

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: C.41.1.10 Unidad: ml Precio Unitario: \$17,564
Designación: Sellado tipo puente de grietas y fisuras Cantidad: 1.500,000 Precio Total N°: \$26,346,000
Rendimiento: 413,4 ml/día

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-K0010701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm	1	90	\$ 81.200
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T	0,3	66	\$ 132.000
E-Q40F1000	EQUIPO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS	1	51	\$ 127.600
SubTotal:		207		\$ 340.800

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$408,960

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$408,960 = \$204,480

Combustibles:
Gas oil: 0,11 I/HPx 207 x 8 h/d x 2,9 = \$528,264

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$528,264

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	3	\$278,700	\$836,100
A-C3	OFICIAL	1	\$323,400	\$323,400
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	1	\$496,900	\$496,900
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:				\$2.035,400

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$2.035,400 \$40,708

Costo diario de la Mano de Obra: = \$2.076,108

COSTO DIARIO: = \$3.291,769

Costo por: ml \$3.291,769 \$7,963
413,4

Pérdidas: 0,00% de Costo \$7,963 Total 1)= \$7,963

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-CEPA04	ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS	Tn	0,00030000	\$2.227,000	\$0,668
M-CILINGAS	CILINDRO DE GAS 45 Kg	Un	0,00150000	\$393,750	\$0,591
M-GAS	GAS LICUADO 45 Kg-RECARGA	Un	0,00037500	\$62,370	\$0,023
M-MANAMIAN	MANGUERA DE AMIANTO	m	0,00150000	\$124,950	\$0,187
SubTotal:					\$1,469

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$9,432

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$3,301

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$12,733

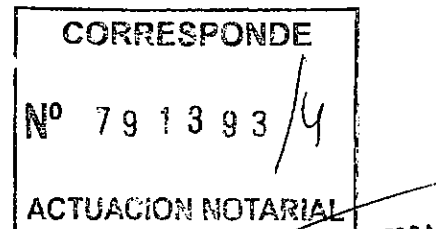
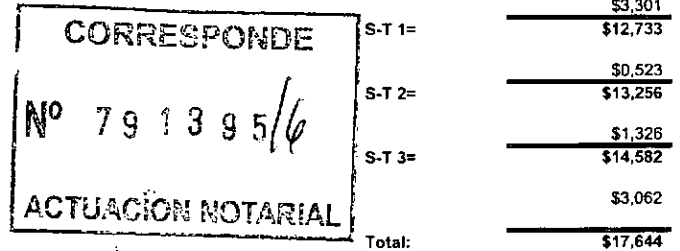
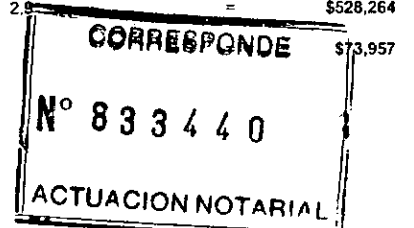
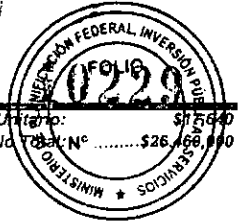
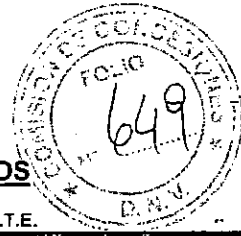
-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$0,523

Total: \$13,256

Total: \$14,582

Total: \$3,062

PRECIO UNITARIO ADOPTADO \$17,64



MPFIPYS ERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
MENDOZA

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

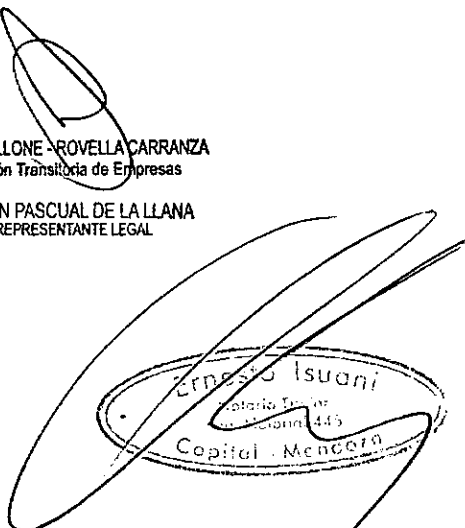
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTOVIA S.S. A. ESTANDES S.A.

Ing. Tito Biagini
Presidente

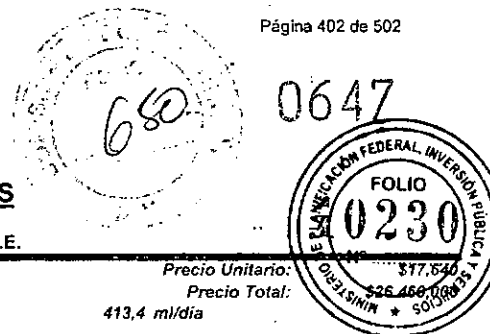
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Berté
Representante Legal



CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: C.41.1.11 Unidad: ml
Designación: Sellado tipo puente de grietas y fisuras Cantidad: 1.500,000
Rendimiento: 413,4 ml/día

Precio Unitario: \$17,540
Precio Total: \$26.460,000

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-K0010701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm	1	90	\$ 81.200
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T	0,3	66	\$ 132.000
E-Q40F1000	EQUIPO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS	1	51	\$ 127.600
SubTotal:		207		\$ 340.800

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$408,960

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$408,960 = \$204,480

Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/HPx 207 x 8 h/d x = \$528,264

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$528,264 = \$73,957

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	3	\$278,700	\$836,100
A-C3	OFICIAL	1	\$323,400	\$323,400
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	1	\$496,900	\$496,900
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:			\$2.035,400	\$2.035,400

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$2.035,400 = \$40,708

Costo diario de la Mano de Obra: = \$2.076,108

COSTO DIARIO: = \$3.291,769

Costo por: ml \$3.291,769 = \$7,963
413,4

Pérdidas: 0,00% de Costo \$7,963 Total 1) = \$7,963

Código	Designación	Unidad Medida	Cantidad	Costo Unitario	Subtotales
M-CEPA04	ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS	Tn	0,00030000	\$2.227,000	\$0,668
M-CILINGAS	CILINDRO DE GAS 45 Kg	Un	0,00150000	\$393,750	\$0,591
M-GAS	GAS LICUADO 45 Kg-RECARGA	Un	0,00037500	\$62,370	\$0,023
M-MANAMIAN	MANGUERA DE AMIANTO	m	0,00150000	\$124,950	\$0,187
SubTotal:					\$1,469

CN = \$9,432

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$3,301

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$12,733

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$0,523

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$13,256

Total: \$14,582

PRECIO UNITARIO ADOPTADO \$3,062

Total: \$17,644

\$17,64

CORRESPONDE

N° 791393/4

ACTUACION NOTARIAL

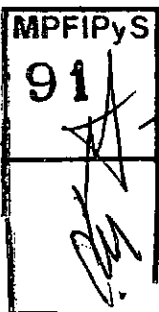
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIEROS S.A. DE LOS ANDES S.A.

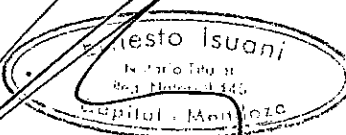
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Berli
Representante Legal



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
MENDOZA



CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

0648

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: C.41.1.12 Unidad: ml
Designación: Sellado tipo puente de grietas y fisuras Cantidad: 1.500,000
Precio Unitario: \$27.640
Precio Total: \$41,460,000
Rendimiento: 413,4 ml/m²

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-K0010701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm	1	90	\$ 81.200
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T	0,3	66	\$ 132.000
E-Q40F1000	EQUIPO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS	1	51	\$ 127.600
SubTotal:		207		\$ 340.800

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$408,960

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$408,960 = \$204,480

Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/HPx 207 x 8 h/d x 2,0 = \$528,264

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$528,264 = \$73,957

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	3	\$278,700	\$836,100
A-C3	OFICIAL	1	\$323,400	\$323,400
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	1	\$496,900	\$496,900
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:				\$2.035,400

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$2.035,400 = \$40,708

Costo diario de la Mano de Obra: = \$2.076,108

COSTO DIARIO: = \$3.291,769

Costo por: ml \$3.291,769 = \$7,963
413,4

Pérdidas: 0,00% de Costo \$7,963 Total 1) = \$7,963

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-CEPA04	ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS	Tn	0,00030000	\$2.227,000	\$0,668
M-CILINGAS	CILINDRO DE GAS 45 Kg	Un	0,00150000	\$393,750	\$0,591
M-GAS	GAS LICUADO 45 Kg-RECARGA	Un	0,00037500	\$62,370	\$0,023
M-MANAMIAN	MANGUERA DE AMIANTO	m	0,00150000	\$124,950	\$0,187
SubTotal:					\$1,469

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$9,432

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$3,301

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$12,733

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$0,523

Total: \$13,256

Total: \$14,582

Total: \$3,062

Total: \$17,644

\$ 17,64

CORRESPONDE
N° 791395/1
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 1005 - MENDEZA
91

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

Empresario Insuani
Calle 1005 - Mendeza

AUTOVIA BS. AS. - LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berri
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: C.41.1.14 Unidad: ml
Designación: Sellado tipo puente de grietas y fisuras Cantidad: 1.500,000
Rendimiento: 413,4 ml/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-K0010701	MOTOCOMPRESOR	7 m3/min-250 cfm	1	90	\$ 81.200
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA	S/CAMION 6 T	0,3	66	\$ 132.000
E-Q40F1000	EQUIPO DE TRATAMIENTO	DE JUNTAS	1	51	\$ 127.600
SubTotal:			207		\$ 340.800

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a}) = 408,960$

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$408,960 = \$204,480

Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/HP x 207 x 8 h/d x 2,9 = \$528,264

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$528,264 = \$73,957

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		3	\$278,700	\$836,100
A-C3	OFICIAL		1	\$323,400	\$323,400
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		1	\$496,900	\$496,900
A-C8CA	CHOFER		1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:					\$2.035,400

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$2.035,400 = \$40,708
Costo diario de la Mano de Obra: \$2.076,108

COSTO DIARIO: = \$3.291,769

Costo por: ml \$3.291,769 = \$7,963
413,4

Pérdidas: 0,00% de Costo \$7,963
Total 1) = \$7,963

Código	Material	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-CEPA04	ASFALTO MODIFICADO	C/POLIMEROS	Tn	0,00030000	\$2.227,000	\$0,668
M-CILINGAS	CILINDRO DE GAS	45 Kg	Un	0,00150000	\$393,750	\$0,591
M-GAS	GAS LICUADO	45 Kg-RECARGA	Un	0,00037500	\$62,370	\$0,023
M-MANAMIAN	MANGUERA DE AMIANTO		m	0,00150000	\$124,950	\$0,187
SubTotal:						\$1,469

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$3,301
S-T 1 = \$12,733

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$0,523
S-T 2 = \$13,256

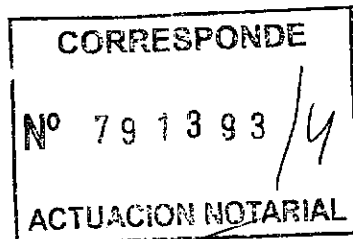
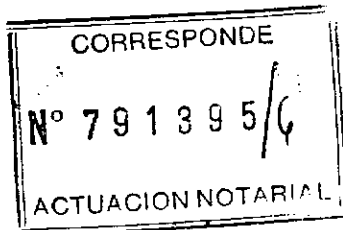
-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$1,326
S-T 3 = \$14,582

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$3,062

Total: \$17,644

CN = \$9,432

\$ 17,64

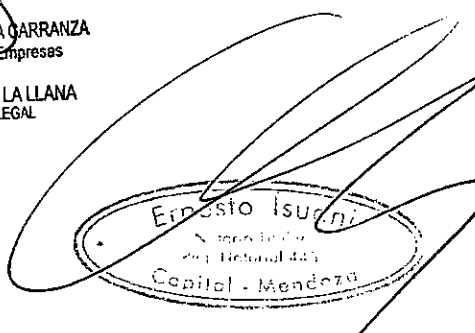


GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 455 - MENDOZA

MPIFIYS
91

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Union Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LALLANA
REPRESENTANTE LEGAL



AUTOVA BS AS FLORESANDES SA

Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Union Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

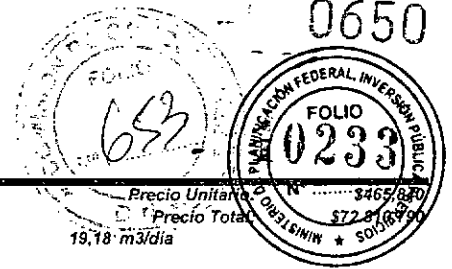
CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: C.41.2.05 Unidad: m3
 Designación: Bacheo profundo con suelo cemento Cantidad: 156.300 Rendimiento: 19,18 m³/día



Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA	0,25 m3	1	74	\$ 323.200
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP.	11 m3	0,1	24	\$ 46.560
E-180W6000	VIBRO APISONADOR	32x28 cm-63 Kg	2	8	\$ 25.600
E-N10L1000	MOTOBOMBA	10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.		0,1	8	\$ 17.840
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO	5/6 m3	0,1	22	\$ 38.200
SubTotal:			137		\$ 452.800

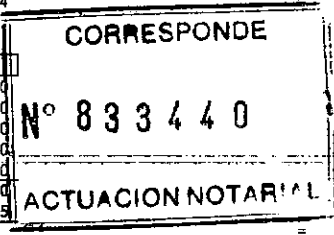
Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d}) / 10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8) / (2 \times 2.000 \text{ h/a}) = \543.360

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$543.360

Combustibles:
 Gas oil: 0,11 V/Ph x 137 x 8 h/d x 2,9 = \$349.624

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$48.947

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		4	\$278.700	\$1.114.800
A-C3	OFICIAL		1	\$323.400	\$323.400
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		1	\$447.600	\$447.600
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		0,4	\$391.600	\$156.640
A-C8CA	CHOFER		0,2	\$379.000	\$75.800
SubTotal:				\$2.118.240	\$42.355



Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$42.355

Costo diario de la Mano de Obra: = \$2.160.605

COSTO DIARIO: = \$3.374.216

Costo por: m3 = $\frac{\$3.374.216}{19,18} = \175.924

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$175.924

Total 1) = \$175.924

Código	Material	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND	(granel, en obra)	Tn	0,18630000	\$360.000	\$67.068
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION	EM1 GRAL.	Tn	0,00400000	\$1.507.000	\$6.028
SubTotal:						\$73.096

CN = \$249.020

-Gastos Generales y otros Gastos indirectos: 35,00% x CN = \$87.157

-Gastos Financieros: 4,11% x S-T 1 = \$13.817

-Beneficios: 10,00% x S-T 2 = \$34.999

-I.V.A.: 21,00% x S-T 3 = \$80.849

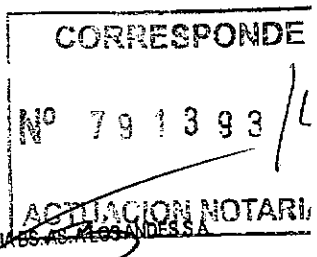
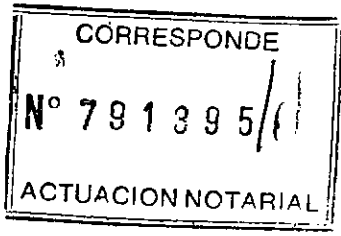
Total: \$465.842

PRECIO UNITARIO ADOPTADO: $\frac{\$465.842}{156.300} = \$2.980,38$



GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 485-MENDOZA

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
 REPRESENTANTE LEGAL



Ing. Tito Biagini
 Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 Ing. Héctor Santiago Bertl
 Representante Legal



CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: C.41.2.08 Unidad: m3 Precio Unitario: \$584,750
Designación: Bacheo profundo con suelo cemento Cantidad: 106,750 Precio Total: \$62.252,060
Rendimiento: 17,7 m3/día

Equipos					
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)	
E-E00C4162	RETROEXC. - CARGADORA 0,25 m3	1	74	\$ 323.200	
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,1	24	\$ 46.560	
E-I80W6000	VIBRO APISONADOR 32x28 cm-63 Kg	2	8	\$ 25.600	
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400	
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.	0,1	8	\$ 17.840	
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3	0,1	22	\$ 38.200	
SubTotal:		137		\$ 452.800	

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$543,360

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$543,360 = \$271,680

Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/Ph x 137 x 8 h/d x 2,9 = \$349,624

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$349,624 = \$48,947

Mano de Obra					
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total	
A-C1	AYUDANTE	4	\$278,700	\$1.114,800	
A-C3	OFICIAL	1	\$323,400	\$323,400	
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600	
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	0,4	\$391,600	\$156,640	
A-C8CA	CHÓFER	0,2	\$379,000	\$75,800	
SubTotal:				\$2.118,240	

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$2.118,240 = \$42,365

Costo diario de la Mano de Obra: = \$3.374,216

COSTO DIARIO: = \$3.374,216

Costo por: m3 \$3.374,216 = \$190,634
17,7

Pérdidas: 0,00% de Costo \$190,634 = \$0,000

Total 1)= \$190,634

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,20182500	\$360,000	\$72,657	
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,00433333	\$1.507,000	\$6.530	
SubTotal:					\$79,187	

CN = \$269,821

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$94,437

S-T 1= \$364,258

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$14,971

S-T 2= \$379,229

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$37,923

S-T 3= \$417,152

-I.V.A. 21,00% x CORRESPONDE \$87,602

Total: \$504,754

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

\$ 504,75

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE, ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LALLANA
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE, ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

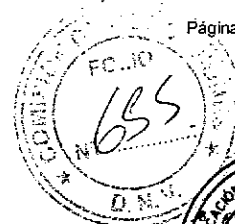
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

MPFIPyS
91
GERARDO A. AGUIRRE
NO 24518
INSTRUMENTADO MENDOZA

Ernesto Isuani
Nº 21109
Cm. N° 10444 245
Capital - Mendoza

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO



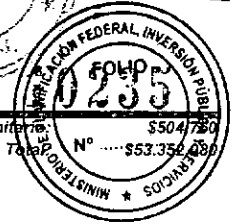
0652

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: C.41.2.09 Unidad: m3
Designación: Bacheo profundo con suelo cemento Cantidad: 105,700 Rendimiento: 17,7 m3/día

Precio Unitario: \$504,750
Precio Total: N° 553.352.080



Equipos					
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)	
E-E00C4162	RETROEXC. - CARGADORA 0,25 m3	1	74	\$ 323.200	
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,1	24	\$ 46.560	
E-I80W6000	VIBRO APISONADOR 32x28 cm-63 Kg	2	8	\$ 25.600	
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400	
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.	0,1	8	\$ 17.840	
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3	0,1	22	\$ 38.200	
SubTotal:				137	\$ 452.800

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$543,360

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$543,360 = \$271,680

Combustibles:
Gas oil: 0,11 1/4Ph x 137 x 8 h/d x 2,9 = \$349,624

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$349,624 = \$48,947

Mano de Obra				
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	4	\$278,700	\$1.114,800
A-C3	OFICIAL	1	\$323,400	\$323,400
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	0,4	\$391,600	\$156,640
A-C8CA	CHOFER	0,2	\$379,000	\$75,800
SubTotal:				\$2.118,240

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$2.118,240 = \$42,365
Costo diario de la Mano de Obra: = \$2.160,605

COSTO DIARIO: = \$3.374,216

Costo por: m3 \$3.374,216 / 17,7 = \$190,634

Pérdidas: 0,00% de Costo \$190,634 = \$0,000
Total 1) = \$190,634

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,20182500	\$360,000	\$72,657	
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,00433333	\$1.507,000	\$6,530	
SubTotal:					\$79,187	

CN = \$269,821

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$94,437
S-T 1 = \$364,258

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$14,971
S-T 2 = \$379,229

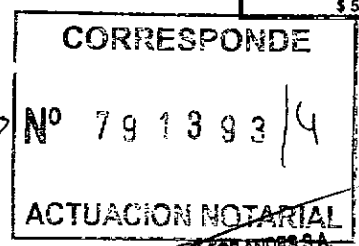
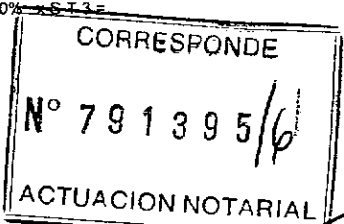
-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$37,923
S-T 3 = \$417,152

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$87,602

Total: \$504,754

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

\$ 504,75

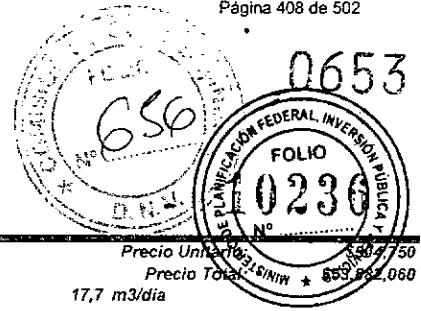


CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL



AUTOVIA BASAL LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biegini
Presidente
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

**CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)**



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: C.41.2.10 Unidad: m3 Precio Unitario: \$309,750
 Designación: Bacheo profundo con suelo cemento Cantidad: 106,750 Precio Total: \$33,062,060
 Rendimiento: 17,7 m3/día

Equipos					
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)	
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3	1	74	\$ 323.200	
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,1	24	\$ 46.560	
E-I80W6000	VIBRO APISONADOR 32x28 cm-63 Kg	2	8	\$ 25.600	
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400	
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.	0,1	8	\$ 17.840	
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3	0,1	22	\$ 38.200	
SubTotal:			137	\$ 452.800	

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2x 2.000 \text{ h/a})$ = \$543,360

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$543,360

Combustibles:
 Gas oil: 0,11 WHP x 137 x 8 h/d x 2,9 = \$349,624

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$48,947

Mano de Obra					
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total	
A-C1	AYUDANTE	4	\$278,700	\$1.114,800	
A-C3	OFICIAL	1	\$323,400	\$323,400	
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600	
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	0,4	\$391,600	\$156,640	
A-C8CA	CHOFER	0,2	\$379,000	\$75,800	
SubTotal:			\$2.118,240	\$2.118,240	

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$42,365

Costo diario de la Mano de Obra: = \$2.160,605

COSTO DIARIO: = \$3.374,216

Costo por: m3 = \$3.374,216 / 17,7 = \$190,634

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$190,634

Total 1)= \$190,634

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel.en obra)	Tn	0,20182500	\$360,000	\$72,657	
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,00433333	\$1.507,000	\$6,530	
SubTotal:					\$79,187	

CN = \$269,821

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos: 35,00% x CN = \$94,437

-Gastos Financieros: 4,11% x S-T 1 = \$14,971

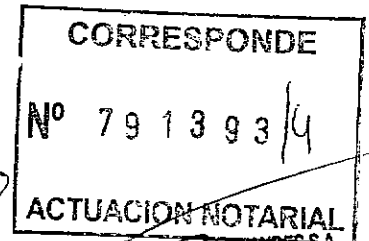
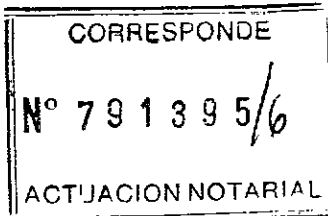
-Beneficios: 10,00% x S-T 2 = \$37,923

-I.V.A.: 21,00% x S-T 3 = \$87,602

Total: \$504,754

\$ 504,75

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

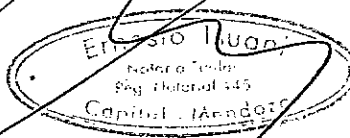


**GERARDO A. AQUINRE
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA**

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBEN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal



CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: C.41.2.11 Unidad: m3 Precio Unitario: \$50,875
Designación: Bacheo profundo con suelo cemento Cantidad: 106,750 Precio Total: \$5,408,260
Rendimiento: 17,7 m3/día

Equipos				
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C41B2	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3	1	74	\$ 323.200
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,1	24	\$ 46.560
E-I80W6000	VIBRO APISONADOR 32x28 cm-53 Kg	2	8	\$ 25.600
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.	0,1	8	\$ 17.840
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3	0,1	22	\$ 38.200
SubTotal:			137	\$ 452.800

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$543,360
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$543,360 = \$271,680
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 1/HP h x 137 x 8 h/d x 2,9 = \$349,624
 Lubricantes: 14,00% de combustibles \$349,624 = \$48,947

Mano de Obra				
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	4	\$278,700	\$1.114,800
A-C3	OFICIAL	1	\$323,400	\$323,400
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	0,4	\$391,600	\$156,640
A-C8CA	CHOFER	0,2	\$379,000	\$75,800
SubTotal:				\$2.118,240

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$2.118,240 = \$42,365
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$2.160,605
 COSTO DIARIO: = \$3.374,216
 Costo por: m3 \$3.374,216 / 17,7 = \$190,634
 Pérdidas: 0,00% de Costo \$190,634
 Total 1) = \$190,634

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,20182500	\$360,000	\$72,657	
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,00433333	\$1.507,000	\$6,530	
SubTotal:					\$79,187	

CN = \$269,821
 -Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$94,437
 S-T 1 = \$364,258
 -Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$14,971
 S-T 2 = \$379,229
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$37,923
 S-T 3 = \$417,152
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$87,602
 Total: \$504,754
 \$ 504,75

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

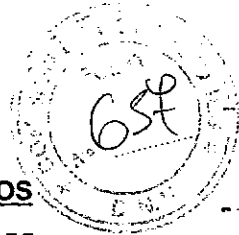
GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CABILDO DE MENDOZA

M.P.F.I.P.S.
91

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

Ernesto Estebani
Representante Legal
C. Nacional - Mendoza

Ing. Tito Biagini
Presidente
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berté
Representante Legal



CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

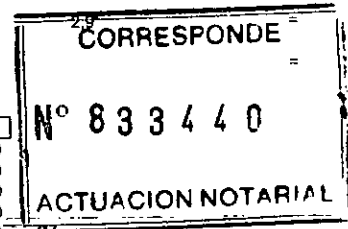
POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.



