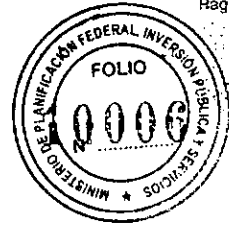


ANEXO

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

Página 185 de 502



0430

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.07.2.11	Unidad: ud	Precio Unitario: \$22.448,410
Designación: Const. de refugio peatonal s/pl. tipo T 07	Cantidad: 2,000	Precio Total: \$44.896,820

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuánta	Costo Unitario	Subtotales
S-SUMS21	CONST. GARITA EST. COLECTIVOS	un	1,00000000	\$12.000,000	\$12.000,000
SubTotal:					\$12.000,000

				CN =	\$12.000,000
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =			\$4.200,000
				S-T 1=	\$16.200,000
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =			\$665,820
				S-T 2=	\$16.865,820
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =			\$1.686,582
				S-T 3=	\$18.552,402
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =			\$3.896,004
				Total:	\$22.448,406
PRECIO UNITARIO ADOPTADO					\$ 22.448,41

~~GERARDO A. AGUIRE
NOTARIO
REGISTRO 445 - MENDOZA~~

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

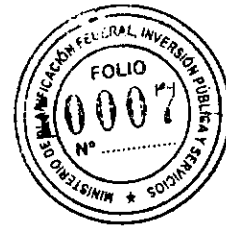
MPFIPyS
94
SM

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

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

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

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: A.07.2.12	Unidad: ud	Precio Unitario: \$22.448,410
Designación: Const. de refugio peatonal s/pl. tipo T 07	Cantidad: 2,000	Precio Total: \$44.896,820

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-SUMS21	CONST. GARITA EST. COLECTIVOS	un	1,00000000	\$12.000,000	\$12.000,000
SubTotal:					\$12.000,000

		CN =		\$12.000,000
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$4.200,000
			S-T 1=	\$16.200,000
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			\$665,820
			S-T 2=	\$16.865,820
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$1.686,582
			S-T 3=	\$18.552,402
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$3.896,004
			Total:	\$22.448,406
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 22.448,41

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

CORRESPONDE
N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

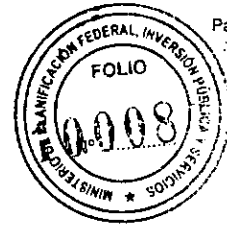
M.P.F.P.Y.
91

Ernesto Isuani
Notario Auxiliar
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

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

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

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



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.07.2.14	Unidad: ud	Precio Unitario: \$22.448,410
Designación: Const. de refugio peatonal s/pl. tipo T 07	Cantidad: 2,000	Precio Total: \$44.896,820

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-SUMS21	CONST. GARITA EST. COLECTIVOS	un	1.00000000	\$12.000,000	\$12.000,000
SubTotal:					\$12.000,000

		CN =		\$12.000,000
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$4.200,000
		S-T 1 =		\$16.200,000
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			\$665,820
		S-T 2 =		\$16.865,820
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$1.686,582
		S-T 3 =		\$18.552,402
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$3.896,004
		Total:		\$22.448,406
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 22.448,41

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

CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791391/2
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

MPPFPyS
 91

[Handwritten Signature]

Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

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

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

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: A.07.3.08 Unidad: m2 Precio Unitario: \$175,630
Designación: Construcción de vereda peatonal Cantidad: 50,000 Precio Total: \$8.781,500
Rendimiento: 168,67 m2/día

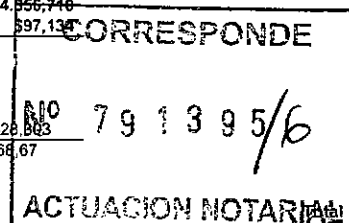
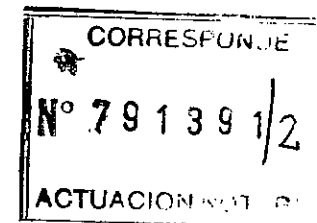
Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3		0,1	19	\$ 86.200
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T		0,5	100	\$ 518.400
E-E00C4162	RETROEXC. - CARGADORA 0,25 m3		1	74	\$ 323.200
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		0,1	24	\$ 46.560
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T		0,4	52	\$ 157.440
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		0,1	11	\$ 43.040
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm		0,2	18	\$ 16.240
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW		0,1	15	\$ 11.080
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T		0,1	22	\$ 44.000
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)		0,1	1	\$ 1.400
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)		0,1	0	\$ 86.880
E-P20F0000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3		0,7	210	\$ 377.440
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)		0,4	0	\$ 2.560
SubTotal:			546		\$ 1.714.440

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$2.057,328
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$2.057,328 = \$1.028,664
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/HPx 546 x 8 h/d x 2,9 = \$1.393,392
 Lubricantes: 14,00% de combustibles \$1.393,392 = \$195,075

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		5	\$278,700	\$1.393,500
A-C1B	AYUDANTE BANDERILLERO		1	\$278,700	\$278,700
A-C2	MEDIO OFICIAL		2	\$300,200	\$600,400
A-C3	OFICIAL		1	\$323,400	\$323,400
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		1	\$379,200	\$379,200
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		1,5	\$447,600	\$671,400
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		0,1	\$495,700	\$49,570
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		0,5	\$391,600	\$195,800
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		0,1	\$495,700	\$49,570
A-C8CA	CHOFER		1	\$379,000	\$379,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		0,1	\$392,700	\$39,270
SubTotal:				\$4.856,710	\$4.856,710

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$4.856,710 = \$97,134
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.953,844
 COSTO DIARIO:
 Costo por: m2 \$9.628,303 = \$9.628,303
 Pérdidas: 0,00% de Costo \$57,084 = \$57,084

