00 \$

Rendimiento: R= 135,00 m3 /dia

Amortizacion e intereses (A e I):

$$\frac{\$ 3576016,00 \times 8 \text{ Hs/dia}}{10000 \text{ Hs}} + \frac{\$ 3576016,00 \times 0,12}{2 \times 2000 \text{ hs/año}} = 3.719,06 \text{ \$/dia}$$

Reparaciones y Respuestos (R y R): 80,00 % (amortizacion): = 2.288,65 \$/dia

Combustibles (C): 0,125 L/HP.h x 1562,20 HP x 6 Hs/dia x 2,06 \$/l = 3.218,13 \$/dia

Lubricantes (L): 30,00 % (combustible): = 965,44 \$/dia

C) JORNALES

MPPF	Posto de Obra (M de O):					
	Madrinista	x	8 Hs/dia	x	44,01 \$/h=	\$/dia
	Oficial especializ.	7,00	x 8 Hs/dia	x	42,13 \$/h=	2359,08 \$/dia
	Oficiales	7,00	x 8 Hs/dia	x	35,16 \$/h=	1988,90 \$/dia
	Oficial Chofer	x	x 8 Hs/dia	x	\$/h=	\$/dia
	Ayudante	6,00	x 8 Hs/dia	x	22,35 \$/h=	1073,00 \$/dia
					(M de O):	5400,98 \$/dia
	Vigilancia:			% de (M de O):		40,00 \$/ m3
					5400,98 \$/dia	= 5.400,98 \$/dia

TOTAL MANO DE OBRA = 5.400,98 \$/dia

COSTO DIARIO: (A e I) + (R y R) + (C) + (L) + (M de O) = 15.592,28 \$/dia

COSTO UNITARIO EJECUCION: (CD)/(R) = 115,50 \$/ m3

E) COSTO DIRECTO 115,50 \$/ m3 + 159,58 \$/ m3 = 275,080 \$/ m3

F) PRECIO UNITARIO TOTAL 275,08 \$/ m3 x 1,7100 = 470,39 \$/ m3

CORSA CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS

JUAN CARLOS de BOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO

MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL, INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS
CORREDORES VIALES NACIONALES
Corredor Vial N°4-Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



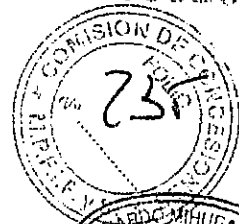
ITEM N°
10b

Mezcla asfáltica en caliente con asf.convenccional p/calzadas y banquetas-En 5 cm.de esp.prom.

Unidad: tn

A) MATERIALES:

	Cantidad	P.U.	U.	Total
M11	Mezcla 70/30	5,760000	1,97 ll	11,35 \$/ tn
M17	GasOil	1,900000	2,06 ll	3,91 \$/ tn
M04	Asfalto 50/60	0,050000	1.627,36 ton	81,37 \$/ tn
M70	Piedra partida 6/20	0,480000	125,61 ton	60,29 \$/ tn
M24	Arena de trituración 0/6	0,380000	109,13 ton	41,47 \$/ tn
M43	Arena especial MF>1.7	0,070000	53,34 ton	3,73 \$/ tn
M26	Filler	0,020000	285,26 ton	5,71 \$/ tn
M33	Emulsión asfáltica EM1	0,004167	1.532,60 ton	6,39 \$/ tn



COSTO UNITARIO DE LOS MATERIALES: 214,22 \$/ tn

B) EQUIPOS

CANT.	EQUIPO	POTENCIA	HP	VALOR
E26	1,00 Planta asfáltica 100 t/h		HP	2.883.500,00 \$
E76	1,00 Grupo electrógeno 344 Kva	360,00	HP	335.800,00 \$
E31	1,00 Cargadora 950 F	160,00	HP	554.800,00 \$
E17	7,00 Camión volcador 10 tn	700,00	HP	1.073.100,00 \$
E55	1,00 Terminadora de asfalto	106,00	HP	432.525,00 \$
E57	2,00 Rodillo vibrador MARINI 100-VS2	192,00	HP	773.800,00 \$
E66	1,00 Rodillo neumático CAT PF-300	125,00	HP	310.980,00 \$
E18	1,00 Camión regador 10 m3	100,00	HP	204.400,00 \$
E24	1,00 Camión distribuidor de asfalto	174,00	HP	306.600,00 \$
E81	1,00 Barredora-sopladora		HP	54.750,00 \$
E40	1,00 Tractor Fiat 800 80 hp	80,00	HP	65.700,00 \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
			HP	- \$
		1997,00	HP	6.995.955,00 \$