Item: C.41.2.12 Unidad: m3 Precio Unitario: \$582,750
 Designación: Bacheo profundo con suelo cemento Cantidad: 105,700 Precio Total: \$53.352,080
 Rendimiento: 17,7 m3/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA	0,25 m3	1	74	\$ 323.200
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP.	11 m3	0,1	24	\$ 46.560
E-I80W6000	VIBRO APISONADOR	32x28 cm-63 Kg	2	8	\$ 25.600
E-N10L1000	MOTOBOMBA	10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.		0,1	8	\$ 17.840
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO	5/6 m3	0,1	22	\$ 38.200
SubTotal:			137		\$ 452.800

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$543,360
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$271,680
 Combustibles: Gas oil: 0,11 VPh x 137 x 8 h/d x = \$349,624
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$48,947



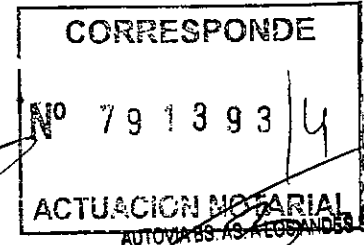
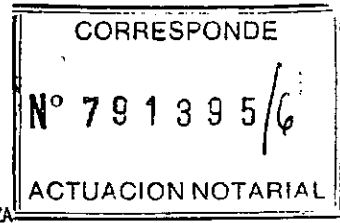
Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		4	\$278,700	\$1.114,800
A-C3	OFICIAL		1	\$323,400	\$323,400
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		1	\$447,600	\$447,600
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		0,4	\$391,600	\$156,640
A-C6CA	CHOFER		0,2	\$379,000	\$75,800
SubTotal:					\$2.118,240

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$42,365
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$2.160,605
 COSTO DIARIO: = \$3.374,216
 Costo por: m3 = \$3.374,216 / 17,7 = \$190,634
 Pérdidas: 0,00% de Costo = \$190,634
 Total 1) = \$0,000
 Total 1) = \$190,634

Código	Material	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND	(granel, en obra)	Tn	0,20182500	\$360,000	\$72,657
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION	EM1 GRAL.	Tn	0,00433333	\$1.507,000	\$6,530
SubTotal:						\$79,187

CN = \$269,821
 -Gastos Generales y otros Gastos Indirectos: 35,00% x CN = \$94,437
 -Gastos Financieros: 4,11% x S-T 1 = \$14,971
 -Beneficios: 10,00% x S-T 2 = \$37,923
 -I.V.A.: 21,00% x S-T 3 = \$87,602
 Total: \$504,754
 PRECIO UNITARIO ADOPTADO: \$504,75

GERARDO ALAGUIRRE
NOTARIO
CENTRO 455-MENDOZA



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASQUAL DELA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

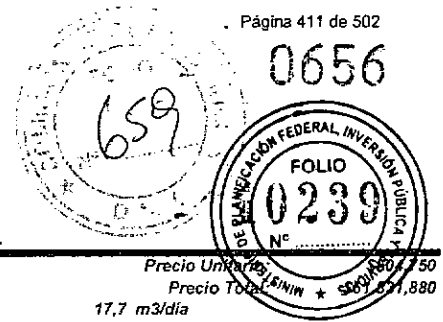
Ernesto Isuani
Capital - Mendoza

Ing. Tito Biagini
Presidente
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Bertl
Representante Legal

**CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)**

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: C.41.2.14 Unidad: m3 Precio Unitario: \$807,750
Designación: Bacheo profunda con suelo cemento Cantidad: 122,500 Precio Total: \$98,871,880
Rendimiento: 17,7 m3/día

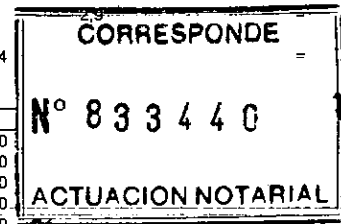
Equipos					
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)	
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3	1	74	\$ 323.200	
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,1	24	\$ 48.560	
E-I80W6000	VIBRO APISONADOR 32x28 cm-63 Kg	2	8	\$ 25.600	
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400	
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.	0,1	8	\$ 17.840	
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3	0,1	22	\$ 38.200	
SubTotal:		137		\$ 452.800	

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$543,360

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$271,680

Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/HP h x 137 x 8 h/d x = \$349,624

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$349,624



Mano de Obra				
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	4	\$278,700	\$1.114,800
A-C3	OFICIAL	1	\$323,400	\$323,400
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	0,4	\$391,600	\$156,640
A-C8CA	CHOFER	0,2	\$379,000	\$75,800
SubTotal:				\$2.118,240

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$42,365

Costo diario de la Mano de Obra: = \$2.160,605

COSTO DIARIO: = \$3.374,216

Costo por: m3 = \$3.374,216
17,7 = \$190,634

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$190,634
Total 1)= \$190,634

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,20182500	\$360,000	\$72,657	
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,00433333	\$1.507,000	\$6,530	
SubTotal:					\$79,187	

CN = \$269,821

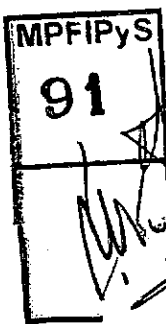
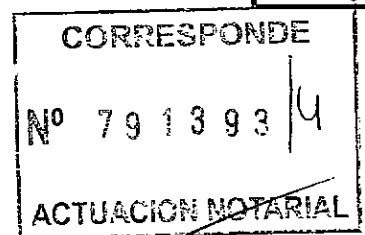
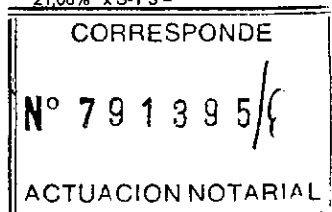
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$94,437
S-T 1= \$364,258

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$14,971
S-T 2= \$379,229

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$37,923
S-T 3= \$417,152

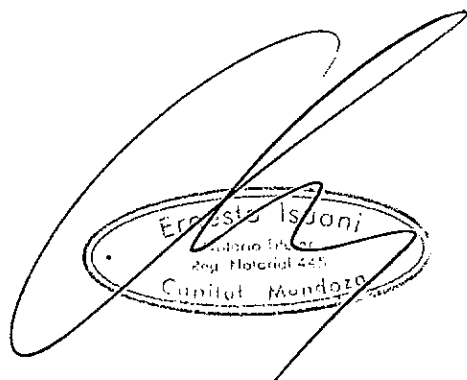
-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$87,602

PRECIO UNITARIO ADOPTADO = \$504,754
Total: \$504,754



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASQUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

BERNARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
TEL: 455-MENDOZA



AUTOVIA BS.AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Bertl
Representante Legal

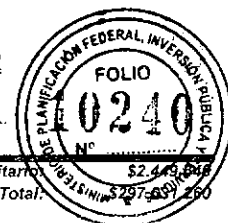
CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



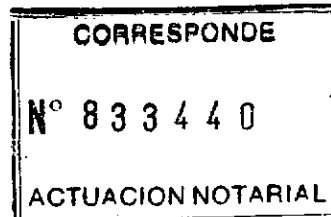
0657



POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: C.41.3.05 Unidad: m3 Precio Unitario: \$2.449,644
Designación: Bacheo superficial con mezcla bituminosa Cantidad: 121,500 Precio Total: \$297.699,260
Rendimiento: 24,46 m3/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3201	CARGADOR FRONTAL S/NEUM.	2,7 m3	0,1	17	\$ 69.640
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T	=15 m3	1	380	\$ 565.600
E-F00M1938	CAMION TRAILLER VOLCADOR CAP. 20 m3		0,4	152	\$ 258.560
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		1	240	\$ 465.600
E-I20D4220	COMPACT. 2 ROD.LISOS TANDEM -11 T		1	125	\$ 458.000
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		1	106	\$ 430.400
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.		0,1	8	\$ 17.840
E-Q00CW017	PLANTA ASF.CONTRA FLUJO TE 120 T/h		0,1	31	\$ 304.440
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3		0,1	22	\$ 38.200
E-Q20C4000	TERMINADORA ASFALT. S/CARR. 120 T/h		1	169	\$ 1.194.000
E-Q60W0500	FRESADORA DE PAVIM. S/NEUM. 105 HP		1	105	\$ 1.066.400
SubTotal:			1.355		\$ 4.868.680



Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2x \text{ 2.000 h/a})$ = \$5.842,416

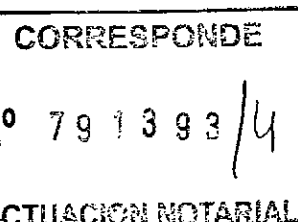
Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$2.921,208

Combustibles:
Gas oil: 0,11 V/HP x 1.355 x 8 h/d x 2,9 = \$3.457,960

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$484,114

Mano de Obra

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	4	\$278,700	\$1.114,800
A-C2	MEDIO OFICIAL	4	\$300,200	\$1.200,800
A-C3	OFICIAL	3	\$323,400	\$970,200
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	1	\$379,200	\$379,200
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	1	\$495,700	\$495,700
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	2	\$391,600	\$783,200
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	0,1	\$495,700	\$49,570
A-C8CA	CHOFER	2	\$379,000	\$758,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	0,1	\$392,700	\$39,270
SubTotal:			\$6.735,240	\$6.735,240



Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$134,705

Costo diario de la Mano de Obra: = \$6.869,945

COSTO DIARIO: = \$19.575,643

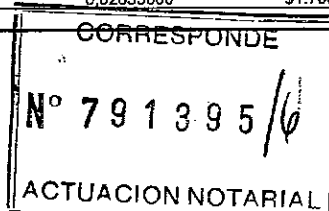
Costo por: m3 = \$800,312

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$800,312

Total 1) = \$800,312

Materiales

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	1.46002500	\$86,000	\$125,562
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1	Tn	1,10961900	\$64,000	\$71,016
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,14600250	\$40,000	\$5,840
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,14458500	\$1.550,000	\$224,107
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00700000	\$1.377,000	\$9,639
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,70875000	\$11,340	\$8,037
M-CEPA10	FILLER	Tn	0,05783400	\$290,000	\$16,772
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,02835000	\$1.700,000	\$48,195
SubTotal:					\$509,168



-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos: 35,00% x CN = \$458,318

-Gastos Financieros: 4,11% x S-T 1 = \$72,656

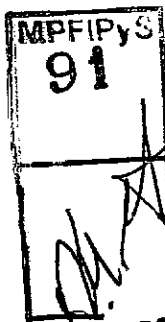
-Beneficios: CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA Unión Transitoria de Empresas 10,00% x S-T 2 = \$184,045

-I.V.A.: RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA REPRESENTANTE LEGAL 21,00% x S-T 3 = \$2.024,499

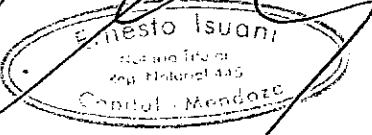
Automa BS. AS A LOS ANDES S.A. = \$425,145

Total: = \$2.449,644

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

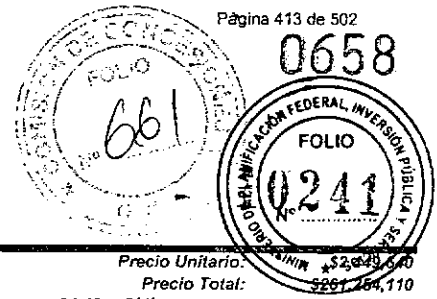


GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
EXCMO. Dpto. MENDOZA



Ing. Tito Biagini
Presidente = \$2.449,644

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berú
Representante Legal

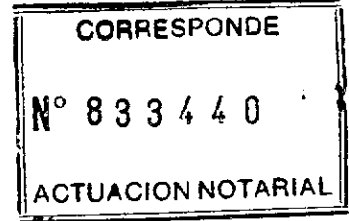


ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: C.41.3.08 Unidad: m3 Precio Unitario: \$2.043,60
Designación: Bacheo superficial con mezcla bituminosa Cantidad: 106,650 Precio Total: \$217.284,110
Rendimiento: 24,46 m3/día

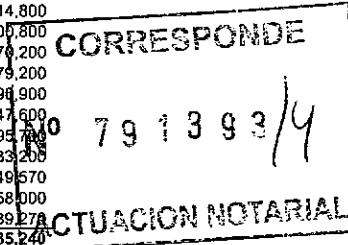
Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3201	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 2,7 m3		0,1	17	\$ 69.640
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3		1	380	\$ 565.600
E-F00M1938	CAMION TRAILLER VOLCADOR CAP. 20 m3		0,4	152	\$ 258.560
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		1	240	\$ 465.600
E-I20D4220	COMPACT. 2 ROD.LISOS TANDEM -11 T		1	125	\$ 458.000
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		1	106	\$ 430.400
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.		0,1	8	\$ 17.840
E-Q00CW017	PLANTA ASF.CONTRA FLUJO TE 120 T/h		0,1	31	\$ 304.440
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3		0,1	22	\$ 38.200
E-Q20C4000	TERMINADORA ASFALT. S/CARR. 120 T/h		1	169	\$ 1.194.000
E-Q60W0500	FRESADORA DE PAVIM. S/NEUM. 105 HP		1	105	\$ 1.066.400
SubTotal:			1.355		\$ 4.868.680



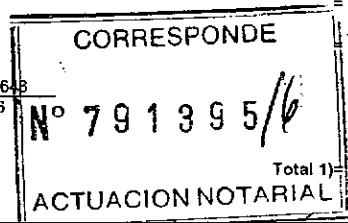
Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$5.842,416
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$5.842,416
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 V/HP x 1.355 x 8 h/d x 2,9 = \$3.457,960
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$484,114

Mano de Obra

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	4	\$278,700	\$1.114,800
A-C2	MEDIO OFICIAL	4	\$300,200	\$1.200,800
A-C3	OFICIAL	3	\$323,400	\$970,200
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	1	\$379,200	\$379,200
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	1	\$495,700	\$495,700
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	2	\$391,600	\$783,200
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	0,1	\$495,700	\$49,570
A-C8CA	CHOFER	2	\$379,000	\$758,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	0,1	\$392,700	\$39,270
SubTotal:			\$6.735,240	\$6.735,240



Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$134,705
 Costo diario de la Mano de Obra: \$6.869,945
 COSTO DIARIO:
 Costo por: m3 = \$800,312
 Pérdidas: 0,00% de Costo = \$800,312



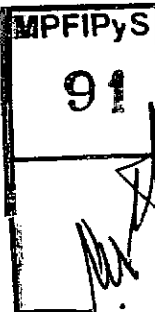
Materiales

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	1,46002500	\$86,000	\$125,562
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1	Tn	1,10961900	\$64,000	\$71,016
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,14600250	\$40,000	\$5,840
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,14458500	\$1.550,000	\$224,107
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00700000	\$1.377,000	\$9,639
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,70875000	\$11,340	\$8,037
M-CEPA10	FILLER	Tn	0,05783400	\$290,000	\$16,772
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,02835000	\$1.700,000	\$48,195
SubTotal:					\$509,168

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$458,318
 -Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$1.767,798
 -Beneficios CARTELLONE, ROVELLA CARRANZA Unión Transitoria de Empresas 10,00% x S-T 2 = \$72,656
 -I.V.A. RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA REPRESENTANTE LEGAL 21,00% x S-T 3 = \$1.840,454
 Total: \$2.024,499
 AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A. Total: \$425,145
 Total: \$2.449,644
 Ing. Tito Biagini Presidente \$2.449,644

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

CARTELLONE, ROVELLA CARRANZA Unión Transitoria de Empresas
 Ing. Héctor Santiago Bertl Representante Legal



GERARDO A. AGUIRRI NOTARIO
 C.E. 455-MENDOZA

Ernesto Isuaga
 Notario Titular
 C.E. 445
 Capital - Mendoza

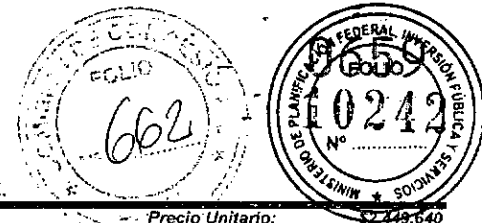
CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

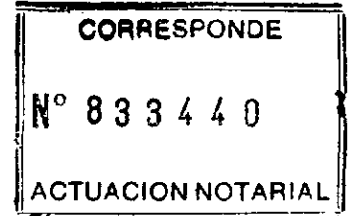
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: C.41.3.09	Unidad: m3	Precio Unitario: \$2.448,640
Designación: Bacheo superficial con mezcla bituminosa	Cantidad: 105,900	Precio Total: \$259.416,880
		Rendimiento: 24,46 m3/día

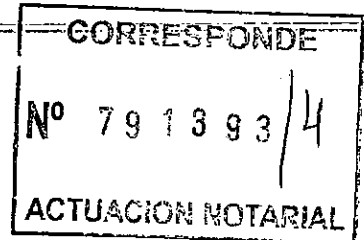


Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3201	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 2,7 m3	0,1	17	\$ 69.640
E-F0013806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	1	380	\$ 565.600
E-F00M1938	CAMION TRAILLER VOLCADOR CAP. 20 m3	0,4	152	\$ 258.560
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	1	240	\$ 465.600
E-I20D4220	COMPACT. 2 ROD.LISOS TANDEM -11 T	1	125	\$ 458.000
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T	1	106	\$ 430.400
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.	0,1	8	\$ 17.840
E-Q00CW017	PLANTA ASF.CONTRA FLUJO TE 120 T/h	0,1	31	\$ 304.440
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3	0,1	22	\$ 38.200
E-Q20C4000	TERMINADORA ASFALT. S/CARR. 120 T/h	1	169	\$ 1.194.000
E-Q80W0500	FRESADORA DE PAVIM. S/NEUM. 105 HP	1	105	\$ 1.066.400
SubTotal:		1.355		\$ 4.868.680

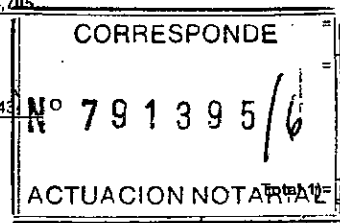


Amortización e intereses: (Y x 8 h/d)/10.000 + (Y x 0,2/a x 8)/(2x 2.000 h/a)					\$5.842,416
Reparaciones y repuestos:	50,00%	de amortización			\$5.842,416 = \$2.921,208
Combustibles:					
Gas oil:	0,11	l/HPx	1.355	x 8 h/d x	2,9 = \$3.457,960
Lubricantes:		14,00%	de combustibles		\$3.457,960 = \$484,114

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	4	\$278,700	\$1.114,800
A-C2	MEDIO OFICIAL	4	\$300,200	\$1.200,800
A-C3	OFICIAL	3	\$323,400	\$970,200
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	1	\$379,200	\$379,200
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	1	\$495,700	\$495,700
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	2	\$391,600	\$783,200
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	0,1	\$495,700	\$49,570
A-C8CA	CHOFER	2	\$379,000	\$758,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	0,1	\$392,700	\$39,270
SubTotal:			\$6.735,240	\$6.735,240

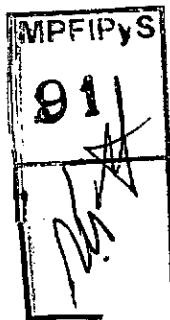


Vigilancia:	2,00%	de M.O.	\$6.735,240	\$134,705	\$6.869,945
Costo diario de la Mano de Obra:					\$19.575,643
COSTO DIARIO:					
Costo por:	m3			\$19.575,643 / 24,46	\$800,312
Pérdidas:	0,00%	de Costo	\$800,312		\$0,000
					\$800,312



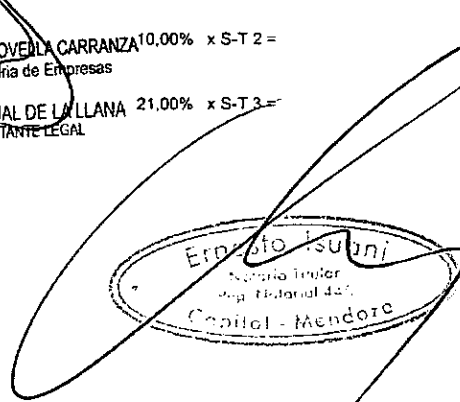
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	1,46002500	\$86,000	\$125,562
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1	Tn	1,10961900	\$64,000	\$71,016
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,14600250	\$40,000	\$5,840
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,14458500	\$1.550,000	\$224,107
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00700000	\$1.377,000	\$9,639
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,70875000	\$11,340	\$8,037
M-CEPA10	FILLER	Tn	0,05783400	\$290,000	\$16,772
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,02835000	\$1.700,000	\$48,195
SubTotal:					\$509,168