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,13430340	\$86,000	\$11,550
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	0,08953560	\$40,000	\$3,581
M-AGR07D	TOSCA		m3	0,38432625	\$25,000	\$9,608
M-AGUAP0	AGUA POTABLE		m3	0,02002000	\$26,250	\$0,526
M-CEAD02	DESMOLDANTE		Kg	0,00050000	\$7,140	\$0,004
M-CEAD03	PLASTIFICANTE		Kg	0,15400000	\$2,630	\$0,405
M-CECE00	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)		Tn	0,03080000	\$360,000	\$11,088
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO		m2	0,00183333	\$12,600	\$0,023
M-CEEN02	POSTON TIPO PARA ENCOFRADO		m	0,00166667	\$4,200	\$0,007
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"		Kg	0,00050000	\$4,200	\$0,002
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16		Kg	0,00100000	\$6,350	\$0,006
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS		\$	0,00100000	\$1,000	\$0,001
SubTotal:						\$36,801



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

Instituto Isuani
Notario Inscrip
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza
AUTOVIA S.A.S. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

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

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

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



0434

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

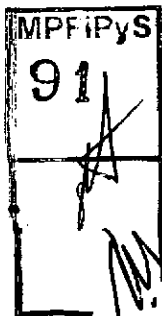
			CN =	\$93,885
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$32,860
		S-T 1=		\$126,745
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			\$5,209
		S-T 2=		\$131,954
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$13,195
		S-T 3=		\$145,149
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$30,481
		Total:		\$175,630
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 175,63

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO S. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL



[Signature]
Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza
AUTOVIA S.S. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

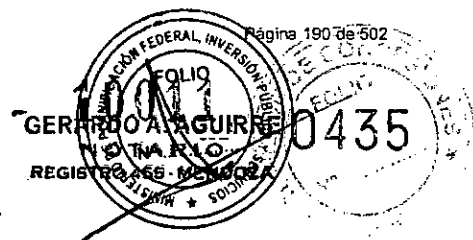
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Hector Santiago Berti
Representante Legal

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

ANEXO

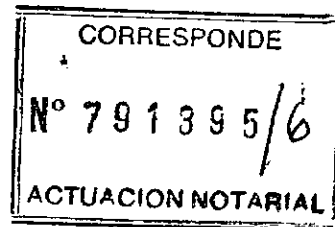


ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

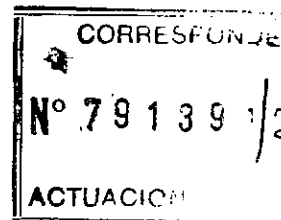
Item: A.07.3.09 Unidad: m2 Precio Unitario: \$175,630
 Designación: Construcción de vereda peatonal Cantidad: 80,000 Precio Total: \$14.050,400
 Rendimiento: 168,67 m2/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3		0,1	19	\$ 86.200
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T		0,5	100	\$ 518.400
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3		1	74	\$ 323.200
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		0,1	24	\$ 46.560
E-J10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T		0,4	52	\$ 157.440
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		0,1	11	\$ 43.040
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm		0,2	18	\$ 16.240
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW		0,1	15	\$ 11.080
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T		0,1	22	\$ 44.000
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)		0,1	1	\$ 1.400
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)		0,1	0	\$ 86.880
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3		0,7	210	\$ 377.440
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)		0,4	0	\$ 2.560
SubTotal:			546		\$ 1.714.440



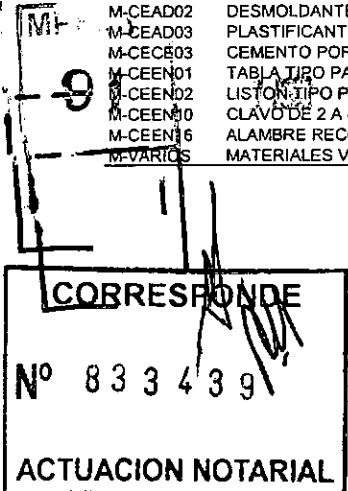
Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2x 2.000 \text{ h/a})$ = \$2.057,328
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$2.057,328 = \$1.028,664
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 V/HPx 546 x 8 h/d x 2,9 = \$1.393,392
 Lubricantes: 14,00% de combustibles \$1.393,392 = \$195,075

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		5	\$278,700	\$1.393,500
A-C1B	AYUDANTE BANDERILLERO		1	\$278,700	\$278,700
A-C2	MEDIO OFICIAL		2	\$300,200	\$600,400
A-C3	OFICIAL		1	\$323,400	\$323,400
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		1	\$379,200	\$379,200
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		1,5	\$447,600	\$671,400
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		0,1	\$495,700	\$49,570
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		0,5	\$391,600	\$195,800
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		0,1	\$495,700	\$49,570
A-C8CA	CHOFER		1	\$379,000	\$379,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		0,1	\$392,700	\$39,270
SubTotal:				\$4.856,710	\$4.856,710



Vigilancia: 2,00% de M.O. \$4.856,710 = \$97,134
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.953,844
 COSTO DIARIO:
 Costo por: m2 \$9.628,303 = \$57,084
 Pérdidas: 0,00% de Costo \$57,084 = \$0,000
 Total 1) = \$57,084

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,13430340	\$86,000	\$11,550
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	0,08953560	\$40,000	\$3,581
M-AGR07D	TOSCA		m3	0,38432625	\$25,000	\$9,608
M-AGUAP0	AGUA POTABLE		m3	0,02002000	\$26,250	\$0,526
M-CEAD02	DESMOLDANTE		Kg	0,00050000	\$7,140	\$0,004
M-CEAD03	PLASTIFICANTE		Kg	0,15400000	\$2,630	\$0,405
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)		Tn	0,03080000	\$360,000	\$11,088
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO		m2	0,00183333	\$12,600	\$0,023
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO		m	0,00166667	\$4,200	\$0,007
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"		Kg	0,00050000	\$4,200	\$0,002
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16		Kg	0,00100000	\$6,350	\$0,006
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS		\$	0,00100000	\$1,000	\$0,001
SubTotal:						\$36,801



Eusebio Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza
 ALTOVIA BS. AS A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Biagini
 Presidente

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

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.