Rendimiento: R= 300,00 tn /día

Amortizacion e Intereses (A e I):

$$\$ \frac{6995955,00 \times 8 \text{ Hs/día}}{10000 \text{ Hs}} + \frac{6995955,00 \times 0,12}{2 \times 2000 \text{ hs/año}} = 7.275,79 \text{ $/día}$$

Reparaciones y Respuestos (R y R): 80,00 % (amortizacion): = 4.477,41 \$/día

Combustibles (C): 0,125 L/HP.h x 1997,00 HP x 8 Hs/día x 2,06 \$/l = 4.113,82 \$/día

Lubricantes (L): 30,00 % (combustible): = 1.234,15 \$/día

MPPFIPYS
91

Descripción	CANT.	U.	Valor
Mano de Obra (M de O):			
Maquinista	x	8 Hs/día	44,01 \$/h = \$/día
Oficial especializ.	7,00 x	8 Hs/día	42,13 \$/h = 2359,08 \$/día
Oficiales	9,00 x	8 Hs/día	35,16 \$/h = 2531,45 \$/día
Oficial Chofer	x	8 Hs/día	\$/h = \$/día
Audante	10,00 x	8 Hs/día	22,35 \$/h = 1788,34 \$/día
(M de O):			6678,87 \$/día
Vigilancia:		% de (M de O):	6678,87 \$/día
			= 6.678,87 \$/día

D) TOTAL MANO DE OBRA = 6.678,87 \$/día

COSTO DIARIO: (A e I) + (R y R) + (C) + (L) + (M de O) = 23.780,04 \$/día

COSTO UNITARIO EJECUCION: (CD)/(R) = 79,27 \$/ tn

E) COSTO DIRECTO 79,27 \$/ tn + 214,22 \$/ tn = 293,49 \$/ tn

F) PRECIO UNITARIO TOTAL 293,49 \$/ tn x 1,7100 = 501,87 \$/ tn

CORVAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOEHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL, INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y SERVICIOS
CORREDORES VIALES NACIONALES

ANEXO

Corredor Vial N°4-Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



000237



ITEM N°
12
Bacheo con hormigón en calzadas de pavimentos rígidos

Unidad: m3

A) MATERIALES:

		Cantidad	P.U.	U.	Total	
M86	Disco de aserrado	0.036000	612.00	u	22.03	\$/ m3
M1040	Punta p/martillo	0.955500	9.12	u	8.71	\$/ m3
M14	Cemento normal a granel	0.550000	348.84	ton	191.86	\$/ m3
M20	Arena gruesa	0.966000	62.61	ton	60.48	\$/ m3
M70	Piedra partida 6/20	0.700000	125.61	ton	87.93	\$/ m3
M03	Piedra partida 20/30	0.300000	120.46	ton	36.14	\$/ m3
M701	Piedra partida 30/50	0.200000	119.43	ton	23.89	\$/ m3
M910	Molde metálico para calzada	0.054000	85.00	m	4.59	\$/ m3
M840	Clavo moldes	0.413330	3.23	u	1.34	\$/ m3
M810	Antisol	0.870000	3.50	lt	3.05	\$/ m3
M800	Pasador	6.800000	11.46	u	77.93	\$/ m3
M890	Barra de unión	1.120000	2.34	u	2.62	\$/ m3
COSTO UNITARIO DE LOS MATERIALES:					520.57	\$/ m3