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =		CN = \$1.309,480	\$458,318
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =		\$72,656	\$1.767,798
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =		\$184,045	\$1.840,454
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =		\$2.024,499	\$184,045
					\$2.024,499
					\$425,145
					\$2.449,644
					\$2.449,644



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CORRIENTES 455-MENDOZA

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LALLANA
REPRESENTANTE LEGAL

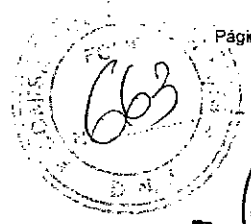


AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Total: \$2.449,644
Ing. Tito Biagini
Presidente \$2.449,644

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO



0660

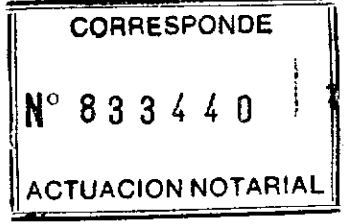


ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: C.41.3.10 Unidad: m3 Precio Unitario: \$2.449,640
 Designación: Bacheo superficial con mezcla bituminosa Cantidad: 106,950 Precio Total: \$261.989,000
 Rendimiento: 24,46 m3/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3201	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 2,7 m3		0,1	17	\$ 69.640
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3		1	380	\$ 565.600
E-F00M1938	CAMION TRAILLER VOLCADOR CAP. 20 m3		0,4	152	\$ 258.560
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		1	240	\$ 465.600
E-I20D4220	COMPACT. 2 ROD.LISOS TANDEM -11 T		1	125	\$ 458.000
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		1	106	\$ 430.400
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.		0,1	8	\$ 17.840
E-Q00CW017	PLANTA ASF.CONTRA FLUJO TE 120 T/h		0,1	31	\$ 304.440
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3		0,1	22	\$ 38.200
E-Q20C4000	TERMINADORA ASFALT. S/CARR. 120 T/h		1	169	\$ 1.194.000
E-Q60W0500	FRESADORA DE PAVIM. S/NEUM. 105 HP		1	105	\$ 1.066.400
SubTotal:			1.355		\$ 4.868.680



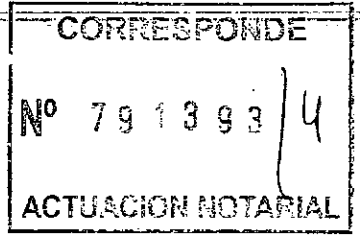
Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$5.842,416

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$2.921,208

Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/Ph x 1.355 x 8 h/d x 2,9 = \$3.457,960

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$484,114

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	4	\$278,700	\$1.114,800
A-C2	MEDIO OFICIAL	4	\$300,200	\$1.200,800
A-C3	OFICIAL	3	\$323,400	\$970,200
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	1	\$379,200	\$379,200
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	1	\$495,700	\$495,700
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	2	\$391,600	\$783,200
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	0,1	\$495,700	\$49,570
A-C8CA	CHOFER	2	\$379,000	\$758,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	0,1	\$392,700	\$39,270
SubTotal:			\$6.735,240	\$6.735,240

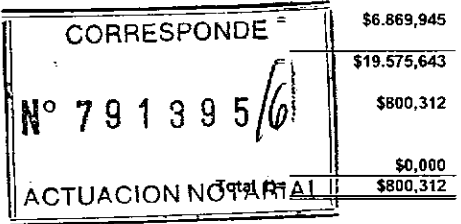


Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$6.735,240 \$134,705

Costo diario de la Mano de Obra: \$6.869,945

COSTO DIARIO:
 Costo por: m3 = \$19.575,643 / 24,46 = \$800,312

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$800,312



Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	1,46002500	\$86,000	\$125,562
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1	Tn	1,10961900	\$64,000	\$71,016
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,14600250	\$40,000	\$5,840
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,14458500	\$1.550,000	\$224,107
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00700000	\$1.377,000	\$9,639
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,70875000	\$11,340	\$8,037
M-CEPA10	FILLER	Tn	0,05783400	\$290,000	\$16,772
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,02835000	\$1.700,000	\$48,195
SubTotal:					\$509,168

PRECIO UNITARIO ADOPTADO CN = \$1.309,480

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$458,318

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$17,677,998

Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$72,656

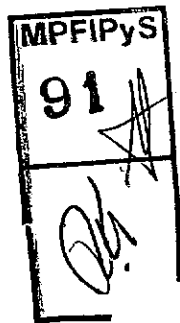
I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$184,045

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA REPRESENTANTE LEGAL \$2.024,499

Ing. Tito Blaghi Presidente \$425,145

TOTAL: \$2.449,644

Ing. Héctor Santiago Berté Representante Legal \$2.449,644



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berté
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: C.41.3.11	Unidad: m3	Precio Unitario: \$2.449,644
Designación: Bacheo superficial con mezcla bituminosa	Cantidad: 106,950	Precio Total: \$261.783,000
	Rendimiento: 24,46 m3/día	

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3201	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 2,7 m3	0,1	17	\$ 69.640
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	1	380	\$ 565.600
E-F00M1938	CAMION TRAILLER VOLCADOR CAP. 20 m3	0,4	152	\$ 258.560
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	1	240	\$ 465.600
E-I20D4220	COMPACT. 2 ROD.LISOS TANDEM -11 T	1	125	\$ 458.000
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T	1	106	\$ 430.400
E-Q90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.	0,1	8	\$ 17.840
E-Q00CW017	PLANTA ASF.CONTRA FLUJO TE 120 T/h	0,1	31	\$ 304.440
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3	0,1	22	\$ 38.200
E-Q20C4000	TERMINADORA ASFALT. S/CARR. 120 T/h	1	169	\$ 1.194.000
E-Q60W0500	FRESADORA DE PAVIM. S/NEUM. 105 HP	1	105	\$ 1.066.400
SubTotal:		1.355		\$ 4.868.680

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

Amortización e intereses: (Y x 8 h/d)/10.000 + (Y x 0,2/a x 8)/(2x 2.000 h/a)	=	\$5.842,416
Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización	=	\$2.921,208
Combustibles: Gas oil: 0,11 l/HP x 1.355 x 8 h/d x 2,9	=	\$3.457,960
Lubricantes: 14,00% de combustibles	=	\$484,144

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	4	\$278,700	\$1.114,800
A-C2	MEDIO OFICIAL	4	\$300,200	\$1.200,800
A-C3	OFICIAL	3	\$323,400	\$970,200
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	1	\$379,200	\$379,200
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	1	\$495,700	\$495,700
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	2	\$391,600	\$783,200
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	0,1	\$495,700	\$49,570
A-C8CA	CHOFER	2	\$379,000	\$758,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	0,1	\$392,700	\$39,270
SubTotal:			\$6.735,240	\$6.735,240

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

Vigilancia: 2,00% de M.O.	=	\$6.869,945
Costo diario de la Mano de Obra:		
COSTO DIARIO:		
Costo por: m3	=	\$19.575,643
Pérdidas: 0,00% de Costo	=	\$800,312
Total (1) =		\$800,312

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	1,46002500	\$86,000	\$125,562
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1	Tn	1,10961900	\$64,000	\$71,016
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,14600250	\$40,000	\$5,840
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,14458500	\$1.550,000	\$224,107
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00700000	\$1.377,000	\$9,639
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,70875000	\$11,340	\$8,037
M-CEPA10	FILLER	Tn	0,05783400	\$290,000	\$16,772
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,02835000	\$1.700,000	\$48,195
SubTotal:					\$509,168

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	\$1.309,480
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	\$458,318
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	\$1.767,798
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	\$72,656
		\$1.840,454
		\$184,045
		\$2.024,499
		\$425,145
		\$2.449,644
		\$ 2.449,644

PPFPyS
91

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 485-MENDOZA

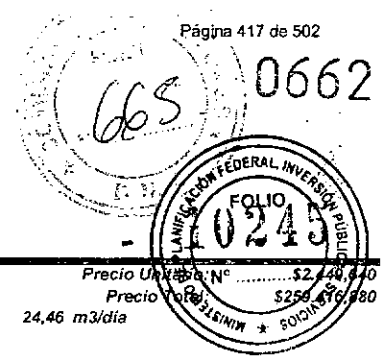
Ernesto Isuini
Notario en el Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Total:
Ing. Tito Blagini
Presidente

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berté
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras Nuevas (ONU)

ANEXO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: C.41.3.12 Unidad: m3
 Designación: Bacheo superficial con mezcla bituminosa Cantidad: 105,900 Rendimiento: 24,46 m3/día

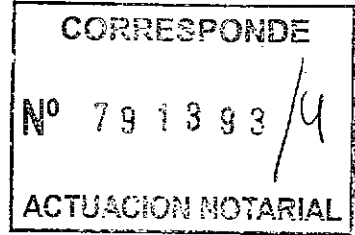
Precio Unitario N° \$2.449,640
 Precio Total \$259.876.980

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3201	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 2,7 m3	0,1	17	\$ 69.640
E-F0013806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	1	380	\$ 565.600
E-F00M1938	CAMION TRAILER VOLCADOR CAP. 20 m3	0,4	152	\$ 258.560
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	1	240	\$ 465.600
E-I20D4220	COMPACT. 2 ROD.LISOS TANDEM -11 T	1	125	\$ 458.000
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T	1	106	\$ 430.400
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.	0,1	8	\$ 17.840
E-Q00CW017	PLANTA ASF.CONTRA FLUJO TE 120 T/h	0,1	31	\$ 304.440
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3	0,1	22	\$ 38.200
E-Q20C4000	TERMINADORA ASFALT. S/CARR. 120 T/h	1	169	\$ 1.194.000
E-Q60W0500	FRESADORA DE PAVIM. S/NEUM. 105 HP	1	105	\$ 1.066.400
SubTotal:		1.355		\$ 4.868.680



Amortización e intereses: (Y x 8 h/d)/10.000 + (Y x 0,2/a x 8)/(2x 2.000 h/a)	=	\$5.842,416
Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización	=	\$2.921,208
Combustibles: Gas oil: 0,11 V/HP x 1.355 x 8 h/d x 2,9	=	\$3.457,960
Lubricantes: 14,00% de combustibles	=	\$484,114

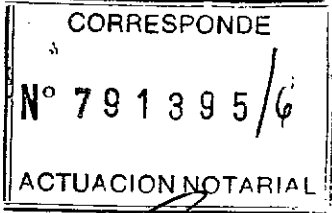
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	4	\$278,700	\$1.114,800
A-C2	MEDIO OFICIAL	4	\$300,200	\$1.200,800
A-C3	OFICIAL	3	\$323,400	\$970,200
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	1	\$379,200	\$379,200
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	1	\$495,700	\$495,700
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	2	\$391,600	\$783,200
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	0,1	\$495,700	\$49,570
A-C8CA	CHOFER	2	\$379,000	\$758,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	0,1	\$392,700	\$39,270
SubTotal:			\$6.735,240	\$6.735,240



Vigilancia: 2,00% de M.O.	=	\$134,705
Costo diario de la Mano de Obra:	=	\$6.869,945
COSTO DIARIO:	=	\$19.575,643
Costo por: m3	=	\$800,312
Pérdidas: 0,00% de Costo	=	\$800,312
Total 1)=	=	\$9.000
	=	\$800,312

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantidad	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	1,46002500	\$86,000	\$125,562
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1	Tn	1,10961900	\$64,000	\$71,016
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,14600250	\$40,000	\$5,840
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,14458500	\$1.550,000	\$224,107
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00700000	\$1.377,000	\$9,639
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,70875000	\$11,340	\$8,037
M-CEPA10	FILLER	Tn	0,05783400	\$290,000	\$16,772
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,02835000	\$1.700,000	\$48,195
SubTotal:					\$509,168

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$1.309,480
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	S-T 1=	\$458,318
-Beneficios	CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA Unión Transitoria de Empresas	S-T 2=	\$1.767,798
-I.V.A.	RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA REPRESENTANTE LEGAL	S-T 2=	\$72,656
		S-T 3=	\$1.840,454
			\$184,045
			\$2.024,499
			\$425,145
			\$2.449,644
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 2.449,64



GERARDO A. BURRER
 NOTARIO
 REGISTRO 455-MENDOZA

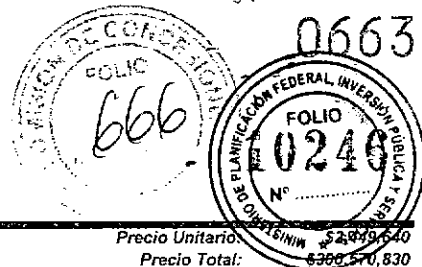
Ernesto Isuani
 Director Titular
 Reg. Nacional 445
 Capital - Mendoza

AUTOVIA S.A. A LOS ANDES S.A.
 Total:
 Ing. Tito Biagini
 Presidente

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 Ing. Héctor Santiago Berti
 Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: C.41.3.14 Unidad: m3 Precio Unitario: \$2.849,640
Designación: Bacheo superficial con mezcla bituminosa Cantidad: 122,700 Precio Total: \$360.570,830
Rendimiento: 24,46 m3/día

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3201	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 2,7 m3	0,1	17	\$ 69.640
E-F0013806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	1	380	\$ 565.600
E-F00M1938	CAMION TRAILLER VOLCADOR CAP. 20 m3	0,4	152	\$ 258.560
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	1	240	\$ 465.600
E-I20D4220	COMPACT. 2 ROD.LISOS TANDEM -11 T	1	125	\$ 458.000
E-440D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T	1	106	\$ 430.400
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.	0,1	8	\$ 17.840
E-Q00CW017	PLANTA ASF.CONTRA FLUJO TE 120 T/h	0,1	31	\$ 304.440
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3	0,1	22	\$ 38.200
E-Q20C4000	TERMINADORA ASFALT. S/CARR. 120 T/h	1	169	\$ 1.194.000
E-Q60W0500	FRESADORA DE PAVIM. S/NEUM. 105 HP	1	105	\$ 1.066.400
SubTotal:		1.355		\$ 4.868.680

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$5.842,416
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$2.921,208
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 V/Ph x 1.355 x 8 h/d x 2,9 = \$3.457,960
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$484,114

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit/día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	4	\$278,700	\$1.114,800
A-C2	MEDIO OFICIAL	4	\$300,200	\$1.200,800
A-C3	OFICIAL	3	\$323,400	\$970,200
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	1	\$379,200	\$379,200
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	1	\$495,700	\$495,700
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	2	\$391,600	\$783,200
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	0,1	\$495,700	\$49,570
A-C8CA	CHOFER	2	\$379,000	\$758,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	0,1	\$392,700	\$39,270
SubTotal:			\$6.735,240	\$134,705

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$134,705
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$6.869,945
 COSTO DIARIO:
 Costo por: m3 = \$19.575,643
 Pérdidas: 0,00% de Costo = \$800,312

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	1,46002500	\$86,000	\$125,562
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1	Tn	1,10961900	\$64,000	\$71,016
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,14600250	\$40,000	\$5,840
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,14458500	\$1.550,000	\$224,107
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00700000	\$1.377,000	\$9,639
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,70875000	\$11,340	\$8,037
M-CEPA10	FILLER	Tn	0,05783400	\$290,000	\$16,772
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,02835000	\$1.700,000	\$48,195
SubTotal:					\$509,168

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$458,318
 -Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$72,656
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$184,045
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$425,145

PRECIO UNITARIO ADOPTADO: \$2.449,644
 Total: \$2.449,644
 Ing. Tito Biagini, Presidente

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA

Ernesto...
Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berté
Representante Legal

PFIPys
94

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

664

0664
FOLIO 2024
PLANIFICACION FEDERAL INVERSION PUBLICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.50.c.13 Unidad: m² Precio Unitario: \$309,440
Designación: Losa de hormigón; e=0.24 m Cantidad: 2.905,000 Precio Total: \$898.423,200

Mano de Obra						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
A-C1	AYUDANTE	hh	0,39233733	\$27,870		\$10,934
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,15371940	\$30,020		\$4,615
A-C3	OFICIAL	hh	0,23554863	\$32,340		\$7,618
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,14331507	\$37,920		\$5,435
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,07029030	\$49,690		\$3,493
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,02640000	\$39,160		\$1,034
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,02640000	\$49,570		\$1,309
A-C8CA	CHOFER	hh	0,22467091	\$37,900		\$8,515
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,02640000	\$39,270		\$1,037
SubTotal:						\$43,990

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$31,592

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,31185000	\$84,000		\$26,195
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,20790000	\$40,000		\$8,316
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,04620000	\$26,250		\$1,213
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,25000000	\$8,930		\$2,233
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,69300000	\$2,630		\$1,823
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,09240000	\$360,000		\$33,264
M-CEEN09	MOLDE METALICO PAVIMENTOS	m	0,02707692	\$99,750		\$2,701
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC AM 500	Tn	0,00068776	\$5,029,500		\$3,459
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00017194	\$3,213,000		\$0,552
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220	Tn	0,00223522	\$3,120,000		\$6,974
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	0,03168219	\$27,830		\$0,882
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	0,39602740	\$0,680		\$0,269
M-CEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm H° FRESCO	Un	0,00110008	\$1.023,750		\$1,126
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	0,82543379	\$1,000		\$0,825
SubTotal:						\$89,832

		CN =	\$165,414
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$57,895
		S-T 1 =	\$223,309
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$9,178
		S-T 2 =	\$232,487
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$23,249
		S-T 3 =	\$255,736
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$53,705
		Total:	\$309,441
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 309,44

CORRESPONDE
N° 893440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LALLANA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTOMABAS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

MPFIPys
91
Notario

GERARDO A. LAGHIRRE
NOTARIO
BOULEVARD 450 - MENDOZA

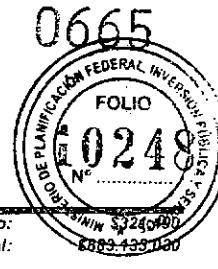
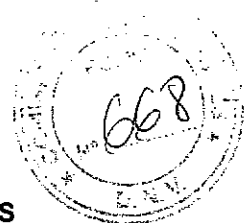
Eusebio Isiani
Notario Titular
Bou. Independencia 445
Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Hector Santiago Berti
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

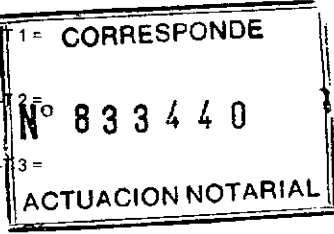
Item: D.50.d.03	Unidad: m2	Precio Unitario:
Designación: Losa de hormigón; e=0.25 m	Cantidad: 2.747,000	Precio Total: \$689.493,000

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,40667315	\$27,870	\$11,334
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,15929104	\$30,020	\$4,782
A-C3	OFICIAL	hh	0,24497027	\$32,340	\$7,922
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,14881507	\$37,920	\$5,643
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,07304030	\$49,690	\$3,629
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,02750000	\$39,160	\$1,077
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,02750000	\$49,570	\$1,363
A-C8CA	CHOFER	hh	0,23365425	\$37,900	\$8,855
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,02750000	\$39,270	\$1,080
SubTotal:					\$45,685

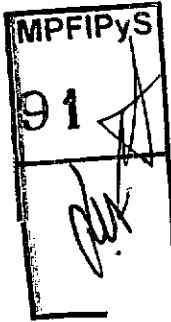
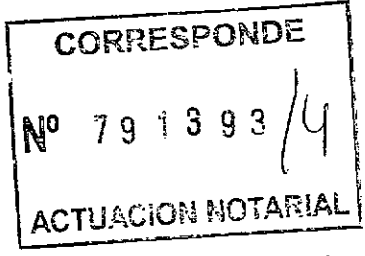
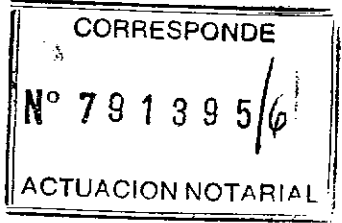
Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$32,818**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,32484375	\$84,000	\$27,287
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,21656250	\$40,000	\$8,663
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,04812500	\$26,250	\$1,263
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,25000000	\$8,930	\$2,233
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,72187500	\$2,630	\$1,899
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,09625000	\$360,000	\$34,650
M-CEEN09	MOLDE METALICO PAVIMENTOS	m	0,02820513	\$99,750	\$2,813
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC AM 500	Tn	0,00071642	\$5.029,500	\$3,603
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00017910	\$3.213,000	\$0,575
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220	Tn	0,00232836	\$3.120,000	\$7,264
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	0,03168219	\$27,830	\$0,882
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	0,39602740	\$0,680	\$0,269
M-CEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm Hº FRESCO	Un	0,00110008	\$1.023,750	\$1,126
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	0,82543379	\$1,000	\$0,825
SubTotal:					\$93,352

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$171,855
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	S-T 1 =	\$60,149
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2 =	\$232,004
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	S-T 3 =	\$9,535
		Total:	\$321,489
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 321,49



~~GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO DE MENDOZA~~



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten Signature]
Enesto Isiani
Notario Titular
Reg. Notarial 425
Capital - Mendoza

AUTOVIA S.A. LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

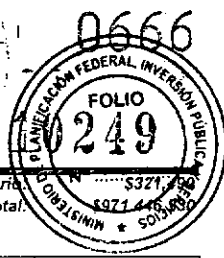
CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.50.d.04	Unidad: m ²	Precio Unitario:
Designación: Losa de hormigón; e=0.25 m	Cantidad: 3.021,700	Precio Total:

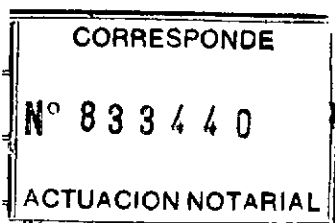


Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,40667315	\$27,870	\$11,334
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,15929104	\$30,020	\$4,782
A-C3	OFICIAL	hh	0,24497027	\$32,340	\$7,922
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,14881507	\$37,920	\$5,643
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,07304030	\$49,690	\$3,629
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,02750000	\$39,160	\$1,077
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,02750000	\$49,570	\$1,363
A-C8CA	CHOFER	hh	0,23365425	\$37,900	\$8,855
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,02750000	\$39,270	\$1,080
SubTotal:					\$45,685

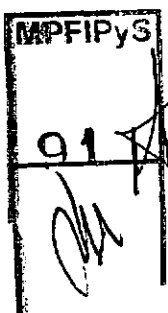
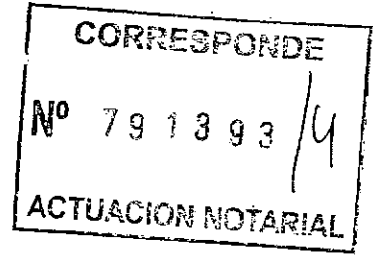
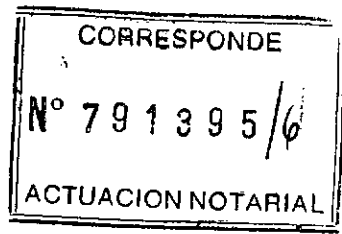
Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$32,818**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,32484375	\$84,000	\$27,287
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,21656250	\$40,000	\$8,663
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,04812500	\$26,250	\$1,263
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,25000000	\$8,930	\$2,233
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,72187500	\$2,630	\$1,899
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,09625000	\$360,000	\$34,650
M-CEEN09	MOLDE METALICO PAVIMENTOS	m	0,02820513	\$99,750	\$2,813
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC AM 500	Tn	0,00071642	\$5,029,500	\$3,603
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00017910	\$3,213,000	\$0,575
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220	Tn	0,00232836	\$3,120,000	\$7,264
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Li	0,03168219	\$27,830	\$0,882
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	0,39602740	\$0,680	\$0,269
M-CEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm H° FRESCO	Un	0,00110008	\$1,023,750	\$1,126
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	0,82543379	\$1,000	\$0,825
SubTotal:					\$93,352