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$93,885
			\$32,860
		S-T 1=	\$126,745
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$5,209
		S-T 2=	\$131,954
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$13,195
		S-T 3=	\$145,149
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$30,481
		Total:	\$175,630
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 175,63

~~GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 425 - MENDOZA~~

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

M.P.F. y
91

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

[Signature]
Ernesio Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza
AUTOMA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.07.3.10	Unidad: m2	Precio Unitario: \$175,630
Designación: Construcción de vereda peatonal	Cantidad: 100,000	Precio Total: \$17.563,000
Rendimiento:		168,67 m2/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3		0,1	19	\$ 86.200
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T		0,5	100	\$ 518.400
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3		1	74	\$ 323.200
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		0,1	24	\$ 46.560
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T		0,4	52	\$ 157.440
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		0,1	11	\$ 43.040
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm		0,2	18	\$ 16.240
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW		0,1	15	\$ 11.080
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T		0,1	22	\$ 44.000
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)		0,1	1	\$ 1.400
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)		0,1	0	\$ 86.880
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3		0,7	210	\$ 377.440
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)		0,4	0	\$ 2.560
SubTotal:			546		\$ 1.714.440

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA

Amortización e intereses: (Y x 8 h/d)/10.000 + (Y x 0,2/a x 8)/(2x 2.000 h/a)	=	\$2.057,328
Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización	=	\$2.057,328
Combustibles:		
Gas oil: 0,11 l/HPx 546 x 8 h/d x 2,9	=	\$1.393,392
Lubricantes: 14,00% de combustibles	=	\$195,075

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		5	\$278,700	\$1.393,500
A-C1B	AYUDANTE BANDERILLERO		1	\$278,700	\$278,700
A-C2	MEDIO OFICIAL		2	\$300,200	\$600,400
A-C3	OFICIAL		1	\$323,400	\$323,400
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		1	\$379,200	\$379,200
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		1,5	\$447,600	\$671,400
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		0,1	\$495,700	\$49,570
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		0,5	\$391,600	\$195,800
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		0,1	\$495,700	\$49,570
A-C8CA	CHOFER		1	\$379,000	\$379,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		0,1	\$392,700	\$39,270
SubTotal:				\$4.856,710	\$4.856,710

Vigilancia: 2,00% de M.O.	=	\$97,134
Costo diario de la Mano de Obra:	=	\$4.953,844
COSTO DIARIO:		
Costo por: m2	=	\$9.628,303
Pérdidas: 0,00% de Costo	=	\$57,084
Total		\$57,084

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,13430340	\$88,000	\$11,550
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	0,08953560	\$40,000	\$3,581
M-AGR07D	TOSCA		m3	0,38432625	\$25,000	\$9,608
M-AGUAP0	AGUA POTABLE		m3	0,02002000	\$26,250	\$0,526
M-CEAD02	DESMOLDANTE		Kg	0,00050000	\$7,140	\$0,004
M-CEAD03	PLASTIFICANTE		Kg	0,15400000	\$2,630	\$0,405
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granet, en obra)		Tn	0,03080000	\$360,000	\$11,088
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO		m2	0,00183333	\$12,600	\$0,023
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO		m	0,00166667	\$4,200	\$0,007
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"		Kg	0,00050000	\$4,200	\$0,002
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16		Kg	0,00100000	\$6,350	\$0,006
M-VAR05	MATERIALES VARIOS		\$	0,00100000	\$1,000	\$0,001
SubTotal:						\$36,801

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza
AUTOMA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

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

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



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

			CN =	\$93,885
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =		\$32,860
			S-T 1=	\$126,745
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =		\$5,209
			S-T 2=	\$131,954
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =		\$13,195
			S-T 3=	\$145,149
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =		\$30,481
			Total:	\$175,630
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 175,63

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

CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791391/2
 ACTUACION NOTARIAL

MIPyS
 91

[Signature]
 Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza
 AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Biagini
 Presidente

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

[Signature]
 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

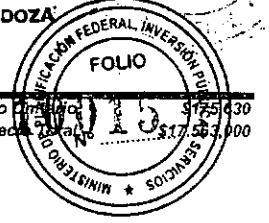
GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

0439

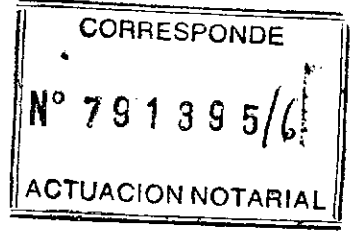
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.07.3.11 Unidad: m2 Precio Unitario: \$175,430
Designación: Construcción de vereda peatonal Cantidad: 100,000 - Precio Total: \$17.543,000
Rendimiento: 168,67 m2/día

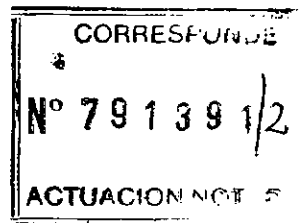


Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3		0,1	19	\$ 86.200
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T		0,5	100	\$ 518.400
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3		1	74	\$ 323.200
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		0,1	24	\$ 46.560
E-110D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T		0,4	52	\$ 157.440
E-140D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		0,1	11	\$ 43.040
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm		0,2	18	\$ 16.240
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW		0,1	15	\$ 11.080
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T		0,1	22	\$ 44.000
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)		0,1	1	\$ 1.400
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)		0,1	0	\$ 86.880
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3		0,7	210	\$ 377.440
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)		0,4	0	\$ 2.560
SubTotal:			546		\$ 1.714.440

