

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

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

ANEXO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.31.a.11 Unidad: m2 Precio Unitario: \$66,990
Designación: en 0,06 m de espesor Cantidad: 6.950,000 Precio Total: \$465.580,500

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,02580400	\$27,870	\$0,719
A-C2	MEDIO OFICIAL		hh	0,00970200	\$30,020	\$0,291
A-C3	OFICIAL		hh	0,00970200	\$32,340	\$0,314
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	0,00323400	\$37,920	\$0,123
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		fh	0,00323400	\$49,690	\$0,161
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		fh	0,00323400	\$49,570	\$0,160
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,01613600	\$39,160	\$0,632
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		hh	0,00323400	\$49,570	\$0,160
A-C8CA	CHOFER		fh	0,01900679	\$37,900	\$0,720
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		hh	0,00323400	\$39,270	\$0,127
SubTotal:						\$3,407

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$5,136**

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,08327550	\$86,000	\$7,162
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,06662040	\$64,000	\$4,264
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	0,00899375	\$40,000	\$0,360
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-80 GRAL.		Tn	0,00758696	\$1.550,000	\$11,760
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.		Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA		Kg	0,03719100	\$11,340	\$0,422
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO		Tn	0,00161700	\$1.700,000	\$2,749
SubTotal:						\$27,268

		CN =	\$35,811
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$12,534
		S-T 1=	\$48,345
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$1,987
		S-T 2=	\$50,332
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$5,033
		S-T 3=	\$55,365
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$11,627
		Total:	\$66,992
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 66,99

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

MPPFIPyS
91

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

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

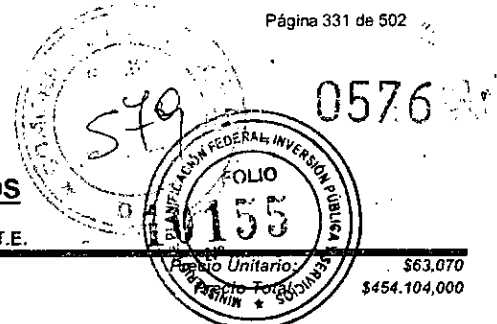
CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

Enrique Islani
Notario Titular
Reg. Notarial 415
Capital - Mendoza

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

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

ANEXO



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.31.a.12 Unidad: m² \$63,070
Designación: en 0,06 m de espesor Cantidad: 7.200,000 \$454.104,000

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,02580400	\$27,870	\$0,719
A-C2	MEDIO OFICIAL		hh	0,00970200	\$30,020	\$0,291
A-C3	OFICIAL		hh	0,00970200	\$32,340	\$0,314
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	0,00323400	\$37,920	\$0,123
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,00323400	\$49,690	\$0,161
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,00323400	\$49,570	\$0,160
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,01613600	\$39,160	\$0,632
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		hh	0,00323400	\$49,570	\$0,160
A-C8CA	CHOFER		hh	0,01900679	\$37,900	\$0,720
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		hh	0,00323400	\$39,270	\$0,127
SubTotal:						\$3,407

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$5,136**

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04B	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 2		Tn	0,08327550	\$68,700	\$5,721
M-AGR05B	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 2		Tn	0,06662040	\$56,700	\$3,777
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2		Tn	0,00899375	\$52,000	\$0,468
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.		Tn	0,00758696	\$1.550,000	\$11,760
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.		Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA		Kg	0,03719100	\$11,340	\$0,422
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO		Tn	0,00145530	\$1.700,000	\$2,474
SubTotal:						\$25,173

		CN =	\$33,716
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$11,801
		S-T 1=	\$45,517
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$1,871
		S-T 2=	\$47,388
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$4,739
		S-T 3=	\$52,127
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$10,947
		Total:	\$63,074
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 63,07

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

MPFIPyS
91

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

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

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

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

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

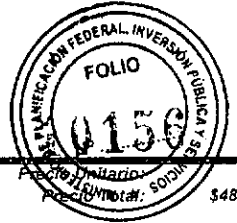
ANEXO

0577

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.31.a.14 Unidad: m2
Designación: en 0,06 m de espesor Cantidad: 7.639,000



\$63,070
\$481.791,730

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,02580400	\$27,870	\$0,719
A-C2	MEDIO OFICIAL		hh	0,00970200	\$30,020	\$0,291
A-C3	OFICIAL		hh	0,00970200	\$32,340	\$0,314
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	0,00323400	\$37,920	\$0,123
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,00323400	\$49,690	\$0,161
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,00323400	\$49,570	\$0,160
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,01613600	\$39,160	\$0,632
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		hh	0,00323400	\$49,570	\$0,160
A-C8CA	CHOFER		hh	0,01900679	\$37,900	\$0,720
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		hh	0,00323400	\$39,270	\$0,127
SubTotal:						\$3,407

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$5,136

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04B	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 2		Tn	0,08327550	\$68,700	\$5,721
M-AGR05B	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 2		Tn	0,06662040	\$56,700	\$3,777
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2		Tn	0,00899375	\$52,000	\$0,468
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.		Tn	0,00758696	\$1.550,000	\$11,760
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.		Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA		Kq	0,03719100	\$11,340	\$0,422
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO		Tn	0,00145530	\$1.700,000	\$2,474
SubTotal:						\$25,173

	CN =	\$33,716
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	\$11,801
	S-T 1=	\$45,517
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	\$1,871
	S-T 2=	\$47,388
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	\$4,739
	S-T 3=	\$52,127
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	\$10,947
	Total:	\$63,074
PRECIO UNITARIO ADOPTADO		\$ 63,07

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

MPFIPyS
91
[Signature]

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

[Signature]
Ernesto L...
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

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

Ing. Tito Blagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Hector Santiago Berti
Representante Legal

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

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

ANEXO

0578

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.31.b.06 Unidad: m2 Precio Unitario: \$75,680
Designación: en 0,07 m de espesor Cantidad: 43.256,000 Precio Total: \$3.273.614,080

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,02842060	\$27,870	\$0,792
A-C2	MEDIO OFICIAL		hh	0,01101030	\$30,020	\$0,331
A-C3	OFICIAL		hh	0,01101030	\$32,340	\$0,356
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	0,00367010	\$37,920	\$0,139
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,00367010	\$49,690	\$0,182
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,00367010	\$49,570	\$0,182
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,01788040	\$39,160	\$0,700
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		hh	0,00367010	\$49,570	\$0,182
A-C8CA	CHOFER		hh	0,02113831	\$37,900	\$0,801
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		hh	0,00367010	\$39,270	\$0,144
SubTotal:						\$3,809

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$5,777

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,09450508	\$86,000	\$8,127
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,07560406	\$64,000	\$4,839
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	0,01020655	\$40,000	\$0,408
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.		Tn	0,00861005	\$1.550,000	\$13,346
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.		Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA		Kg	0,04220615	\$11,340	\$0,479
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO		Tn	0,00183505	\$1.700,000	\$3,120
SubTotal:						\$30,870

		CN =	\$40,456
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$14,160
		S-T 1=	\$54,616
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$2,245
		S-T 2=	\$56,861
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$5,686
		S-T 3=	\$62,547
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$13,135
		Total:	\$75,682
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 75,68

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

MPPFIPyS
91

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

Ernesto Isuini
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

AUTOVIA 69 AS. ATOS ANDES S.A.
Ing. Tito Blagini
Presidente

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

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

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

ANEXO

582

0579
FOLIO 0158

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.31.b.09 Unidad: m2 Precio Unitario: \$77,730
Designación: en 0,07 m de espesor Cantidad: 7.221,500 Precio Total: \$61.327,200

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,02903800	\$27,870	\$0,809
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,01131900	\$30,020	\$0,340
A-C3	OFICIAL	hh	0,01131900	\$32,340	\$0,366
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,00377300	\$37,920	\$0,143
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00377300	\$49,690	\$0,187
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00377300	\$49,570	\$0,187
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,01829200	\$39,160	\$0,716
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,00377300	\$49,570	\$0,187
A-C8CA	CHOFER	hh	0,02164125	\$37,900	\$0,820
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,00377300	\$39,270	\$0,148
SubTotal:					\$3,903

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$5,930**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,09715475	\$86,000	\$8,355
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,07772380	\$64,000	\$4,974
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,01049271	\$40,000	\$0,420
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,00885146	\$1.550,000	\$13,720
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,04338950	\$11,340	\$0,492
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,00188650	\$1.700,000	\$3,207
SubTotal:					\$31,719

				CN =	\$41,552
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =			\$14,543
				S-T 1=	\$56,095
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =			\$2,306
				S-T 2=	\$58,401
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =			\$5,840
				S-T 3=	\$64,241
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =			\$13,491
				Total:	\$77,732
PRECIO UNITARIO ADOPTADO					\$ 77,73

CARTELLONE, ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

MPFIPyS
9/1
[Signature]

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 MENDOZA

[Signature]
Ernesto Isuani
Notario Titular
seg. Notarial 445
Capital - Mendoza

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

Ing. Tito Biagini
Presidente

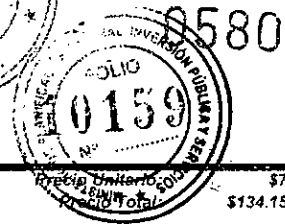
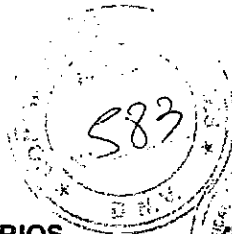
CARTELLONE, ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

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

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANEXO



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

Item: C.31.b.15 Unidad: m2 Precio Unitario: \$76,370
Designación: en 0,07 m de espesor Cantidad: 1.756,650 Precio Total: \$134.155,360

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,03006700	\$27,870	\$0,838
A-C2	MEDIO OFICIAL		hh	0,01183350	\$30,020	\$0,355
A-C3	OFICIAL		hh	0,01183350	\$32,340	\$0,383
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	0,00394450	\$37,920	\$0,150
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,00394450	\$49,690	\$0,196
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,00394450	\$49,570	\$0,196
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,01897800	\$39,160	\$0,743
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		hh	0,00394450	\$49,570	\$0,196
A-C8CA	CHOFER		hh	0,02247949	\$37,900	\$0,852
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		hh	0,00394450	\$39,270	\$0,155
SubTotal:						\$4,064

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$6,182**

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04B	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 2		Tn	0,10157088	\$68,700	\$6,978
M-AGR05B	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 2		Tn	0,08125670	\$56,700	\$4,607
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2		Tn	0,01096965	\$52,000	\$0,570
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.		Tn	0,00925380	\$1.550,000	\$14,343
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.		Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA		Kg	0,04536175	\$11,340	\$0,514
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO		Tn	0,00177502	\$1.700,000	\$3,018
SubTotal:						\$30,581

		CN =	\$40,827
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$14,289
		S-T 1 =	\$55,116
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$2,265
		S-T 2 =	\$57,381
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$5,738
		S-T 3 =	\$63,119
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$13,265
		Total:	\$76,374
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 76,37

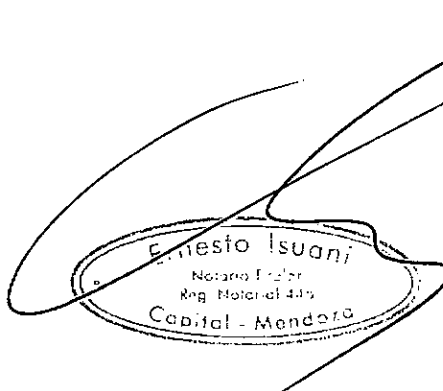
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LALLANA
REPRESENTANTE LEGAL



CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA



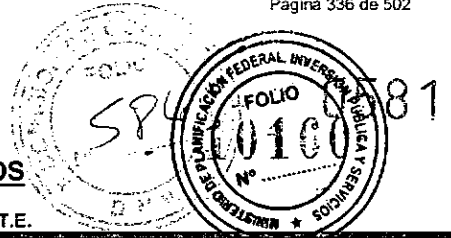
AUTOVIA B.S. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

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

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

CORRESPONDE
N° 833439
AGTUACION NOTARIAL

ANEXO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.31.c.01 Unidad: m2 Precio Unitario: \$84,580
Designación: en 0,08 m de espesor Cantidad: 398.725,240 Precio Total: \$33.724.180,800

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,03109600	\$27,870	\$0,867
A-C2	MEDIO OFICIAL		hh	0,01234800	\$30,020	\$0,371
A-C3	OFICIAL		hh	0,01234800	\$32,340	\$0,399
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	0,00411600	\$37,920	\$0,156
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,00411600	\$49,690	\$0,205
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,00411600	\$49,570	\$0,204
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,01966400	\$39,160	\$0,770
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		hh	0,00411600	\$49,570	\$0,204
A-C8CA	CHOFER		hh	0,02331773	\$37,900	\$0,884
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		hh	0,00411600	\$39,270	\$0,162
SubTotal:						\$4,222

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$6,435**

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,10598700	\$86,000	\$9,115
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,08478960	\$64,000	\$5,427
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	0,01144660	\$40,000	\$0,458
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.		Tn	0,00965614	\$1.550,000	\$14,967
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.		Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA		Kg	0,04733400	\$11,340	\$0,537
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO		Tn	0,00205800	\$1.700,000	\$3,499
SubTotal:						\$34,554

CN = **\$45,211**

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = **\$15,824**

S-T 1 = **\$61,035**

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = **\$2,509**

S-T 2 = **\$63,544**

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = **\$6,354**

S-T 3 = **\$69,898**

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = **\$14,679**

Total: **\$84,577**

PRECIO UNITARIO ADOPTADO: **\$ 64,58**

MPFIPyS
91

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

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

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

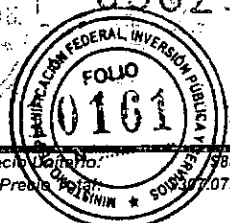
AUTOMASAS A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

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

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

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

ANEXO



0582

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.31.c.09 Unidad: m2 Precio Unitario: \$88,470
Designación: en 0,08 m de espesor Cantidad: 3.471,000 Precio Total: \$307.079,370

Código	Designación	Unidad Medida	Cuanía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,03227200	\$27,870	\$0,899
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,01293600	\$30,020	\$0,388
A-C3	OFICIAL	hh	0,01293600	\$32,340	\$0,418
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,00431200	\$37,920	\$0,164
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00431200	\$49,690	\$0,214
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00431200	\$49,570	\$0,214
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,02044800	\$39,160	\$0,801
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,00431200	\$49,570	\$0,214
A-C8CA	CHOFER	hh	0,02427572	\$37,900	\$0,920
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,00431200	\$39,270	\$0,169
SubTotal:					\$4,401

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$6,722**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuanía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,11103400	\$86,000	\$9,549
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,08882720	\$64,000	\$5,685
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,01199167	\$40,000	\$0,480
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,01011595	\$1.550,000	\$15,680
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,04958800	\$11,340	\$0,562
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,00215600	\$1.700,000	\$3,665
SubTotal:					\$36,172

				CN =	\$47,295
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =			\$16,553
				S-T 1 =	\$63,848
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =			\$2,624
				S-T 2 =	\$66,472
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =			\$6,647
				S-T 3 =	\$73,119
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =			\$15,355
				Total:	\$88,474
PRECIO UNITARIO ADOPTADO					\$ 88,47

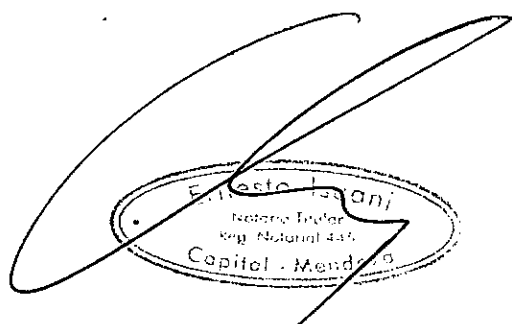
MPFIPYS
91
[Handwritten signature]

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

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 285 - MENDOZA



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

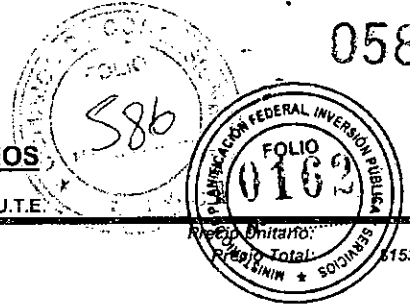
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berli
Representante Legal

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

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANEXO

0583



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

Item: C.31.c.15 Unidad: m2 Precio Unitario: \$86,920
Designación: en 0,08 m de espesor Cantidad: 1.767,600 Precio Total: \$153.639,790

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,03344800	\$27,870	\$0,932
A-C2	MEDIO OFICIAL		hh	0,01352400	\$30,020	\$0,406
A-C3	OFICIAL		hh	0,01352400	\$32,340	\$0,437
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	0,00450800	\$37,920	\$0,171
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,00450800	\$49,690	\$0,224
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,00450800	\$49,570	\$0,223
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,02123200	\$39,160	\$0,831
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		hh	0,00450800	\$49,570	\$0,223
A-C8CA	CHOFER		hh	0,02523370	\$37,900	\$0,956
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		hh	0,00450800	\$39,270	\$0,177
SubTotal:						\$4,580

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$7,012

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04B	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 2		Tn	0,11608100	\$68,700	\$7,975
M-AGR05B	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 2		Tn	0,09286480	\$56,700	\$5,265
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2		Tn	0,01253675	\$52,000	\$0,652
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.		Tn	0,01057577	\$1.550,000	\$16,392
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.		Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA		Kg	0,05184200	\$11,340	\$0,588
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO		Tn	0,00202860	\$1.700,000	\$3,449
SubTotal:						\$34,872

		CN =	\$46,464
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$16,262
		S-T 1=	\$62,726
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$2,578
		S-T 2=	\$65,304
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$6,530
		S-T 3=	\$71,834
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$15,085
		Total:	\$86,919
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 86,92

CARTELLONE-ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASQUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPYS
91

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

AUTOVIA S.S. LOS ANDES S.A.

Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE-ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 447
Capital - Mendoza

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

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

ANEXO

0584

584

FOLIO
0163
MINISTERIO FEDERAL INVERSIÓN PÚBLICA
SOCIOS

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

Item: C.32.a.08

Unidad: m2

Precio unitario: \$61,130

Designación: en 0,05 m de espesor

Cantidad: 2.479,000

Precio total: \$151.641,270

Mano de Obra						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales	
A-C1	AYUDANTE	hh	0,02404000	\$27,870		\$0,670
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,00882000	\$30,020		\$0,265
A-C3	OFICIAL	hh	0,00882000	\$32,340		\$0,285
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,00294000	\$37,920		\$0,111
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00294000	\$49,690		\$0,146
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00294000	\$49,570		\$0,146
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,01496000	\$39,160		\$0,586
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,00294000	\$49,570		\$0,146
A-C8CA	CHOFER	hh	0,01756981	\$37,900		\$0,666
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,00294000	\$39,270		\$0,115
SubTotal:						\$3,136

Equipos

Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores:

\$4,702

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales	
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,07570500	\$86,000		\$6,511
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,06056400	\$64,000		\$3,876
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,00817614	\$40,000		\$0,327
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,00689724	\$1.550,000		\$10,691
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00040000	\$1.377,000		\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,03381000	\$11,340		\$0,383
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,00147000	\$1.700,000		\$2,499
SubTotal:						\$24,838

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$32,676
		S-T 1=	\$11,437
			\$44,113
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	S-T 2=	\$1,813
			\$45,926
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 3=	\$4,593
			\$50,519
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$10,609
		Total:	\$61,128
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 61,13

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
Representante Legal

MPFIPyS
91
SAG

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 265 - MENDOZA

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

Ing. Tito Blagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

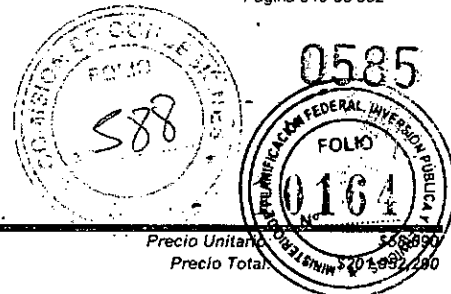
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

Estudio Isuani
Notario Titular
sq. Notarial 445
Capital - Mendoza

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

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

ANEXO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.32.a.09 Unidad: m2 Precio Unitario: \$68,990
Designación: en 0,05 m de espesor Cantidad: 3.441,000 Precio Total: \$201.992,280

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,02330500	\$27,870	\$0,650
A-C2	MEDIO OFICIAL		hh	0,00845250	\$30,020	\$0,254
A-C3	OFICIAL		hh	0,00845250	\$32,340	\$0,273
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	0,00281750	\$37,920	\$0,107
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,00281750	\$49,690	\$0,140
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,00281750	\$49,570	\$0,140
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,01447000	\$39,160	\$0,567
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		hh	0,00281750	\$49,570	\$0,140
A-C8CA	CHOFER		hh	0,01697106	\$37,900	\$0,643
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		hh	0,00281750	\$39,270	\$0,111
SubTotal:						\$3,025

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$4,522**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,07255063	\$86,000	\$6,239
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,05804050	\$64,000	\$3,715
M-AGR07A	ARENA ZARANEADA ZONA 1	Tn	0,00783547	\$40,000	\$0,313
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,00660986	\$1.550,000	\$10,245
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,03240125	\$11,340	\$0,367
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,00140875	\$1.700,000	\$2,395
SubTotal:					\$23,825

			CN =	\$31,372
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		S-T 1=	\$10,980
				\$42,352
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		S-T 2=	\$1,741
				\$44,093
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		S-T 3=	\$4,409
				\$48,502
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$10,185
			Total:	\$58,687
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 58,69

MPPFIPyS
91

CORRESPONDE
N° 791395/6
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 455 - MENDOZA

Ernesto Isuani
Notario Público
Reg. Notarial 455
Capital - Mendoza

AUTOVÍAS AS. ATOS 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°
Obras Nuevas (ONU)

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

ANEXO



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.32.a.10 Unidad: m2 Precio Unitario: \$61,130
Designación: en 0,05 m de espesor Cantidad: 2.479,000 Precio Total: \$151.541,270

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,02404000	\$27,870	\$0,670
A-C2	MEDIO OFICIAL		hh	0,00882000	\$30,020	\$0,265
A-C3	OFICIAL		hh	0,00882000	\$32,340	\$0,285
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	0,00294000	\$37,920	\$0,111
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,00294000	\$49,690	\$0,146
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,00294000	\$49,570	\$0,146
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,01496000	\$39,160	\$0,586
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		hh	0,00294000	\$49,570	\$0,146
A-C8CA	CHOFER		hh	0,01756981	\$37,900	\$0,666
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		hh	0,00294000	\$39,270	\$0,115
SubTotal:						\$3,136

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$4,702**

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,07570500	\$86,000	\$6,511
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,06056400	\$64,000	\$3,876
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	0,00817614	\$40,000	\$0,327
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.		Tn	0,00689724	\$1.550,000	\$10,691
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.		Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA		Kg	0,03381000	\$11,340	\$0,383
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO		Tn	0,00147000	\$1.700,000	\$2,499
SubTotal:						\$24,838

		CN =	\$32,676
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	S-T 1 =	\$11,437
			\$44,113
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	S-T 2 =	\$1,813
			\$45,926
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 3 =	\$4,593
			\$50,519
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$10,609
		Total:	\$61,128
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 61,13

MPFIPyS
91

CORRESPONDE
N° 791395/6
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 455 - MENDOZA

Ernesto Istuani
Notario en la
Rep. Notarial 417
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)

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

ANEXO

590

0587

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.32.a.11 Unidad: m2
Designación: en 0,05 m de espesor Cantidad: 2.479,000

Preco. Unidad: \$61,130
Preco. Total: \$151,270

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
INVERSIÓN FEDERAL
FOLIO 0166

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,02404000	\$27,870	\$0,670
A-C2	MEDIO OFICIAL		hh	0,00882000	\$30,020	\$0,265
A-C3	OFICIAL		hh	0,00882000	\$32,340	\$0,285
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	0,00294000	\$37,920	\$0,111
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,00294000	\$49,690	\$0,146
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,00294000	\$49,570	\$0,146
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,01496000	\$39,160	\$0,586
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		hh	0,00294000	\$49,570	\$0,146
A-C8CA	CHOFER		hh	0,01756981	\$37,900	\$0,666
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		hh	0,00294000	\$39,270	\$0,115
SubTotal:						\$3,136

Equipos

Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$4,702

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,07570500	\$86,000	\$6,511
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,06056400	\$64,000	\$3,876
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	0,00817614	\$40,000	\$0,327
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.		Tn	0,00689724	\$1.550,000	\$10,691
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.		Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA		Kg	0,03381000	\$11,340	\$0,383
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO		Tn	0,00147000	\$1.700,000	\$2,499
SubTotal:						\$24,838

	CN =	\$32,676
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	\$11,437
	S-T 1 =	\$44,113
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	\$1,813
	S-T 2 =	\$45,926
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	\$4,593
	S-T 3 =	\$50,519
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	\$10,609
	Total:	\$61,128
PRECIO UNITARIO ADOPTADO		\$ 61,13

MPFIPyS
91

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 LALLANA
REPRESENTANTE LEGAL

ANTOVIAS S.A. ATOS 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.

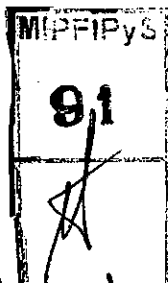
Item: C.32.a.12 Unidad: m2 Precio Unitario \$61,130
Designación: en 0,05 m de espesor Cantidad: 2.476,000 Precio Total \$151.357,880

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,02404000	\$27,870	\$0,670
A-C2	MEDIO OFICIAL		hh	0,00882000	\$30,020	\$0,265
A-C3	OFICIAL		hh	0,00882000	\$32,340	\$0,285
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	0,00294000	\$37,920	\$0,111
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,00294000	\$49,690	\$0,146
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,00294000	\$49,570	\$0,146
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,01496000	\$39,160	\$0,586
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		hh	0,00294000	\$49,570	\$0,146
A-C8CA	CHOFER		hh	0,01756981	\$37,900	\$0,666
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		hh	0,00294000	\$39,270	\$0,115
SubTotal:						\$3,136

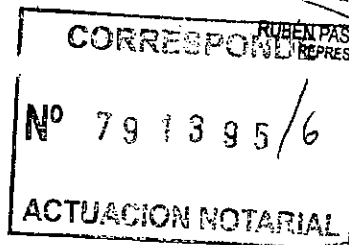
Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$4,702**

Código	Material	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,07570500	\$86,000	\$6,511
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,06056400	\$64,000	\$3,876
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	0,00817614	\$40,000	\$0,327
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.		Tn	0,00689724	\$1.550,000	\$10,691
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.		Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA		Kg	0,03381000	\$11,340	\$0,383
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO		Tn	0,00147000	\$1.700,000	\$2,499
SubTotal:						\$24,838

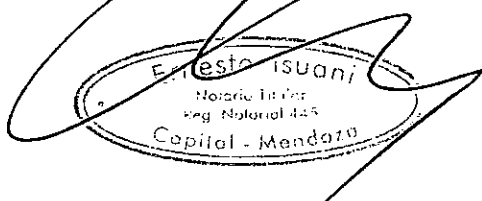
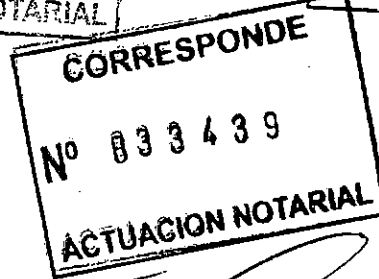
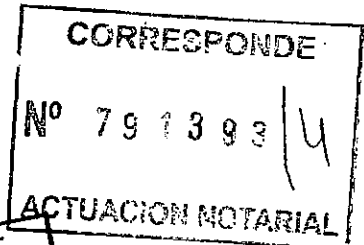
					CN =	\$32,676
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =		S-T 1 =		\$11,437
						\$44,113
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =		S-T 2 =		\$1,813
						\$45,926
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =		S-T 3 =		\$4,593
						\$50,519
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =				\$10,609
				Total:		\$61,128
PRECIO UNITARIO ADOPTADO						\$ 61,13



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA



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

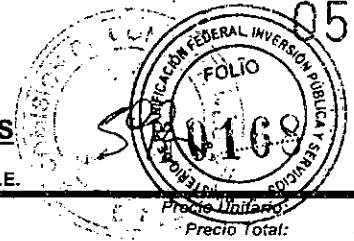


AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Bertí
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.32.a.14 Unidad: m2 Precio Unitario: \$57,570
Designación: en 0,05 m de espesor Cantidad: 2.199,000 Precio Total: \$126.596,430

Código	Mano de Obra	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,02404000	\$27,870	\$0,670
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,00882000	\$30,020	\$0,265
A-C3	OFICIAL	hh	0,00882000	\$32,340	\$0,285
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,00294000	\$37,920	\$0,111
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00294000	\$49,690	\$0,146
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00294000	\$49,570	\$0,146
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,01496000	\$39,160	\$0,586
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,00294000	\$49,570	\$0,146
A-C8CA	CHOFER	hh	0,01756981	\$37,900	\$0,666
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,00294000	\$39,270	\$0,115
SubTotal:					\$3,136

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$4,702**

Código	Materiales	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04B	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 2	Tn	0,07570500	\$68,700	\$5,201
M-AGR05B	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 2	Tn	0,06056400	\$56,700	\$3,434
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2	Tn	0,00817614	\$52,000	\$0,425
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,00689724	\$1.550,000	\$10,691
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,03381000	\$11,340	\$0,383
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,00132300	\$1.700,000	\$2,249
SubTotal:					\$22,934

			CN =	\$30,772
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$10,770
			S-T 1=	\$41,542
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			\$1,707
			S-T 2=	\$43,249
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$4,325
			S-T 3=	\$47,574
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$9,991
			Total:	\$57,565
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$57,57

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

MPFIPyS
81

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

Ernesto Juan
Notario Insul
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

ALROVIA BS. AS. ATOS 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: C.32.a.15	Unidad: m2	Precio Unitario: \$57,570
Designación: en 0,05 m de espesor	Cantidad: 1.680,000	Precio Total: \$96.717,600

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,02404000	\$27,870	\$0,670
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,00882000	\$30,020	\$0,265
A-C3	OFICIAL	hh	0,00882000	\$32,340	\$0,285
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,00294000	\$37,920	\$0,111
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00294000	\$49,690	\$0,146
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00294000	\$49,570	\$0,146
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,01496000	\$39,160	\$0,586
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,00294000	\$49,570	\$0,146
A-C8CA	CHOFER	hh	0,01756981	\$37,900	\$0,666
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,00294000	\$39,270	\$0,115
SubTotal:					\$3,136

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$4,702**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04B	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 2	Tn	0,07570500	\$68,700	\$5,201
M-AGR05B	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 2	Tn	0,06056400	\$56,700	\$3,434
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2	Tn	0,00817614	\$52,000	\$0,425
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,00689724	\$1.550,000	\$10,691
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,03381000	\$11,340	\$0,383
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,00132300	\$1.700,000	\$2,249
SubTotal:					\$22,934

			CN =	\$30,772
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =		\$10,770
			S-T 1=	\$41,542
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =		\$1,707
			S-T 2=	\$43,249
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =		\$4,325
			S-T 3=	\$47,574
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =		\$9,991
			Total:	\$57,565
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 57,57

MPFIPyS
81

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

AUTOVÍAS S.A. LOS ANDES S.A.

Ing. Tito Biagini
Presidente

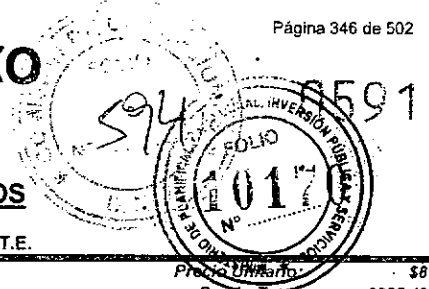
Ernesto Isuani
Notario
Reg. Notarial 455
Capital - Mendoza

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: C.32.c.08 Unidad: m2 Precio Unitario: \$81,150
Designación: en 0,07 m de espesor Cantidad: 2.778,000 Precio Total: \$225.434,700

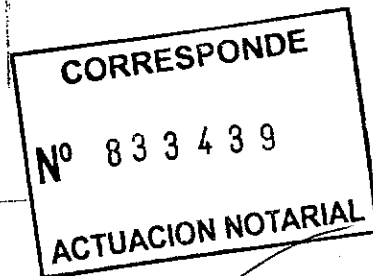
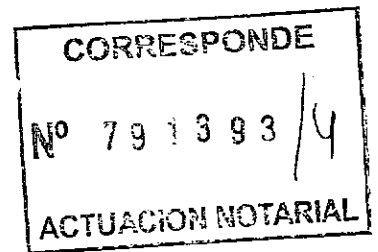
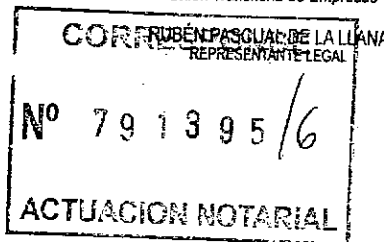
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,03006700	\$27,870	\$0,838
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,01183350	\$30,020	\$0,355
A-C3	OFICIAL	hh	0,01183350	\$32,340	\$0,383
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,00394450	\$37,920	\$0,150
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00394450	\$49,690	\$0,196
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00394450	\$49,570	\$0,196
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,01897800	\$39,160	\$0,743
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,00394450	\$49,570	\$0,196
A-C8CA	CHOFER	hh	0,02247949	\$37,900	\$0,852
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,00394450	\$39,270	\$0,155
SubTotal:					\$4,064

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$6,182

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,10157088	\$86,000	\$8,735
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,08125670	\$64,000	\$5,200
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,01096965	\$40,000	\$0,439
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,00925380	\$1.550,000	\$14,343
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,04536175	\$11,340	\$0,514
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,00197225	\$1.700,000	\$3,353
SubTotal:					\$33,135

		CN =	\$43,381
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$15,183
		S-T 1 =	\$58,564
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$2,407
		S-T 2 =	\$60,971
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$6,097
		S-T 3 =	\$67,068
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$14,084
		Total:	\$81,152
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$81,15

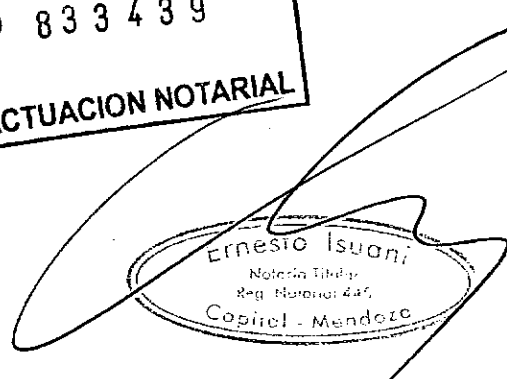
CARTELLONE-ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - 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: C.32.c.10 Unidad: m2 Precio Unitario: \$77,730
Designación: en 0,07 m de espesor Cantidad: 7.159,000 Precio Total: \$556.469,070

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,02903800	\$27,870	\$0,809
A-C2	MEDIO OFICIAL		hh	0,01131900	\$30,020	\$0,340
A-C3	OFICIAL		hh	0,01131900	\$32,340	\$0,366
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	0,00377300	\$37,920	\$0,143
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,00377300	\$49,690	\$0,187
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,00377300	\$49,570	\$0,187
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,01829200	\$39,160	\$0,716
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		hh	0,00377300	\$49,570	\$0,187
A-C8CA	CHOFER		hh	0,02164125	\$37,900	\$0,820
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		hh	0,00377300	\$39,270	\$0,148
SubTotal:						\$3,903

Equipos

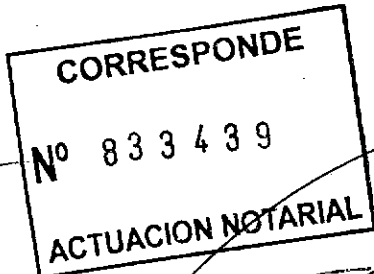
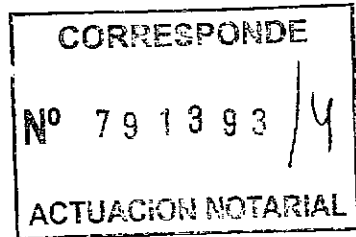
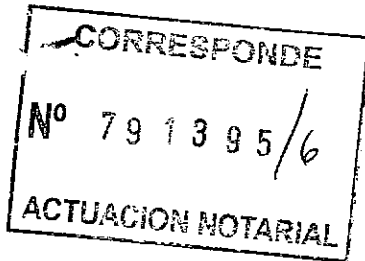
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$5,930**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,09715475	\$86,000	\$8,355
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,07772380	\$64,000	\$4,974
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,01049271	\$40,000	\$0,420
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,00885146	\$1.550,000	\$13,720
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,04338950	\$11,340	\$0,492
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,00188650	\$1.700,000	\$3,207
SubTotal:					\$31,719

		CN =	\$41,552
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	S-T 1 =	\$14,543
		S-T 2 =	\$56,095
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	S-T 2 =	\$2,306
		S-T 3 =	\$58,401
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 3 =	\$5,840
		Total:	\$64,241
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$13,491
		Total:	\$77,732
PRECIO UNITARIO ADOPTADO		Total:	\$77,73

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

AUTOMABES 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: C.32.c.11 Unidad: m2 Precio Unitario: \$77,730
Designación: en 0,07 m de espesor Cantidad: 7.159,000 Precio Total: \$556.469,070

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,02903800	\$27,870	\$0,809
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,01131900	\$30,020	\$0,340
A-C3	OFICIAL	hh	0,01131900	\$32,340	\$0,366
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,00377300	\$37,920	\$0,143
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00377300	\$49,690	\$0,187
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00377300	\$49,570	\$0,187
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,01829200	\$39,160	\$0,716
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,00377300	\$49,570	\$0,187
A-C8CA	CHOFER	hh	0,02164125	\$37,900	\$0,820
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,00377300	\$39,270	\$0,148
SubTotal:					\$3,903