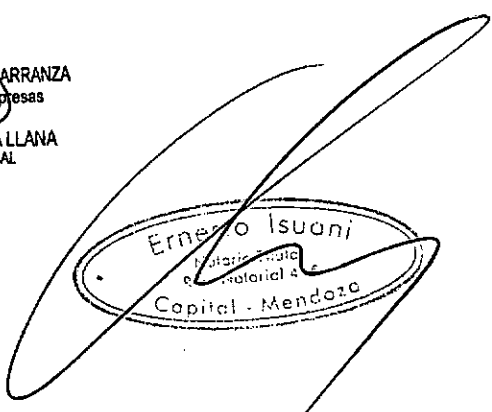
		CN =	\$171,855
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$60,149
			\$232,004
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$9,535
			\$241,539
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$24,154
			\$265,693
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$55,796
			\$321,489
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 321,49



~~GERARDO ALASOIRRE~~
~~NOTARIO~~
~~DIC 23 655 - MENDOZA~~



CARTELLONE - ROVELLA BARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL



AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berli
Representante Legal

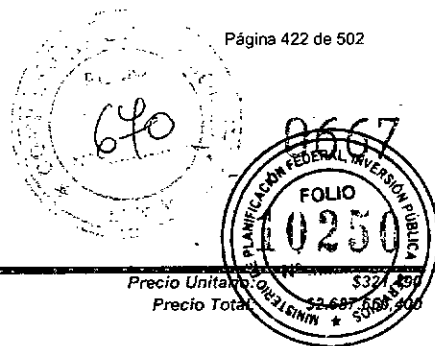
CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.50.d.06 Unidad: m2 Precio Unitario: \$321,499
Designación: Losa de hormigón; e=0.25 m Cantidad: 8.360,000 Precio Total: \$2.687.668,900

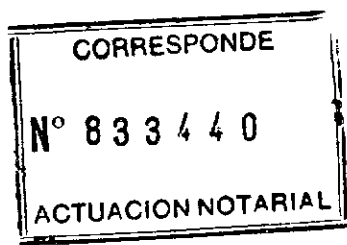


Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,40667315	\$27,870	\$11,334
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,15929104	\$30,020	\$4,782
A-C3	OFICIAL	hh	0,24497027	\$32,340	\$7,922
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,14881507	\$37,920	\$5,643
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,07304030	\$49,690	\$3,629
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,02750000	\$39,160	\$1,077
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,02750000	\$49,570	\$1,363
A-C8CA	CHOFER	hh	0,23365425	\$37,900	\$8,855
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,02750000	\$39,270	\$1,080
SubTotal:					\$45,685

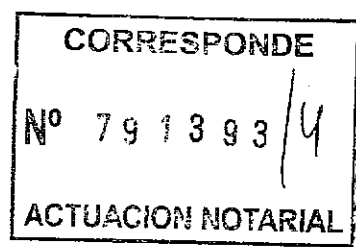
Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$32,818**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,32484375	\$84,000	\$27,287
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,21656250	\$40,000	\$8,663
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,04812500	\$26,250	\$1,263
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,25000000	\$8,930	\$2,233
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,72187500	\$2,630	\$1,899
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,09625000	\$360,000	\$34,650
M-CEEN09	MOLDE METALICO PAVIMENTOS	m	0,02820513	\$99,750	\$2,813
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC AM 500	Tn	0,00071642	\$5,029,500	\$3,603
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00017910	\$3,213,000	\$0,575
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220	Tn	0,00232836	\$3,120,000	\$7,264
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	0,03168219	\$27,830	\$0,882
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	0,39602740	\$0,680	\$0,269
M-CEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm Hº FRESCO	Un	0,00110008	\$1,023,750	\$1,126
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	0,82543379	\$1,000	\$0,825
SubTotal:					\$93,352

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		CN =	\$171,855
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		S-T 1 =	\$60,149
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		S-T 2 =	\$232,004
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		S-T 3 =	\$9,535
			S-T 2 =	\$241,539
			S-T 3 =	\$24,154
			S-T 3 =	\$265,693
			Total:	\$321,489
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 321,49



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 455 (MENDOZA)



MPFIPyS
91

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

Ernesto Isuani
Notario Titular
Calle Nacional 445
Capital - Mendoza

INGOVIA S.S. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berú
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.50.d.09 Unidad: m2 Precio Unitario: \$21,490
Designación: Losa de hormigón; e=0.25 m Cantidad: 7,812,000 Precio Total: \$167,479,880

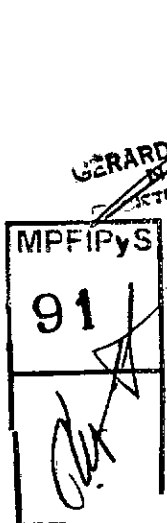
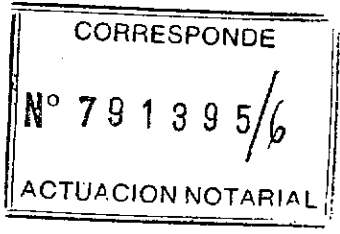


Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,40667315	\$27,870	\$11,334
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,15929104	\$30,020	\$4,782
A-C3	OFICIAL	hh	0,24497027	\$32,340	\$7,922
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,14881507	\$37,920	\$5,643
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,07304030	\$49,690	\$3,629
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,02750000	\$39,160	\$1,077
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,02750000	\$49,570	\$1,363
A-C8CA	CHOFER	hh	0,23365425	\$37,900	\$8,855
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,02750000	\$39,270	\$1,080
SubTotal:					\$45,685

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$32,818**

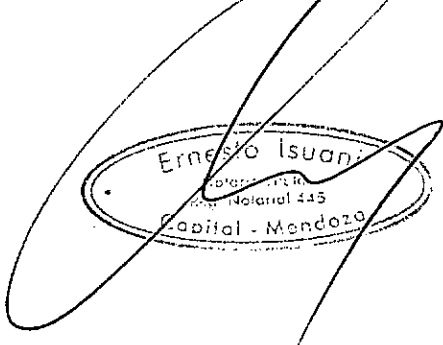
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,32484375	\$84,000	\$27,287
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,21656250	\$40,000	\$8,663
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,04812500	\$26,250	\$1,263
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,25000000	\$8,930	\$2,233
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,72187500	\$2,630	\$1,899
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,09625000	\$360,000	\$34,650
M-CEEN09	MOLDE METALICO PAVIMENTOS	m	0,02820513	\$99,750	\$2,813
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC.AM 500	Tn	0,00071642	\$5,029,500	\$3,603
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00017910	\$3,213,000	\$0,575
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220	Tn	0,00232836	\$3,120,000	\$7,264
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	0,03168219	\$27,830	\$0,882
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	0,39602740	\$0,680	\$0,269
M-CEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm H° FRESCO	Un	0,00110008	\$1,023,750	\$1,126
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	0,82543379	\$1,000	\$0,825
SubTotal:					\$93,352

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$171,855
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1	S-T 1 =	\$60,149
-Beneficios	10,00% x S-T 2	S-T 2 =	\$232,004
-I.V.A.	21,00% x S-T 3	S-T 3 =	\$9,535
		S-T 2 =	\$241,539
		S-T 3 =	\$24,154
		S-T 3 =	\$265,693
		Total:	\$321,489
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 321,49



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CENTRO 455-MENDOZA

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL



AUTOVIA BS. A. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Blagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

ANEXO

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.50.d.13 Unidad: m2 Precio Unitario: \$305,570
Designación: Losa de hormigón; e=0.25 m Cantidad: 2.706,000 Precio Total: \$825,537,420

Código	Designación	Unidad Medida	Cantidad	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,40017315	\$27,870	\$11,153
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,15679104	\$30,020	\$4,707
A-C3	OFICIAL	hh	0,24072027	\$32,340	\$7,785
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,14631507	\$37,920	\$5,548
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,07179030	\$49,690	\$3,567
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,02700000	\$39,160	\$1,057
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,02700000	\$49,570	\$1,338
A-C8CA	CHOFER	hh	0,20144591	\$37,900	\$7,635
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,02700000	\$39,270	\$1,060
SubTotal:					\$43,850

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$28,906

Código	Designación	Unidad Medida	Cantidad	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06D	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 2	Tn	0,31638600	\$69,200	\$21,894
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2	Tn	0,21092400	\$52,000	\$10,968
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,04860000	\$26,250	\$1,276
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,25000000	\$8,930	\$2,233
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,72900000	\$2,630	\$1,917
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,09720000	\$360,000	\$34,992
M-CEEN09	MOLDE METALICO PAVIMENTOS	m	0,02769231	\$99,750	\$2,762
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC AM 500	Tn	0,00071642	\$5,029,500	\$3,603
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00017910	\$3,213,000	\$0,575
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220	Tn	0,00232836	\$3,120,000	\$7,264
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	0,03168219	\$27,830	\$0,882
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	0,39602740	\$0,680	\$0,269
M-CEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm H° FRESCO	Un	0,00110008	\$1,023,750	\$1,126
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	GI	0,82543379	\$1,000	\$0,825
SubTotal:					\$90,586

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$163,342
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	S-T 1 =	\$57,170
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2 =	\$220,512
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	S-T 3 =	\$9,063
		S-T 2 =	\$229,575
		S-T 3 =	\$22,958
		S-T 3 =	\$252,533
		Total:	\$305,565
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 305,57

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

~~GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CENTRO 400 - MENDOZA~~

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LALLANA
REPRESENTANTE LEGAL

MPFIPyS
91

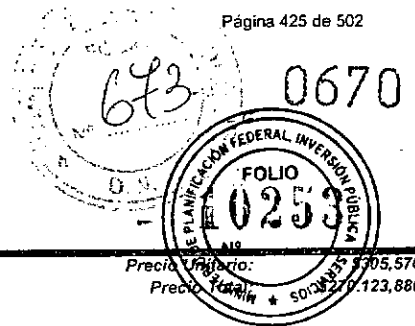
[Handwritten Signature]
Eusebio Isuani
Notario Público
c/eg. Notarial 445
Capital - Mendoza

AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES SA.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras Nuevas (ONU)

ANEXO



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.50.d.15 Unidad: m2 Precio Unitario: \$705,570
 Designación: Losa de hormigón; e=0.25 m Cantidad: 884,000 Precio Total: \$623,880

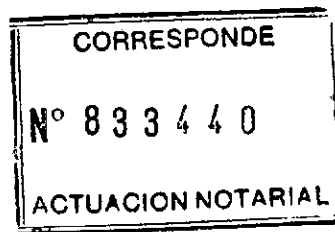
Código	Mano de Obra Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,40017315	\$27,870	\$11,153
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,15679104	\$30,020	\$4,707
A-C3	OFICIAL	hh	0,24072027	\$32,340	\$7,785
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,14631507	\$37,920	\$5,548
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,07179030	\$49,690	\$3,567
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,02700000	\$39,160	\$1,057
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,02700000	\$49,570	\$1,338
A-C8CA	CHOFER	hh	0,20144591	\$37,900	\$7,635
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,02700000	\$39,270	\$1,060
SubTotal:					\$43,850

Equipos
 Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$28,906**

Código	Materiales Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06D	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 2	Tn	0,31638600	\$69,200	\$21,894
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2	Tn	0,21092400	\$52,000	\$10,968
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,04860000	\$26,250	\$1,276
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kq	0,25000000	\$8,930	\$2,233
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kq	0,72900000	\$2,630	\$1,917
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,09720000	\$360,000	\$34,992
M-CEEN09	MOLDE METALICO PAVIMENTOS	m	0,02769231	\$99,750	\$2,762
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC AM 500	Tn	0,00071642	\$5,029,500	\$3,603
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00617910	\$3,213,000	\$0,575
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220	Tn	0,00232836	\$3,120,000	\$7,264
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	0,03168219	\$27,830	\$0,882
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	0,39602740	\$0,680	\$0,269
M-CEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm Hº FRESCO	Un	0,00110008	\$1,023,750	\$1,126
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	0,82543379	\$1,000	\$0,825
SubTotal:					\$90,586

CN = **\$163,342**

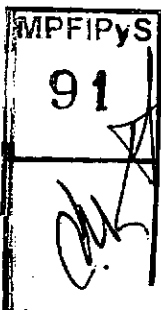
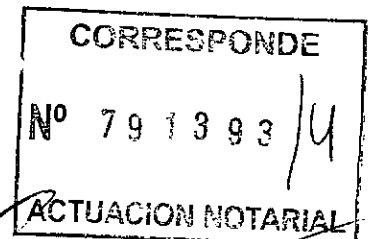
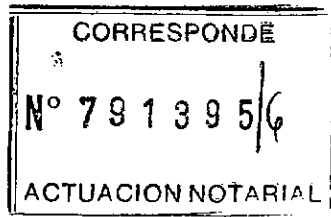
- Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN =
- Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 =
- Beneficios 10,00% x S-T 2 =
- I.V.A. 21,00% x S-T 3 =



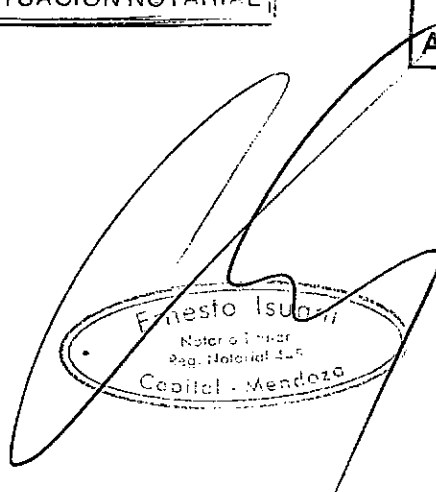
S-T 1=	\$57,170
S-T 2=	\$229,575
S-T 3=	\$252,533
Total:	\$305,565
\$ 305,57	

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

~~GERARDO AGUIRRE~~
 NOTARIO
 CUITO 455-MENDOZA



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
 REPRESENTANTE LEGAL



AUTOMAS S.A. A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Blagini
 Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 Ing. Héctor Santiago Berli
 Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.51.b.09 Unidad: m2
Designación: Losa de hormigón; e=0.20 m Cantidad: 3.602,000

Precio Unitario: \$275,810
Precio Total: \$993.467,620

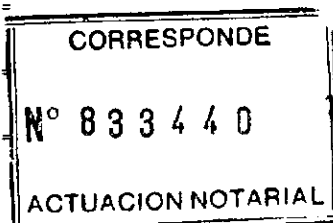


Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,35174375	\$27,870	\$9,803
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,13800448	\$30,020	\$4,143
A-C3	OFICIAL	hh	0,20775516	\$32,340	\$6,719
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,12738082	\$37,920	\$4,830
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,06225481	\$49,690	\$3,093
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,02310000	\$39,160	\$0,905
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,02310000	\$49,570	\$1,145
A-C8CA	CHOFER	hh	0,20647335	\$37,900	\$7,825
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,02310000	\$39,270	\$0,907
SubTotal:					\$39,370

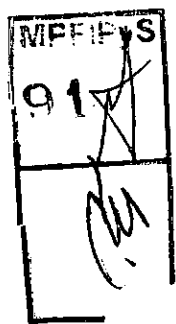
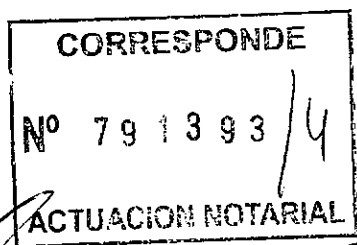
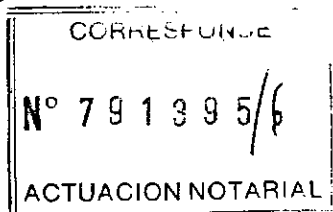
Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$28,528

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,27286875	\$84,000	\$22,921
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,18191250	\$40,000	\$7,277
M-AGUAPO	AGUA POTABLE	m3	0,04042500	\$26,250	\$1,061
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,26250000	\$8,930	\$2,344
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,60637500	\$2,630	\$1,595
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,08085000	\$360,000	\$29,106
M-CEEN09	MOLDE METALICO PAVIMENTOS	m	0,02369231	\$99,750	\$2,363
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC AM-500	Tn	0,00060179	\$5,029,500	\$3,027
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00015045	\$3,213,000	\$0,483
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220	Tn	0,00195582	\$3,120,000	\$6,102
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	0,03326630	\$27,830	\$0,926
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	0,41582877	\$0,680	\$0,283
M-CEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm H° FRESCO	Un	0,00115508	\$1,023,750	\$1,183
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gf	0,86670548	\$1,000	\$0,867
SubTotal:					\$79,538

			CN =	\$147,436
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =		\$51,603
			S-T 1 =	\$199,039
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =		\$8,181
			S-T 2 =	\$207,220
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =		\$20,722
			S-T 3 =	\$227,942
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =		\$47,868
			Total:	\$275,810
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 275,81



~~GERARDO A. LABIRRE
NOTARIO
CORREO 455-MENDOZA~~



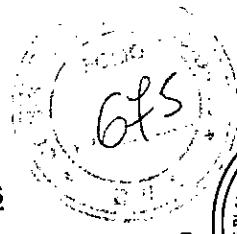
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
Representante Legal

[Handwritten Signature]
Esterio Isuani
Notario Titular
Not. Notarial 445
Capital - Mendoza

AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berli
Representante Legal

**CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)**



0672

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.51.c.03 Unidad: m2 Precio Unitario: \$758,650
Designación: Losa de hormigón; e=0.25 m Cantidad: 912,000 Precio Total: \$696,800



Código	Mano de Obra	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,44734046	\$27,870	\$12,467
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,17522015	\$30,020	\$5,260
A-C3	OFICIAL	hh	0,26946730	\$32,340	\$8,715
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,16369658	\$37,920	\$6,207
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,08034433	\$49,690	\$3,992
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,03025000	\$39,160	\$1,185
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,03025000	\$49,570	\$1,499
A-C8CA	CHOFER	hh	0,25701967	\$37,900	\$9,741
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,03025000	\$39,270	\$1,188
SubTotal:					\$50,254

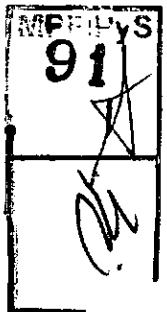
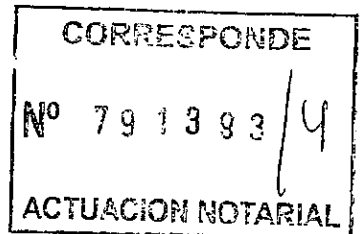
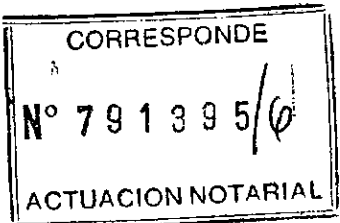
Equipos Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$36,102**

Código	Material	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,35732813	\$84,000	\$30,016
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,23821875	\$40,000	\$9,529
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,05293750	\$26,250	\$1,390
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,27500000	\$8,930	\$2,456
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,79406250	\$2,630	\$2,088
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,10587500	\$360,000	\$38,115
M-CEEN09	MOLDE METALICO PAVIMENTOS	m	0,03102564	\$99,750	\$3,095
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC AM 500	Tn	0,00078806	\$5,029,500	\$3,964
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00019701	\$3,213,000	\$6,333
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220	Tn	0,00256119	\$3,120,000	\$7,991
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	0,03485041	\$27,830	\$9,770
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	0,43563014	\$0,680	\$0,296
M-CEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm Hº FRESCO	Un	0,00121008	\$1,023,750	\$1,239
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	0,90797717	\$1,000	\$0,908
SubTotal:					\$102,690

		CN =	\$189,046
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$66,166
		S-T 1 =	\$255,212
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$10,489
		S-T 2 =	\$265,701
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$26,570
		S-T 3 =	\$292,271
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$61,377
		Total:	\$353,648
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$353,65



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 450 - MENDOZA



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

Ernesto Isuani
Notario Titular
Calle Nacional 445
Capital - Mendoza

AUTOVIA B.B. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

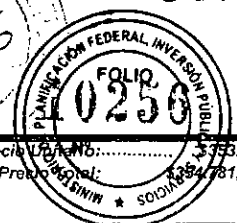


0673

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.51.c.04 Unidad: m2 Precio Unitario No: \$333,630
Designación: Losa de hormigón; e=0.25 m Cantidad: 1.003,200 Precio Total: \$334,781,680

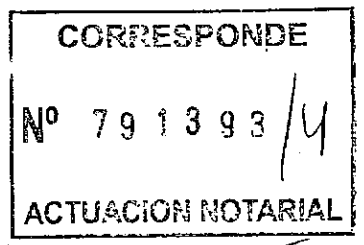
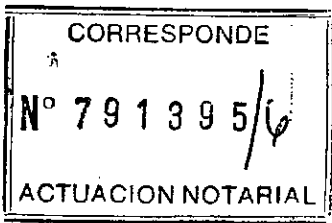
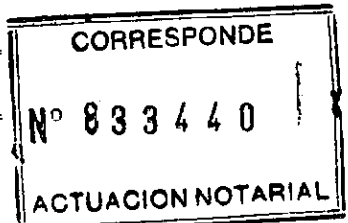


Código	Mano de Obra Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,44734046	\$27,870	\$12,467
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,17522015	\$30,020	\$5,260
A-C3	OFICIAL	hh	0,26946730	\$32,340	\$8,715
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,18369658	\$37,920	\$6,207
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,08034433	\$49,690	\$3,992
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,03025000	\$39,160	\$1,185
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,03025000	\$49,570	\$1,499
A-C8CA	CHOFER	hh	0,25701967	\$37,900	\$9,741
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,03025000	\$39,270	\$1,188
SubTotal:					\$50,254

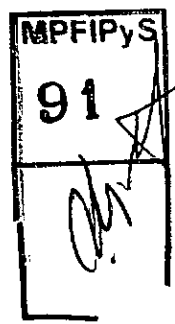
Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$36,102**

Código	Materiales Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,35732813	\$84,000	\$30,016
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,23821875	\$40,000	\$9,529
M-AGUAPO	AGUA POTABLE	m3	0,05293750	\$26,250	\$1,390
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,27500000	\$8,930	\$2,456
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,79406250	\$2,630	\$2,088
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel en obra)	Tn	0,10587500	\$360,000	\$38,115
M-CEEN09	MOLDE METALICO PAVIMENTOS	m	0,03102564	\$99,750	\$3,095
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC AM.500	Tn	0,00078806	\$5,029,500	\$3,964
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00019701	\$3,213,000	\$0,633
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220	Tn	0,00256119	\$3,120,000	\$7,991
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	0,03485041	\$27,830	\$0,970
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	0,43563014	\$0,680	\$0,296
M-CEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm H° FRESCO	Un	0,00121008	\$1,023,750	\$1,239
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	0,90797717	\$1,000	\$0,908
SubTotal:					\$102,690

		CN =	\$189,046
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$66,166
		S-T 1=	\$255,212
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$10,489
		S-T 2=	\$265,701
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$26,570
		S-T 3=	\$292,271
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$61,377
		Total:	\$353,648
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 353,65



~~GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 150 - MENDOZA~~



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

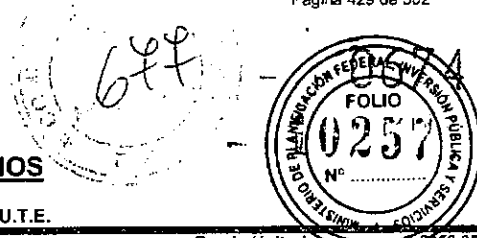
Ernesto Isuani
Notario Titular
Calle Nacional 445
Com. 1 - Mendoza

AUTOVIA SA. S.A. A LOS ANDES S.A.