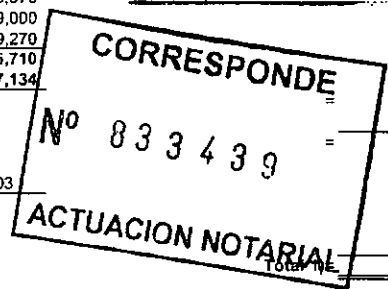


Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$2.057,328
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$2.057,328 = \$1.028,664
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 V/HP x 546 x 8 h/d x 2,9 = \$1.393,392
 Lubricantes: 14,00% de combustibles \$1.393,392 = \$195,075

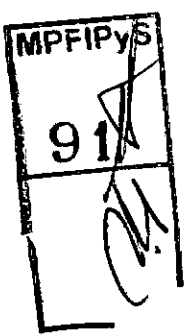
Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		5	\$278,700	\$1.393,500
A-C1B	AYUDANTE BANDERILLERO		1	\$278,700	\$278,700
A-C2	MEDIO OFICIAL		2	\$300,200	\$600,400
A-C3	OFICIAL		1	\$323,400	\$323,400
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		1	\$379,200	\$379,200
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		1,5	\$447,600	\$671,400
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL-		0,1	\$495,700	\$49,570
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		0,5	\$391,600	\$195,800
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		0,1	\$495,700	\$49,570
A-C8CA	CHOFER		1	\$379,000	\$379,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		0,1	\$392,700	\$39,270
SubTotal:				\$4.856,710	\$4.856,710



Vigilancia: 2,00% de M.O. \$4.856,710 = \$97,134
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.953,844
 COSTO DIARIO:
 Costo por: m2 = \$9.628,303
 Pérdidas: 0,00% de Costo \$57,084 = \$57,084
Total: \$57,084



Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,13430340	\$86,000	\$11,550
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	0,08953560	\$40,000	\$3,581
M-AGR07D	TOSCA		m3	0,38432625	\$25,000	\$9,608
M-AGUAP0	AGUA POTABLE		m3	0,02002000	\$26,250	\$0,526
M-CEAD02	DESMOLDANTE		Kg	0,00050000	\$7,140	\$0,004
M-CEAD03	PLASTIFICANTE		Kg	0,15400000	\$2,630	\$0,405
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)		Tn	0,03080000	\$360,000	\$11,088
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO		m2	0,00183333	\$12,600	\$0,023
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO		m	0,00166667	\$4,200	\$0,007
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"		Kg	0,00050000	\$4,200	\$0,002
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16		Kg	0,00100000	\$6,350	\$0,006
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS		\$	0,00100000	\$1,000	\$0,001
SubTotal:						\$36,801



Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

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

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

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



0440

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

			CN =	\$93,885
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$32,860
		S-T 1 =		\$126,745
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			\$5,209
		S-T 2 =		\$131,954
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$13,195
		S-T 3 =		\$145,149
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$30,481
		Total:		\$175,630
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 175,63

~~GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 455 MENDOZA~~

CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791391/2
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

MPPFPyS
 91

Ernesio Suñi
 Notario Titulo
 Reg. N° 445
 C. N. - Mendoza

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

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

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

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

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.07.3.12 Unidad: m2
Designación: Construcción de vereda peatonal Cantidad: 80,000 Rendimiento: 168,67 m2/día

Precio Unitario: \$176,833
Precio Total: \$14.156.640

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL
Pagina 96 de 502
0441
FOLIO 017
MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3		0,1	19	\$ 86.200
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T		0,5	100	\$ 518.400
E-E00C4162	RETROEXC. - CARGADORA 0,25 m3		1	74	\$ 323.200
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		0,1	24	\$ 46.560
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T		0,4	52	\$ 157.440
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		0,1	11	\$ 43.040
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm		0,2	18	\$ 16.240
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW		0,1	15	\$ 11.080
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T		0,1	22	\$ 44.000
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)		0,1	1	\$ 1.400
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)		0,1	0	\$ 86.880
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3		0,7	210	\$ 377.440
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)		0,4	0	\$ 2.560
SubTotal:			546		\$ 1.714.440

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2x 2.000 \text{ h/a})$ = \$2.057,328
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$2.057,328
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 VHPPh x 546 x 8 h/d x 2,9 = \$1.393,392
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$195,075

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unlt./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		5	\$278,700	\$1.393,500
A-C1B	AYUDANTE BANDERILLERO		1	\$278,700	\$278,700
A-C2	MEDIO OFICIAL		2	\$300,200	\$600,400
A-C3	OFICIAL		1	\$323,400	\$323,400
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		1	\$379,200	\$379,200
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		1,5	\$447,600	\$671,400
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		0,1	\$495,700	\$49,570
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		0,5	\$391,600	\$195,800
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		0,1	\$495,700	\$49,570
A-C8CA	CHOFER		1	\$379,000	\$379,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		0,1	\$392,700	\$39,270
SubTotal:					\$4.856,710

CORRESPONDE
N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$4.856,710 = \$97,134
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.953,844
COSTO DIARIO: = \$9.628,303
 Costo por: m2 = \$9.628,303 = \$57,084
 Pérdidas: 0,00% de Costo \$57,084
Total 1)= \$57,084

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,13430340	\$86,000	\$11,550
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	0,08953560	\$40,000	\$3,581
M-AGR07D	TOSCA		m3	0,38432625	\$25,000	\$9,608
M-AGUAP0	AGUA POTABLE		m3	0,02002000	\$26,250	\$0,528
M-CEAD02	DESMOLDANTE		Kg	0,00050000	\$7,140	\$0,004
M-CEAD03	PLASTIFICANTE		Kg	0,15400000	\$2,630	\$0,405
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)		Tn	0,03080000	\$360,000	\$11,088
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO		m2	0,00183333	\$12,600	\$0,023
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO		m	0,00166667	\$4,200	\$0,007
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"		Kg	0,00050000	\$4,200	\$0,002
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16		Kg	0,00100000	\$6,350	\$0,006
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS		\$	0,00100000	\$1,000	\$0,001
SubTotal:						\$36,801