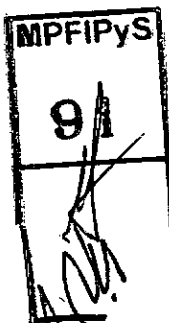
Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$5,930**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,09715475	\$86,000	\$8,355
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,07772380	\$64,000	\$4,974
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,01049271	\$40,000	\$0,420
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,00885146	\$1.550,000	\$13,720
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,04338950	\$11,340	\$0,492
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,00188650	\$1.700,000	\$3,207
SubTotal:					\$31,719

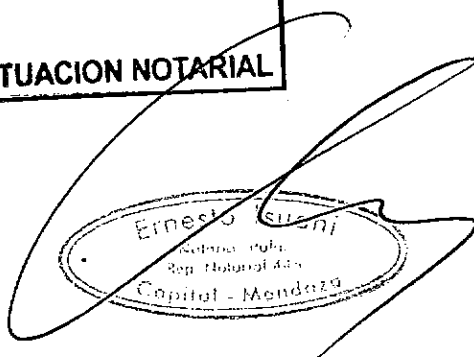
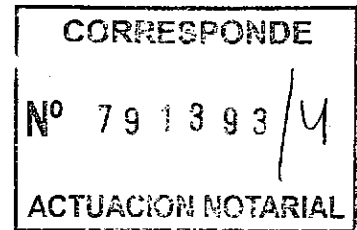
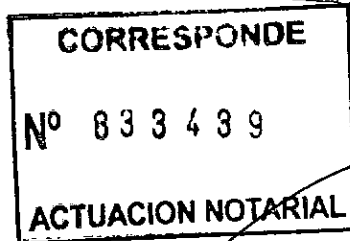
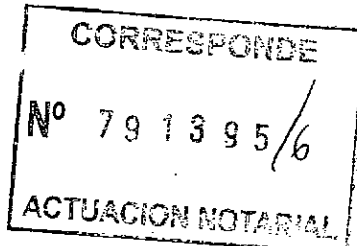
		CN =	\$41,552
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$14,543
		S-T 1=	\$56,095
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$2,306
		S-T 2=	\$58,401
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$5,840
		S-T 3=	\$64,241
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$13,491
		Total:	\$77,732
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$77,73

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBEN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 488 - MENDOZA

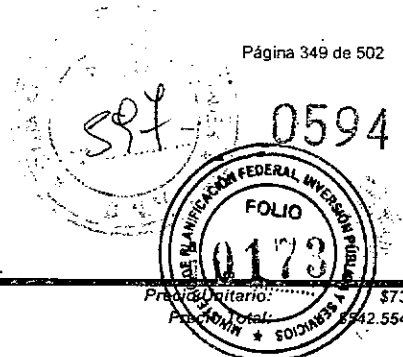


AUTOVIA BS.AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Blagini
Presidente

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: C.32.c.12 Unidad: m2 Precio Unitario: \$73,160
Designación: en 0,07 m de espesor Cantidad: 7.416,000 Precio Total: \$542.554,560

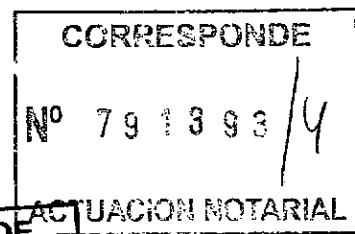
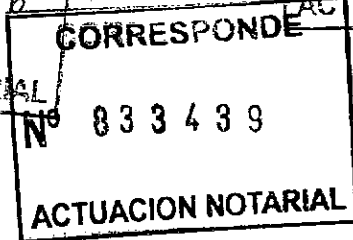
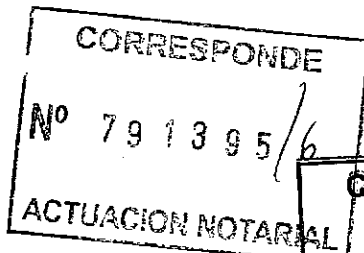
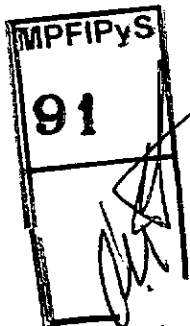
Mano de Obra						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales	
A-C1	AYUDANTE	hh	0,02903800	\$27,870		\$0,809
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,01131900	\$30,020		\$0,340
A-C3	OFICIAL	hh	0,01131900	\$32,340		\$0,366
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,00377300	\$37,920		\$0,143
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00377300	\$49,690		\$0,187
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00377300	\$49,570		\$0,187
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,01829200	\$39,160		\$0,716
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,00377300	\$49,570		\$0,187
A-C8CA	CHOFER	hh	0,02164125	\$37,900		\$0,820
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,00377300	\$39,270		\$0,148
SubTotal:						\$3,903

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$5,930**

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales	
M-AGR04B	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 2	Tn	0,09715475	\$68,700		\$6,675
M-AGR05B	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 2	Tn	0,0772380	\$56,700		\$4,407
M-AGR07B	ARENA ZARANDADA ZONA 2	Tn	0,01049271	\$52,000		\$0,546
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,00885146	\$1.550,000		\$13,720
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00040000	\$1.377,000		\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,04338950	\$11,340		\$0,492
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,00169785	\$1.700,000		\$2,886
SubTotal:						\$29,277

			CN =	\$39,110	
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =		\$13,689	
				S-T 1=	\$52,799
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =		\$2,170	
				S-T 2=	\$54,969
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =		\$5,497	
				S-T 3=	\$60,466
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =		\$12,698	
				Total:	\$73,164
PRECIO UNITARIO ADOPTADO					\$ 73,16

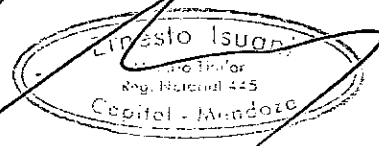
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LALLANA
REPRESENTANTE LEGAL



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

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

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



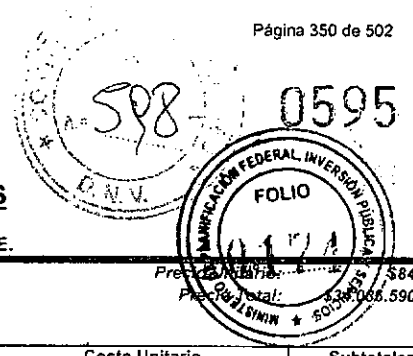
CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.32.d.01 Unidad: m2 Precio Unitario: \$84,580
Designación: en 0,08 m de espesor Cantidad: 402.418,900 Precio Total: \$33.806.590,560



Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,03109600	\$27,870	\$0,867
A-C2	MEDIO OFICIAL		hh	0,01234800	\$30,020	\$0,371
A-C3	OFICIAL		hh	0,01234800	\$32,340	\$0,399
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	0,00411600	\$37,920	\$0,156
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,00411600	\$49,690	\$0,205
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,00411600	\$49,570	\$0,204
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,01966400	\$39,160	\$0,770
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		hh	0,00411600	\$49,570	\$0,204
A-C8CA	CHOFER		hh	0,02331773	\$37,900	\$0,884
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		hh	0,00411600	\$39,270	\$0,162
SubTotal:						\$4,222

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$6,435**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 8-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,10598700	\$86,000	\$9,115
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,08478960	\$64,000	\$5,427
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,01144660	\$40,000	\$0,458
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,00965614	\$1.550,000	\$14,967
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,04733400	\$11,340	\$0,537
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,00205800	\$1.700,000	\$3,499
SubTotal:					\$34,554

		CN =	\$45,211
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$15,824
		S-T 1=	\$61,035
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$2,509
		S-T 2=	\$63,544
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$6,354
		S-T 3=	\$69,898
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$14,679
		Total:	\$84,577
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 84,58

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

MPFIPyS
91

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

Empresario Isuani
Rep. Material 425
Capital - Mendoza

AUTOVIA BB. AA. 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: C.32.d.05 Unidad: m² Precio Unitario: \$88,470
Designación: en 0,08 m de espesor Cantidad: 5.244,000 Precio Total: \$463.936,680

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
Mano de Obra					
A-C1	AYUDANTE	hh	0,03227200	\$27,870	\$0,899
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,01293600	\$30,020	\$0,388
A-C3	OFICIAL	hh	0,01293600	\$32,340	\$0,418
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,00431200	\$37,920	\$0,164
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00431200	\$49,690	\$0,214
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00431200	\$49,570	\$0,214
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,02044800	\$39,160	\$0,801
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,00431200	\$49,570	\$0,214
A-C8CA	CHOFER	hh	0,02427572	\$37,900	\$0,920
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,00431200	\$39,270	\$0,169
SubTotal:					\$4,401

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$6,722**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
Materiales					
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,11103400	\$86,000	\$9,549
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,08882720	\$64,000	\$5,685
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,01199167	\$40,000	\$0,480
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,01011595	\$1.550,000	\$15,680
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,04958800	\$11,340	\$0,562
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,00215600	\$1.700,000	\$3,665
SubTotal:					\$36,172

				CN =	\$47,295
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =			\$16,553
				S-T 1=	\$63,848
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =			\$2,624
				S-T 2=	\$66,472
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =			\$6,647
				S-T 3=	\$73,119
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =			\$15,355
				Total:	\$88,474
PRECIO UNITARIO ADOPTADO					\$ 88,47

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

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPYS
91

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

AUTOMÓVILES AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Blagni
Presidente

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

Ernesto Isuani
Nº 11.111.111
Ing. Nacional 443
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.32.d.09 Unidad: m2 Precio Unitario: \$88,470
Designación: en 0,08 m de espesor Cantidad: 9.336,720 Precio Total: \$826.019,620

PRECIO UNITARIO: \$88,470
PRECIO TOTAL: \$826.019,620

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,03227200	\$27,870	\$0,899
A-C2	MEDIO OFICIAL		hh	0,01293600	\$30,020	\$0,388
A-C3	OFICIAL		hh	0,01293600	\$32,340	\$0,418
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	0,00431200	\$37,920	\$0,164
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,00431200	\$49,690	\$0,214
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,00431200	\$49,570	\$0,214
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,02044800	\$39,160	\$0,801
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		hh	0,00431200	\$49,570	\$0,214
A-C8CA	CHOFER		hh	0,02427572	\$37,900	\$0,920
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		hh	0,00431200	\$39,270	\$0,169
SubTotal:						\$4,401

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$6,722

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,11103400	\$86,000	\$9,549
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,08882720	\$64,000	\$5,685
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	0,01199167	\$40,000	\$0,480
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.		Tn	0,01011595	\$1.550,000	\$15,680
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.		Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA		Kg	0,04958800	\$11,340	\$0,562
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO		Tn	0,00215600	\$1.700,000	\$3,665
SubTotal:						\$36,172

		CN =	\$47,295
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$16,553
		S-T 1=	\$63,848
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$2,624
		S-T 2=	\$66,472
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$6,647
		S-T 3=	\$73,119
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$15,355
		Total:	\$88,474
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 88,47

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

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91
[Signature]

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 465 - MENDOZA

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

Ing. Tito Biagini
Presidente

[Signature]
Ernesto Biagini
Notario Titular
Dep. Notarial 205
Capital - Mendoza

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

ANEXO

SERIE K N° 008334



AGORRESPONDE A LA LEGALIZACION N° 581955 C.N.I.C.

En mi calidad de Notario, Titular del Registro Cuatrocientos Cincuenta y Cinco de Capital, CERTIFICO: Que las firmas insertas ANEXO - SOBRE "B" OFERTA. DESDE FOJAS 598 A FOJAS 837, FOJAS 3424, Y DE FOJAS 3625 A FOJAS 4026. COPIA N° 3 - CARPETA N° 2 adjuntos, han sido puestas en mi presencia y corresponden al señor: TITO BIAGINI, argentino naturalizado, con Documento Nacional de Identidad número 14.525.648, fijando domicilio en Carril Rodríguez Peña numero 4.447, Distrito Coquimbito, Departamento Maipú de esta Provincia de Mendoza, mayor de edad, hábil e individualizado en los términos del artículo 1002 inciso C del Código Civil, doy fe, e interviene en nombre y representación de "AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A." (EN FORMACIÓN), con domicilio legal en la calle Jean Jaures 216, Quinto Piso de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, República Argentina, en su calidad de Presidente de la misma y con facultades suficientes para este otorgamiento según surge de: Constitución de AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A, formalizado mediante escritura número 476, de fecha 05 de Abril de 2010, pasada ante el escribano Francisco J. Puiggari a fojas 1977 del Protocolo correspondiente al Registro Notarial número 453 de la Ciudad de Buenos Aires a su Cargo, el cual se encuentra en pendiente de inscripción en la Inspección General de Justicia de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, documentación que en original tengo a la vista para este acto, doy fe.- El requerimiento respectivo ha quedado formalizado en Acta 005, fojas 005, del Libro CINCO de Protocolo de Actas de Requerimientos para Certificaciones de Firmas e Impresiones Digitales, doy fe.- En la Ciudad de Mendoza, República Argentina, a ocho días del mes de Abril del

MPP 91

año 2010.



Handwritten signature of Gerardo A. Aguirre, Notario, Registro 453-Mendoza.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

5243

SERIE K Nº 00833440

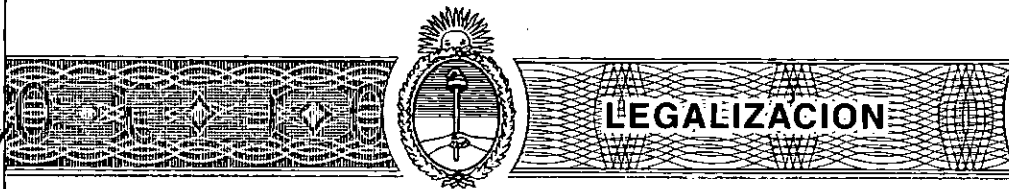


A CORRESPONDE
A LA LEGALIZACION
Nº 581955
C.N. IIº C.

LEGALIZAL

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24



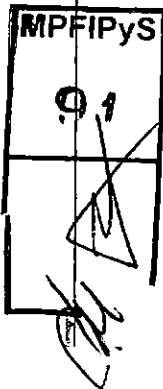


EL COLEGIO NOTARIAL DE LA PROVINCIA DE MENDOZA,

República Argentina por intermedio del Consejero de Circunscripción en virtud de las facultades que le acuerdan la Ley 3058, el Decreto 2852/65, LEGALIZA la firma y sello del Notario don GERARDO A. AGUIRRE obrantes en el documento anexo presentado en el día de la fecha bajo el Nº 833440 Serie K por concordar con las registradas en este Consejo.-

La presente legalización no juzga sobre el contenido y forma de documento.

Mendoza, 09 de Abril del 2010





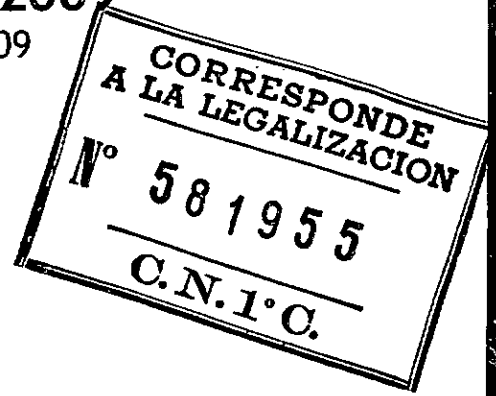
"2009 - Año de Homenaje a Raúl SCALABRINI"

ANEXO

CUDAP: EXP-S01:0483721/2009

Número original: occovi 7353/2009

Organismo: MINPLAN



Datos de registración

Fecha y hora: 20-Nov-2009 18:07:04

Área: OCCOVI@minplan - Organo Control concesiones Viales

Datos de procedencia

Procedencia: Administración Pública

Número original: occovi 7353/2009

Área iniciadora: OCCOVI@minplan - Organo Control concesiones Viales

Fecha original: 19-Nov-2009

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

Causante: GAJC

Responsable local

DNV@minplan - D.N.Vialidad - Dnv

Desde

20-Nov-2009 18:07:04

Título: DECLARASE FRACASADO PROCESO LICITATORIO A 1º LLAMADO - DTO 1615/08

Texto

DECLARASE FRACASADO PROCESO LICITATORIO A 1º LLAMADO - DTO 1615/08

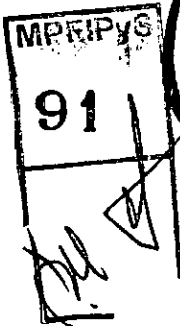
Fecha de impresión: 12-Mar-2010 16:14:58

CUDAP: EXP-S01:0483721/2009



~~GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 452 - MENDOZA~~

AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. TITO BIAGINI
Presidente



CLXXXV

<http://comdoc3.mecon.ar/comdocII/webtier/ReimprimirCaratula?cudap=EXP-S01:04837...> 12/03/2010

- Sobre B - José Carfellone / R. Carranza.
- CORR. N=3
- 4/4

"2010 - Año del Bicentenario de la Revolución de Mayo"

ANEXO

CUDAP: EXP-S01:0082291/2010

Número original: EXPTE NRO 54/2010

Organismo: MINPLAN



Datos de registración

Fecha y hora: 05-Mar-2010 17:40:30

Área: LZSUBMEN@minplan - Sub-Area de Mesa de Entradas (Occovi)

Datos de procedencia

Procedencia: Administración Pública

Número original: EXPTE NRO 54/2010

Fecha original: 05-Mar-2010

Área iniciadora: LZSUBMEN@minplan - Sub-Area de Mesa de Entradas (Occovi)
Área de procedencia: LZSUBMEN@minplan - Sub-Area de Mesa de Entradas (Occovi)

Causante: UTE - JOSE CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES SA / ROVELLA CARRANZA SA

Responsable local

Desde

LZCONRES@minplan - Area Com. Conc. Res. Dnv
N_2606/09(Occovi)

05-Mar-2010

17:40:30

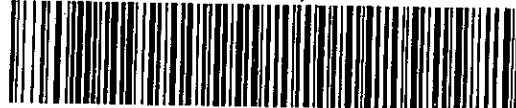
Título: SEGUNDO LLAMADO A LICITACION PUBLICA NAC - CORREDORES VIALES NAC - DTO P.E.N Nº 1615/08 RES DNV Nº 2606/09 - APERTURA SOBRE " B " - CORREDOR NAC NRO 3

Texto

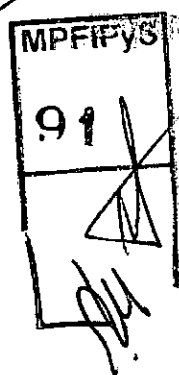
SEGUNDO LLAMADO A LICITACION PUBLICA NAC - CORREDORES VIALES NAC - DTO P.E.N Nº 1615/08 RES DNV Nº 2606/09 - APERTURA SOBRE " B " - CORREDOR NAC NRO 3