Ing. Tito Biagini
Presidente
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berú
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras Nuevas (ONU)

ANEXO



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

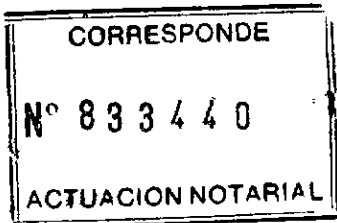
Item: D.51.c.13 Unidad: m2 Precio Unitario: \$353,650
 Designación: Losa de hormigón; e=0.25 m Cantidad: 1.050,000 Precio Total: \$371.332,500

Mano de Obra						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales	
A-C1	AYUDANTE	hh	0,44734046	\$27,870		\$12,467
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,17522015	\$30,020		\$5,260
A-C3	OFICIAL	hh	0,26946730	\$32,340		\$8,715
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,16369658	\$37,920		\$6,207
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,08034433	\$49,690		\$3,992
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,03025000	\$39,160		\$1,185
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,03025000	\$49,570		\$1,499
A-C8CA	CHOFER	hh	0,25701967	\$37,900		\$9,741
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,03025000	\$39,270		\$1,188
SubTotal:						\$50,254

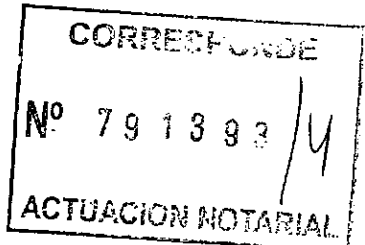
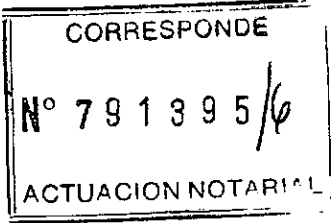
Equipos \$36,102
 Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores:

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales	
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,35732813	\$84,000		\$30,016
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,23821875	\$40,000		\$9,529
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,05293750	\$26,250		\$1,390
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,27500000	\$8,930		\$2,456
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,79406250	\$2,630		\$2,088
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,10587500	\$360,000		\$38,115
M-CEEN09	MOLDE METALICO PAVIMENTOS	m	0,03102564	\$99,750		\$3,095
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC AM 500	Tn	0,00078806	\$5,029,500		\$3,964
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00019701	\$3,213,000		\$0,633
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220	Tn	0,00256119	\$3,120,000		\$7,991
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	0,03485041	\$27,830		\$0,970
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	0,435563014	\$0,680		\$0,296
M-CEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm H° FRESCO	Un	0,00121008	\$1,023,750		\$1,239
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gt	0,90797717	\$1,000		\$0,908
SubTotal:						\$102,690

			CN =	\$189,046
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		S-T 1 =	\$66,166
				\$255,212
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		S-T 2 =	\$10,489
				\$265,701
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		S-T 3 =	\$26,570
				\$292,271
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		Total:	\$61,377
				\$353,648
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 353,65



~~GERARDO A. SCHIRRE
 NOTARIO
 RUTAS 455-MENDOZA~~



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 PASCUAL DE LA LLANA
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]

Notario Isuani
 RUTAS 455
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

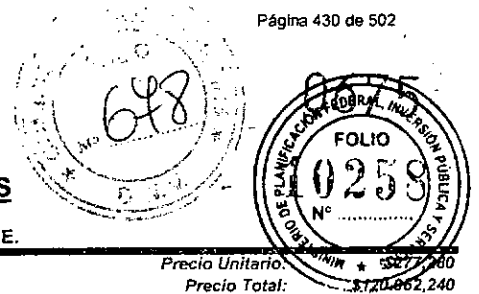
AUTOMAS ASPALOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Biagini
 Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 Ing. Héctor Santiago Berti
 Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

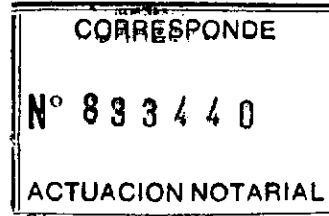
Item: D.52.a.03 Unidad: m3 Precio Unitario: \$27,000
Designación: espesor 0.15 m Cantidad: 433,000 Precio Total: \$120,862,240

Mano de Obra						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales	
A-C1	AYUDANTE	hh	0,21289083	\$27,870	\$5,933	
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00103675	\$49,690	\$0,052	
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,02073500	\$44,760	\$0,928	
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,02979167	\$49,570	\$1,477	
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,06610083	\$39,160	\$2,589	
A-C8CA	CHOFER	hh	0,11634200	\$37,900	\$4,409	
					SubTotal:	\$15,388

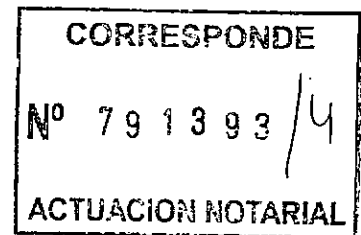
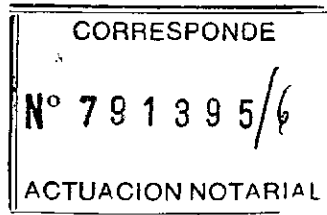
Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$26,566

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales	
M-AGR07D	TOSCA	m3	1,83425000	\$25,000	\$45,856	
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,15246000	\$360,000	\$54,886	
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,00366667	\$1.507,000	\$5,526	
					SubTotal:	\$106,268

			CN =	\$148,222
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$51,878
			S-T 1 =	\$200,100
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			\$8,224
			S-T 2 =	\$208,324
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$20,832
			S-T 3 =	\$229,156
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$48,123
			Total:	\$277,279
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 277,28

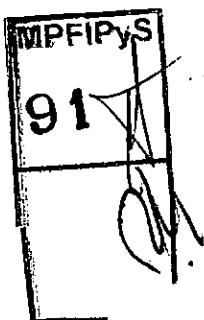


~~GERARDO ALVAREZ
NOTARIO
BOULEVARD 455 MENDOZA~~



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTOVIA S.S. DE LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente



Ernesto Isuani
Notario Titular
Seq. Nacional 445
Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Hector Santiago Berli
Representante Legal

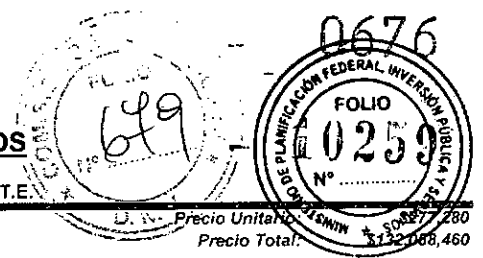
ANEXO

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.52.a.04 Unidad: m3 Precio Unitario: \$132,280
Designación: espesor 0.15 m Cantidad: 476,300 Precio Total: \$63,018,460

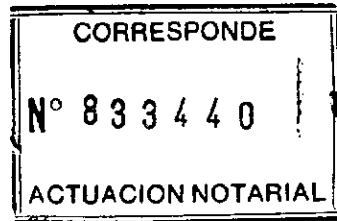


Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,21289083	\$27,870	\$5,933
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00103675	\$49,690	\$0,052
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,02073500	\$44,760	\$0,928
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,02979167	\$49,570	\$1,477
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,06610083	\$39,160	\$2,589
A-C8CA	CHOFER	hh	0,11634200	\$37,900	\$4,409
SubTotal:					\$15,388

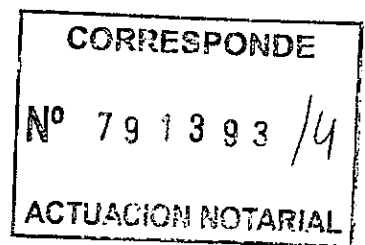
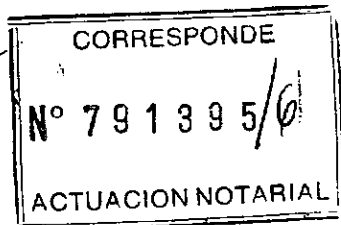
Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$26,566**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA	m3	1,83425000	\$25,000	\$45,856
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,15246000	\$360,000	\$54,886
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,00366667	\$1.507,000	\$5,526
SubTotal:					\$106,268

			CN =	\$148,222
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =		\$51,878
			S-T 1=	\$200,100
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =		\$8,224
			S-T 2=	\$208,324
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =		\$20,832
			S-T 3=	\$229,156
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =		\$48,123
			Total:	\$277,279
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 277,28



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
BO. 455 - MENDOZA



MPFIBYS
91

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

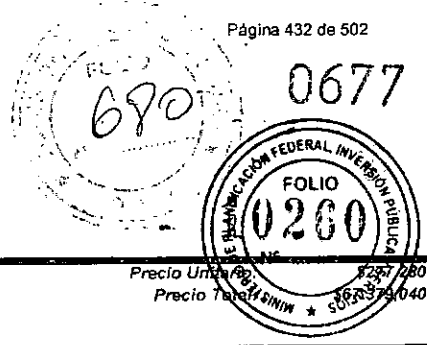
[Handwritten Signature]
Ernesto Isuani
Notario Público
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

AUTOMA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

ANEXO

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.52.a.13	Unidad: m3	Precio Unitario: \$277,280
Designación: espesor 0.15 m	Cantidad: 243,000	Precio Total: \$67,379,040

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,21289083	\$27,870	\$5,933
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00103675	\$49,690	\$0,052
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,02073500	\$44,760	\$0,928
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,02979167	\$49,570	\$1,477
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,06610083	\$39,160	\$2,589
A-C8CA	CHOFER	hh	0,11634200	\$37,900	\$4,409
SubTotal:					\$15,388

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$26,566**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA	m3	1,83425000	\$25,000	\$45,856
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,15246000	\$360,000	\$54,886
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,00366667	\$1.507,000	\$5,528
SubTotal:					\$106,268

	CN =	\$148,222
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	\$51,878
	S-T 1=	\$200,100
-Gastos Financieros	4,11% x S-T-1 =	\$8,224
	S-T 2=	\$208,324
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	\$20,832
	S-T 3=	\$229,156
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	\$48,123
	Total:	\$277,279
PRECIO UNITARIO ADOPTADO		\$ 277,28

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

MPFIPyS
91

Ingeniero **Ing. Tito Biagini**
Notario Insular
Calle Montevideo 45
Capital Mendoza

AUTOVIAS S.A. ATOSANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berté
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

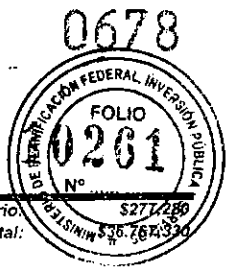
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.52.a.15
 Designación: espesor 0.15 m

Unidad: m3
 Cantidad: 132,600

Precio Unitario: \$277,289
 Precio Total: \$36.764,330



Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,21289083	\$27,870	\$5,933
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,00103675	\$49,890	\$0,052
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		hh	0,02073500	\$44,760	\$0,928
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,02979167	\$49,570	\$1,477
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,06610083	\$39,160	\$2,589
A-C8CA	CHOFER		hh	0,11634200	\$37,900	\$4,409
SubTotal:						\$15,388

Equipos
 Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$26,566**

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA		m3	1,83425000	\$25,000	\$45,856
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)		Tn	0,15246000	\$360,000	\$54,886
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.		Tn	0,00366667	\$1,507,000	\$5,526
SubTotal:						\$106,268

CN = **\$148,222**

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = **\$51,878**
 S-T 1 = **\$200,100**

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = **\$8,224**
 S-T 2 = **\$208,324**

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = **\$20,832**
 S-T 3 = **\$229,156**

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = **\$48,123**

Total: \$277,279

PRECIO UNITARIO ADOPTADO: \$ 277,28

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA

MPFIPyS

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
 REPRESENTANTE LEGAL

Ernesto Isuani
 Notario Titulo
 Reg. Nacional 443
 Capital - Mendoza

AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
 Presidente
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berté
 Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.



Item: D.54.a.03 Unidad: m3 Precio Unitario: \$934,870
 Designación: espesor 0.15 m Cantidad: 477,000 Precio Total: \$224,899,890
 Rendimiento: 392.9 m3/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T		2	400	\$ 2,073,600
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		1	240	\$ 465,600
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T		1	130	\$ 393,600
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		0,5	53	\$ 215,200
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)		0,1	1	\$ 1,400
SubTotal:			824		\$ 3,149,400

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$3.779,280

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$3.779,280

Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/HP x 824 x 8 h/d x 2,9 = \$2.102,848

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$2.102,848

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		4	\$278,700	\$1,114,800
A-C1B	AYUDANTE BANDERILLERO		2	\$278,700	\$557,400
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		1	\$447,600	\$447,600
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		2	\$495,700	\$991,400
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		2	\$391,600	\$783,200
A-C8CA	CHOFER		1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:				\$4.273,400	\$4.273,400

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$85,468

Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.358,868

COSTO DIARIO: = \$12.425,035

Costo por: m3 = \$31,624

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$31,624

Total 1)= \$31,624

Código	Material	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA		m3	1,82634375	\$25,000	\$45,659
SubTotal:						\$45,659

CN = \$77,283

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos: 35,00% x CN = \$27,049

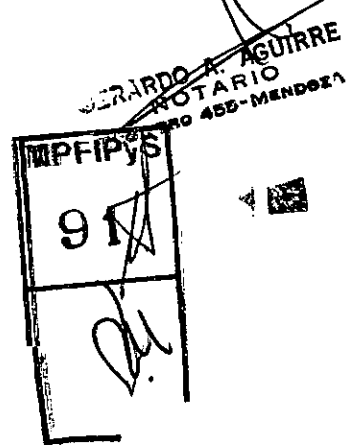
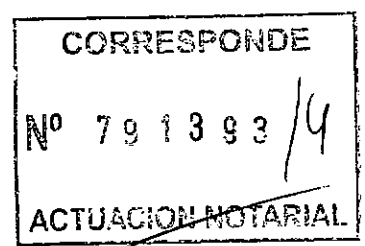
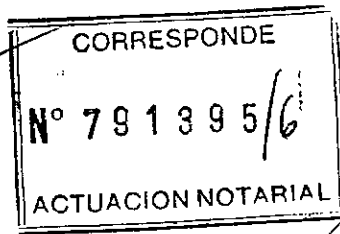
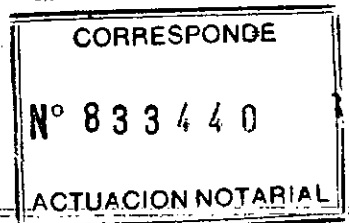
-Gastos Financieros: 4,11% x S-T 1 = \$4,288

-Beneficios: 10,00% x S-T 2 = \$10,862

-I.V.A.: 21,00% x S-T 3 = \$25,091

Total: \$144,573

PRECIO UNITARIO ADOPTADO: \$144,57



AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Blagini
 Presidente
 CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 Ing. Héctor Santiago Berti
 Representante Legal

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
 REPRESENTANTE LEGAL

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

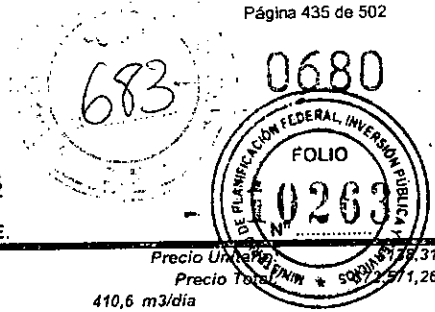
ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.54.a.04 Unidad: m3
Designación: espesor 0.15 m Cantidad: 524,700 Rendimiento: 410,6 m3/día

Precio Unitario: \$29,310
Precio Total: \$15,379,310



Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T		2	400	\$ 2.073,600
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		1	240	\$ 465,600
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T		1	130	\$ 393,600
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		0,5	53	\$ 215,200
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)		0,1	1	\$ 1,400
SubTotal:			824		\$ 3.149,400

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$3.779,280
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$1.889,640
 Combustibles: Gas oil: 0,11 l/HP x 824 x 8 h/d x 2,9 = \$2.102,848
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$2.102,848

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		4	\$278,700	\$1.114,800
A-C1B	AYUDANTE BANDERILLERO		2	\$278,700	\$557,400
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		1	\$447,600	\$447,600
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		2	\$495,700	\$991,400
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		2	\$391,600	\$783,200
A-C8CA	CHOFER		1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:				\$4.273,400	\$85,468

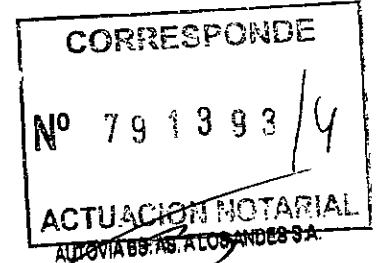
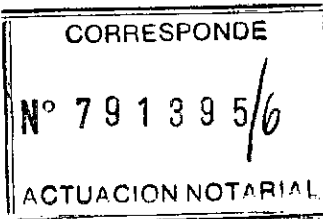
Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$4.273,400
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$85,468

COSTO DIARIO:
 Costo por: m3 = \$12.425,035 / 410,6 = \$30,261
 Pérdidas: 0,00% de Costo = \$30,261
Total 1) = \$30,261

Código	Material	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA		m3	1.74693750	\$25,000	\$43,673
SubTotal:						\$43,673

CN = \$73,934
 -Gastos Generales y otros Gastos Indirectos: 35,00% x CN = \$25,877
 S-T 1 = \$99,811
 -Gastos Financieros: 4,11% x S-T 1 = \$4,102
 S-T 2 = \$103,913
 -Beneficios: 10,00% x S-T 2 = \$10,391
 S-T 3 = \$114,304
 -I.V.A.: 21,00% x S-T 3 = \$24,004
Total: \$138,308
\$ 138,31

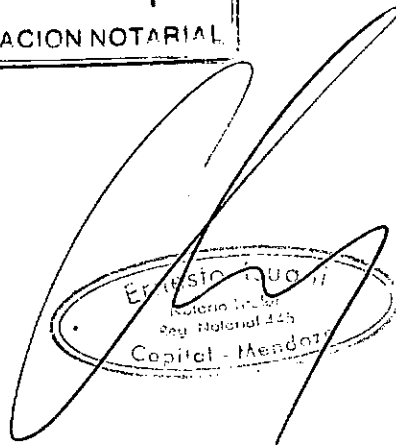
PRECIO UNITARIO ADOPTADO



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 455 - MENDOZA

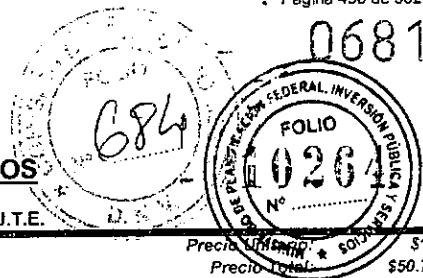


CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LALLANA
REPRESENTANTE LEGAL



Ing. Tito Biagini
Presidente
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berli
Representante Legal

**CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)**



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.54.a.13 Unidad: m3 Precio Unitario: \$144,570
 Designación: espesor 0.15 m Cantidad: 351,000 Precio Total: \$50.744,070
 Rendimiento: 392,9 m3/día

Equipos				
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T	2	400	\$ 2.073.600
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	1	240	\$ 465.600
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T	1	130	\$ 393.600
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T	0,5	53	\$ 215.200
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:			824	\$ 3.149.400

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d}) / (10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8) / (2 \times 2.000 \text{ h/a}))$ = \$3.779,280

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$3.779,280 = \$1.889,640

Combustibles: Gas oil: 0,11 l/HPx 824 x 8 h/d x = \$2.102,848

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$2.102,848

Mano de Obra				
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	4	\$278,700	\$1.114,800
A-C1B	AYUDANTE BANDERILLERO	2	\$278,700	\$557,400
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	2	\$495,700	\$991,400
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	2	\$391,600	\$783,200
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:			\$4.273,400	\$4.273,400

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$85,468 = \$4.358,868

Costo diario de la Mano de Obra: = \$12.425,035

COSTO DIARIO: Costo por: m3 = \$31,624

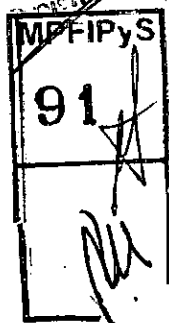
Pérdidas: 0,00% de Costo = \$31,624 Total 1) = \$31,624

Materiales					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA	m3	1,82634375	\$25,000	\$45,659
SubTotal:					\$45,659

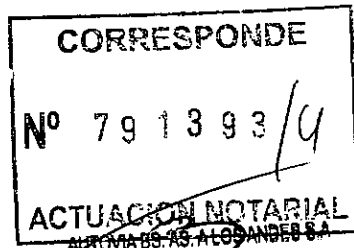
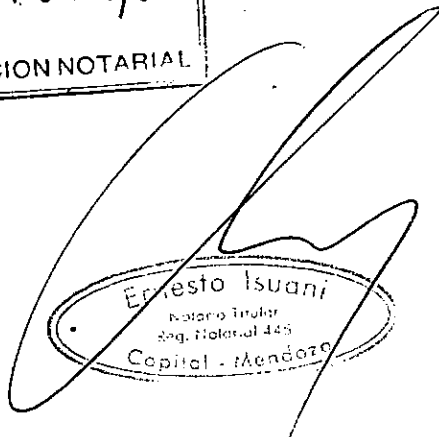
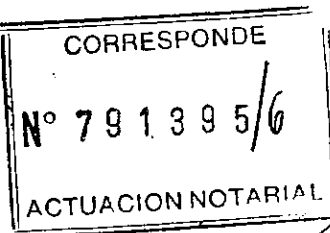
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		CN = \$77,283
			\$27,049
			S-T 1= \$104,332
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$4,288
			S-T 2= \$108,620
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$10,862
			S-T 3= \$119,482
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$25,091
			Total: \$144,573
			\$ 144,57

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 555 - MENDOZA



JOSÉ CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL



Ing. Tito Blagini
Presidente
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

ANEXO

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

0682

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.54.a.15 Unidad: m3 Precio Unitario: \$ 14,570
Designación: espesor 0.15 m Cantidad: 132,540 Precio Total: \$ 1,916,310
Rendimiento: 392,9 m3/día

Equipos					
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)	
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T	2	400	\$ 2.073.600	
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	1	240	\$ 465.600	
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T	1	130	\$ 393.600	
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T	0,5	53	\$ 215.200	
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400	
SubTotal:			824	\$ 3.149.400	

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2x 2.000 \text{ h/a})$ = \$ 3.779,280

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$ 1.889,640

Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/HP h x 824 x 8 h/d x 2,9 = \$ 2.102,848