MPFIPyS
91
GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

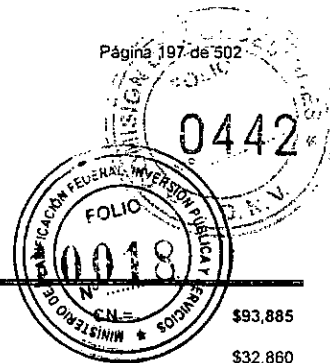
Ernesto Isuani
Notario Titular
299. Potencial 145
Capital - Mendoza
AUTOVIAS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Blagini
Presidente

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

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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



-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	\$93,885
		\$32,860
		S-T 1= \$126,745
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	\$5,209
		S-T 2= \$131,954
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	\$13,195
		S-T 3= \$145,149
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	\$30,481
		Total: \$175,630
PRECIO UNITARIO ADOPTADO		\$ 175,63

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833.343.9
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91

[Signature]
Enesio 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
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

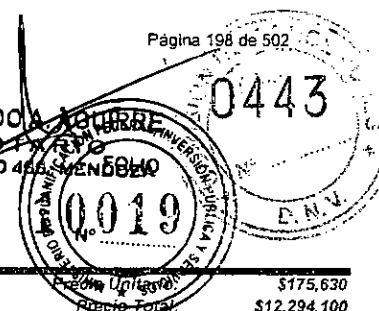
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Hector Santiago Berti
Representante Legal

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

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

ANEXO

GERARDO A. RUBEN
N° 791395/6
REGISTRO 4681 MENDOZA



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.07.3.14 Unidad: m2 \$175,630
Designación: Construcción de vereda peatonal Cantidad: 70,000 Precio Total: \$12.294,100
Rendimiento: 168,67 m2/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3		0,1	19	\$ 86.200
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T		0,5	100	\$ 518.400
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3		1	74	\$ 323.200
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		0,1	24	\$ 46.560
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T		0,4	52	\$ 157.440
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		0,1	11	\$ 43.040
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm		0,2	18	\$ 16.240
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW		0,1	15	\$ 11.080
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T		0,1	22	\$ 44.000
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)		0,1	1	\$ 1.400
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)		0,1	0	\$ 86.880
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3		0,7	210	\$ 377.440
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)		0,4	0	\$ 2.560
SubTotal:			546		\$ 1.714.440

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$2.057,328

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$2.057,328 = \$1.028,664

Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/Ph x 546 x 8 h/d x 2,9 = \$1.393,392

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$1.393,392 = \$195,075

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		5	\$278,700	\$1.393,500
A-C1B	AYUDANTE BANDERILLERO		1	\$278,700	\$278,700
A-C2	MEDIO OFICIAL		2	\$300,200	\$600,400
A-C3	OFICIAL		1	\$323,400	\$323,400
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		1	\$379,200	\$379,200
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		1,5	\$447,600	\$671,400
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		0,1	\$495,700	\$49,570
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		0,5	\$391,600	\$195,800
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		0,1	\$495,700	\$49,570
A-C8CA	CHOFER		1	\$379,000	\$379,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		0,1	\$392,700	\$39,270
SubTotal:					\$4.856,710

COB
N° 79
ACTUA

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$4.856,710 = \$97,134
Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.953,844

COSTO DIARIO: = \$9.628,303

Costo por: m2 \$9.628,303 = \$57,084
168,67

Pérdidas: 0,00% de Costo \$57,084 = \$0,000
Total 1) = \$57,084

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuantidad	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,13430340	\$86,000	\$11,550
M-AGR07A	ARENA ZARANDÉADA ZONA 1		Tn	0,08953560	\$40,000	\$3,581
M-AGR07D	TOSCA		m3	0,38432625	\$25,000	\$9,608
M-AGUAPO	AGUA POTABLE		m3	0,02002000	\$26,250	\$0,526
M-CEAD02	DESMOLDANTE		Kg	0,00050000	\$7,140	\$0,004
M-CEAD03	PLASTIFICANTE		Kg	0,15400000	\$2,630	\$0,405
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)		Tn	0,03080000	\$360,000	\$11,088
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO		m2	0,00183333	\$12,600	\$0,023
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO		m	0,00166667	\$4,200	\$0,007
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"		Kg	0,00050000	\$4,200	\$0,002
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16		Kg	0,00100000	\$6,350	\$0,006
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS		\$	0,00100000	\$1,000	\$0,001
SubTotal:						\$36,801

M. P. Pys
9
CORRESPONDE
N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 443
Capital - Mendoza
Ing. Tito Biagini
Presidente

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. ALLOS ANDES S.A.

ANEXO

SERIE K Nº 007913



CORRESPONDE

Nº 833439

ACTUACION NOTARIAL

ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE A LA LEGALIZACION Nº 072592 C.N.I.C.