B) EQUIPOS

	CANT.	EQUIPO	POTENCIA		VALOR	
E01	1.00	Aserradora de juntas	70.00	HP	29,200.00	\$
E16	1.00	Camión regador 10 m3	100.00	HP	204,400.00	\$
E78	1.00	Compresor 7 m3	70.00	HP	62,780.00	\$
E56	1.00	Retroexc.-cargadora CAT 416	70.00	HP	189,165.00	\$
E17	2.00	Camión volcador 10 tn	200.00	HP	306,600.00	\$
E62	1.00	Grupo electrógeno 75HP	75.00	HP	91,250.00	\$
E54	1.00	Hormigonera electr. 250 lt		HP	5,840.00	\$
E22	1.00	Planta de hormigón Indumix 60 m3/h		HP	237,250.00	\$
E31	1.00	Cargadora 950 F	180.00	HP	554,800.00	\$
E09	2.00	Camión Mixer 7 m3 M.Benz 1517	290.00	HP	693,500.00	\$
E37	1.00	Regla vibradora	25.00	HP	18,250.00	\$
E303	11.00	Equipo rociador y de curado		HP	401,500.00	\$
				HP	-	\$
				HP	-	\$
				HP	-	\$
				HP	-	\$
				HP	-	\$
				HP	-	\$
				HP	-	\$
				HP	-	\$
				HP	-	\$
				HP	-	\$
				HP	-	\$
			<u>1060.00</u>	HP	<u>2,794,535.00</u>	\$

Rendimiento: R= 32.00 m3 /dia

Amortización e intereses (A e I):

$$\frac{\$ 2794535.00 \times 8 \text{ Hs/dia}}{10000 \text{ Hs}} + \frac{2794535.00 \times 0.12}{2 \times 2000 \text{ hs/año}} = 2,806.32 \text{ \$/dia}$$

Reparaciones y Respuestos (R y R): 80.00 % (amortizacion): = 1,788.50 \\$/dia

Combustibles (C): 0.125 L/HP.h x 1080.00 HP x 8 Hs/dia x 2.06 \\$/l = 2,183.60 \\$/dia

Lubricantes (L): 30.00 % (combustible): = 655.08 \\$/dia

C) JORNALES

Mano de Obra (M de O):							
Maquinista	x	8 Hs/dia	x	\\$/h=	\\$/dia		\\$/ m3
Oficial especializ.	2.00	x	8 Hs/dia	x	42.13 \\$/h=	674.02 \\$/dia	21.08 \\$/ m3
Oficiales	6.00	x	8 Hs/dia	x	35.18 \\$/h=	1687.63 \\$/dia	52.74 \\$/ m3
Oficial Chofer	x	8 Hs/dia	x	\\$/h=	\\$/dia		\\$/ m3
Ayudante	8.00	x	8 Hs/dia	x	22.35 \\$/h=	1430.67 \\$/dia	44.71 \\$/ m3
				(M de O):	<u>3792.32</u>	<u>\\$/dia</u>	<u>118.51 \\$/ m3</u>
Vigilancia:				% de (M de O):	<u>3792.32</u>	<u>\\$/dia</u>	= 3,792.32 \\$/dia

D) TOTAL MANO DE OBRA = 3,792.32 \\$/dia

COSTO DIARIO: (A e I) + (R y R) + (C) + (L) + (M de O) = 11,325.82 \\$/dia

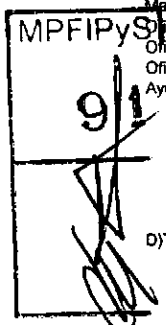
COSTO UNITARIO EJECUCION: (CD)/(R) = 353.93 \\$/ m3

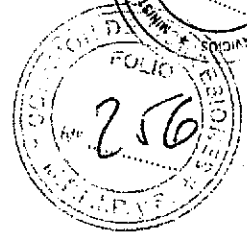
E) COSTO DIRECTO 353.93 \\$/ m3 + 520.57 \\$/ m3 = 874.50 \\$/ m3

F) PRECIO UNITARIO TOTAL 874.50 \\$/ m3 x 1.7100 = 1,495.40 \\$/ m3

CORSAN CORVAN CONSTRUCCION S.A.
CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.