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$ 2.102,848

Mano de Obra					
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total	
A-C1	AYUDANTE	4	\$ 278,700	\$ 1.114,800	
A-C1B	AYUDANTE BANDERILLERO	2	\$ 278,700	\$ 557,400	
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$ 447,600	\$ 447,600	
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	2	\$ 495,700	\$ 991,400	
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	2	\$ 391,600	\$ 783,200	
A-C8CA	CHOFER	1	\$ 379,000	\$ 379,000	
SubTotal:				\$ 4.273,400	

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$ 4.273,400 = \$ 85,468

Costo diario de la Mano de Obra: = \$ 4.358,868

COSTO DIARIO: = \$ 12.425,035

Costo por: m3 = \$ 12.425,035 / 392,9 = \$ 31,624

Pérdidas: 0,00% de Costo \$ 31,624 = \$ 0,000

Total 1)= \$ 31,624

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
M-AGR07D	TOSCA	m3	1,82634375	\$ 25,000	\$ 45,659	
SubTotal:					\$ 45,659	

CN = \$ 77,283

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$ 27,049

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$ 104,332

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$ 4,288

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$ 108,620

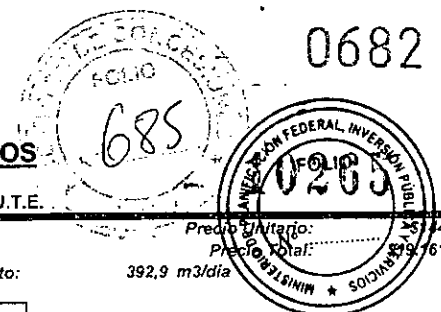
\$ 10,862

\$ 119,482

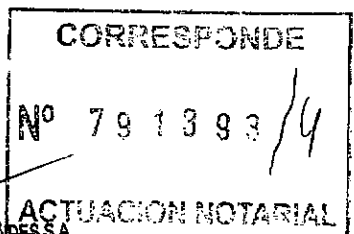
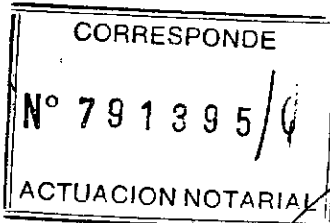
\$ 25,091

Total: \$ 144,573

\$ 144,57



GERARDO A. AGUIRRÉ
NOTARIO
REGISTRO 459-MENDOZA

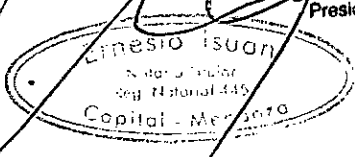
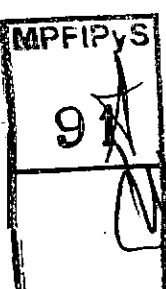


CARTELLONE, ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTOMIA BS.AS. A LOS ANDES SA

Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE, ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berté
Representante Legal



CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

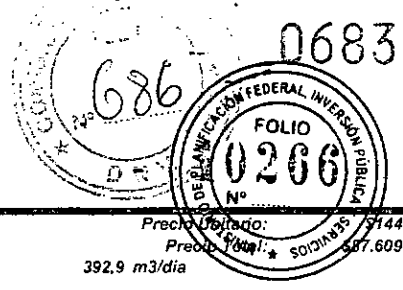
ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.54.b.03 Unidad: m3
Designación: espesor 0.20 m Cantidad: 606,000

Preco Unitario: \$144,570
Preco Total: \$87.609,420
392,9 m3/día



Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T		2	400	\$ 2.073.600
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		1	240	\$ 465.600
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T		1	130	\$ 393.600
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		0,5	53	\$ 215.200
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)		0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:			824		\$ 3.149.400

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d}) / 10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8) / (2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$3.779,280

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$3.779,280 = \$1.889,640

Combustibles:
Gas oil: 0,11 I/HPx 824 x 8 h/d x 2,9 = \$2.102,848

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$2.102,848 = \$294,399

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		4	\$278,700	\$1.114,800
A-C1B	AYUDANTE BANDERILLERO		2	\$278,700	\$557,400
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		1	\$447,600	\$447,600
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		2	\$495,700	\$991,400
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		2	\$391,600	\$783,200
A-C8CA	CHOFER		1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:				\$4.273,400	\$4.273,400

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$4.273,400 = \$85,468

Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.358,868

COSTO DIARIO: = \$12.425,035

Costo por: m3 \$12.425,035 = \$31,624
392,9

Pérdidas: 0,00% de Costo \$31,624 = \$0,000
Total 1)= \$31,624

Código	Material	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA		m3	1,82634375	\$25,000	\$45,659
SubTotal:						\$45,659

PRECIO UNITARIO ADOPTADO CN = \$77,283

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$27,049

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$104,332

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$4,288

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$108,620

\$10,862

\$119,482

\$25,091

Total: \$144,573

\$ 144,57

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
BO. 455-MENDOZA

CORRESPONDE
N° 791395/1
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

MPPFPyS
91

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten Signature]
Eusebio Isuani
Notario
Capital - Mendoza

AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

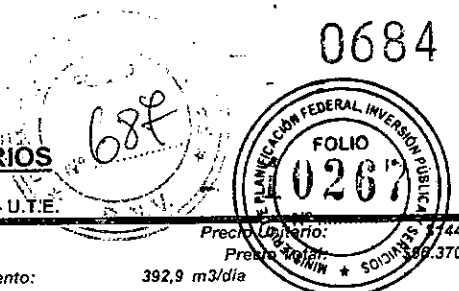
0684

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.54.b.04 Unidad: m3
Designación: espesor 0.20 m Cantidad: 666,600 Rendimiento: 392,9 m3/día

Precho: \$144,570
Precio: \$89.370,360



Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T	2	400	\$ 2.073.600
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	1	240	\$ 465.600
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T	1	130	\$ 393.600
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T	0,5	53	\$ 215.200
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:		824		\$ 3.149.400

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$3.779,280

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$1.889,640

Combustibles:
Gas oil: 0,11 VHP h x 824 x 8 h/d x 2,9 = \$2.102,848

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$2.102,848

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	4	\$278,700	\$1.114,800
A-C1B	AYUDANTE BANDERILLERO	2	\$278,700	\$557,400
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	2	\$495,700	\$991,400
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	2	\$391,600	\$783,200
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:			\$4.273,400	\$85,468

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$4.273,400 = \$85,468

Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.358,868

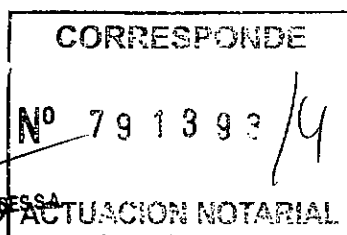
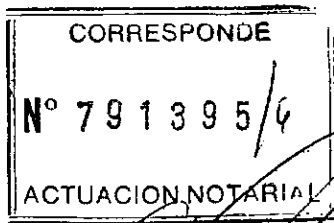
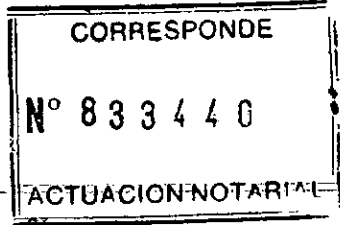
COSTO DIARIO:
Costo por: m3 = \$12.425,035 = \$31,624

Pérdidas: 0,00% de Costo \$31,624 Total 1) = \$31,624

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA	m3	1,82634375	\$25,000	\$45,659
SubTotal:					\$45,659

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$27,049
 S-T 1 = \$104,332
 -Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$4,288
 S-T 2 = \$108,620
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$10,862
 S-T 3 = \$119,482
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$25,091
 Total: \$144,573
\$ 144,57



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
BOCATORIO 455-MENDOZA

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

MPPFPyS
91

AUTOVIA B8. AS. ATOS ANDESSA

Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE-ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notario 445
Capital - Mendoza

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

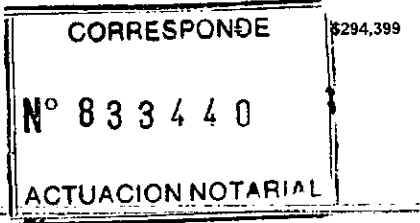


Item: D.54.b.15 Unidad: m3 Precio Unitario: \$150,880
Designación: espesor 0.20 m Cantidad: 176,710 Precio Total: \$28,562,000
Rendimiento: 376,4 m3/día

Equipos				
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T	2	400	\$ 2.073.600
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	1	240	\$ 465.600
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T	1	130	\$ 393.600
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T	0,5	53	\$ 215.200
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:			824	\$ 3.149.400

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$3.779,280
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$1.889,640
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/HPx 824 x 8 h/d x 2,9 = \$2.102,848
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$2.102,848

Mano de Obra				
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	4	\$278,700	\$1.114,800
A-C1B	AYUDANTE BANDERILLERO	2	\$278,700	\$557,400
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	2	\$495,700	\$991,400
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	2	\$391,600	\$783,200
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:			\$4.273,400	\$4.273,400



Vigilancia: 2,00% de M.O. \$4.273,400 = \$85,468
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.358,868
 COSTO DIARIO: = \$12.425,035
 Costo por: m3 = \$33,010
 Pérdidas: 0,00% de Costo \$33,010
 Total 1) = \$33,010

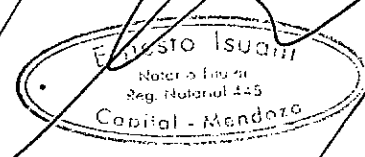
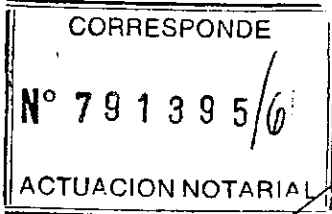
Materiales					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA	m3	1,90575000	\$25,000	\$47,644
SubTotal:					\$47,644

CN = \$80,654
 -Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$28,229
 S-T 1 = \$108,883
 -Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$4,475
 S-T 2 = \$113,358
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$11,336
 S-T 3 = \$124,694
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$26,186
 Total: \$150,880
PRECIO UNITARIO ADOPTADO \$ 150,88

GERARDO AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 455-MENDOZA

MPFIPyS
91

CARTELLONE-ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL



CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL
AUTOVIA S.S. A.L.U.S. S.R.L.

Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE-ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Berté
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.56.a.03 Unidad: m3
Designación: Tratado con cal (2%) Cantidad: 150,600 Rendimiento:

Precio Unitario: \$14,570
Precio Total: \$2,192,550

Equipos					
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)	
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T	1	200	\$ 1.036.800	
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360	
E-H00D4190	TRACTOR SOBRE NEUMATICOS 210 HP	1	210	\$ 340.400	
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T	0,8	104	\$ 314.880	
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T	0,4	42	\$ 172.160	
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400	
E-O80R3200	RASTRA DE 32 DISCOS	0,3	0	\$ 15.240	
E-T00C1006	ACOPLADO PLAYO CAP. 10 T	1	0	\$ 44.800	
SubTotal:		701		\$ 2.205.040	

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$	=	\$ 2.646,048
Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización	=	\$ 1.323,024
Combustibles: Gas oil: 0,11 l/HPx 701 x 8 h/d x 2,9	=	\$ 1.788,952
Lubricantes: 14,00% de combustibles	=	\$ 250,453

Mano de Obra					
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total	
A-C1	AYUDANTE	8	\$278,700	\$2.229,600	
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	1	\$496,900	\$496,900	
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	0,7	\$447,600	\$313,320	
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	0,7	\$495,700	\$346,990	
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	3	\$391,600	\$1.174,800	
A-C8CA	CHOFER	0,7	\$379,000	\$265,300	
SubTotal:				\$4.826,910	

Vigilancia: 2,00% de M.O.	\$ 4.826,910	\$ 96,538
Costo diario de la Mano de Obra:		\$ 4.923,448
COSTO DIARIO:		\$ 10.931,925
Costo por: m3	\$ 10.931,925 / 257	\$ 42,537
Pérdidas: 0,00% de Costo	\$ 42,537	\$ 0,000
Total 1)=		\$ 42,537

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
M-CECE09	CAL HIDRATADA	Tn	0,08222500	\$285,000	\$23,434	
SubTotal:					\$23,434	

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	\$ 83,521	CN =	\$ 65,971
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	\$ 451,850	S-T 1 =	\$ 89,061
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	\$ 451,850	S-T 2 =	\$ 92,721
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	\$ 948,945	S-T 3 =	\$ 9,272
			S-T 3 =	\$ 101,993
			S-T 3 =	\$ 21,419
			Total:	\$ 123,412
				\$ 123,41

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
BOGOTÁ - MENDOZA

MPPFPys
91

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
Representante Legal

Emilio Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

679
0686
FOLIO 10269
DE PLANEACION FEDERAL INVERNO 1970

257
CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

Ing. Tito Biagini
Presidente
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berli
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.56.a.04 Unidad: m3 Precio Unitario: \$285,000
 Designación: Tratado con cal (2%) Cantidad: 165,660 Precio Total: \$20,444,100
 Rendimiento: 257 m3/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T		1	200	\$ 1.036.800
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		0,6	144	\$ 279.360
E-H00D4190	TRACTOR SOBRE NEUMATICOS 210 HP		1	210	\$ 340.400
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T		0,8	104	\$ 314.880
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		0,4	42	\$ 172.160
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)		0,1	1	\$ 1.400
E-O80R3200	RASTRA DE 32 DISCOS		0,3	0	\$ 15.240
E-T00C1006	ACOPLADO PLAYO CAP. 10 T		1	0	\$ 44.800
SubTotal:			701		\$ 2.205.040

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2x 2.000 \text{ h/a})$ = \$2.646,048

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$1.323,024

Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/HP x 701 x 8 h/d x 2,9 = \$1.788,952

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$250,453

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		8	\$278,700	\$2.229,600
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		0,7	\$447,600	\$313,320
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		0,7	\$495,700	\$346,990
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		3	\$391,600	\$1.174,800
A-C8CA	CHOFER		0,7	\$379,000	\$265,300
SubTotal:				\$4.826,910	\$4.826,910

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$96,538

Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.923,448

COSTO DIARIO: = \$10.931,925

Costo por: m3 = \$42,537

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$42,537

Total 1) = \$0,000

Total 1) = \$42,537

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-CECE09	CAL HIDRATADA		Tn	0,08222500	\$285,000	\$23,434
SubTotal:						\$23,434

CN = \$65,971

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$23,090

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$89,061

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$3,660

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$92,721

S-T 2 = \$9,272

S-T 3 = \$101,993

Total: \$21,419

Total: \$123,412

\$ 123,41

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 MENDOZA

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
 REPRESENTANTE LEGAL

MPPFPys
 91

Ernesto Juan
 Representante Legal
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

Ing. Tito Biagini
 Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Berti
 Representante Legal

CORRESPONDE
 N° 833440
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791393/4
 ACTUACION NOTARIAL



CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

0688

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.56.a.06	Unidad: m3	Precio Unitario: \$16,454,50
Designación: Tratado con cal (2%)	Cantidad: 2.128,000	Precio Total: \$34,228,600
	Rendimiento: 303,6 m3/día	

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T		1	200	\$ 1.036.800
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		0,6	144	\$ 279.360
E-H00D4190	TRACTOR SOBRE NEUMATICOS 210 HP		1	210	\$ 340.400
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T		0,8	104	\$ 314.880
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		0,4	42	\$ 172.160
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)		0,1	1	\$ 1.400
E-O80R3200	RASTRA DE 32 DISCOS		0,3	0	\$ 15.240
E-T00C1006	ACOPLADO PLAYO CAP. 10 T		1	0	\$ 44.800
SubTotal:			701		\$ 2.205.040

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$2.646,048

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$2.646,048 = \$1.323,024

Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/HPx 701 x 8 h/d x = \$1.788,952 = \$250,453

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$1.788,952

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		8	\$278,700	\$2.229,600
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		0,7	\$447,600	\$313,320
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		0,7	\$495,700	\$346,990
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		3	\$391,600	\$1.174,800
A-C8CA	CHOFER		0,7	\$379,000	\$265,300
SubTotal:				\$4.826,910	\$4.826,910

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$4.826,910 = \$96,538

Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.923,448

COSTO DIARIO: = \$10.931,925

Costo por: m3 = \$10.931,925 / 303,6 = \$36,008

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$36,008 Total 1) = \$36,008

Código	Material	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-CECE09	CAL HIDRATADA		Tn	0,06957500	\$285,000	\$19,829
SubTotal:						\$19,829

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

\$ 104,45

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

2,9 CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. TASQUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 468-MENDOZA

MPFIPyS
91

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten Signature]
Emporio Iziani
Capital - Mendoza

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

AUTOVIA 457 - 458 - 459 - 460 - 461 - 462 - 463 - 464 - 465 - 466 - 467 - 468 - 469 - 470 - 471 - 472 - 473 - 474 - 475 - 476 - 477 - 478 - 479 - 480 - 481 - 482 - 483 - 484 - 485 - 486 - 487 - 488 - 489 - 490 - 491 - 492 - 493 - 494 - 495 - 496 - 497 - 498 - 499 - 500 - 501 - 502 - 503 - 504 - 505 - 506 - 507 - 508 - 509 - 510 - 511 - 512 - 513 - 514 - 515 - 516 - 517 - 518 - 519 - 520 - 521 - 522 - 523 - 524 - 525 - 526 - 527 - 528 - 529 - 530 - 531 - 532 - 533 - 534 - 535 - 536 - 537 - 538 - 539 - 540 - 541 - 542 - 543 - 544 - 545 - 546 - 547 - 548 - 549 - 550 - 551 - 552 - 553 - 554 - 555 - 556 - 557 - 558 - 559 - 560 - 561 - 562 - 563 - 564 - 565 - 566 - 567 - 568 - 569 - 570 - 571 - 572 - 573 - 574 - 575 - 576 - 577 - 578 - 579 - 580 - 581 - 582 - 583 - 584 - 585 - 586 - 587 - 588 - 589 - 590 - 591 - 592 - 593 - 594 - 595 - 596 - 597 - 598 - 599 - 600 - 601 - 602 - 603 - 604 - 605 - 606 - 607 - 608 - 609 - 610 - 611 - 612 - 613 - 614 - 615 - 616 - 617 - 618 - 619 - 620 - 621 - 622 - 623 - 624 - 625 - 626 - 627 - 628 - 629 - 630 - 631 - 632 - 633 - 634 - 635 - 636 - 637 - 638 - 639 - 640 - 641 - 642 - 643 - 644 - 645 - 646 - 647 - 648 - 649 - 650 - 651 - 652 - 653 - 654 - 655 - 656 - 657 - 658 - 659 - 660 - 661 - 662 - 663 - 664 - 665 - 666 - 667 - 668 - 669 - 670 - 671 - 672 - 673 - 674 - 675 - 676 - 677 - 678 - 679 - 680 - 681 - 682 - 683 - 684 - 685 - 686 - 687 - 688 - 689 - 690 - 691 - 692 - 693 - 694 - 695 - 696 - 697 - 698 - 699 - 700 - 701 - 702 - 703 - 704 - 705 - 706 - 707 - 708 - 709 - 710 - 711 - 712 - 713 - 714 - 715 - 716 - 717 - 718 - 719 - 720 - 721 - 722 - 723 - 724 - 725 - 726 - 727 - 728 - 729 - 730 - 731 - 732 - 733 - 734 - 735 - 736 - 737 - 738 - 739 - 740 - 741 - 742 - 743 - 744 - 745 - 746 - 747 - 748 - 749 - 750 - 751 - 752 - 753 - 754 - 755 - 756 - 757 - 758 - 759 - 760 - 761 - 762 - 763 - 764 - 765 - 766 - 767 - 768 - 769 - 770 - 771 - 772 - 773 - 774 - 775 - 776 - 777 - 778 - 779 - 780 - 781 - 782 - 783 - 784 - 785 - 786 - 787 - 788 - 789 - 790 - 791 - 792 - 793 - 794 - 795 - 796 - 797 - 798 - 799 - 800 - 801 - 802 - 803 - 804 - 805 - 806 - 807 - 808 - 809 - 810 - 811 - 812 - 813 - 814 - 815 - 816 - 817 - 818 - 819 - 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 829 - 830 - 831 - 832 - 833 - 834 - 835 - 836 - 837 - 838 - 839 - 840 - 841 - 842 - 843 - 844 - 845 - 846 - 847 - 848 - 849 - 850 - 851 - 852 - 853 - 854 - 855 - 856 - 857 - 858 - 859 - 860 - 861 - 862 - 863 - 864 - 865 - 866 - 867 - 868 - 869 - 870 - 871 - 872 - 873 - 874 - 875 - 876 - 877 - 878 - 879 - 880 - 881 - 882 - 883 - 884 - 885 - 886 - 887 - 888 - 889 - 890 - 891 - 892 - 893 - 894 - 895 - 896 - 897 - 898 - 899 - 900 - 901 - 902 - 903 - 904 - 905 - 906 - 907 - 908 - 909 - 910 - 911 - 912 - 913 - 914 - 915 - 916 - 917 - 918 - 919 - 920 - 921 - 922 - 923 - 924 - 925 - 926 - 927 - 928 - 929 - 930 - 931 - 932 - 933 - 934 - 935 - 936 - 937 - 938 - 939 - 940 - 941 - 942 - 943 - 944 - 945 - 946 - 947 - 948 - 949 - 950 - 951 - 952 - 953 - 954 - 955 - 956 - 957 - 958 - 959 - 960 - 961 - 962 - 963 - 964 - 965 - 966 - 967 - 968 - 969 - 970 - 971 - 972 - 973 - 974 - 975 - 976 - 977 - 978 - 979 - 980 - 981 - 982 - 983 - 984 - 985 - 986 - 987 - 988 - 989 - 990 - 991 - 992 - 993 - 994 - 995 - 996 - 997 - 998 - 999 - 1000

Ing. Tito Biagini
Presidente
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras Nuevas (ONU)

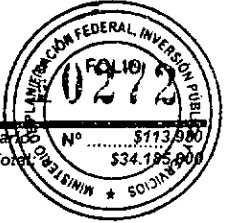
ANEXO



0689

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.