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

1 En mi calidad de Notario, Titular del Registro Cuatrocientos Cuarenta y Cinco de Capital, CERTIFICO:
 2 Que las firmas insertas en **SOBRE B ORIGINAL-TOMO I, OFERENTE JOSÉ CARTELLONE**
 3 **CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA S.A. DIRECCIÓN NACIONAL DE**
 4 **VIALIDAD. COMISIÓN DE CONCESIONES. CORREDOR VIAL Nº 3, DESDE FOJAS 0001 HASTA**
 5 **FOJAS 0443. RUTA NACIONAL Nº 7: DESDE EMPALME ACCESO OESTE LUJÁN (KM 63,20) -**
 6 **HASTA LÍMITE CÓRDOBA - SAN LUIS (KM 653,94) Y DESDE LÍMITE SAN LUIS - MENDOZA (KM**
 7 **865,49) - HASTA ACCESO SAN MARTÍN - MENDOZA (KM 998,77) adjunto, han sido puestas en mi**
 8 presencia y corresponden al señor: **HÉCTOR SANTIAGO BERTI**, argentino, con Documento Nacional
 9 de Identidad número 16.448.159, fijando domicilio en Carril Rodríguez Peña numero 4447, Distrito
 10 Coquimbito, Departamento Maipú de esta Provincia de Mendoza, mayor de edad, hábil e
 11 individualizado en los términos del artículo 1002 inciso C del Código Civil, doy fe, e interviene en
 12 nombre y representación de **JOSE CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.- ROVELLA**
 13 **CARRANZA S.A, UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS**, en su calidad de Autorizado de la misma y
 14 con facultades suficientes para este otorgamiento según surge de: Constitución **UNION TRANSITORIA**
 15 **DE EMPRESAS**, de fecha 18 de Enero de 2010, integrado por la siguientes entidades: a) "**JOSE**
 16 **CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A**", CUIT: 30-50157947-1, con domicilio social en
 17 Carril Rodríguez Peña numero 4447, Distrito Coquimbito, Departamento Maipú de esta Provincia de
 18 Mendoza, Constituida mediante Estatutos formalizados en escritura de fecha 11 de Julio de 1.960,
 19 pasada ante el Notario Mario A. González, a fojas 621 correspondiente al Registro Notarial número 22
 20 de Capital a su Cargo, debidamente Inscripto en fecha 05 de Agosto de 1.960, en los Registros Publico
 21 de Sociedades Anónimas al numero 244, fojas 56 del Tomo 14 "A"; y en el de Sociedades
 22 Comerciantes al número 9.994, fojas 94 del Tomo 19; 2) El mismo fue adecuado a la Ley Nacional
 23 numero 19.550, según escritura de fecha 14 de Noviembre de 1974, pasada ante la Notaria Nelly
 24 Rosell, a fojas 591 correspondiente al Registro Notarial numero 23 a su cargo, debidamente inscripto

MPFIPYS
91
[Handwritten signature]

AUTORIA BS.AS. A LOS ANDES S.A.

Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

5587

SERIE K Nº 00791391



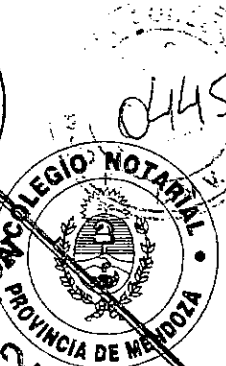
en fecha 28 de Octubre de 1.975, en el Registro Publico de Sociedades Anónimas, bajo el Legajo el
Legajo numero 122, fojas 01; 3) Por escritura número 52 de fecha 20 de julio de 1977, pasada ante la
Notaria Nelly Rosell, al folio 292 de su protocolo, se reforman los artículos 2, 4 y 9 (objeto social y
nominatividad de las acciones).- 4) Según Acta de Asamblea número 44 de Asamblea General
Extraordinaria número 13 de fecha 04 de febrero de 1991, se modifica el artículo 4 (objeto social).- 5)
Mediante escritura número 187 de fecha 27 de diciembre de 1993, otorgada ante la Escribana Nelly
Rosell al folio 498 de su protocolo, se escinde el departamento agroindustrial sin disminución del capital
social.- 6) Según Acta de Asamblea número 51 Asamblea General Extraordinaria Número 15 de fecha
20 de marzo de 1995, se modifica el artículo 4, ampliándose el objeto social.- 7) De acuerdo a la
escritura número 239 de fecha 15 de diciembre de 1995, pasada ante el Escribano Carlos A. Caretta
Buglio a fojas 827 del Registro 100 a su cargo, absorbe a "Compañía de Comercialización Internacional
Tradar S.A."- 8) Según Acta de Asamblea número 54 de Asamblea Extraordinaria Número 17 de fecha
30 de diciembre de 1995, la cual se protocolizó mediante escritura número 60 de fecha 15 de mayo de
1996, pasada ante la Escribana Silvia F. Pasinato de Gutiérrez al folio 148 del Registro 403, se
aumenta el capital.- 9) Absorción-Fusión de "Edificar" S.A., mediante escritura número 20 de fecha 10
de febrero de 2000, otorgada ante el Escribano Armando Ruggeri a fojas 64 del protocolo del Registro
100 de la Ciudad de Mendoza a su cargo, 10) Absorción-Fusión de "Unión Constructores Argentinos"
S.A. y modificación del estatuto de José Cartellone Construcciones Civiles S.A., mediante escritura
número 142 de fecha 20 de diciembre de 2002, pasada ante el Escribano Armando H. Ruggeri a fojas
515 del Registro 100 a su cargo.- De las modificaciones indicadas se tomó nota por su orden, en el
Registro Público de Sociedades Anónimas en el legajo 122: el tercer punto 3) al folio 14 de la primera
pieza, el 20 de diciembre de 1977; el 4) al folio 48 de la primera pieza, el 11 de marzo de 1991; el 5) al
folio 101 de la segunda pieza, el 16 de junio de 1994; el 6) al folio 114/118 de la segunda pieza, el 22
de septiembre de 1995; el 7) al folio 120/131 de la segunda pieza, el 19 de febrero de 1996; el 8) al