Fecha de impresión: 08-Mar-2010 10:31:17

CUDAP: EXP-S01:0082291/2010



GERARDO AGUIR,
NOTARIO
REGISTRO 400-MENDOZA



Cuerpo IV

AUTOVIA BSAS. LOS ANDES S.A.
Ing. TITO BIAGINI
Presidente

CORREDOR VIAL N° ANEXO
 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.32.d.14 Unidad: m2 Precio Unitario: \$80,250
 Designación: en 0,08 m de espesor Cantidad: 7.792,000 Precio Total: \$628.004,000

Mano de Obra						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuanía	Costo Unitario	Subtotales	
A-C1	AYUDANTE	hh	0,03227200	\$27,870		\$0,899
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,01293600	\$30,020		\$0,388
A-C3	OFICIAL	hh	0,01293600	\$32,340		\$0,418
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,00431200	\$37,920		\$0,164
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00431200	\$49,690		\$0,214
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00431200	\$49,570		\$0,214
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,02044800	\$39,160		\$0,801
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,00431200	\$49,570		\$0,214
A-C8CA	CHOFER	hh	0,02427572	\$37,900		\$0,920
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,00431200	\$39,270		\$0,169
SubTotal:						\$4,401

Equipos
 Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$6,722

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuanía	Costo Unitario	Subtotales	
M-AGR04B	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 2	Tn	0,11103400	\$68,700		\$7,628
M-AGR05B	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 2	Tn	0,08882720	\$56,700		\$5,037
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2	Tn	0,01199167	\$52,000		\$0,624
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,01011595	\$1.550,000		\$15,680
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00040000	\$1.377,000		\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,04958800	\$11,340		\$0,562
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,00194040	\$1.700,000		\$3,299
SubTotal:						\$33,381

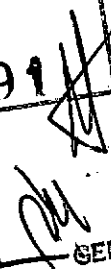
	CN =	\$44,504
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	\$15,576
	S-T 1 =	\$60,080
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	\$2,469
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	\$6,255
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	\$14,449
PRECIO UNITARIO ADOPTADO	Total:	\$83,253
		\$ 83,25

CORRESPONDE
 N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

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

CORRESPONDE
 N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

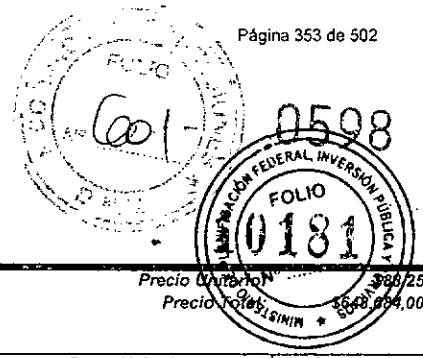
MPFIPyS
 91


GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 400 - MENDOZA

Ernesto Isuani
 Capital - Mendoza

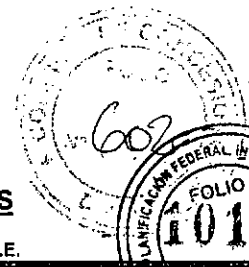
AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Biagini
 Presidente

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



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

ANEXO

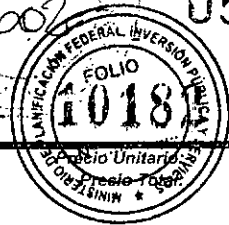


0599

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.32.d.15 Unidad: m2 \$86,920
Designación: en 0,08 m de espesor Cantidad: 2.680,000 \$232.945,600

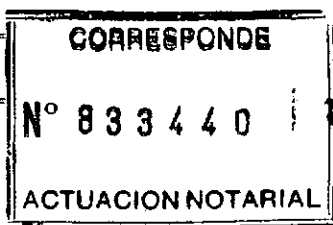


Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,03344800	\$27,870	\$0,932
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,01352400	\$30,020	\$0,406
A-C3	OFICIAL	hh	0,01352400	\$32,340	\$0,437
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,00450800	\$37,920	\$0,171
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00450800	\$49,690	\$0,224
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00450800	\$49,570	\$0,223
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,02123200	\$39,160	\$0,831
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,00450800	\$49,570	\$0,223
A-C8CA	CHOFER	hh	0,02523370	\$37,900	\$0,966
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,00450800	\$39,270	\$0,177
SubTotal:					\$4,580

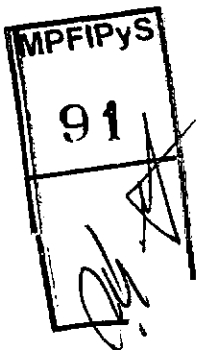
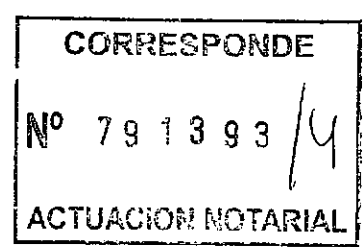
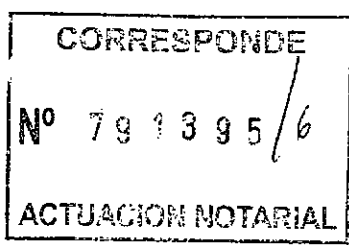
Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$7,012**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04B	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 2	Tn	0,11608100	\$68,700	\$7,975
M-AGR05B	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 2	Tn	0,09286480	\$56,700	\$5,265
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2	Tn	0,01253675	\$52,000	\$0,652
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,01057577	\$1,550,000	\$16,392
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00040000	\$1,377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,05184200	\$11,340	\$0,588
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,00202860	\$1,700,000	\$3,449
SubTotal:					\$34,872

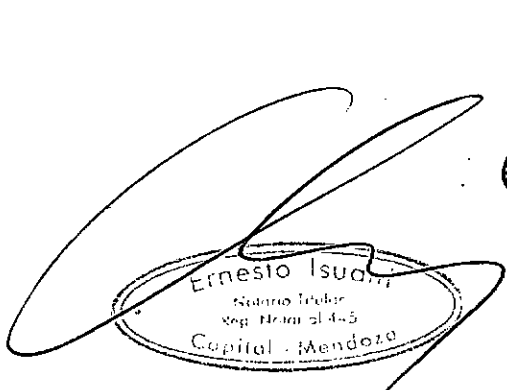
			CN =	\$46,464
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		S-T 1 =	\$16,262
				\$62,726
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		S-T 2 =	\$2,578
				\$65,304
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		S-T 3 =	\$6,530
				\$71,834
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		Total:	\$15,085
				\$86,919
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 86,92



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



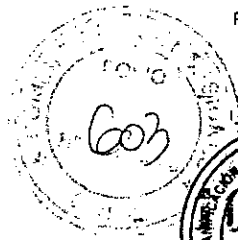
GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 450 MENDOZA



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)



0600

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.32.e.15 Unidad: m2 Precio Unitario: \$103,440
Designación: en 0,10 m de espesor Cantidad: 7.262,600 Precio Total: \$753.243,340

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,03874000	\$27,870	\$1,080
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,01617000	\$30,020	\$0,485
A-C3	OFICIAL	hh	0,01617000	\$32,340	\$0,523
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,00539000	\$37,920	\$0,204
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00539000	\$49,690	\$0,268
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00539000	\$49,570	\$0,267
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,02476000	\$39,160	\$0,970
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,00539000	\$49,570	\$0,267
A-C8CA	CHOFER	hh	0,02954465	\$37,900	\$1,120
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,00539000	\$39,270	\$0,212
SubTotal:					\$5,396

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$8,311**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04B	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 2	Tn	0,13879250	\$68,700	\$9,535
M-AGR05B	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 2	Tn	0,11103400	\$56,700	\$6,296
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2	Tn	0,01498959	\$52,000	\$0,779
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,01264494	\$1.550,000	\$19,600
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00040000	\$1.377,000	\$0,551
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,06198500	\$11,340	\$0,703
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,00242550	\$1.700,000	\$4,123
SubTotal:					\$41,587

		CN =	\$55,294
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	S-T 1 =	\$19,353
			\$74,647
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	S-T 2 =	\$3,068
			\$77,715
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 3 =	\$7,772
			\$85,487
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	Total:	\$17,952
			\$103,439
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 103,44

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

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

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91

GERARDO ALBAQUIRRI
NOTARIO
REGISTRO 485 - MENDOZA

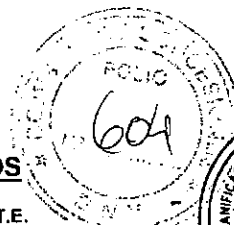
Ernesto Isuani
Notario Titular
Dep. Notarial 445
Capital - Mendoza

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

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

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

ANEXO



0601

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.33.b.01 Unidad: m3
Designación: en 0.15 m espesor Cantidad: 13.784,250

Precio Unitario: \$425,680
Precio Total: \$5,851,679,540



Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,19125722	\$27,870	\$5,330
A-C3	OFICIAL		hh	0,02166667	\$32,340	\$0,701
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	0,03452381	\$37,920	\$1,309
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,06341270	\$49,570	\$3,143
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,05900000	\$39,160	\$2,310
A-C8CA	CHOFER		hh	0,17931702	\$37,900	\$6,796
SubTotal:						\$19,589

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$37,462**

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA		m3	0,31114286	\$25,000	\$7,779
M-AGR07E	MATERIAL PARA BASE		m3	1,13142857	\$132,000	\$149,349
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.		Tn	0,00880000	\$1,507,000	\$13,262
M-TANQUE	TANQUE AUSTRALIANO		Un	0,00000418	\$26,250,000	\$0,110
SubTotal:						\$170,500

CN = \$227,551

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = **\$79,643**

S-T 1= \$307,194

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = **\$12,626**

S-T 2= \$319,820

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = **\$31,982**

S-T 3= \$351,802

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = **\$73,878**

Total: \$425,680

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

\$ 425,68

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
N° 791335/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
EXERCICIO 450 - MENDOZA

Ernesto Isuani
Rep. 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 Berté
Representante Legal

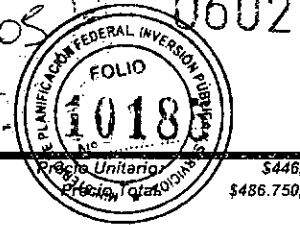
CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.33.b.05 Unidad: m3 Precio Unitario: \$446,970
Designación: en 0.15 m espesor Cantidad: 1.089,000 Precio Total: \$486.750,330



Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,20082008	\$27,870	\$5,597
A-C3	OFICIAL		hh	0,02275000	\$32,340	\$0,736
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	0,03625000	\$37,920	\$1,375
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,06658333	\$49,570	\$3,301
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,06195000	\$39,160	\$2,426
A-C6CA	CHOFER		hh	0,18828287	\$37,900	\$7,136
SubTotal:						\$20,571

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$39,335

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA		m3	0,32670000	\$25,000	\$8,168
M-AGR07E	MATERIAL PARA BASE		m3	1,18800000	\$132,000	\$156,816
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.		Tn	0,00924000	\$1.507,000	\$13,925
M-TANQUE	TANQUE AUSTRALIANO		Un	0,00000439	\$26.250,000	\$0,115
SubTotal:						\$179,024

CN = \$238,930

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$83,626

S-T 1 = \$322,556

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$13,257

S-T 2 = \$335,813

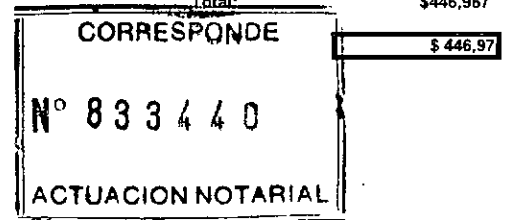
-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$33,581

S-T 3 = \$369,394

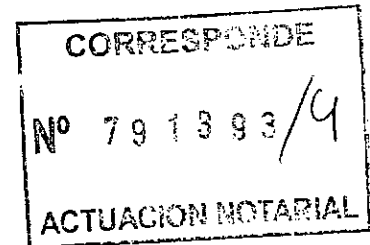
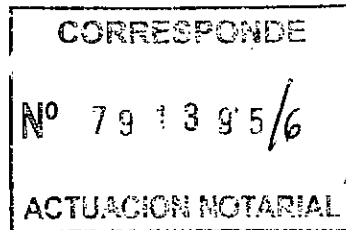
-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$77,573

Total: \$446,967

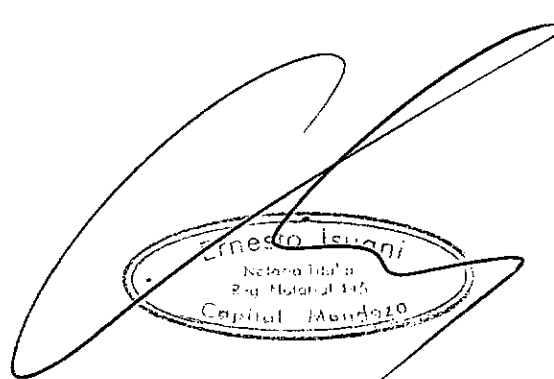
PRECIO UNITARIO ADOPTADO \$ 446,97



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



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 MENDOZA

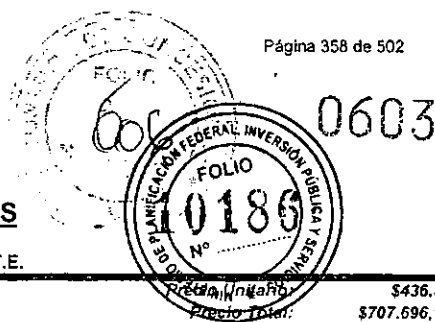


AUTOMIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.

Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE, ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Berté
Representante Legal



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.33.c.14 Unidad: m3 \$436,580
Designación: en 0.20 m de espesor Cantidad: 1.621,000 Precio Total: \$707.696,180

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,18507008	\$27,870	\$5,158
A-C3	OFICIAL		hh	0,02275000	\$32,340	\$0,736
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	0,03625000	\$37,920	\$1,375
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,06658333	\$49,570	\$3,301
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,05670000	\$39,160	\$2,220
A-C8CA	CHOFER		hh	0,17778287	\$37,900	\$6,738
SubTotal:						\$19,528

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$38,306

Código	Material	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA		m3	0,32670000	\$25,000	\$8,168
M-AGR07E	MATERIAL PARA BASE		m3	1,18800000	\$132,000	\$156,816
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.		Tn	0,00693000	\$1.507,000	\$10,444
M-TANQUE	TANQUE AUSTRALIANO		Un	0,00000439	\$26.250,000	\$0,115
SubTotal:						\$175,543

	CN =	\$233,377
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	\$81,682
	S-T 1 =	\$315,059
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	\$12,949
	S-T 2 =	\$328,008
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	\$32,801
	S-T 3 =	\$360,809
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	\$75,770
	Total:	\$436,579

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

CORRESPONDE \$ 436,58
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASQUAL DE LALLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
at
[Signature]

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO - CES - MENDOZA

[Signature]

Eusebio Isuani
Notario Público
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

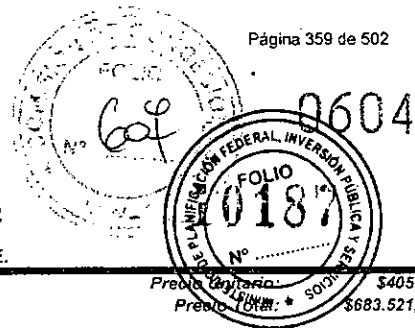
ALTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.

Ing. Tito Biagini
Presidente

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.

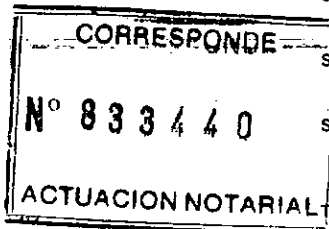
Item: C.34.c.14 Unidad: m3 Precio Unitario: \$405,410
 Designación: en 0.20 m de espesor Cantidad: 1.686,000 Precio Total: \$683.521,260

Mano de Obra						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
A-C1	AYUDANTE	hh	0,13782008	\$27,870	\$3,841	
A-C3	OFICIAL	hh	0,02275000	\$32,340	\$0,736	
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,03625000	\$37,920	\$1,375	
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,06658333	\$49,570	\$3,301	
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,04095000	\$39,160	\$1,604	
A-C8CA	CHOFER	hh	0,14628287	\$37,900	\$5,544	
					SubTotal:	\$16,401

Equipos
 Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$35,218**

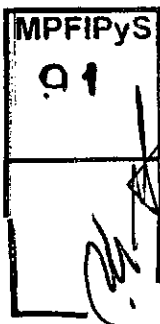
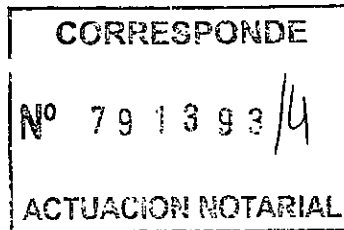
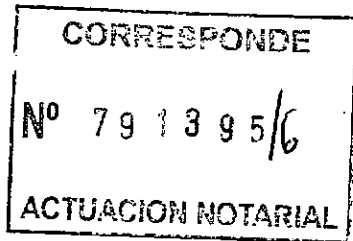
Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
M-AGR07D	TOSCA	m3	0,32670000	\$25,000	\$8,168	
M-AGR07E	MATERIAL PARA BASE	m3	1,18800000	\$132,000	\$156,816	
M-TANQUE	TANQUE AUSTRALIANO	Un	0,00000439	\$26.250,000	\$0,115	
					SubTotal:	\$165,099

			CN =	\$216,718
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$75,851
		S-T 1 =		\$292,569
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			\$12,025
		S-T 2 =		\$304,594
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$30,459
		S-T 3 =		\$335,053
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$70,361
		Total:		\$405,414
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 405,41



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
 REPRESENTANTE LEGAL



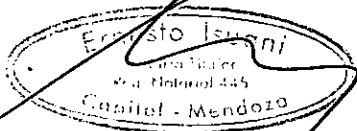
GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 455 - MENDOZA

ALTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.