Item: D.56.a.08 Unidad: m3 Precio Unitario: \$113,950
 Designación: Tratado con cal (2%) Cantidad: 300,000 Precio Total: \$34,195,000
 Rendimiento: 278,3 m3/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T		1	200	\$ 1.036,800
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		0,6	144	\$ 279,360
E-H00D4190	TRACTOR SOBRE NEUMATICOS 210 HP		1	210	\$ 340,400
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T		0,8	104	\$ 314,880
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		0,4	42	\$ 172,180
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)		0,1	1	\$ 1,400
E-O80R3200	RASTRA DE 32 DISCOS		0,3	0	\$ 15,240
E-T00C1006	ACOPLADO PLAYO CAP. 10 T		1	0	\$ 44,800
SubTotal:			701		\$ 2.205,000

CORRESPONDE
 N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2x 2.000 \text{ h/a})$ = \$2.646,048

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$2.646,048 = \$1.323,024

Combustibles:
 Gas oil: 0,11 W/HP x 701 x 8 h/d x 2,9 = \$1.788,952

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$1.788,952 = \$250,453

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		8	\$278,700	\$2.229,600
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		0,7	\$447,600	\$313,320
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		0,7	\$495,700	\$346,990
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		3	\$391,600	\$1.174,800
A-C8CA	CHOFER		0,7	\$379,000	\$265,300
SubTotal:					\$4.826,910

CORRESPONDE
 N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$4.826,910 = \$96,538

Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.923,448

COSTO DIARIO: = \$10.931,925

Costo por: m3 = \$10.931,925 / 278,3 = \$39,281

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$39,281 Total 1) = \$39,281

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-CECE09	CAL HIDRATADA		Tn	0,07590000	\$285,000	\$21,632
SubTotal:						\$21,632

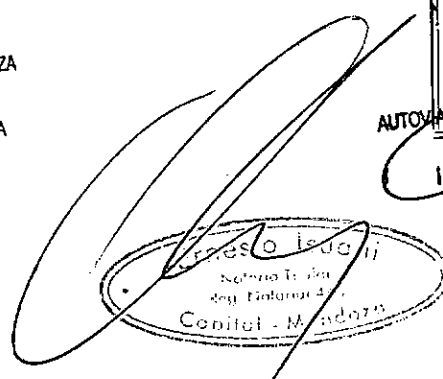
PRECIO UNITARIO ADOPTADO

CN =	\$60,913
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN =	\$21,320
S-T 1=	\$82,233
-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 =	\$3,380
S-T 2=	\$85,613
-Beneficios 10,00% x S-T 2 =	\$8,561
S-T 3=	\$94,174
-I.V.A. 21,00% x S-T 3 =	\$19,777
Total:	\$113,951
	\$ 113,95

GERARDO AZAGUIRRE
 NOTARIO
 CENTRO 455-MENDOZA



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
 REPRESENTANTE LEGAL



CORRESPONDE
 N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

Ing. Tito Biagini
 Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 Ing. Héctor Santiago Bert
 Representante Legal

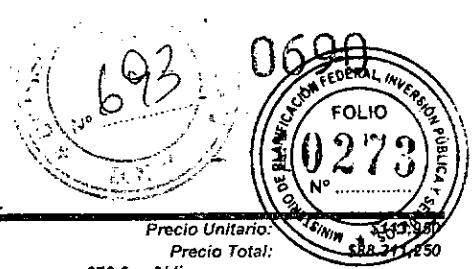
ANEXO

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras Nuevas (ONU)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: D.56.a.11	Unidad: m3	Precio Unitario:
Designación: Tratado con cal (2%)	Cantidad: 775,000	Precio Total: \$88.217,250
	Rendimiento:	278,3 m3/día



Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T		1	200	\$ 1.036.800
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		0,6	144	\$ 279.360
E-H00D4190	TRACTOR SOBRE NEUMATICOS 210 HP		1	210	\$ 340.400
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T		0,8	104	\$ 314.880
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		0,4	42	\$ 172.160
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)		0,1	1	\$ 1.400
E-O80R3200	RASTRA DE 32 DISCOS		0,3	0	\$ 15.240
E-T00C1006	ACOPLADO PLAYO CAP. 10 T		1	0	\$ 44.800
SubTotal:			701		\$ 2.205.040

CORRESPONDE
 N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$	=	\$2.646,048
Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización	=	\$1.323,024
Combustibles: Gas oil: 0,11 l/HP x 701 x 8 h/d x 2,9	=	\$1.788,952
Lubricantes: 14,00% de combustibles	=	\$250,453

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		8	\$278,700	\$2.229,600
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		0,7	\$447,600	\$313,320
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		0,7	\$495,700	\$346,990
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		3	\$391,600	\$1.174,800
A-C8CA	CHOFER		0,7	\$379,000	\$265,300
SubTotal:					\$4.826,910

Vigilancia: 2,00% de M.O.	=	\$96,538
Costo diario de la Mano de Obra:	=	\$4.923,448
COSTO DIARIO:	=	\$10.931,925
Costo por: m3	=	\$39,281
Pérdidas: 0,00% de Costo	=	\$39,281
Total 1)=	=	\$0,000
	=	\$39,281

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-CECE09	CAL HIDRATADA		Tn	0,07590000	\$285,000	\$21,632
SubTotal:						\$21,632

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos: 35,00% x CN =	CN =	\$60,913
-Gastos Financieros: 4,11% x S-T 1 =	S-T 1 =	\$21,320
-Beneficios: 10,00% x S-T 2 =	S-T 2 =	\$82,233
-I.V.A.: 21,00% x S-T 3 =	S-T 3 =	\$3,380
	S-T 3 =	\$85,613
	S-T 3 =	\$8,561
	S-T 3 =	\$94,174
	S-T 3 =	\$19,777
	Total:	\$113,951

CORRESPONDE
 N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

CORRESPONDE
 N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 MENDOZA

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
 REPRESENTANTE LEGAL

Ernesto Isuani
 Representante Legal
 Comité - Mendoza

AUTOVIAS S.A. A LOS ANDES S.A.

Ing. Tito Biagini
 Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Berti
 Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

694



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.70.01 Unidad: Ud Precio Unitario: \$20.973,257
Designación: Unidad de iluminación Cantidad: 171,000 Precio Total: \$3.586.425,750

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM10	UNIDAD DE ILUMINACION C2-01	Un	1,00000000	\$11.211,440	\$11.211,440
					SubTotal: \$11.211,440

					CN = \$11.211,440
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =				\$3.924,004
				S-T 1=	\$15.135,444
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =				\$622,067
				S-T 2=	\$15.757,511
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =				\$1.575,751
				S-T 3=	\$17.333,262
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =				\$3.639,985
				Total:	\$20.973,247
PRECIO UNITARIO ADOPTADO					\$ 20.973,25

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

~~GERARDO AGUIRRE
NOTARIO
BOULEVARD 455-MENDOZA~~

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

MPFIPyS
91
[Signature]

Instituto Registral
Capital - Mendoza

AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES 99A

Ing. Tito Blagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

695

0602
FOLIO
0275
\$ 17.325,34
\$ 133.183,80

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.70.03 Unidad: Ud Precio Unitario:
Designación: Unidad de Iluminación Cantidad: 25,000 Precio Total:

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM20	UNIDAD DE ILUMINACION C2-02	Un	1,00000000	\$9.261,420	\$9.261,420
					SubTotal: \$9.261,420

				CN =	\$9.261,420
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =				\$3.241,497
				S-T 1=	\$12.502,917
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =				\$513,870
				S-T 2=	\$13.016,787
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =				\$1.301,679
				S-T 3=	\$14.318,466
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =				\$3.006,878
				Total:	\$17.325,344
PRECIO UNITARIO ADOPTADO					\$ 17.325,34

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

MPFIPyS
91

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

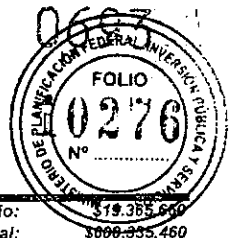
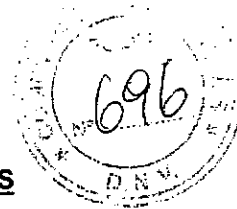
AUTOVIA BS.AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berli
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

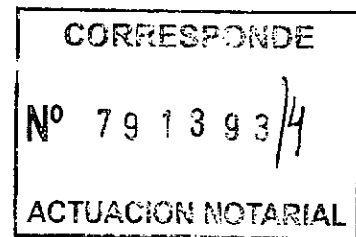
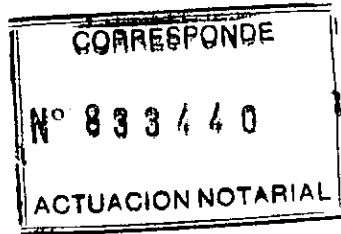


POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.70.04 Unidad: Ud Precio Unitario: \$19.385,660
Designación: Unidad de iluminación Cantidad: 31,000 Precio Total: \$600.955,460

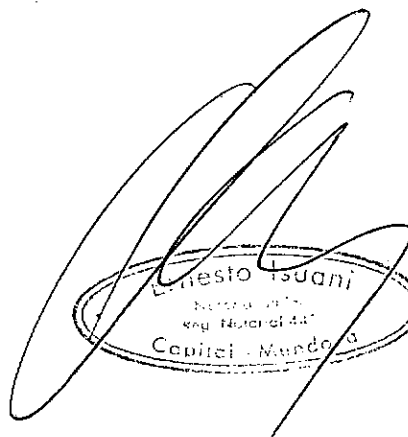
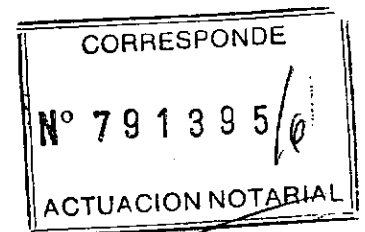
Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM30	UNIDAD DE ILUMINACION C2-03	Un	1,00000000	\$10.352,090	\$10.352,090
					SubTotal: \$10.352,090

					CN =	\$10.352,090
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =				\$3.623,232
					S-T 1=	\$13.975,322
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =				\$574,386
					S-T 2=	\$14.549,708
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =				\$1.454,971
					S-T 3=	\$16.004,679
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =				\$3.360,983
					Total:	\$19.365,662
PRECIO UNITARIO ADOPTADO						\$ 19.365,66



[Signature]
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]
GERARDO AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA



[Signature]
NOTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

[Signature]
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.70.05 Unidad: Ud Precio Unitario: \$19.365,662
 Designación: Unidad de Iluminación Cantidad: 30,780 Precio Total: \$596.076,010

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM30	UNIDAD DE ILUMINACION C2-03	Un	1,0000000	\$10.352,090	\$10.352,090
					SubTotal: \$10.352,090

					CN =	\$10.352,090
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =				\$3.623,232
					S-T 1=	\$13.975,322
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =				\$574,386
					S-T 2=	\$14.549,708
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =				\$1.454,971
					S-T 3=	\$16.004,679
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =				\$3.360,983
					Total:	\$19.365,662
PRECIO UNITARIO ADOPTADO						\$ 19.365,66

CORRESPONDE
 N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO S. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 455-MENDOZA

CORRESPONDE
 N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 RUBÉN PASCUAL DE LALLANA
 REPRESENTANTE LEGAL

AUTONIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Blagini
 Presidente

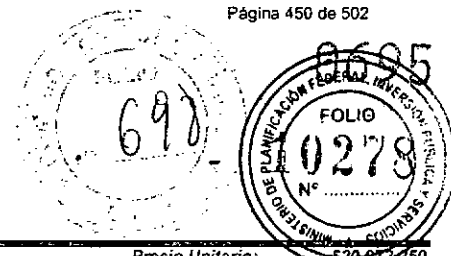
MPFIPyS
 91

Ernesto Luani
 Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 Ing. Héctor Santiago Berti
 Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.70.06 Unidad: Ud Precio Unitario: \$20.973,250
Designación: Unidad de iluminación Cantidad: 159,540 Precio Total: \$3.346.072,310

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM10	UNIDAD DE ILUMINACION C2-01	Un	1,00000000	\$11.211,440	\$11.211,440
SubTotal:					\$11.211,440

					CN =	\$11.211,440
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =				\$3.924,004
				S-T 1=		\$15.135,444
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =				\$622,067
				S-T 2=		\$15.757,511
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =				\$1.575,751
				S-T 3=		\$17.333,262
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =				\$3.639,985
				Total:		\$20.973,247
PRECIO UNITARIO ADOPTADO						\$ 20.973,25

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

GERARDO MAGUIRRE
NOTARIO
CALLE 450, MONDOZA

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.

Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

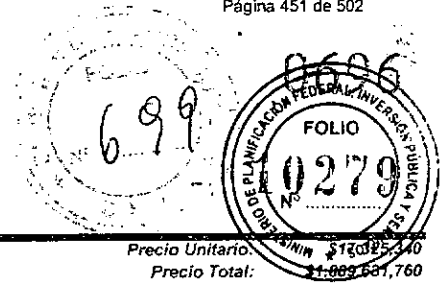
MPFIPyS
91

Ernesto Busani
Calle 450, Mendoza

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.70.07 Unidad: Ud Precio Unitario: \$17.325,34
Designación: Unidad de iluminación Cantidad: 104,450 Precio Total: \$1.809.581,760

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM20	UNIDAD DE ILUMINACION C2-02	Un	1,00000000	\$9.261,420	\$9.261,420
					SubTotal: \$9.261,420

					CN =	\$9.261,420
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =					\$3.241,497
					S-T 1=	\$12.502,917
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =					\$513,870
					S-T 2=	\$13.016,787
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =					\$1.301,679
					S-T 3=	\$14.318,466
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =					\$3.006,878
					Total:	\$17.325,344
PRECIO UNITARIO ADOPTADO						\$ 17.325,34

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CRISTÓBAL 455 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

AUTOVIAS AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

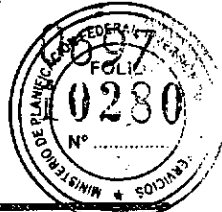
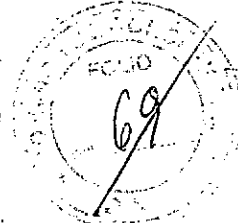
MPEIPyS
91

Ernesto Isuani
Ing. Héctor 4140
Córdoba, M. 4012

ANEXO

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

REFOLIADO N° 700
COMISION DE CONCESIONES DE



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.70.08 Unidad: Ud Precio Unitario: \$19.366,660
Designación: Unidad de iluminación Cantidad: 26,000 Precio Total: \$503.507,160

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM30	UNIDAD DE ILUMINACION C2-03	Un	1,0000000	\$10.352,090	\$10.352,090
					SubTotal: \$10.352,090

				CN =	\$10.352,090
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			S-T 1 =	\$3.623,232
					\$13.975,322
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			S-T 2 =	\$574,386
					\$14.549,708
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			S-T 3 =	\$1.454,971
					\$16.004,679
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =				\$3.360,983
				Total:	\$19.365,662
PRECIO UNITARIO ADOPTADO					\$ 19.365,66

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. BUIRRE
NOTARIO
MENDOZA

91

Ernesto Isuani
Representante Legal

AUTOVIAS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berú
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.70.09 Unidad: Ud Precio Unitario: \$20.973,25
Designación: Unidad de iluminación Cantidad: 50,000 Precio Total: \$1.048.662,500

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM10	UNIDAD DE ILUMINACION C2-01	Un	1,00000000	\$11.211,440	\$11.211,440
					SubTotal: \$11.211,440

					CN =	\$11.211,440
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =				\$3.924,004
					S-T 1=	\$15.135,444
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =				\$622,067
					S-T 2=	\$15.757,511
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =				\$1.575,751
					S-T 3=	\$17.333,262
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =				\$3.639,985
					Total:	\$20.973,247
PRECIO UNITARIO ADOPTADO						\$ 20.973,25

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

MPE Pys
91 GERARDO A. BERIO
INGENIERO
CALLE 1000 MENDOZA

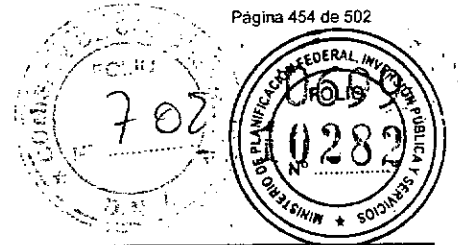
Ernesto Estan
Notario Titular
Seg. Notarial 44.
Capital - Mendoza

AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berli
Representante Legal

ANEXO

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.70.10	Unidad: Ud	Precio Unitario:	\$19.365,660
Designación: Unidad de iluminación	Cantidad: 36,570	Precio Total:	\$708.202,190

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM30	UNIDAD DE ILUMINACION C2-03	Un	1,00000000	\$10.352,090	\$10.352,090
SubTotal:					\$10.352,090

					CN =	\$10.352,090
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =				\$3.623,232
					S-T 1=	\$13.975,322
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =				\$574,386
					S-T 2=	\$14.549,708
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =				\$1.454,971
					S-T 3=	\$16.004,679
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =				\$3.360,983
					Total:	\$19.365,662
PRECIO UNITARIO ADOPTADO						\$ 19.365,66

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

MPPFIPYS
CARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
MENDOZA

Ernesto Isuani
Notario Titular
del Districto 45
Capital - Mendoza

AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berté
Representante Legal

ANEXO

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

703



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.70.11 Unidad: Ud Precio Unitario: \$19.365,660
Designación: Unidad de Iluminación Cantidad: 33,290 Precio Total: \$644.682,820

Código	Otros Designación	Unidad Medida	Cuantidad	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM30	UNIDAD DE ILUMINACION C2-03	Un	1,00000000	\$10.352,090	\$10.352,090
					SubTotal: \$10.352,090

				CN =	\$10.352,090
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			S-T 1=	\$3.623,232
					\$13.975,322
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			S-T 2=	\$574,386
					\$14.549,708
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			S-T 3=	\$1.454,971
					\$16.004,679
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =				\$3.360,983
				Total:	\$19.365,662
PRECIO UNITARIO ADOPTADO					\$ 19.365,66

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

GERARDO AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA

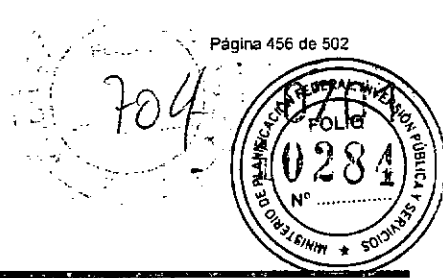
CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91

Ernesto Isuani
Notario
Capital - Mendoza

AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Blagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.70.12	Unidad: Ud	Precio Unitario: \$19.365,660
Designación: Unidad de Iluminación	Cantidad: 36,570	Precio Total: \$708.202,190

Código	Designación	Unidad Medida	Cantidad	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM30	UNIDAD DE ILUMINACION C2-03	Un	1,00000000	\$10.352,090	\$10.352,090
SubTotal:					\$10.352,090

		CN =	\$10.352,090
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$3.623,232
		S-T 1=	\$13.975,322
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$574,386
		S-T 2=	\$14.549,708
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$1.454,971
		S-T 3=	\$16.004,679
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$3.360,983
		Total:	\$19.365,662
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$19.365,66

CORRESPONDE
 N° 833440
 ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
 REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
 N° 791393/4
 ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 MONTEVIDEO

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
 91

F. Néstor Isuani
 Sep. Montevideo 44
 Capital - Montevideo

AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Biagini
 Presidente
 CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 Ing. Héctor Santiago Berti
 Representante Legal

ANEXO

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.70.13 Unidad: Ud Precio Unitario: \$19.365,660
Designación: Unidad de iluminación Cantidad: 15,000 Precio Total: \$290.484,900

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-JLUM30	UNIDAD DE ILUMINACION C2-03	Un	1,00000000	\$10.352,090	\$10.352,090
					SubTotal: \$10.352,090

				CN =	\$10.352,090
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =				\$3.623,232
				S-T 1=	\$13.975,322
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =				\$574,386
				S-T 2=	\$14.549,708
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =				\$1.454,971
				S-T 3=	\$16.004,679
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =				\$3.360,983
				Total:	\$19.365,662
PRECIO UNITARIO ADOPTADO					\$ 19.365,66

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE, ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
N° 791395/d
ACTUACION NOTARIAL

~~GERARDO A. AGUIRRE~~
NOTARIO
CALLE 455-MENDOZA

MPPFPyS
91

Ernesto Isuani
Notario
Calle 455-Mendoza

AUTOVIA B5. AS. A LOS ANDES S.A.

Ing. Tito Blagini
Presidente

CARTELLONE, ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

ANEXO

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

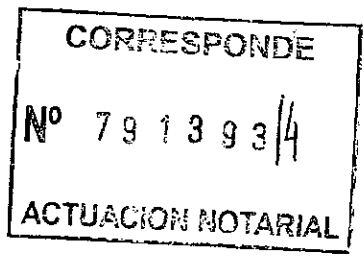
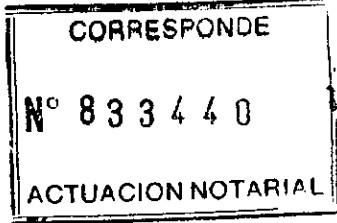
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

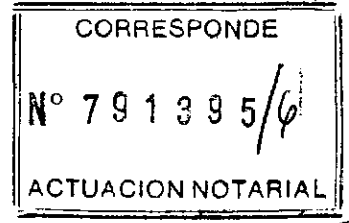
Item: E.70.14 Unidad: Ud Precio Unitario: \$19.365,662
Designación: Unidad de Iluminación Cantidad: 36,570 Precio Total: \$708.202,190

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM30	UNIDAD DE ILUMINACION C2-03	Un	1,00000000	\$10.352,090	\$10.352,090
SubTotal:					\$10.352,090

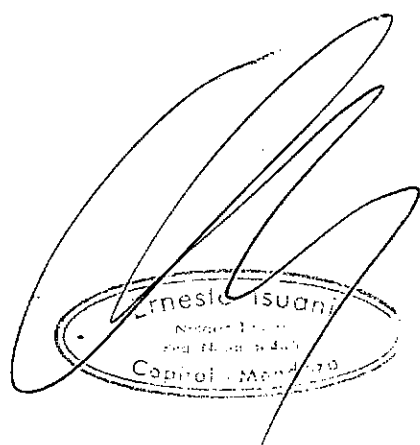
					CN =	\$10.352,090
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =				\$3.623,232
					S-T 1=	\$13.975,322
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =				\$574,386
					S-T 2=	\$14.549,708
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =				\$1.454,971
					S-T 3=	\$16.004,679
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =				\$3.360,983
					Total:	\$19.365,662
PRECIO UNITARIO ADOPTADO						\$ 19.365,66



[Signature]
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL



[Signature]
GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 1455 - MENDOZA

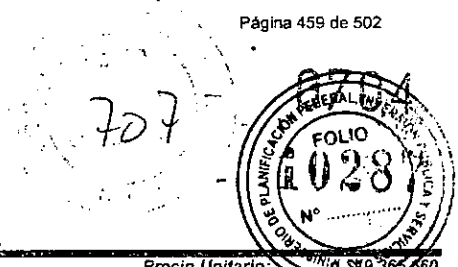


AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

[Signature]
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.70.15 Unidad: Ud Precio Unitario: \$19.365,660
Designación: Unidad de iluminación Cantidad: 22,000 Precio Total: \$428.044,520

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM30	UNIDAD DE ILUMINACION C2-03	Un	1,00000000	\$10.352,090	\$10.352,090
					SubTotal: \$10.352,090

					CN =	\$10.352,090
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =				\$3.623,232
				S-T 1 =		\$13.975,322
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =				\$574,386
				S-T 2 =		\$14.549,708
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =				\$1.454,971
				S-T 3 =		\$16.004,679
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =				\$3.360,983
				Total:		\$19.365,662
PRECIO UNITARIO ADOPTADO						\$ 19.365,66

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

[Signature]
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

[Signature]
GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
BOULEVARD 455 - MENDOZA

MPFIPyS
91
[Signature]

[Signature]
Ernesto Isuani
Notario
Boulevard 455
Capital - Mendoza

[Signature]
AUTOMA BS. AS. ALLOSANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

[Signature]
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berli
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.72.01 Unidad: Ud Precio Unitario: \$2.946,350
 Designación: Retiro de luminarias existentes Cantidad: 4,000 Precio Total: \$11.785,400

Código	Designación	Unidad Medida	Cantidad	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM08	RETIRO DE LUMINARIAS EXISTENTES	Un	1,00000000	\$1.575,000	\$1.575,000
SubTotal:					\$1.575,000

		CN =	\$1.575,000
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$551,250
		S-T 1=	\$2.126,250
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$87,389
		S-T 2=	\$2.213,639
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$221,364
		S-T 3=	\$2.435,003
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$511,351
		Total:	\$2.946,354
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 2.946,35