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

Nº 833439

SERIE K Nº 00791

ACTUACION NOTARIAL



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



1 folio 142/165 de la segunda pieza, el 22 de julio de 1996; 9) al folio 220/252 de la tercera pieza, el 21
 2 de marzo de 2000; 10) al folio 284/307 de la tercer pieza, el 08 de mayo de 2002; 11) Poder General
 3 formalizado mediante escritura numero 118, de fecha 10 de Diciembre de 2.009, pasado ante el
 4 escribano Autorizante a fojas 371; debidamente Legalizado por el Colegio Notarial de la Provincia de
 5 Mendoza en fecha 10 de Diciembre de 2009, el cual se encuentra plénamente vigente; y 13) Acta de
 6 Directorio número 3264, de fecha 04 de Diciembre de 2010, Protocolizada mediante escritura pública
 7 número 141, pasada ante el Autorizante a fojas 442, en fecha 29 de Diciembre de 2009, en la cual se lo
 8 autoriza para rubricar la documentación adjunta; y **b) ROVELLA CARRANZA S.A., CUIT: 30-**
 9 **61522482-7**, con domicilio social en Calle Santa Fé número 121 (Sur), Ciudad de Provincia de San
 10 Luis, en su calidad de Autorizado y con facultades suficientes para este otorgamiento según surge de la
 11 siguiente documentación: 1) Contrato Constitutivo inscripta en el Registro Público de Comercio, Tomo
 12 110 de Contratos Sociales Folio 63, número 5, en la Ciudad de San Luis, en fecha 08 de Abril de 1998,
 13 b) Aumento de Capital, de fecha 13 de octubre de 1997, elevada a escritura pública número 239,
 14 pasada ante el escribano Eduardo A. Quiroga, Titular del Registro número 54 de la Ciudad de San Luis
 15 a su Cargo, Inscripto en el Registro Público de Comercio al Tomo 109, Folio 260, número 28 de fecha
 16 26 de Marzo de 1998; 3) Protocolización de Actas de Asambleas de Transformación de S.R.L. a
 17 Sociedad Anónima, de fecha 28 de Mayo de 1997, elevada a escritura pública número 196 pasada ante
 18 el escribano antes mencionado, Inscripto al Tomo 111, de contratos Sociales a fojas 125 número 10 de
 19 San Luis en fecha 05 de Junio de 1998; 4) Protocolización de Acta de fecha 31 de Mayo de 2002,
 20 elevada a escrituras número 207 y 208, otorgadas por el escribano citado, Inscripto al Tomo 140, Folio
 21 236, número 24 en fecha 05 de Junio de 2002, del Registro Público de Comercio de San Luis; 5)
 22 Protocolización de Acta de cambio de domicilio, elevada a escrituras número 431, fecha 13 de
 23 Noviembre de 2002, otorgadas ante el Notario Don Javier Ángel Sánchez, Adscripto al Registro número
 24 54 de San Luis, Inscripto al Tomo 144, Folio 70, número 10 en fecha 30 de Diciembre de 2002, del

Mr. FIPy 91

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

Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

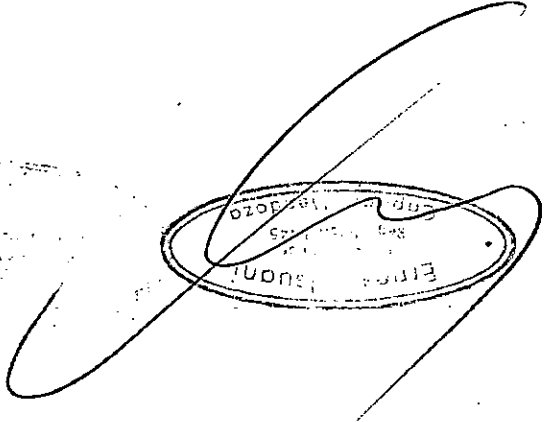


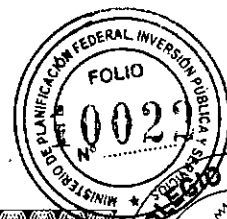
Registro Público de Comercio de San Luis; 6) Modificación de Estatutos, de fecha 29 de Agosto de 2003, elevada a escrituras número 259, otorgadas ante el Notario Marcelo Quinzio, Titular del Registro número 73 de San Luis, Inscripto al Tomo 148, Folio 136, número 20 en fecha 12 de Septiembre de 2003, del Registro Público de Comercio de San Luis; y 7) Acta de Directorio, de fecha 13 de Enero de 2010, en la cual se lo autoriza para rubricar la documentación adjunta.- El requerimiento respectivo quedado formalizado en Acta 222, fojas 222, del Libro SEIS de Protocolo de Actas de Requerimientos para Certificaciones de Firmas e Impresiones Digitales, doy fe.- En la Ciudad de Mendoza, República Argentina, a cuatro días del mes de Marzo del año 2010.-

LEGALIT

**FORRESPO-
LEGALIT
Nº 07**

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





Serie A Nº 00072592

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

VALIDADO

VALIDACION
2592
C.N.10

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 **ERNESTO**
ISUANI obrantes en el documento anexo presentado
en el día de la fecha bajo el Nº **791392** Serie **K**

no Concordar con las registradas en este Consejo.-

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

Mendoza, **04 de Marzo del 2010**

[Handwritten signature]



MFFIPyS
91
[Handwritten signature]

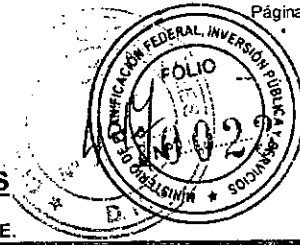
CORRESPONDE
Nº 833439
ACTUACION NOTARIAL

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

AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
[Handwritten signature]
Ing. Tito Blagini
Presidente

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

ANEXO



0444

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

		CN =	\$93,885
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$32,860
		S-T 1=	\$126,745
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$5,209
		S-T 2=	\$131,954
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$13,195
		S-T 3=	\$145,149
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$30,481
		Total:	\$175,630
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 175,63