ITEM N° 27b
Provisión de Movilidad para personal de Inspección o Supervisión- Por Km

Unidad: Km

A) MATERIALES:

Cuanfía	P.U.	U.	Total	
				\$/ Km
				\$/ Km
				\$/ Km
				\$/ Km
				\$/ Km
				\$/ Km
				\$/ Km
				\$/ Km
				\$/ Km
				\$/ Km
				\$/ Km
				\$/ Km
				\$/ Km
				\$/ Km
				\$/ Km
				\$/ Km
				\$/ Km
				\$/ Km
				\$/ Km
				\$/ Km
				\$/ Km
				\$/ Km

COSTO UNITARIO DE LOS MATERIALES:

B) EQUIPOS

EPO	CANT.	EQUIPO	POTENCIA	HP	VALOR
	1.00	Camioneta 3000 cc	100.00	HP	81,030.00 \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
				HP	- \$
			100.00	HP	81,030.00 \$

Rendimiento: R= 300.00 Km /dia

Amortizacion e Intereses (A e I):

\$	81030.00 x	8 Hs/dia	10000 Hs	+	81030.00 x	0.12	/año x	8 hs/dia	=	\$/dia
							2 x	2000 hs/año		
Reparaciones y Respuestos (R y R):		80.00 % (amortizacion):								51.86 \$/dia
Combustibles (C):	0.125 L/HP.hx	100.00 HP x	8 Hs/día	x	2.06 \$/l					206.00 \$/dia
Lubricantes (L):		30.00 % (combustible):								61.80 \$/dia
C) JORNALES										
Mano de Obra (M de O):										
Maquinista	x	8 Hs/dia	x		\$/h=					\$/ Km
Oficial especializ.	x	8 Hs/dia	x		42.13 \$/h=					\$/ Km
Oficiales	x	8 Hs/dia	x		35.16 \$/h=					\$/ Km
Oficial Chofer	x	8 Hs/dia	x		\$/h=					\$/ Km
Ayudante	x	8 Hs/dia	x		22.35 \$/h=					\$/ Km
					(M de O):					\$/dia
Vigilancia:					% de (M de O):					\$/dia
										\$/dia

D) TOTAL MANO DE OBRA

COSTO DIARIO: (R y R) + (C) + (L) + (M de O) = 319.66 \$/dia

COSTO UNITARIO EJECUCION: (CD)/(R) = 1.07 \$/ Km

E) COSTO DIRECTO

1.07 \$/ Km + \$/ Km = 1.070 \$/ Km

F) PRECIO UNITARIO TOTAL

1.07 \$/ Km x 1.7100 = 1.83 \$/ Km

MPPFIPYSI
9

COBSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO



00026

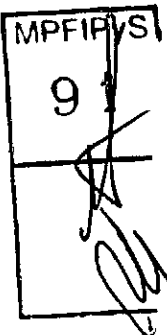
MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL, INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS CORREDORES VIALES NACIONALES Corredor Vial N°4-Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



MATERIAL

Piedra Partida 6-12

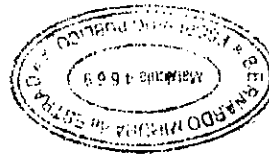
Unidad:		tn	
Cuántia		C.U.	
Costo sobre camión / vagón en origen		41.00 \$/	tn
Transporte		0.00 \$/	tn
Incidencia p/peaje, balsa, túnel		0.00 \$/	tn
Incidencia por manipuleo		<u>0.00 \$/</u>	tn
		41.00 \$/	tn
Desperdicio	3%	<u>1.23 \$/</u>	tn
Costo Unitario		42.23 \$/	tn



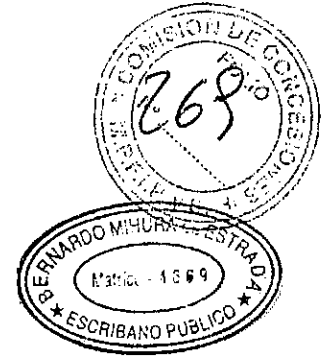
CORSAN CORVAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CAMPERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO



MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL, INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS CORREDORES VIALES NACIONALES Corredor Vial N°4-Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



MATERIAL

Piedra 6-25

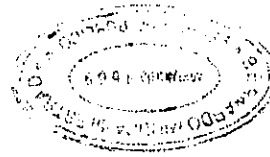
Unidad:		tn	
Cuántia		C.U.	
Costo sobre camión / vagón en origen		34.00 \$/	tn
Transporte		0.00 \$/	tn
Incidencia p/peaje, balsa, túnel		0.00 \$/	tn
Incidencia por manipuleo		0.00 \$/	tn
		<hr/>	
		34.00 \$/	tn
Desperdicio	3%	1.02 \$/	tn
		<hr/>	
Costo Unitario		35.02 \$/	tn

MPFIPyS
9

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA - S.A.