CORRESPONDE
 N° 833440
 ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 RUBÉN PASCUAL DE LALLANA
 REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
 N° 791393/4
 ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 BUENOS AIRES - MENDOZA

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
 91

Ernesto Isuani
 Capital - Mendoza

AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Biagini
 Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 Ing. Héctor Santiago Berti
 Representante Legal

ANEXO

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS


POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.73.01 Unidad: GI Precio Unitario: \$260.453,76
Designación: Infraestructura/suministro de energía Cantidad: 1,000 Precio Total: \$260.453,76


Otros		Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
		S-ILUM06	SUBESTACION	Un	1,00000000	\$128.341,840	\$128.341,840	
		S-ILUM091	INFRAESTR. SUMINISTRO ENERGIA C2-01	Un	1,00000000	\$10.725,720	\$10.725,720	
							SubTotal:	\$139.067,560

			CN =	\$139.067,560
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =		\$48.673,646
			S-T 1=	\$187.741,206
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =		\$7.716,164
			S-T 2=	\$195.457,370
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =		\$19.545,737
			S-T 3=	\$215.003,107
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =		\$45.150,652
			Total:	\$260.153,759
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 260.153,76

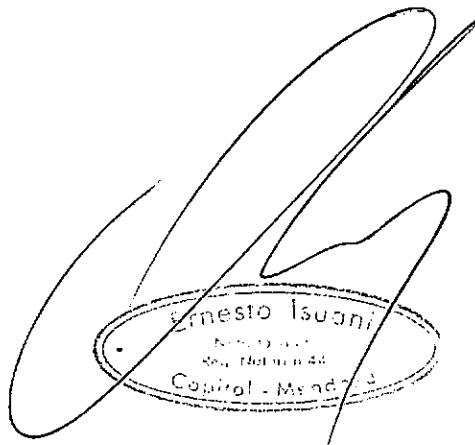
CORRESPONDE
N° 883440
ACTUACION NOTARIAL


CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

MPPFIPyS
91



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 455 - MENDOZA


Ernesto Isuani
Notario
Calle 455 - Mendoza

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL
AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berté
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS


POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.73.03 Unidad: GI Precio Unitario: \$260.153,76
Designación: Infraestructura/suministro de energía Cantidad: 1,000 Precio Total: \$260.153,76


Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM06	SUBESTACION	Un	1,00000000	\$128.341,840	\$128.341,840
S-ILUM091	INFRAESTR. SUMINISTRO ENERGIA C2-01	Un	1,00000000	\$10.725,720	\$10.725,720
SubTotal:					\$139.067,560

		CN =	\$139.067,560
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$48.673,646
		S-T 1=	\$187.741,206
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$7.716,164
		S-T 2=	\$195.457,370
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$19.545,737
		S-T 3=	\$215.003,107
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$45.150,652
		Total:	\$260.153,759
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 260.153,76


CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

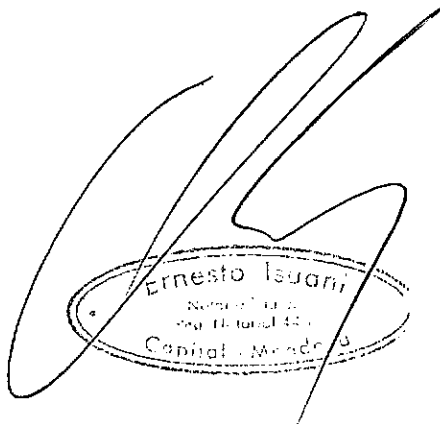

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

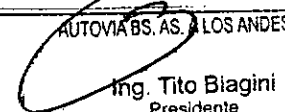
CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL


GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
BOGOTÁ - BOGOTÁ

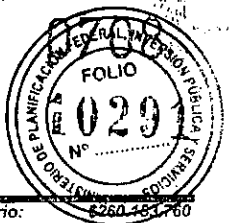
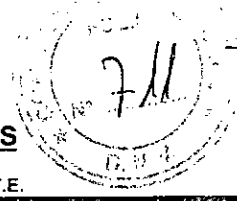
CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91



Ernesto Isuani
Notario
Capital - Mendoza


Ing. Tito Biagini
Presidente
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Bertl
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)



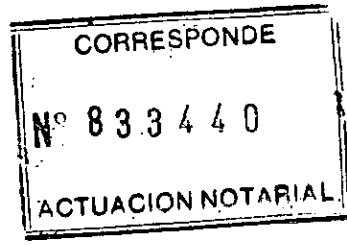
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

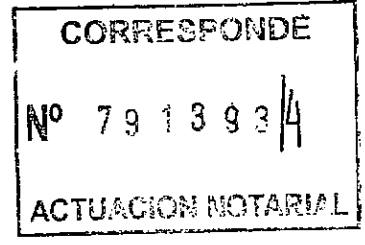
Item: E.73.04	Unidad: Gl	Precio Unitario: \$260.153,760	
Designación: Infraestructura/suministro de energía	Cantidad: 1,000	Precio Total: \$260.153,760	

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuanía	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM06	SUBESTACION	Un	1,00000000	\$128.341,840	\$128.341,840
S-ILUM091	INFRAESTR. SUMINISTRO ENERGIA C2-01	Un	1,00000000	\$10.725,720	\$10.725,720
SubTotal:					\$139.067,560

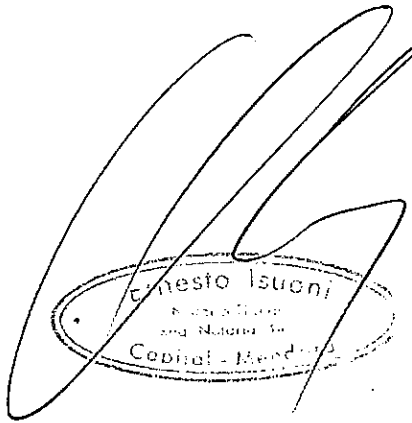
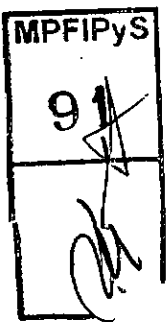
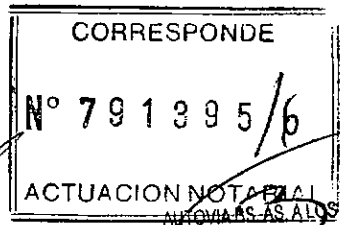
	CN =		\$139.067,560
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$48.673,646
		S-T 1=	\$187.741,206
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$7.716,164
		S-T 2=	\$195.457,370
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$19.545,737
		S-T 3=	\$215.003,107
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$45.150,652
		Total:	\$260.153,759
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 260.153,76



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LALLANA
REPRESENTANTE LEGAL



~~GERARDO AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 463-MENDOZA~~

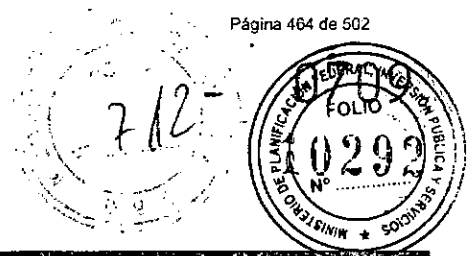


Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

ANEXO

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.73.05 Unidad: Gl Precio Unitario: \$260.153,760
Designación: Infraestructura/suministro de energía Cantidad: 1,000 Precio Total: \$260.153,760

Código	Otros	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM06		SUBESTACION	Un	1,00000000	\$128.341,840	\$128.341,840
S-ILUM091		INFRAESTR. SUMINISTRO ENERGIA C2-01	Un	1,00000000	\$10.725,720	\$10.725,720
						SubTotal: \$139.067,560

				CN =	\$139.067,560
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =			\$48.673,646
				S-T 1=	\$187.741,206
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =			\$7.716,164
				S-T 2=	\$195.457,370
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =			\$19.545,737
				S-T 3=	\$215.003,107
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =			\$45.150,652
				Total:	\$260.153,759
PRECIO UNITARIO ADOPTADO					\$ 260.153,76

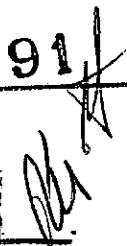
CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

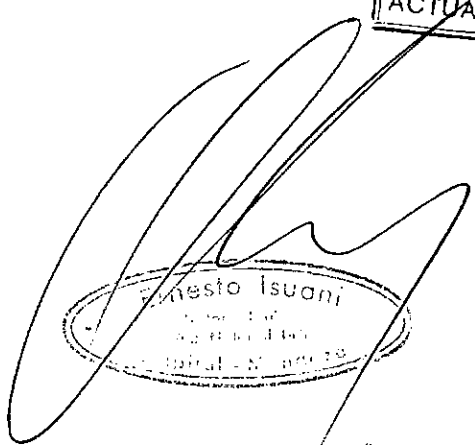

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

~~GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
DEPARTAMENTO DE MENDOZA~~

MPFIPyS
91



Ernesto Isuani
Notario
Mendoza

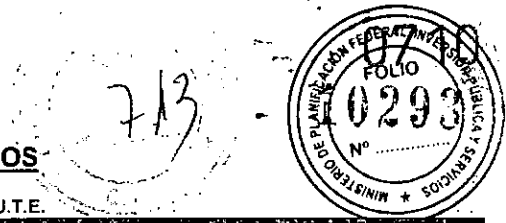
AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.73.06	Unidad: Gl	Precio Unitario:	\$260.153,760
Designación: Infraestructura/suministro de energía	Cantidad: 10,000	Precio Total:	\$2.601.537,600

Otros		Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM06	SUBESTACION	Un	1,00000000	\$128.341,840	\$128.341,840
S-ILUM091	INFRAESTR. SUMINISTRO ENERGIA C2-01	Un	1,00000000	\$10.725,720	\$10.725,720
SubTotal:					\$139.067,560

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$139.067,560
			\$48.673,646
		S-T 1=	\$187.741,206
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$7.716,164
		S-T 2=	\$195.457,370
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$19.545,737
		S-T 3=	\$215.003,107
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$45.150,652
		Total:	\$260.153,759
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 260.153,76

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
 REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
 N° 833440
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791393/4
 ACTUACION NOTARIAL

~~GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 SANTIAGO DE LOS CABALLEROS, MENDOZA~~

MPPFPyS
 91

Ernesto Ivani
 Representante Legal
 Capital - Mendoza

AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Blagini
 Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 Ing. Héctor Santiago Berti
 Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.73.07 Unidad: Gl Precio Unitario: \$260.153,760
Designación: Infraestructura/suministro de energía Cantidad: 2,000 Precio Total: \$520.307,520

Otros						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuanfía	Costo Unitario	Subtotales	
S-ILUM06	SUBESTACION	Un	1,00000000	\$128.341,840	\$128.341,840	
S-ILUM091	INFRAESTR. SUMINISTRO ENERGIA C2-01	Un	1,00000000	\$10.725,720	\$10.725,720	
					SubTotal:	\$139.067,560

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		CN =	\$139.067,560
				\$48.673,646
			S-T 1=	\$187.741,206
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			\$7.716,164
			S-T 2=	\$195.457,370
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$19.545,737
			S-T 3=	\$215.003,107
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$45.150,652
			Total:	\$260.153,759
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 260.153,76

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

[Signature]
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

[Signature]
GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 455 - MENDOZA

AUTOVIA BS. ASTADOS ANDES S.A.
[Signature]
Ing. Tito Biagini
Presidente

MPIFIPyS
91
[Signature]

[Signature]
Ernesto Luani
Notario Titular
Leg. Nacional 445
Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
[Signature]
Ing. Héctor Santiago Berté
Representante Legal



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.73.08 Unidad: GI Precio Unitario: \$260.153,760
 Designación: Infraestructura/suministro de energía Cantidad: 1,000 Precio Total: \$260.153,760

Otros						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales	
S-ILUM06	SUBESTACION	Un	1,000,000,000	\$128.341,840	\$128.341,840	
S-ILUM091	INFRAESTR. SUMINISTRO ENERGIA C2-01	Un	1,000,000,000	\$10.725,720	\$10.725,720	
					SubTotal:	\$139.067,560

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$139.067,560
			\$48.673,646
		S-T 1=	\$187.741,206
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$7.716,164
		S-T 2=	\$195.457,370
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$19.545,737
		S-T 3=	\$215.003,107
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$45.150,652
		Total:	\$260.153,759
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 260.153,76

CORRESPONDE
 N° 893440
 ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
 REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
 N° 791393/4
 ACTUACION NOTARIAL

~~GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 400-MENDOZA~~

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
 91

Ernesto Isuani
 Notario Titular
 del Registro 400
 Capital - Mendoza

AUTOVIAS S.A. A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Blagini
 Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 Ing. Héctor Santiago Berti
 Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.73.09 Unidad: GI Precio Unitario: \$260.153,76
Designación: Infraestructura/suministro de energía Cantidad: 3,000 Precio Total: \$780.461,280

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM06	SUBESTACION	Un	1,00000000	\$128.341,840	\$128.341,840
S-ILUM091	INFRAESTR. SUMINISTRO ENERGIA C2-01	Un	1,00000000	\$10.725,720	\$10.725,720
SubTotal:					\$139.067,560

			CN =	\$139.067,560
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$48.673,646
			S-T 1=	\$187.741,206
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			\$7.716,164
			S-T 2=	\$195.457,370
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$19.545,737
			S-T 3=	\$215.003,107
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$45.150,652
			Total:	\$260.153,759
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 260.153,76

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

MPFIPyS
91

GERARDO ALAGUIRRE
NOTARIO
CALLE 485 - MENDOZA

ERNESTO ISUANI
Notario Titular
seg. Notarial de
Capital - Mendoza

AUTOMA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

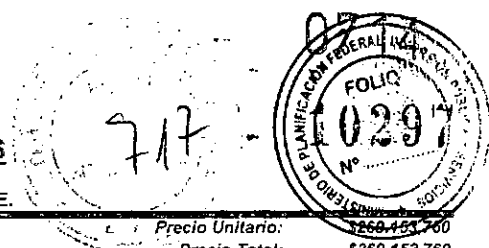
CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.73.10 Unidad: GI Precio Unitario: \$260.153,760
Designación: Infraestructura/suministro de energía Cantidad: 1,000 Precio Total: \$260.153,760



Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM06	SUBESTACION	Un	1,00000000	\$128.341,840	\$128.341,840
S-ILUM091	INFRAESTR. SUMINISTRO ENERGIA C2-01	Un	1,00000000	\$10.725,720	\$10.725,720
SubTotal:					\$139.067,560

		CN =	\$139.067,560
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$48.673,646
		S-T 1=	\$187.741,206
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$7.716,164
		S-T 2=	\$195.457,370
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$19.545,737
		S-T 3=	\$215.003,107
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$45.150,652
		Total:	\$260.153,759
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 260.153,76

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

~~GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CORRIENTES - MENDOZA~~

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

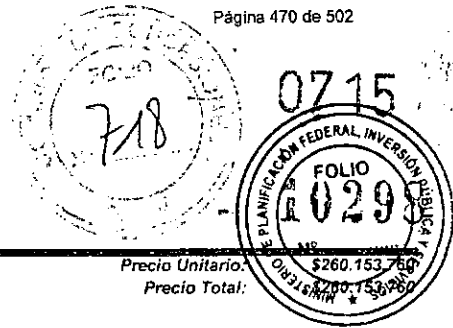
MPFIPyS
91

Ernesto Luqui
Notario Titular
Ing. Nelson A. G.
Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

ANEXO

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.73.11 Unidad: GI Precio Unitario: \$260.153,76
Designación: Infraestructura/suministro de energía Cantidad: 1,000 Precio Total: \$260.153,76

Otros		Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM06	SUBESTACION	Un	1,000,000,000	\$128.341,840	\$128.341,840
S-ILUM091	INFRAESTR. SUMINISTRO ENERGIA C2-01	Un	1,000,000,000	\$10.725,720	\$10.725,720
					SubTotal: \$139.067,560

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		CN = \$139.067,560	\$48.673,646
				S-T 1= \$187.741,206
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			\$7.716,164
				S-T 2= \$195.457,370
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$19.545,737
				S-T 3= \$215.003,107
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$45.150,652
				Total: \$260.153,759
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 260.153,76

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

MPPFPyS
91

ERNESTO A. ABURRE
NOTARIO
CALLE 1200 - 650 - MENDOZA

Ernesto Isuani
Notario Titular
Ing. Notario 449
Capital - Mendoza

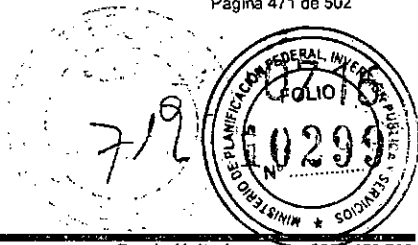
ALTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berté
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.73.12 Unidad: GI Precio Unitario: \$260.153,760
Designación: Infraestructura/suministro de energía Cantidad: 1,000 Precio Total: \$260.153,760

Otros						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
S-ILUM06	SUBESTACION	Un	1,00000000	\$128.341,840	\$128.341,840	
S-ILUM091	INFRAESTR. SUMINISTRO ENERGIA C2-01	Un	1,00000000	\$10.725,720	\$10.725,720	
					SubTotal:	\$139.067,560

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$139.067,560
			\$48.673,646
		S-T 1=	\$187.741,206
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$7.716,164
		S-T 2=	\$195.457,370
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$19.545,737
		S-T 3=	\$215.003,107
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$45.160,652
		Total:	\$260.153,759
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 260.153,76

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91
[Handwritten signature]

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 455 - MENDOZA

[Handwritten signature]
Empresario Isuani
Notario
Capital - Mendoza

AUTOVIA S.S. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biaginti
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras Nuevas (ONU)

ANEXO



0717

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.73.13	Unidad: GI	Precio Unitario: \$260.153,760
Designación: Infraestructura/suministro de energía	Cantidad: 2,000	Precio Total: \$520.307,520

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM06	SUBESTACION	Un	1,00000000	\$128.341,840	\$128.341,840
S-ILUM091	INFRAESTR. SUMINISTRO ENERGIA C2-01	Un	1,00000000	\$10.725,720	\$10.725,720
SubTotal:					\$139.067,560

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		CN = \$139.067,560	\$48.673,646
				\$187.741,206
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			\$7.716,164
				\$195.457,370
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$19.545,737
				\$215.003,107
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$45.150,652
				\$260.153,759
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 260.153,76

CORRESPONDE
 N° 833440
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791393/4
 ACTUACION NOTARIAL

[Signature]
 CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
 REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

MPPFPyS
 91
[Signature]

~~GERARDO A. AGUIRRE~~
~~ING. A. ENO~~
~~ING. TITO MENDEZ~~

[Signature]
 Ernesto Isuani
 Notario Público
 Calle 34 de la 44°
 Capital - Mendoza

AUTOVIAS. AS. LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Blagini
 Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 Ing. Héctor Santiago Berti
 Representante Legal



07.18

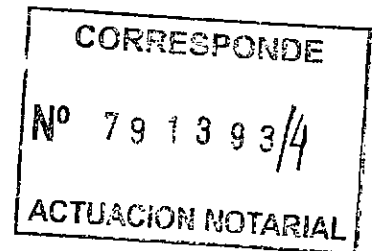
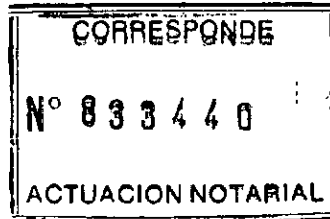
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

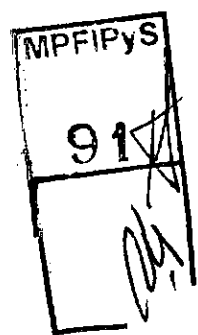
Item: E.73.14	Unidad: Gl	Precio Unitario:	\$260.153,760
Designación: Infraestructura/suministro de energía	Cantidad: 1,000	Precio Total:	\$260.153,760

Otros		Unidad Medida	Cuántía	Costo Unitario	Subtotales
S-ILUM06	SUBESTACION	Un	1,00000000	\$128.341,840	\$128.341,840
S-ILUM091	INFRAESTR. SUMINISTRO ENERGIA C2-01	Un	1,00000000	\$10.725,720	\$10.725,720
SubTotal:					\$139.067,560

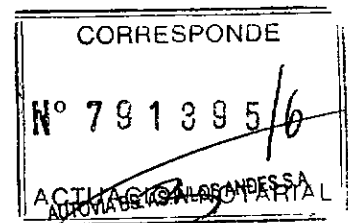
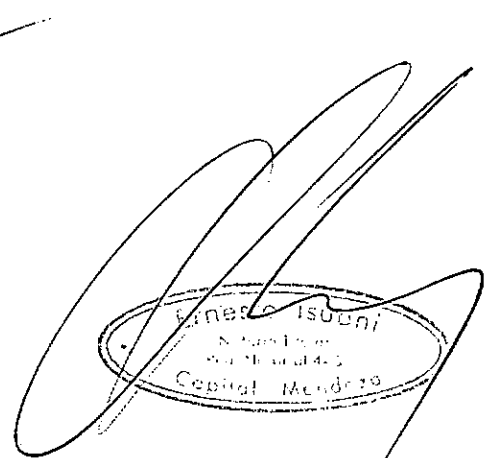
				CN =	\$139.067,560
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =				\$48.673,646
				S-T 1=	\$187.741,206
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =				\$7.716,164
				S-T 2=	\$195.457,370
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =				\$19.545,737
				S-T 3=	\$215.003,107
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =				\$45.150,652
				Total:	\$260.153,759
PRECIO UNITARIO ADOPTADO					\$ 260.153,76



[Handwritten Signature]
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LALLANA
REPRESENTANTE LEGAL



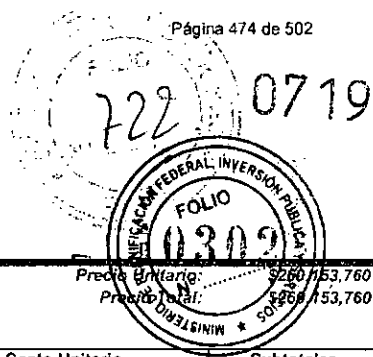
[Handwritten Signature]
GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 455 - MENDOZA



[Handwritten Signature]
Ing. Tito Biagini
Presidente
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berit
Representante Legal

ANEXO

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: E.73.15 Unidad: GI Precio Unitario: \$260.153,760
Designación: Infraestructura/suministro de energía Cantidad: 1,000 Precio Total: \$260.153,760

Otros						
Código	Designación	Unidad Medida	Cantidad	Costo Unitario	Subtotales	
S-ILUM06	SUBESTACION	Un	1,000,000	\$128.341,840		\$128.341,840
S-ILUM091	INFRAESTR. SUMINISTRO ENERGIA C2-01	Un	1,000,000	\$10.725,720		\$10.725,720
SubTotal:						\$139.067,560

				CN =	\$139.067,560
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =			\$48.673,646
				S-T 1=	\$187.741,206
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =			\$7.716,164
				S-T 2=	\$195.457,370
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =			\$19.545,737
				S-T 3=	\$215.003,107
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =			\$45.150,652
				Total:	\$260.153,759
PRECIO UNITARIO ADOPTADO					\$ 260.153,76

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE, ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA

Ernesto Isuani
Capital - Mendoza

AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE, ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berté
Representante Legal