Ing. Tito Biagini
 Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Berti
 Representante Legal

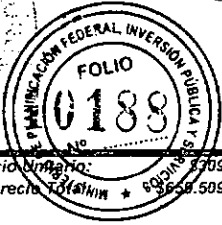


CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANLAO



0605



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

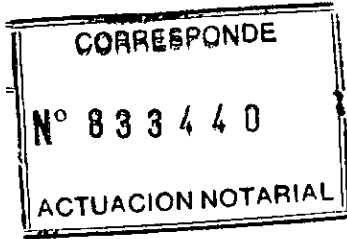
Item: C.36.a.06	Unidad: m3	Precio Unitario: \$309,920
Designación: en 0.10 m espesor	Cantidad: 2.128.000	Precio Total: \$658.509,760

Mano de Obra						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales	
A-C1	AYUDANTE	hh	0,24624455	\$27,870	\$6,863	
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00113100	\$49,690	\$0,056	
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,02262000	\$44,760	\$1,012	
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,03250000	\$49,570	\$1,611	
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,07561000	\$39,160	\$2,961	
A-C8CA	CHOFER	hh	0,14091855	\$37,900	\$5,341	
					SubTotal:	\$17,844

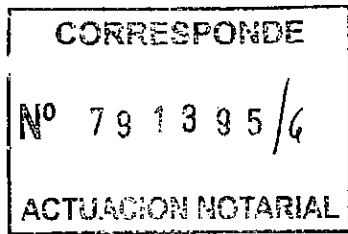
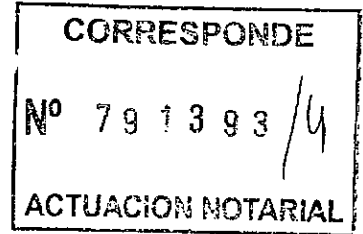
Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$30,393

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales	
M-AGR07D	TOSCA	m3	2,00100000	\$25,000	\$50,025	
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,16632000	\$360,000	\$59,875	
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,00500000	\$1.507,000	\$7,535	
					SubTotal:	\$117,435

			CN =	\$165,672
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$57,985
			S-T 1 =	\$223,657
-Gastos Financieros:	4,11% x S-T 1 =			\$9,192
			S-T 2 =	\$232,849
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$23,285
			S-T 3 =	\$256,134
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$53,788
			Total:	\$309,922
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$309,92

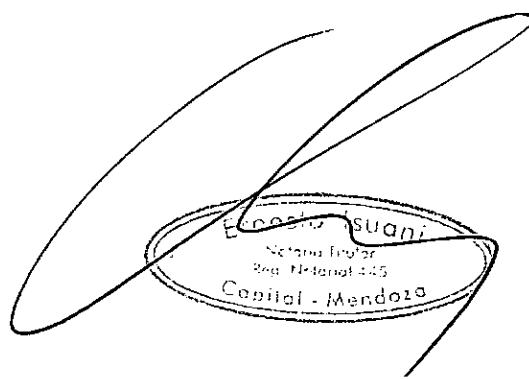


CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL



MPFIPyS
91
GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CINCUENTOS AÑOS - MENDOZA

AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Blagini
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.36.b.06 Unidad: m3
Designación: en 0.15 m espesor Cantidad: 1.580,000

600
0606
FOLIO 10189
N°
DE PLANEACION FEDERAL INVERSION PUBLICA
Precio Un/Med. \$302,480
Precio Total \$477.918,400

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,23224455	\$27,870	\$6,473
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,00113100	\$49,690	\$0,056
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		hh	0,02262000	\$44,760	\$1,012
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,03250000	\$49,570	\$1,611
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,07211000	\$39,160	\$2,824
A-C8CA	CHOFER		hh	0,12691855	\$37,900	\$4,810
SubTotal:						\$16,786

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$28,980**

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA		m3	2,00100000	\$25,000	\$50,025
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)		Tn	0,16632000	\$360,000	\$59,875
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.		Tn	0,00400000	\$1.507,000	\$6,028
SubTotal:						\$115,928

CN = **\$161,694**

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = **\$56,593**

S-T 1= **\$218,287**

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = **\$8,972**

S-T 2= **\$227,259**

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = **\$22,726**

S-T 3= **\$249,985**

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = **\$52,497**

Total: **\$302,482**

PRECIO UNITARIO ADOPTADO **\$ 302,48**

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

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

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

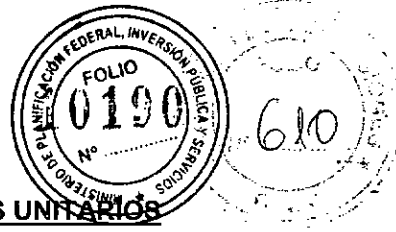
MPFIPys
91

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA

Ernesto Luani
Unión Transitoria de Empresas
Capital - Mendoza

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

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



0607

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

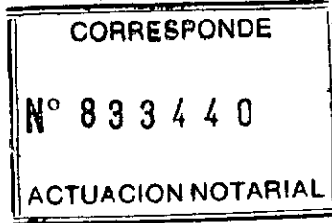
Item: C.36.b.08	Unidad: m3	Precio Unitario: \$302,480
Designación: en 0.15 m espesor	Cantidad: 433,000	Precio Total: \$130.973,840

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,23224455	\$27,870	\$6,473
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00113100	\$49,690	\$0,056
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,02262000	\$44,760	\$1,012
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,03250000	\$49,570	\$1,611
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,07211000	\$39,160	\$2,824
A-C8CA	CHOFER	hh	0,12691855	\$37,900	\$4,810
SubTotal:					\$16,786

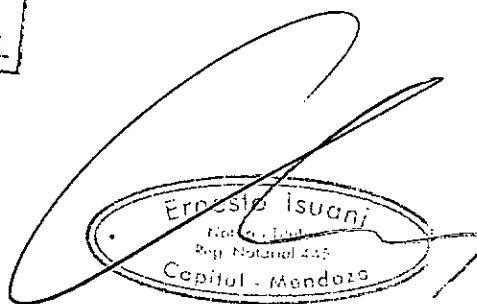
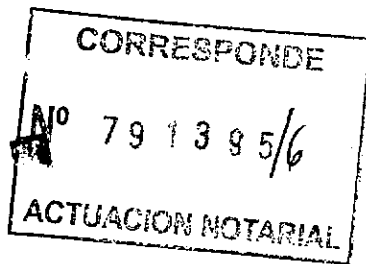
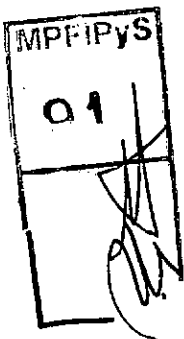
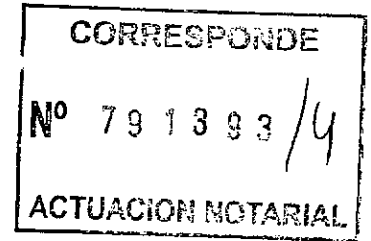
Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$28,980

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA	m3	2,00100000	\$25,000	\$50,025
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,16632000	\$360,000	\$59,875
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,00400000	\$1.507,000	\$6,028
SubTotal:					\$115,928

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$161,694	\$66,593
			S-T 1= \$218,287
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$8,972
			S-T 2= \$227,259
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$22,726
			S-T 3= \$249,985
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$52,497
			Total: \$302,482
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 302,48



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



AUTOVIA BS. AS. ALTOS ANDES S.A.

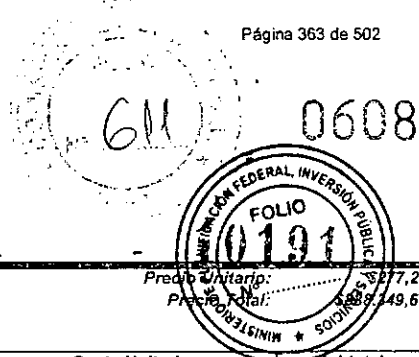
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transilenta 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.36.b.09 Unidad: m3
Designación: en 0.15 m espesor Cantidad: 3.203,800

Precio Unitario: \$ 277,280
Precio Total: \$ 889,149,660

Código	Mano de Obra	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

Código	Materiales	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**

CORRESPONDE
N° 893440
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 MENDOZA

MPFIPyS
91

Ercosio Isuani
Notario Titular
Dep. Notarial 445
Capital - Mendoza

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

Ing. Tito Blagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Bertí
Representante Legal

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.36.b.10 Unidad: m3
Designación: en 0.15 m espesor Cantidad: 1.117,000



0609

Costo Unitario: \$302,480
Precio Total: \$337.870,160

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,23224455	\$27,870	\$6,473
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,00113100	\$49,690	\$0,056
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		hh	0,02262000	\$44,760	\$1,012
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,03250000	\$49,570	\$1,611
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,07211000	\$39,160	\$2,824
A-C8CA	CHOFER		hh	0,12691855	\$37,900	\$4,810
SubTotal:						\$16,786

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$28,980

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA		m3	2,00100000	\$25,000	\$50,025
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)		Tn	0,16632000	\$360,000	\$59,875
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.		Tn	0,00400000	\$1.507,000	\$6,028
SubTotal:						\$115,928

CN = \$161,694

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$56,593

S-T 1 = \$218,287

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$8,972

S-T 2 = \$227,259

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$22,726

S-T 3 = \$249,985

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$52,497

Total: \$302,482

PRECIO UNITARIO ADOPTADO \$ 302,48

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

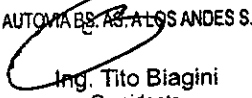

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

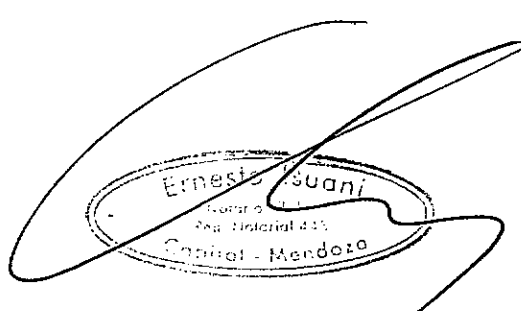
CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REPTO 555-MENDOZA

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
01


AUTOMAS S.A. - LOS ANDES S.A.

Ing. Tito Biagini
Presidente


Ernesto Suani
Rept. Notarial 411
Capital - Mendoza

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

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.35.b.11 Unidad: m3 Precio Unitario: \$357,480
Designación: en 0.15 m espesor Cantidad: 1.170,000 Precio Total: \$394.901,600

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,23224455	\$27,870	\$6,473
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00113100	\$49,690	\$0,056
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,02262000	\$44,760	\$1,012
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,03250000	\$49,570	\$1,611
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,07211000	\$39,160	\$2,824
A-C8CA	CHOFER	hh	0,12691855	\$37,900	\$4,810
SubTotal:					\$16,786

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$28,980**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA	m3	2,00100000	\$25,000	\$50,025
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,16832000	\$360,000	\$59,875
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,00400000	\$1.507,000	\$6,028
SubTotal:					\$115,928

			CN =	\$161,694
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$56,593
			S-T 1=	\$218,287
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			\$8,972
			S-T 2=	\$227,259
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$22,726
			S-T 3=	\$249,985
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$52,497
			Total:	\$302,482
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 302,48

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 485 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91

Ezequiel Isidori
Socio Titular
Rep. Notarial 445
Capital - Mendoza

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

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



0611

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.36.b.12	Unidad: m3	Precio Unitario: \$302,480
Designación: en 0.15 m espesor	Cantidad: 1.168,000	Precio Total: \$353.296,640

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,23224455	\$27,870	\$6,473
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,00113100	\$49,690	\$0,056
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		hh	0,02262000	\$44,760	\$1,012
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,03250000	\$49,570	\$1,611
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,07211000	\$39,160	\$2,824
A-C8CA	CHOFER		hh	0,12691855	\$37,900	\$4,810
SubTotal:						\$16,786

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$28,980

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA		m3	2,00100000	\$25,000	\$50,025
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)		Tn	0,16632000	\$360,000	\$59,875
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.		Tn	0,00400000	\$1.507,000	\$6,028
SubTotal:						\$115,928

		CN =	\$161,694
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$56,593
		S-T 1=	\$218,287
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$8,972
		S-T 2=	\$227,259
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$22,726
		S-T 3=	\$249,985
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$52,497
		Total:	\$302,482
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 302,48

CORRESPONDE
N° 893440
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
REGISTRO DE MENDOZA

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91

Ernesto Isuani
Notario Titular
Ing. N° 447
Capital - Mendoza

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

Ing. Tito Blagini
Presidente

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



615

0612

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.36.b.13 Unidad: m3 Precio Unitario: \$302,480
Designación: en 0.15 m espesor Cantidad: 617,250 Precio Total: \$186,705,780

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,23224455	\$27,870	\$6,473
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,00113100	\$49,690	\$0,056
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		hh	0,02262000	\$44,760	\$1,012
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,03250000	\$49,570	\$1,611
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,07211000	\$39,160	\$2,824
A-C8CA	CHOFER		hh	0,12691855	\$37,900	\$4,810
SubTotal:						\$16,786

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$28,980

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA		m3	2,00100000	\$25,000	\$50,025
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)		Tn	0,16632000	\$360,000	\$59,875
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.		Tn	0,00400000	\$1,507,000	\$6,028
SubTotal:						\$115,928

CN = \$161,694

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$56,593

S-T 1= \$218,287

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1= \$8,972

S-T 2= \$227,259

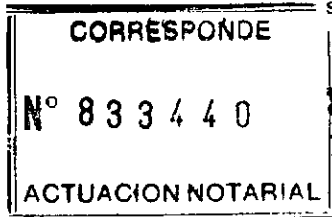
-Beneficios 10,00% x S-T 2= \$22,726

S-T 3= \$249,985

I.V.A. 21,00% x S-T 3= \$52,497

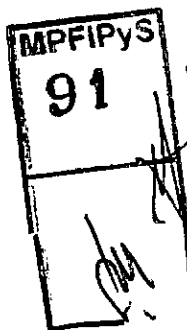
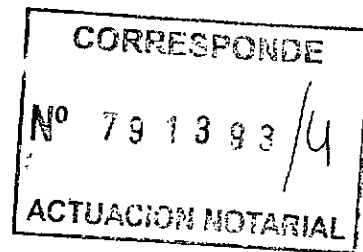
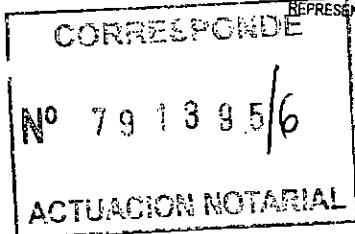
Total: \$302,482

PRECIO UNITARIO ADOPTADO **\$ 302,48**



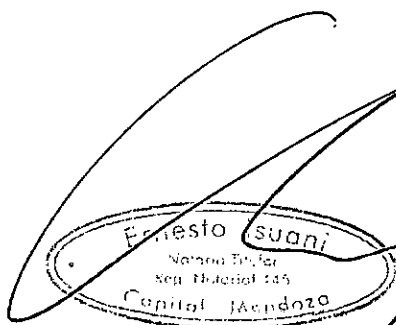
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LALLANA
REPRESENTANTE LEGAL



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA

AUTOMATAS DE 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



0613

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

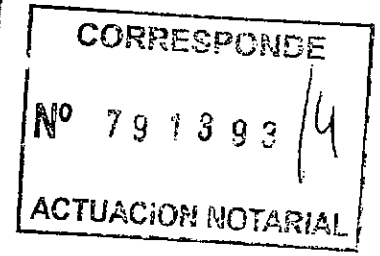
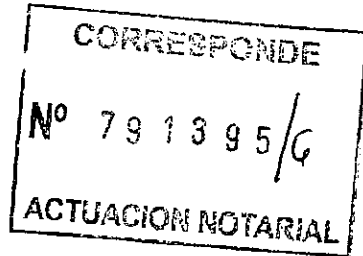
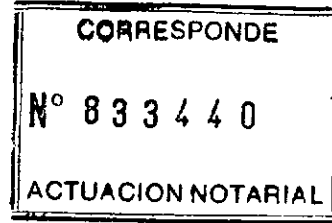
Item: C.36.b.15	Unidad: m3	Precio Unitario: \$327,690
Designación: en 0.15 m espesor	Cantidad: 132,540	Precio Total: \$43.432,030

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,25159826	\$27,870	\$7,012
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,00122525	\$49,690	\$0,061
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		hh	0,02450500	\$44,760	\$1,097
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,03520833	\$49,570	\$1,745
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,07811917	\$39,160	\$3,059
A-C8CA	CHOFER		hh	0,13749509	\$37,900	\$5,211
SubTotal:						\$18,185

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$31,397**

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA		m3	2,16775000	\$25,000	\$54,194
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)		Tn	0,18018000	\$360,000	\$64,865
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.		Tn	0,00433333	\$1.507,000	\$6,530
SubTotal:						\$125,589

		CN =	\$175,171
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$61,310
		S-T 1 =	\$236,481
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$9,719
		S-T 2 =	\$246,200
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$24,620
		S-T 3 =	\$270,820
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$56,872
		Total:	\$327,692
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$327,69

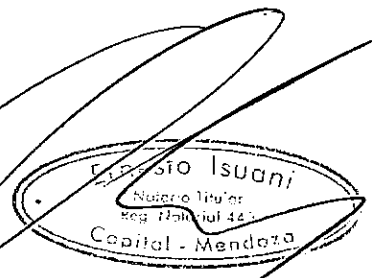


MPFIPyS
91
ROBERTO A. AGUIRRE
NOTARIO
TRONQUILOS - MENDOZA

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

AUTOVIAS - 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



0614

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

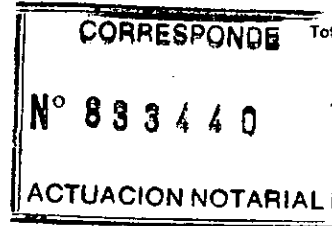
Item: C.36.c.01	Unidad: m3	Precio Unitario: \$245,870
Designación: en 0.20 m de espesor	Cantidad: 68.805,370	Precio Total: \$16.917.176,320

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,18187045	\$27,870	\$5,069
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00094250	\$49,690	\$0,047
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,01885000	\$44,760	\$0,844
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,02708333	\$49,570	\$1,343
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,05717500	\$39,160	\$2,239
A-C8CA	CHOFER	hh	0,09409879	\$37,900	\$3,566
SubTotal:					\$13,108

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$22,972

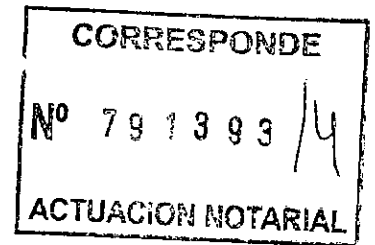
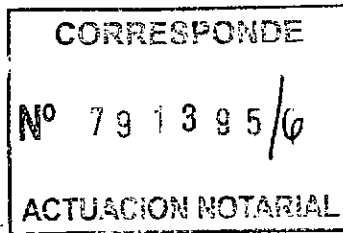
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA	m3	1,66750000	\$25,000	\$41,688
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granet, en obra)	Tn	0,13860000	\$360,000	\$49,896
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,00250000	\$1.507,000	\$3,768
SubTotal:					\$95,352

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$131,432	\$46,001
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	S-T 1 = \$177,433	-\$7,292
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2 = \$18,473	\$203,198
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	\$42,672	
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			Total: \$245,870
			\$245,87

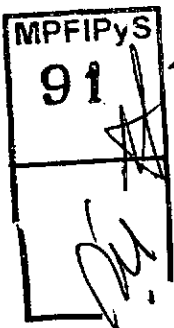


CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

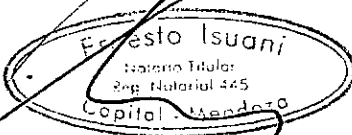


GERARDO AGUIRRE
NOTARIO
C.R. 455 - MENDOZA



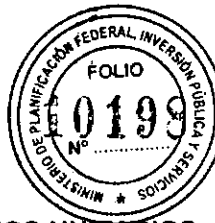
AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.