ANEXO

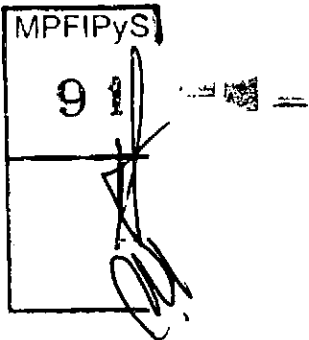


MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL, INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS CORREDORES VIALES NACIONALES Corredor Vial N°4-Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)

MATERIAL

Piedra partida 6-20

Unidad:		tn	
Cuantía		C.U.	
Costo sobre camión / vagón en origen		37.00 \$/	tn
Transporte		0.00 \$/	tn
Incidencia p/peaje, balsa, túnel		0.00 \$/	tn
Incidencia por manipuleo		<u>0.00 \$/</u>	tn
		37.00 \$/	tn
Desperdicio	3%	<u>1.11 \$/</u>	tn
Costo Unitario		38.11 \$/	tn



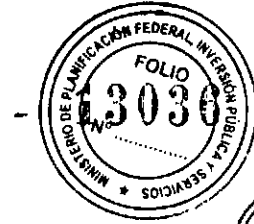
CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCT-CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS G. GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO

000270

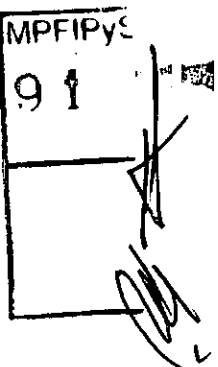
MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL, INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS
CORREDORES VIALES NACIONALES
Corredor Vial N°4-Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



MATERIAL

Piedra partida 20-30

Unidad:		tn	
Cuantía		C.U.	
Costo sobre camión / vagón en origen		32.00 \$/	tn
Transporte		0.00 \$/	tn
Incidencia p/peaje, balsa, túnel		0.00 \$/	tn
Incidencia por manipuleo		0.00 \$/	tn
		<hr/>	
		32.00 \$/	tn
Desperdicio	3%	0.96 \$/	tn
		<hr/>	
Costo Unitario		32.96 \$/	tn

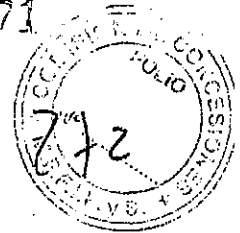


CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI-CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO

MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL, INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS 680271
CORREDORES VIALES NACIONALES
Corredor Vial N°4-Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



MATERIAL

Arena de trituración 0-6

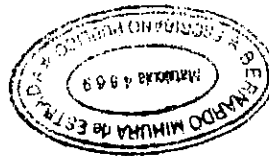
Unidad:		tn	
Cuantía		C.U.	
Costo sobre camión / vagón en origen		21.00 \$/	tn
Transporte		0.00 \$/	tn
Incidencia p/peaje, balsa, túnel		0.00 \$/	tn
Incidencia por manipuleo		0.00 \$/	tn
		21.00 \$/	tn
Desperdicio	3%	0.63 \$/	tn
Costo Unitario		21.63 \$/	tn

MPFIPyS
91

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

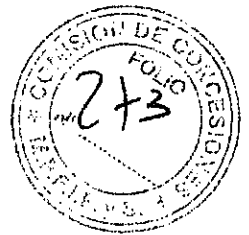
JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO



000272

**MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL, INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS
CORREDORES VIALES NACIONALES
Corredor Vial N°4-Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)**