Ing. Tito Biagini
Presidente



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Hector Santiago Berti
Representante Legal



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.36.c.06	Unidad: m3	Precio Unitario: \$258,160
Designación: en 0.20 m de espesor	Cantidad: 4.256,000	Precio Total: \$1.098.728,960

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,19096398	\$27,870	\$5,322
A-CS	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00098962	\$49,690	\$0,049
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,01979250	\$44,760	\$0,886
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,02843750	\$49,570	\$1,410
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,06003375	\$39,160	\$2,351
A-C8CA	CHOFER	hh	0,09880373	\$37,900	\$3,745
SubTotal:					\$13,763

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$24,121

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA	m3	1,75087500	\$25,000	\$43,772
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,14553000	\$360,000	\$52,391
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,00262500	\$1.507,000	\$3,956
SubTotal:					\$100,119

			CN =	\$138,003
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$48,301
			S-T 1=	\$186,304
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			\$7,657
			S-T 2=	\$193,961
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$19,396
			S-T 3=	\$213,357
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$44,805
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			Total:	\$258,162
				\$ 258,16

CORRESPONDE Total: \$258,162
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 1255 - MENDOZA

MPPFPyS
91

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

AUTOVIA BAS. ATOSANDES S.A.

Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Hector Santiago Berti
Representante Legal

ANEXO



0616

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.36.c.09	Unidad: m3	Precio Unitario: \$270,460
Designación: en 0.20 m de espesor	Cantidad: 1.487,200	Precio Total: \$402.228,110

Mano de Obra		Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,20005750	\$27,870	\$5,576
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	0,06289250	\$39,160	\$2,463
A-C8CA	CHOFER	hh	0,10350867	\$37,900	\$3,923
SubTotal:					\$14,419

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$25,270**

Materiales		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	0,00275000	\$1.507,000	\$4,144
SubTotal:					\$104,886

		CN =	\$144,575
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$50,601
		S-T 1=	\$195,176
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$8,022
		S-T 2=	\$203,198
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$20,320
		S-T 3=	\$223,518
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$46,939
		Total	\$270,457
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 270,46

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91
GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
BOISBON 455 - MENDOZA

Ernesto Isuani
Notario Titular
en el N° 445
Capital - Mendoza

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

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



0617

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.37.b.05	Unidad: m3	Precio Unitario: \$217,260
Designación: en 0.15 m espesor	Cantidad: 1.732,000	Precio Total: \$376.294,320
	Rendimiento: 336 m3/día	

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T	1	200	\$ 1.036.800
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3	1	247	\$ 1.206.400
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	3	1.140	\$ 1.696.800
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	1	130	\$ 393.600
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T	0,6	64	\$ 258.240
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
E-D80R3200	RASTRA DE 32 DISCOS	0,3	0	\$ 15.240
E-T00C1006	ACOPLADO PLAYO CAP. 10 T	1	0	\$ 44.800
SubTotal:		2.136		\$ 5.273.040

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$6.327,648

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$6.327,648 = \$3.163,824

Combustibles: Gas oil: 0,11 V/Ph x 2.136 x 8 h/d x 2,9 = \$5.451,072

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$5.451,072 = \$763,150

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	9	\$278,700	\$2.508,300
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.	3	\$391,600	\$1.174,800
A-C8CA	CHOFER	4	\$379,000	\$1.516,000
SubTotal:				\$6.639,300

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$6.639,300 = \$132,786

Costo diario de la Mano de Obra: = \$6.772,086

COSTO DIARIO: = \$22.477,780

Costo por: m3 \$22.477,780 = \$66,898

Pérdidas: 0,00% de Costo \$66,898 = \$0,000

Total 1) = \$66,898

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-CECE09	CAL HIDRATADA	Tn	0,17276538	\$285,000	\$49,238
SubTotal:					\$49,238

CN = \$116,136

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$40,648

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$156,784

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$6,444

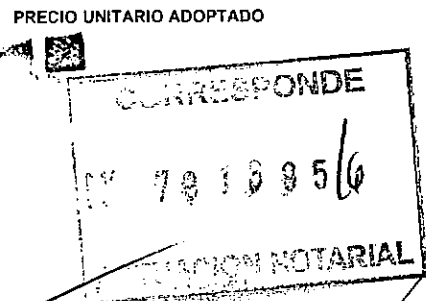
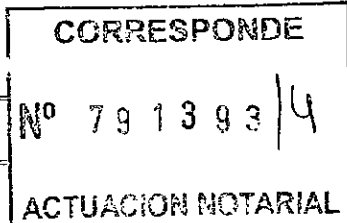
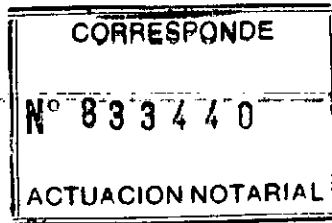
-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$163,228

S-T 3 = \$179,551

Total: \$37,706

\$217,257

\$ 217,26



GERARDO AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 455-MENDOZA

Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 455
 Capital - Mendoza

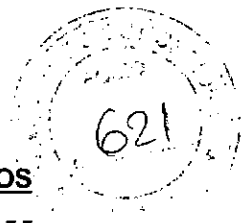
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
 REPRESENTANTE LEGAL

ALTOVIA 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

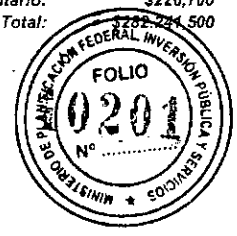


0618

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.37.b.09 Unidad: m3 Precio Unitario: \$226,700
Designación: en 0,15 m espesor Cantidad: 1.245,000 Precio Total: \$282.744,500
Rendimiento: 322 m3/día



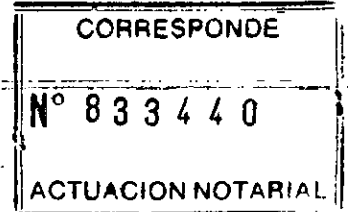
Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T		1	200	\$ 1.036.800
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3		1	247	\$ 1.206.400
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3		3	1.140	\$ 1.696.800
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		0,6	144	\$ 279.360
E-H00D4190	TRACTOR SOBRE NEUMATICOS 210 HP		1	210	\$ 340.400
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T		1	130	\$ 393.600
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		0,6	64	\$ 258.240
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:			2.136		\$ 5.273.040

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$6.327,648

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$3.163,824

Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/HP h x 2.136 x 8 h/d x 2,9 = \$5.451,072

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$763,150



Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		9	\$278,700	\$2.508,300
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.		3	\$391,600	\$1.174,800
A-CBCA	CHOFER		4	\$379,000	\$1.516,000
SubTotal:					\$6.639,300
Vigilancia:			2,00% de M.O.	\$6.639,300	\$132,786

Costo diario de la Mano de Obra: = \$6.772,086

COSTO DIARIO: = \$22.477,780

Costo por: m3 = $\frac{\$22.477,780}{322}$ = \$69,807

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$69,807

Total 1) = \$69,807

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-CECE09	CAL HIDRATADA		Tn	0,18027692	\$285,000	\$51,379
SubTotal:						\$51,379

GN = \$121,186

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$42,415

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$163,601

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$6,724

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$170,325

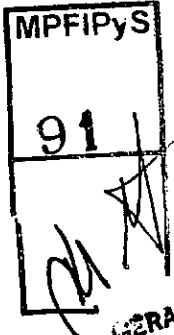
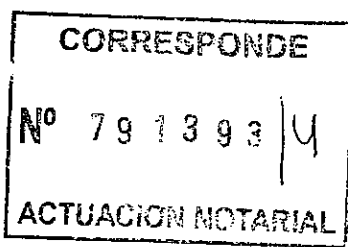
S-T 1 = \$17,033

S-T 2 = \$187,358

S-T 3 = \$39,345

Total: \$226,703

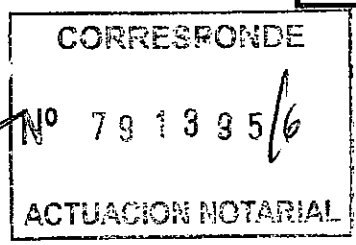
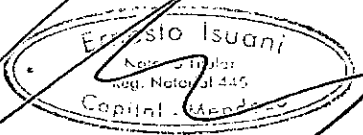
\$ 226,70



PRECIO UNITARIO ADOPTADO

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 488 - MENDOZA

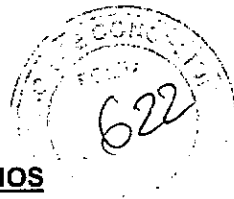
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Hector Santiago Benítez
Representante Legal
INGENIERIA BS AS LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

ANEXO

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



0619

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.38.a.06 Unidad: m3
Designación: en 0.15 m espesor Cantidad: 1.650,000 Rendimiento: 376,5 m3/día

Precio Unitario: \$150,866
Precio Total: \$248,930,000



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 h 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:

Costo por: m3 = \$12.425,035

Costo por: m3 = \$33,001

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$33,001

Total 1) = \$33,001

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

CN = \$80,645

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$28,226

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$108,871

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$4,475

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$113,346

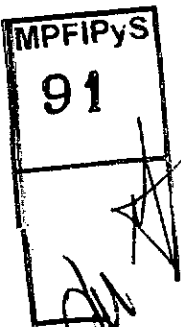
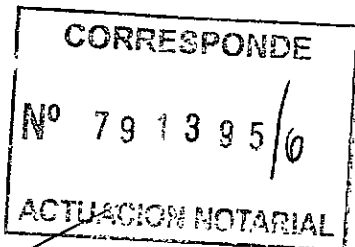
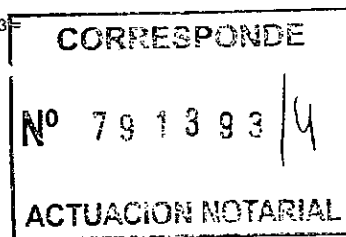
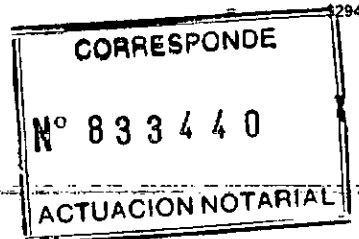
PRECIO UNITARIO ADOPTADO = \$11,335

S-T 3 = \$124,681

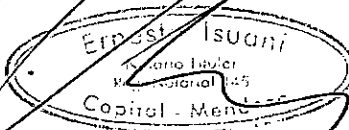
Total: \$26,183

Total: \$150,864

\$ 150,86



GERARDO A. SUJIRRE
NOTARIO
CALLE 455 - MENDOZA



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Berli
Representante Legal
AUTOVIA S.S. A LOS ANDES S.A.

Ing. Tito Biaghi
Presidente

ANEXO

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

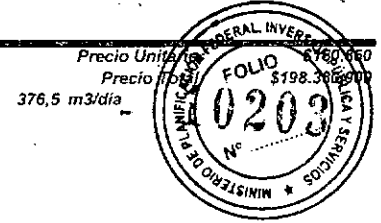
623

0620

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.38.a.14 Unidad: m3
Designación: en 0.15 m espesor Cantidad: 1.315,000 Rendimiento: 376,5 m3/día



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	\$ 466.600
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 V/HP 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	\$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 / 376,5 = \$33,001

Pérdidas: 0,00% de Costo \$33,001 Total 1) = \$33,001

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA	m3	1,90575000	\$25,000	\$47.644
SubTotal:					\$47.644

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$80,645
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	S-T 1 =	\$28,226
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2 =	\$108,871
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	S-T 3 =	\$4,475
		S-T 2 =	\$113,346
		S-T 3 =	\$11,335
		Total:	\$124,681
		Total:	\$26,183
		Total:	\$150,864
			\$150,86

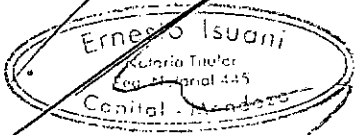
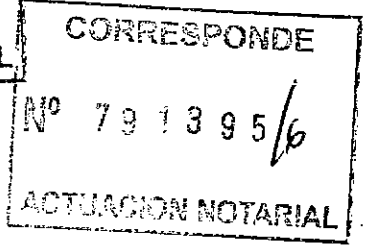
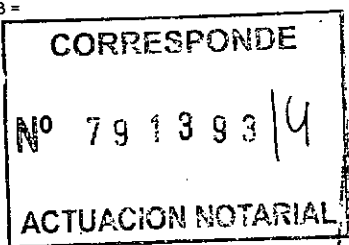
PRECIO UNITARIO ADOPTADO



ERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
SUFRUTO 482 MENDOZA

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LALLANA
REPRESENTANTE LEGAL



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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.38.a.15 Unidad: m3
Designación: en 0.15 m espesor Cantidad: 132,540 Rendimiento: 347,5 m3/día

Precio Unitario: \$21.662,340
Precio Total: \$2.862.340



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/HPx 824 x 8 h/d x 2,9 = \$2.102,848
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$2.102,848

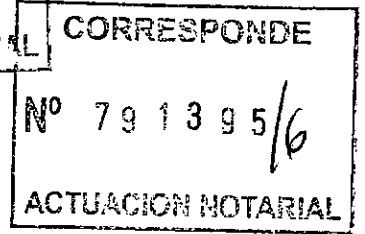
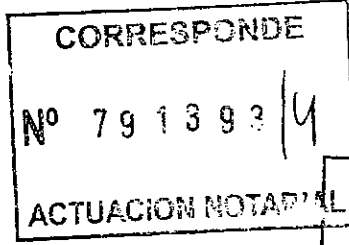
Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		4	\$278,700	\$1.114,800
A-C1B	AYUDANTE BANDERILLERO		2	\$278,700	\$557,400
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		1	\$447,600	\$447,600
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		2	\$495,700	\$991,400
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 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 = \$35,755
 Pérdidas: 0,00% de Costo = \$35,755
Total 1) = \$35,755

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA		m3	2,06456250	\$25,000	\$51,614
SubTotal:						\$51,614

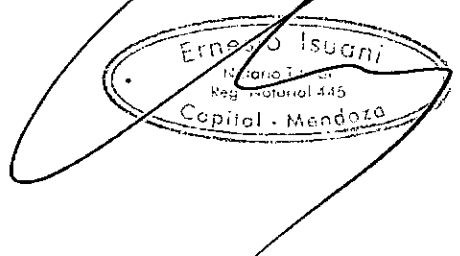
Indirectos: 35,00% x CN = \$87,369
 S-T 1 = \$30,579
 S-T 1 = \$117,948
 Gastos Financieros: 4,11% x S-T 1 = \$4,848
 S-T 2 = \$122,796
 Beneficios: 10,00% x S-T 2 = \$12,280
 S-T 3 = \$135,076
 I.V.A.: 21,00% x S-T 3 = \$28,366
Total: \$163,442
\$ 163,44

PRECIO UNITARIO ADOPTADO



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
BOULEVARD 455 - MENDEZA

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



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

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

ANEXO



0622

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.38.b.06 Unidad: m3
Designación: en 0.20 m de espesor Cantidad: 2.160,000 Rendimiento: 410,6 m3/día

Precio Unitario: \$298,749,580
Precio Total: \$645,138,310
FOLIO N° 0205
MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL, INVERSIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

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 WPh x 824 x 8 h/d x 2,9 = \$2.102,848

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$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

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 = \$30,261

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$30,261

Total 1) = \$30,261

Código	Materiales	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

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$99,811

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$4,102

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$103,913

S-T 1 = \$10,391

S-T 2 = \$114,304

S-T 3 = \$24,004

Total: \$138,308

PRECIO UNITARIO ADOPTADO = \$138,31

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 430-MENDOZA

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

Ernesto Isuani
Estadario Titular
C.P. 1345
Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Hector Santiago Berti
Representante Legal
MOTOVIA S.S. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

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.38.b.13 Unidad: m3 Precio Unitario: Folio: 0208
Designación: en 0.20 m de espesor Cantidad: 762,000 Precio Total: \$146.477,580
Rendimiento: 392,8 m3/día

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 x 824 x 8 h/d x = \$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	CHÓFER	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:
 Costo por: m3 = \$12.425,035 = \$31,632
 392,8

Pérdidas: 0,00% de Costo \$31,632 = \$0,000
 Total 1) = \$31,632

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantidad	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA	m3	1,82634375	\$25,000	\$45.659
SubTotal:					\$45.659

CN = \$77,291
 -Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$27,052
 S-T 1 = \$104,343
 -Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$4,288
 S-T 2 = \$108,631
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$10,863
 S-T 3 = \$119,494
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$25,094
 Total: \$144,588
PRECIO UNITARIO ADOPTADO \$ 144,59

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
Residencia 400-Mendoza

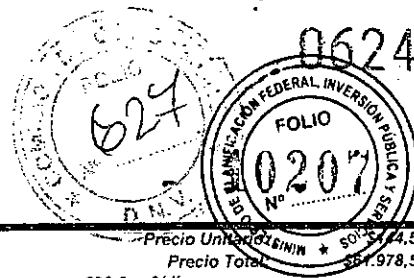
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LALLANA
REPRESENTANTE LEGAL

Ernesto Usueain
Médico Titular
g. Notarial 445
Capital - Mendoza

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berio
Representante Lsgal
AUTOMÓVILES AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Blagini
Presidente

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.38.b.15 Unidad: m3 Precio Unitario: \$24,590
 Designación: en 0.20 m de espesor Cantidad: 428,650 Precio Total: \$10,534,590
 Rendimiento: 392,8 m3/día

Equipos					
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)	
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T	2	400	\$ 2.073.800	
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	1	240	\$ 465.600	
E-110D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T	1	130	\$ 393.600	
E-140D2200	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 WHP x 824 x 8 h/d x 2,9 = \$2.102,848

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

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	CHÓFER	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 = \$31,632
 392,8

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$31,632 = \$0,000
 Total 1) = \$31,632

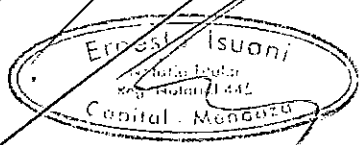
Materiales					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA	m3	1,82634375	\$25,000	\$45,659
SubTotal:					\$45,659

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x C =	CN =	\$77,291
-Gastos Financieros	4,11% x S =	S-T 1 =	\$27,052
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2 =	\$104,343
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	S-T 3 =	\$4,288
		S-T 3 =	\$108,631
		S-T 3 =	\$10,863
		S-T 3 =	\$119,494
		Total:	\$25,094
		Total:	\$144,588
			\$144,59

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

MPP-IPyS
 91 GERARDO LEZQUIRRE
 NOTARIO
 TEL: 455-MENDOZA

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



CORRESPONDE
 N° 791393/4
 ACTUACION NOTARIAL

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

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: C.38.c.01 Unidad: m3
Designación: en 0.30 m de espesor Cantidad: 114.588,800 Rendimiento: 451,6 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: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$

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

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

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

Costo diario de la Mano de Obra:

COSTO DIARIO:

Costo por: m3 \$12.425,035 / 451,6 = \$27,513

Pérdidas: 0,00% de Costo \$27,513

Total 1) = \$27,513

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA		m3	1.58812500	\$25,000	\$39.703
SubTotal:						\$39,703