MATERIAL

Piedra Partida 30-50

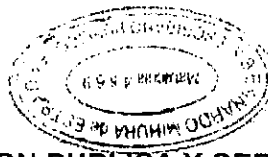
Unidad:		tn	
	Cuantía	C.U.	
	Costo sobre camión / vagón en origen	31.00 \$/	tn
	Transporte	0.00 \$/	tn
	Incidencia p/peaje, balsa, túnel	0.00 \$/	tn
	Incidencia por manipuleo	0.00 \$/	tn
		<hr/>	
		31.00 \$/	tn
	Desperdicio 3%	0.93 \$/	tn
	Costo Unitario	31.93 \$/	tn

MPFIPyS
91
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

[Handwritten signature]
 JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO



000273

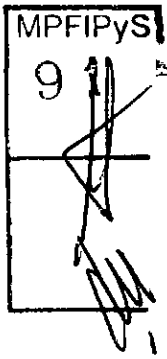
MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL, INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS
CORREDORES VIALES NACIONALES
Corredor Vial N°4-Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



MATERIAL

Piedra Partida 12-20

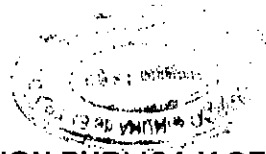
Unidad:		tn	
Cuántia		C.U.	
Costo sobre camión / vagón en origen		44.00 \$/	tn
Transporte		0.00 \$/	tn
Incidencia p/peaje, balsa, túnel		0.00 \$/	tn
Incidencia por manipuleo		<u>0.00 \$/</u>	tn
		44.00 \$/	tn
Desperdicio	3%	<u>1.32 \$/</u>	tn
Costo Unitario		45.32 \$/	tn



CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI-CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

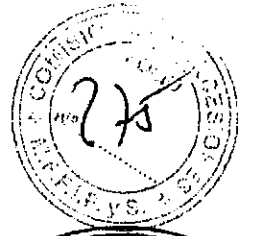
ANEXO



000274

MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL, INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS CORREDORES VIALES NACIONALES

Corredor Vial N°4-Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORD)



MATERIAL

Arena de Trituracion 0-4

Unidad:		tn
Cuantía	C.U.	
Costo sobre camión / vagón en origen	28.00 \$/	tn
Transporte	0.00 \$/	tn
Incidencia p/peaje, balsa, túnel	0.00 \$/	tn
Incidencia por manipuleo	0.00 \$/	tn
	<hr/>	
	28.00 \$/	tn
Desperdicio	3% <u>0.84 \$/</u>	tn
Costo Unitario	28.84 \$/	tn

MPPiPyS
9

CORSA CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO

MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL, INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS
 CORREDORES VIALES NACIONALES
 Corredor Vial N°4-Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



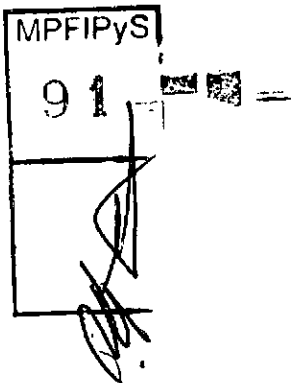
000275



MATERIAL

Arena especial Mf>1,7

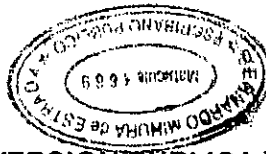
Unidad:		tn	
	Quantía	C.U.	
	Costo sobre camión / vagón en origen	18.00 \$/	tn
	Transporte	0.00 \$/	tn
	Incidencia p/peaje, balsa, túnel	0.00 \$/	tn
	Incidencia por manipuleo	<u>0.00 \$/</u>	tn
		18.00 \$/	tn
	Desperdicio 3%	<u>0.54 \$/</u>	tn
	Costo Unitario	18.54 \$/	tn



CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOEHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO



000276

MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL, INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS CORREDORES VIALES NACIONALES

Corredor Vial N°4-Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



MATERIAL

Arena gruesa

Unidad:		tn	
Cuántia		C.U.	
Costo sobre camión / vagón en origen		27.00 \$/	tn
Transporte		0.00 \$/	tn
Incidencia p/peaje, balsa, túnel		0.00 \$/	tn
Incidencia por manipuleo		<u>0.00 \$/</u>	tn
		27.00 \$/	tn
Desperdicio	3%	<u>0.81 \$/</u>	tn
Costo Unitario		27.81 \$/	tn

MPFIPyS
91

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.