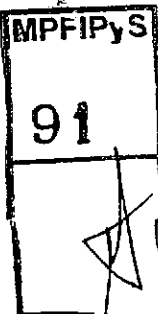
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$23,526

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$3,729

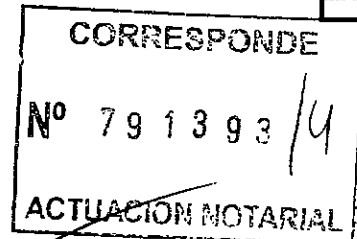
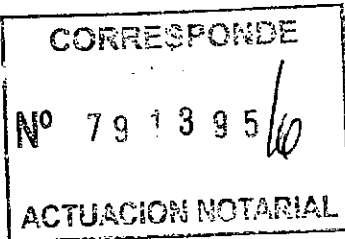
-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$9,447

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$21,823

CN = \$67,216
S-T 1 = \$90,742
S-T 2 = \$94,471
S-T 3 = \$103,918
Total: \$125,741



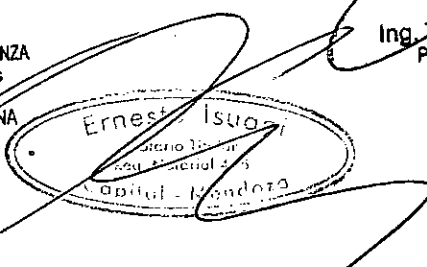
PRECIO UNITARIO ADOPTADO



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL



AUTOVIAS DE 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: C.38.c.05 Unidad: m3 Precio Unitario: \$14,590
Designación: en 0.30 m de espesor Cantidad: 1.080,000 Precio Total: \$15,659,700
Rendimiento: 392,8 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/Ph x 824 x 8 h/d x 2,9 = \$2.102,848

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$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-C6CA	CHOFER		1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:					\$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 = \$12.425,035 / 392,8 = \$31,632

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$31,632

Total 1) = \$31,632

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

CN = \$77,291

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos: 35,00% x CN = \$27,052

S-T 1 = \$104,343

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

S-T 2 = \$108,631

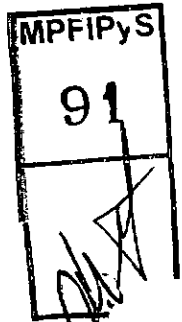
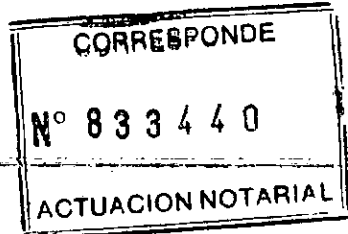
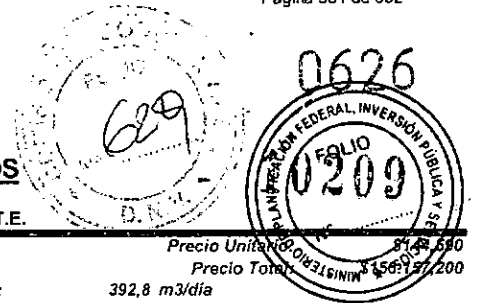
-Beneficios: 10,00% x S-T 2 = \$10,863

S-T 3 = \$119,494

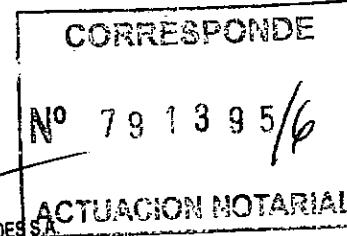
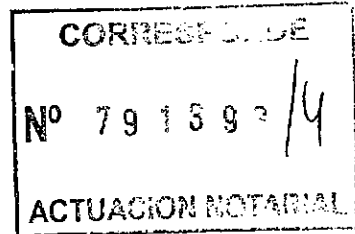
-I.V.A.: 21,00% x S-T 3 = \$25,094

Total: \$144,588

\$ 144,59



PRECIO UNITARIO ADOPTADO



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
BO. 135 - MENDOZA

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

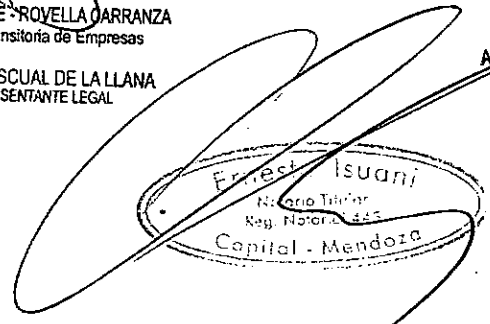
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

AUTOMILES AS. A LOS ANDES SA

Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Hector Santiago Berti
Representante Legal



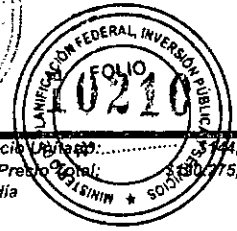
ANEXO

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



0627

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



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

Item: C.38.c.08 Unidad: m3 Precio Unitario: \$144,590
Designación: en 0.30 m de espesor Cantidad: 901,000 Precio Total: \$130,775,590
Rendimiento: 392,8 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/HP x 824 x 8 h/d x 2,9 = \$2.102,848

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

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

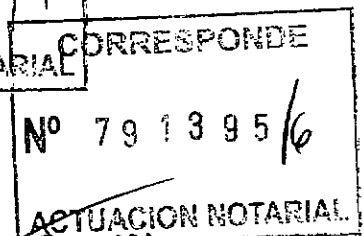
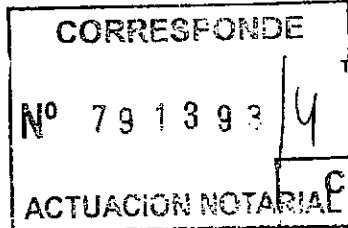
COSTO DIARIO: = \$12.425,035

Costo por: m3 \$12.425,035 / 392,8 = \$31,632

Pérdidas: 0,00% de Costo \$31,632 Total 1) = \$31,632

Materiales					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	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 = \$77,291
S-T 1 = \$27,052
S-T 1 = \$104,343
-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$4,288
S-T 2 = \$108,631
-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$10,863
S-T 3 = \$119,494
-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$25,094
Total: \$144,588
\$ 144,59



ROGERARDO ALASTIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA

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

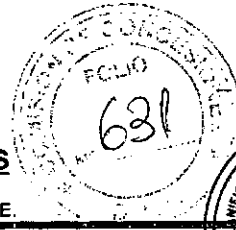
AUTOVIA BS. ASIS. ROSALES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

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

Ernesto Leuqui
Ing. Notario 445
Capital - Mendoza

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

ANEXO



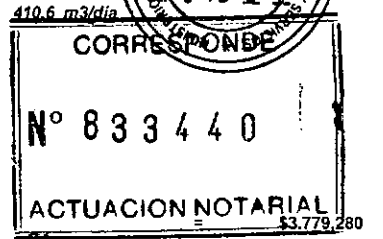
0628

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.38.c.09 Unidad: m3
Designación: en 0.30 m de espesor Cantidad: 2.996,600

Precio Unitario: \$3,310
Precio Total: \$9,933,750



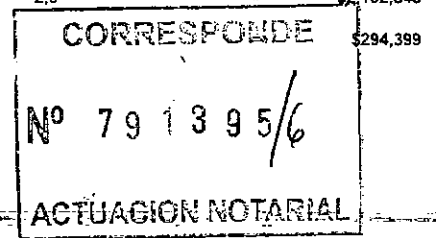
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T	2	400	\$ 2.073.600
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	1	240	\$ 465.600
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T	1	130	\$ 393.600
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T	0,5	53	\$ 215.200
E-N10L1000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

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

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

Combustibles: Gas oil: 0,11 VHPx 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

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

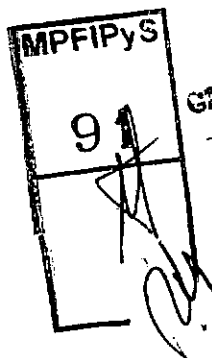
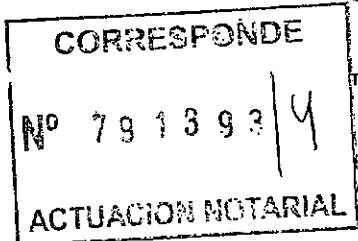
Costo por: m3 \$12,425,035 \$30,261
410,6

Pérdidas: 0,00% de Costo \$30,261 Total 1) = \$30,261

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantidad	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA	m3	1,74693750	\$25,000	\$43,673
SubTotal:					\$43,673

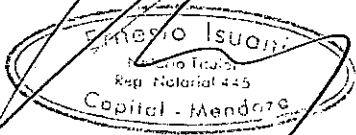
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		CN =	\$73,934
			S-T 1=	\$25,877
				\$99,811
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		S-T 2=	\$4,102
				\$103,913
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		S-T 3=	\$10,391
				\$114,304
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		Total:	\$138,308
				\$ 138,31

PRECIO UNITARIO ADOPTADO



GERARDO A. AGUIRRE
Nieto
Hector Aguirre Mendez

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



AUTOVIA 89. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Blagini
Presidente
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: C.38.c.10 Unidad: m3 Precio Unitario: \$148,870
 Designación: en 0.30 m de espesor Cantidad: 2.323,000 Precio Total: \$342,609,140
 Rendimiento: 410,6 m3/día

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: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2x 2.000 \text{ h/a})$

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	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

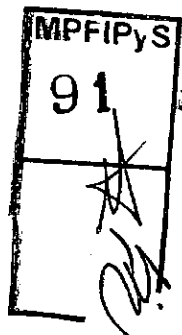
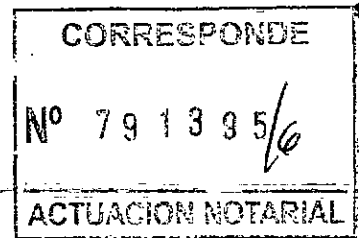
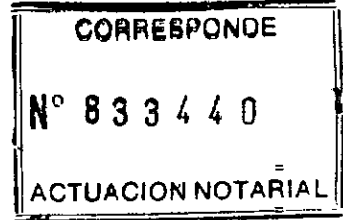
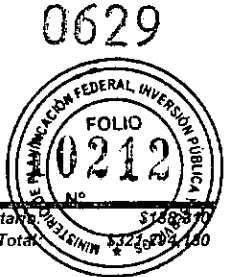
Costo por: m3 \$12.425,035 / 410,6 = \$30,261

Pérdidas: 0,00% de Costo \$30,261 Total 1)= \$30,261

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA	m3	1,74693750	\$25,000	\$43,673
SubTotal:					\$43,673

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

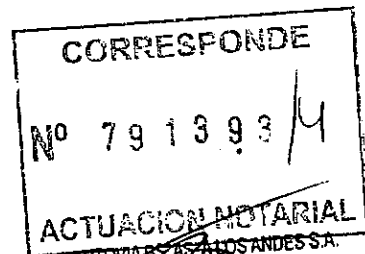
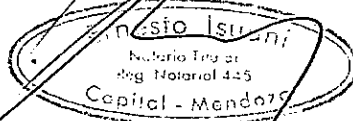
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$25,877
 -Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$4,102
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$114,304
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$24,004
Total: \$138,308
\$ 138,31



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 MENDOZA

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLAMA
REPRESENTANTE LEGAL



Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

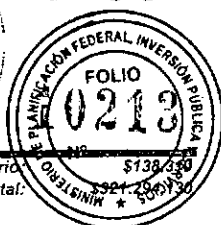
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

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

ANEXO



0630



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.38.c.11 Unidad: m3
Designación: en 0.30 m de espesor Cantidad: 2.323,000 Rendimiento: 410,6 m3/día

Precio Unitario: \$138,330
Precio Total: \$321,296,730

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

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL \$3.779,280
\$1.889,640

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

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

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 = \$294,399

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

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL \$4.358,868

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

Costo diario de la Mano de Obra:

COSTO DIARIO: \$12.425,035 = \$12.425,035

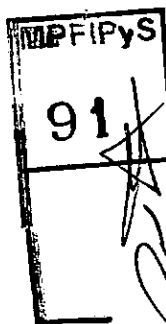
Costo por: m3 \$12.425,035 / 410,6 = \$30,261

Pérdidas: 0,00% de Costo \$30,261 Total 1) = \$30,261

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA	m3	1,74693750	\$25,000	\$43,673
SubTotal:					\$43,673

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$73,934
			\$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
MENDOZA

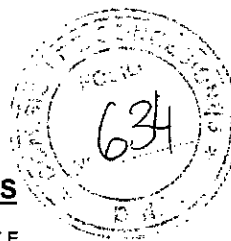
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL
Ernesto Isuani
Capital - Mendoza

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL
AUTOMOBILES 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



0631

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.38.c.12 Unidad: m3 Precio Unitario: \$138,315
Designación: en 0.30 m de espesor Cantidad: 2.453,000 Precio Total: \$339.274,450
Rendimiento: 410,6 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

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

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

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

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

Costo diario de la Mano de Obra: = \$358,868

COSTO DIARIO: = \$12.425,035

Costo por: m3 = \$12.425,035 / 410,6 = \$30,261

Pérdidas: 0,00% de Costo \$30,261 = \$0,000

Total 1) = \$30,261

Código	Materiales	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

PRECIO UNITARIO ADOPTADO **\$ 138,31**

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CENTRO 450 - MENDOZA

91

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

Ernesto Isuani
Notario
Reg. Nacional 349
Capital - Mendoza

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

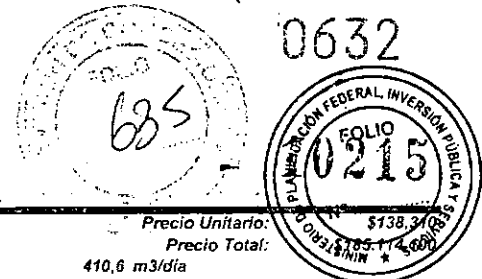
Ing. Tito Biagini
Presidente

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: C.38.c.15 Unidad: m3 Precio Unitario:
Designación: en 0.30 m de espesor Cantidad: 1.338,400 Precio Total:
Rendimiento: 410,6 m3/día

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:				\$ 3.149.400

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL \$3.779,280

Amortización e intereses: (Y x 8 h/d)/10.000 + (Y x 0,2/a x 8)/(2x 2.000 h/a)

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

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

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

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

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$4.273,400 \$85,468 = \$4.358,868

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

COSTO DIARIO: = \$30,261

Costo por: m3 \$12.425,035 / 410,6 = \$30,261

Pérdidas: 0,00% de Costo \$30,261 Total 1)= \$30,261

Código	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

PRECIO UNITARIO ADOPTADO **\$ 138,31**

MPFIPYS
91

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 452 - MENDOZA

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

[Handwritten signature]

EFRENILISUANI
Número 185 67
Bq. Notarial 445
Capital - Mendoza

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

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.39.a.01 Unidad: m3
Designación: Tratado con cal (2%) Cantidad: 18.282,130

Precio Unitario: \$94,950
Precio Total: \$1.735.868,240
Rendimiento: 334 m3/día

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

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 \$2.646,048 = \$1.323,024

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

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

CORRESPONDE
N° 791395/6
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 = \$32,730
334

Pérdidas: 0,00% de Costo \$32,730 = \$0,000
Total 1) = \$32,730

Materiales				
Código	Designación	Unidad Medida	Cuánta	Costo Unitario
M-CECE09	CAL HIDRATADA	Tn	0,06325000	\$285,000
SubTotal:				\$18,026

CN = \$50,756
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$17,765
S-T 1= \$68,521
-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$2,816
S-T 2= \$71,337
-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$7,134
S-T 3= \$78,471
-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$16,479
Total: \$94,950

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

\$ 94,95

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL
Ing. Tito Draghi
Presidente

MPFIPyS
91

GERARDO AGUIRRE
No. 485- MENDOZA

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

Empresario Insuani
Capital - Mendoza

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

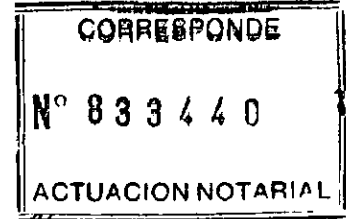
POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: C.39.a.05 Unidad: m3
Designación: Tratado con cal (2%) Cantidad: 883,000 Rendimiento: 290 m3/día

Precio Unitario: \$408,308
Precio Total: \$360,598



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



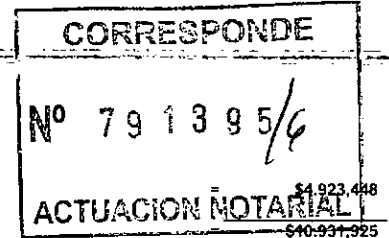
Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$2.646,048

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

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

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.				\$4.826,910	\$96,538



Costo diario de la Mano de Obra: \$96,538

COSTO DIARIO:
Costo por: m3 = \$10.931,925 / 290 = \$37,696

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$37,696

Total 1) = \$37,696

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-CECE09	CAL HIDRATADA		Tn	0,07273750	\$285,000	\$20,730
SubTotal:						\$20,730

PN = \$58,426

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos: 35,00% x CN = \$20,449

-Gastos Financieros: 4,11% x S-T 1 = \$78,875

-Beneficios: 10,00% x S-T 2 = \$3,242

-I.V.A.: 21,00% x S-T 3 = \$82,117

Total: \$90,212

Total: \$18,969

Total: \$109,298

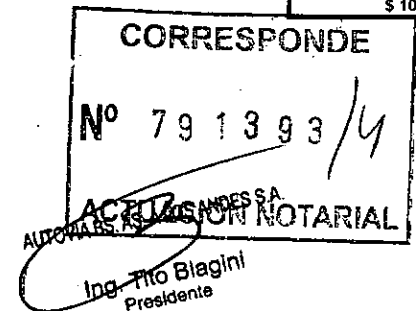
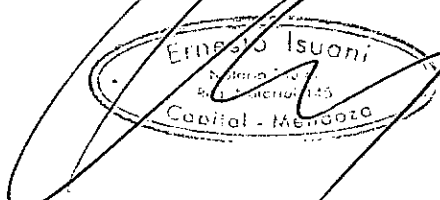
PRECIO UNITARIO ADOPTADO: \$109,30



GERARDO A. ASIURRE
NOTARIO
REGISTRO 450-MENDOZA

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

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.39.a.06 Unidad: m3 Precio Unitario: \$370,200
Designación: Tratado con cal (2%) Cantidad: 3.424,000 Precio Total: \$1.274.243,200
Rendimiento: 290 m3/día

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

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

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

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

COSTO DIARIO: = \$10.931,925

Costo por: m3 = \$37,696

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$37,696

Total 1) = \$109,30

Materiales					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-CECE09	CAL HIDRATADA	Tn	0,07273750	\$285,000	\$20,730
SubTotal:					\$20,730

CN = \$58,426

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$20,449

S-T 1 = \$78,875

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$3,242

S-T 2 = \$82,117

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$8,212

S-T 3 = \$90,329

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$18,969

Total: \$109,298

PRECIO UNITARIO ADOPTADO **\$ 109,30**

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91

ERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 105 - MONDOZA

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

Ernesto Isuani
Capital - Mendoza

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.39.a.08 Unidad: m3
Designación: Tratado con cal (2%) Cantidad: 300,000 Rendimiento:

Precio Unitario:
Precio Total:

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

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 \$2.646,048 = \$1.323,024

Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/HPx 701 x 8 h/d x = \$1.788,952
Lubricantes: 14,00% de combustibles \$1.788,952

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit/Dia	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 = \$49.088
222,7

Pérdidas: 0,00% de Costo \$49.088
Total 1) = \$49.088

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-CECE09	CAL HIDRATADA	Tn	0,09487500	\$285,000	\$27,039
				SubTotal:	\$27,039

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$76,127
S-T 1 = \$102,771
-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$4,224
S-T 2 = \$106,995
-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$10,700
S-T 3 = \$117,695
-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$24,716
Total: \$142,411

PRECIO UNITARIO ADOPTADO **\$ 142,41**

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91

GERARDO AGUIRRE
NOTARIO
CORRIENTE 400 - MENDOZA

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

Empresario Insular
Capital - Mendoza

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: C.39.a.09	Unidad: m3	Precio Unitario: \$114,03
Designación: Tratado con cal (2%)	Cantidad: 999,200	Precio Total: \$113,936
	Rendimiento: 278 m2/día	

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

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	\$2.646,048	=	\$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	\$1.788,952	=	\$250,453

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

CORRESPONDE
N° 791395/b
ACTUACION NOTARIAL

Vigilancia: Costo diario de la Mano de Obra: 2,00% de M.O.	\$4.826,910	=	\$96,538
COSTO DIARIO:			
Costo por: m3	\$10.931,925 / 278		\$39,323
Pérdidas: 0,00% de Costo	\$39,323		\$0,000
Total 1)=			\$39,323

Código	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 =	\$60,955
-Gastos Financieros: 4,11% x S-T 1 =		S-T 1 =	\$21,334
-Beneficios: 10,00% x S-T 2 =		S-T 2 =	\$82,289
-I.V.A.: 21,00% x S-T 3 =		S-T 3 =	\$3,382
		S-T 2 =	\$85,671
		S-T 3 =	\$8,567
		S-T 3 =	\$94,238
		S-T 3 =	\$19,790
Total:			\$114,028
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$114,03

MPPFIP S
GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
91

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

Ernesto Isuani
Capital - Mendoza

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

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.39.a.10 Unidad: m3 Cantidad: 774,000 Rendimiento: 267 m3/08a

Precio Unitario: \$1.36.559 Precio Total: \$1.061.992,800

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

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 = \$2.646,048

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

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

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	\$96,538

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

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

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

COSTO DIARIO: = \$10.931,925

Costo por: m3 = \$40,944

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$40,944

Total 1) = \$40,944

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-CECE09	CAL HIDRATADA	Tn	0,07906250	\$285,000	\$22,533
SubTotal:					\$22,533

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$63,477

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$22,217

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$85,694

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$3,522

Total: \$89,216

Total: \$98,922

Total: \$20,609

Total: \$118,747

\$ 118,75

MPFIPYS
ROBERTO A. AGUIRRE
NOTARIO
91

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

Financiera Ispoon
Sociedad Anónima
Capital - Mendoza

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL
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.39.a.11 Unidad: m3 Precio Unitario: \$118,75
Designación: Tratado con cal (2%) Cantidad: 774,000 Precio Total: \$91.923,925
Rendimiento: 267 m3/día

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

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	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 = \$40,944

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$40,944

Total 1) = \$40,944

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-CECE09	CAL HIDRATADA	Tn	0,07906250	\$285,000	\$22,533
SubTotal:					\$22,533

CN = \$63,477

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$22,217

S-T 1 = \$85,694

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$3,522

S-T 2 = \$89,216

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$8,922

S-T 3 = \$98,138

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$20,609

Total: \$118,747

PRECIO UNITARIO ADOPTADO: \$118,75

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91

ERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
MENDOZA

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

Ernesto Isidori
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Bertí
Representante Legal

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

ANEXO

0640

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.39.a.12 Unidad: m3
Designación: Tratado con cal (2%) Cantidad: 818,000 Rendimiento: 267 m3/día

Precio Unitario: \$418,750
Precio Total: \$341,500

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

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	2,9 = \$1.788,952
Lubricantes:	14,00% de combustibles	\$1.788,952	=	\$250,453

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

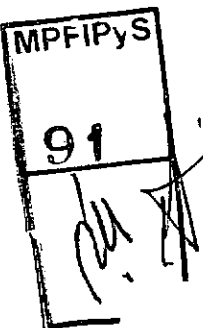
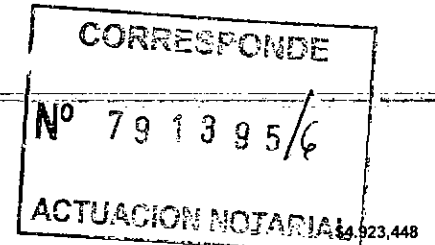
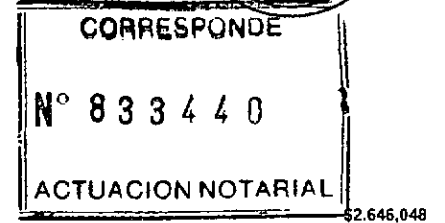
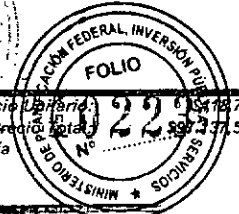
Costo diario de la Mano de Obra:

COSTO DIARIO:				
Costo por:	m3	\$10.931,925		\$40,944
		267		

Pérdidas:	0,00% de Costo	\$40,944		\$0,000
			Total f)=	\$40,944

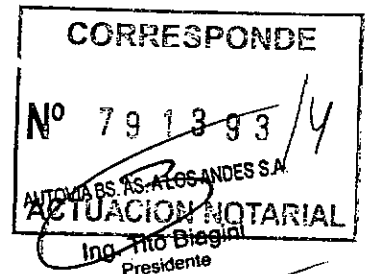
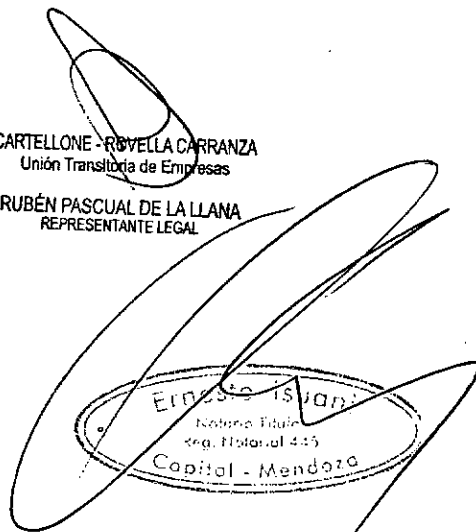
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-CECE09	CAL HIDRATADA	Tn	0,07906250	\$285,000	\$22,533
SubTotal:					\$22,533

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		CN =	\$63,477
				\$22,217
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		S-T 1 =	\$85,694
			S-T 2 =	\$3,522
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		S-T 2 =	\$89,216
			S-T 3 =	\$8,922
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		S-T 3 =	\$98,138
				\$20,609
			Total:	\$118,747
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$118,75



HÉCTOR A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

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



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

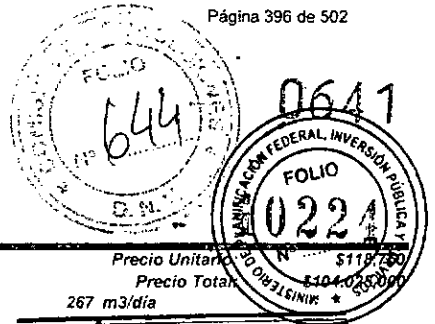
**CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)**

ANEXO

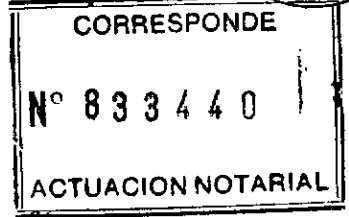
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.39.a.14 Unidad: m3 Precio Unitario: \$118,750
 Designación: Tratado con cal (2%) Cantidad: 876,000 Precio Total: \$104,025,000
 Rendimiento: 267 m3/día



Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-C00C1810	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



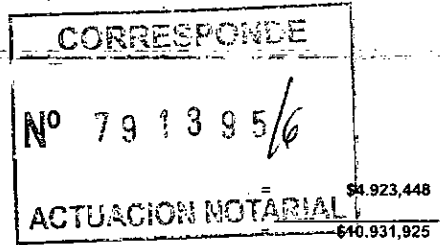
Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2x 2.000 \text{ h/a})$ = \$2.646,048

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

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

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

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:

Costo por: m3 = \$10.931,925 / 267 = \$40,944

Pérdidas: 0,00% de Costo \$40,944

Total 1) = \$40,944

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-CECE09	CAL HIDRATADA	Tn	0,07906250	\$285,000	\$22,533
SubTotal:					\$22,533

PRECIO UNITARIO ADOPTADO **\$ 118,75**

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos: 35,00% x CN = \$63,477

-Gastos Financieros: 4,11% x S-T 1 = \$22,217

-Beneficios: 10,00% x S-T 2 = \$85,694

-I.V.A.: 21,00% x S-T 3 = \$3,522

Total: \$89,216

Total: \$98,922

Total: \$98,138

Total: \$20,609

Total: \$118,747

MPPFPyS
91
ERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
MENDOZA

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

Ernesto Luani
 Notario Titular
 Reg. Nacional 445
 Copilof - Mendoza

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

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)

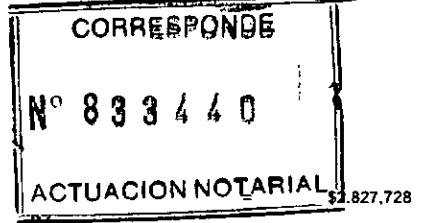


ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.40.01 Unidad: m2 Precio Unitario: \$40,830
Designación: Colectora de tierra abovedada Cantidad: 2.415,000 Precio Total: \$98.604,30
Rendimiento: 404,8 m2/día

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	1	240	\$ 465.600
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T	1	130	\$ 393.600
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T	0,1	11	\$ 43.040
E-I75C8103	COMP. AUTOP. P. CABRA ESTAT. -18 T	0,3	51	\$ 414.600
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,2	2	\$ 2.800
SubTotal:		634		\$ 2.356.440



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

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$2.827,728 = \$1.413,864
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/HPx 634 x 8 h/d x 2,9 = \$1.617,968
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$1.617,968 = \$226,516

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	3	\$278,700	\$836,100
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	0,5	\$496,900	\$248,450
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	2	\$391,600	\$783,200
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:				\$2.694,350

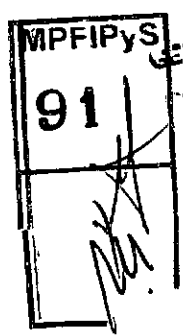
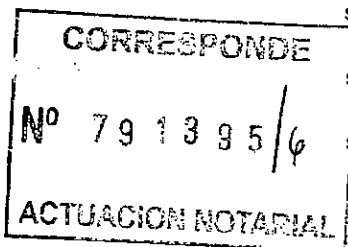
Vigilancia: 2,00% de M.O. \$2.694,350 = \$53,887
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$2.748,237

COSTO DIARIO: = \$8.834,313

Costo por: m2 = $\frac{\$8.834,313}{404,8} = \$21,824$

Pérdidas: 0,00% de Costo \$21,824 = \$0,000
 Total 1) = \$21,824

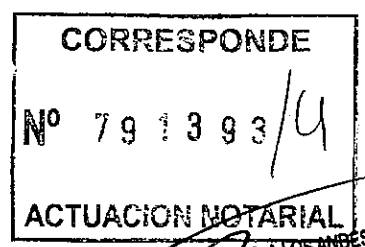
CN = \$21,824
 -Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$7,638
 S-T 1 = \$29,462
 -Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$1,211
 S-T 2 = \$30,673
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$3,067
 S-T 3 = \$33,740
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$7,085
 Total: \$40,825
PRECIO UNITARIO ADOPTADO \$ 40,83



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO

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

[Handwritten signature]



AUTOVIAS 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: C.41.1.05 Unidad: ml Precio Unitario:
Designación: Sellado tipo puente de grietas y fisuras Cantidad: 800,000 Precio Total:
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 = \$204,480

Combustibles:
Gas oil: 0,11 W/Ph x 207 x 8 h/d x 2,9 = \$628,264

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$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	\$40,708

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

Costo diario de la Mano de Obra:

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	Cuanía	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

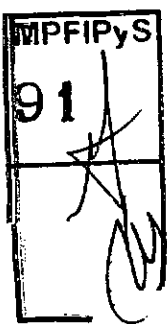
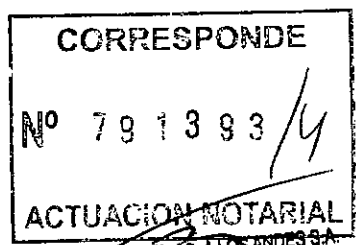
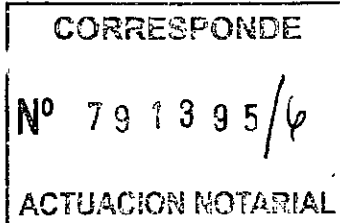
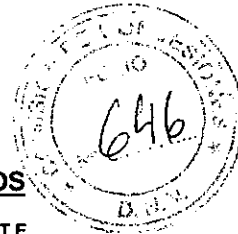
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$3,301 S-T 1 = \$12,733

-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

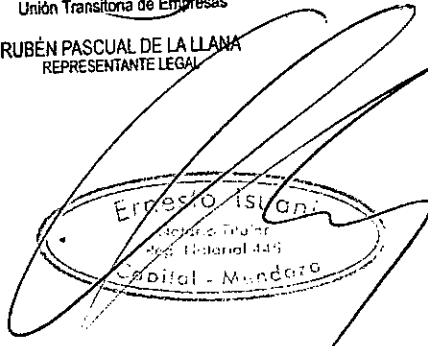
-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$3,062 Total: \$17,644

PRECIO UNITARIO ADOPTADO \$17,64



EDUARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 155 - MONTEVIDEO

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

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

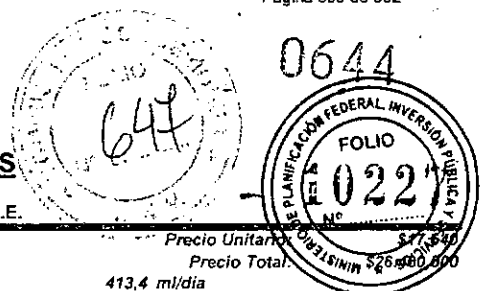
ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: C.41.1.08 Unidad: ml
 Designación: Sellado tipo puente de grietas y fisuras Cantidad: 1.500,000 Rendimiento: 413,4 ml/día

Precio Unitario: \$77,540
 Precio Total: \$26480,800



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 h x 207 x 8 h/d x 2,9 = \$528,264

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

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	\$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 / 413,4 = \$7,963

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

Código	Materiales	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

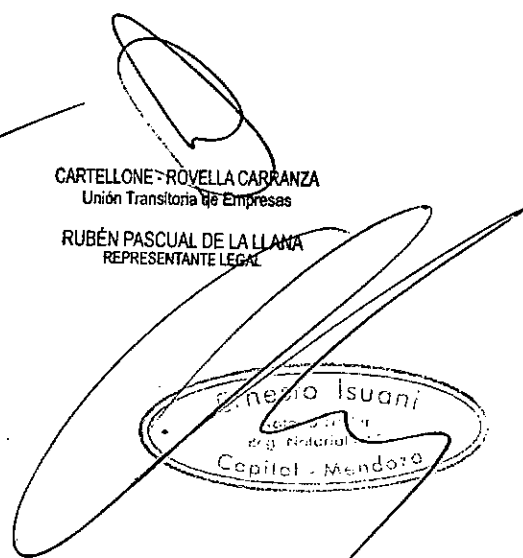
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$9,432
 -Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$3,301
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$12,733
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$0,523
 Total: \$13,256
 Total: \$1,326
 Total: \$14,582
 Total: \$3,062
 Total: \$17,644
 Total: \$17,644

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

WPFIPyS
 91

GERARDO A. AGUIRRE
 REPRESENTANTE LEGAL

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



CORRESPONDE
 N° 791393/4
 ACTUACION NOTARIAL

Ing. Tito Blagini
 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.41.1.09 Unidad: ml Precio Unitario: \$17.640
Designación: Sellado tipo puente de grietas y fisuras Cantidad: 1.500,000 Precio Total: \$26.460,000
Rendimiento: 413,4 ml/día

Equipos				
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-K00I0701	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: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$

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

Combustibles: Gas oil: 0,11 1/HP x 207 x 8 h/d x 2,9 \$528,264

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

Mano de Obra				
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:

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

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

Materiales						
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	

CN = \$9,432

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

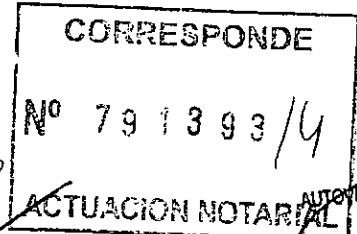
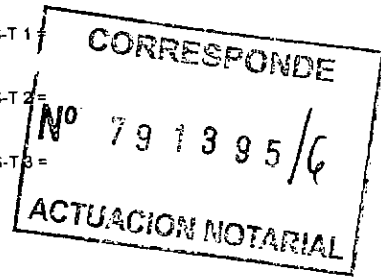
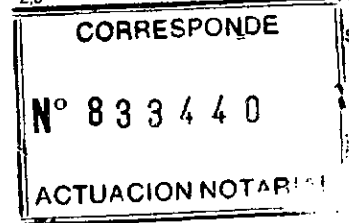
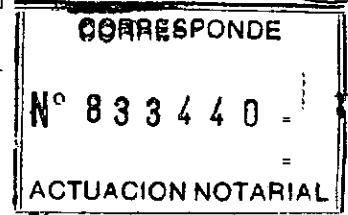
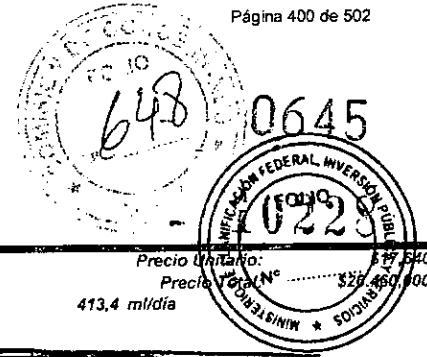
-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$0,523 S-T 2= \$13,256

-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

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

\$17,64



91
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
NOTARIO
CARRERA 10 - MONTEVIDEO

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

Ernesto Isuani
Notario
Reg. Notarial 445
Capital - Montevideo

ING. TITO BIAGINI
PRESIDENTE
AUTOMOTORES A LOS ANDES S.A.

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