~~GERARDO AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA~~

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

MPP
91
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Ernesto Louji
Abogado Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

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

Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

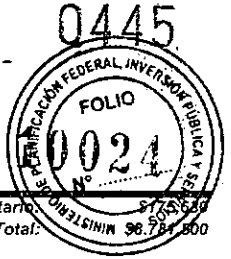
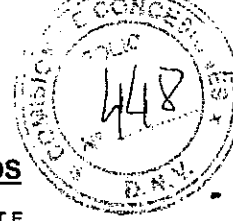
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

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

GERARDO AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 456-MENDOZA

ANEXO

Página 200 de 502



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.07.3.16 Unidad: m2
Designación: Construcción de vereda peatonal Cantidad: 50,000 Rendimiento: 168,67 m2/día

Precio Unitario: \$145,630
Precio Total: \$7,281,500

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM	3,1 m3	0,1	19	\$ 86.200
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA	14 PIES-15 T	0,5	100	\$ 518.400
E-E00C4162	RETROEXC. - CARGADORA	0,25 m3	1	74	\$ 323.200
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP.	11 m3	0,1	24	\$ 46.560
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.	-11 T	0,4	52	\$ 157.440
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.	AUTOP.-22 T	0,1	11	\$ 43.040
E-K0010701	MOTOCOMPRESOR	7 m3/min-250 cfm	0,2	18	\$ 16.240
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO	113 KVA-90 KW	0,1	15	\$ 11.080
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION	6 T	0,1	22	\$ 44.000
E-N10L1000	MOTOBOMBA	10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON	(30-60 m3/h)	0,1	0	\$ 86.880
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO	CAP. 7 m3	0,7	210	\$ 377.440
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION	d=57 mm (NE)	0,4	0	\$ 2.560
SubTotal:			546		\$ 1.714.440

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d}) / (10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)) / (2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$2.057.328
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$1.028.664
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/HPx 546 x 8 h/d x 2,9 = \$1.393.392
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$195.075

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		5	\$278,700	\$1.393,500
A-C1B	AYUDANTE BANDERILLERO		1	\$278,700	\$278,700
A-C2	MEDIO OFICIAL		2	\$300,200	\$600,400
A-C3	OFICIAL		1	\$323,400	\$323,400
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		1	\$379,200	\$379,200
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		1,5	\$447,600	\$671,400
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		0,1	\$495,700	\$49,570
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		0,5	\$391,600	\$195,800
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		0,1	\$495,700	\$49,570
A-C8CA	CHOFER		1	\$379,000	\$379,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		0,1	\$592,700	\$59,270
SubTotal:				\$4.856,710	\$97,134

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

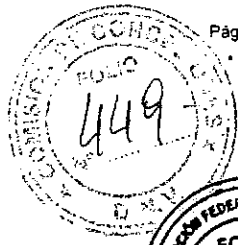
Vigilancia: 2,00% de M.O. \$4.856,710 = \$97,134
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.953.844
COSTO DIARIO: = \$9.628,303
 Costo por: m2 = \$9.628,303 / 168,67 = \$57,084
 Pérdidas: 0,00% de Costo \$57,084
Total 1) = \$57,084

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,13430340	\$86,000	\$11,550
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	0,08953560	\$40,000	\$3,581
M-AGR07D	TOSCA		m3	0,38432625	\$25,000	\$9,608
M-AGUAP0	AGUA POTABLE		m3	0,02002000	\$26,250	\$0,526
M-CEAD02	DESMOLDANTE		Kg	0,00050000	\$7,140	\$0,004
M-CEAD03	PLASTIFICANTE		Kg	0,15400000	\$2,630	\$0,405
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)		Tn	0,03080000	\$360,000	\$11,088
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO		m2	0,00183333	\$12,600	\$0,023
M-CEEN02	LÍSTON TIPO PARA ENCOFRADO		m	0,00166667	\$4,200	\$0,007
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"		Kg	0,00050000	\$4,200	\$0,002
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16		Kg	0,00100000	\$6,350	\$0,006
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS		\$	0,00100000	\$1,000	\$0,001
SubTotal:						\$36,801

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
AUTOMATIZADOS S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASQUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

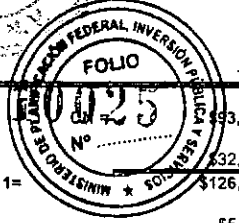


0446

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	\$3,885
		\$32,860
		\$126,745
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	\$5,209
		\$131,954
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	\$13,195
		\$145,149
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	\$30,481
		\$175,630
PRECIO UNITARIO ADOPTADO		\$ 175,63



~~GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 455 MENDOZA~~

CORRESPONDE
 N° 79 13 93 / 4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 79 13 95 / 6
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
 91

CORRESPONDE
 N° 83 3 439
ACTUACION NOTARIAL

Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza
AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Biagini
 Presidente

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

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

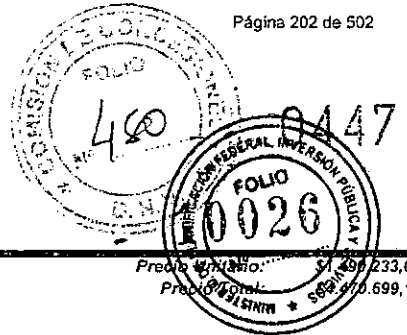
CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 1
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

CORRESPONDE

N° 833439

**ACTUACION NOTARIAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**



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

Item: A.07.4.b.01 Unidad: ud Precio Unitario: \$1.490.233,040
Designación: con rampa y escalera Cantidad: 3,000 Precio Total: \$892.699,120

Mano de Obra						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
A-C1	AYUDANTE	hh	3.887,39199817	\$27,870	\$108.341,615	
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	2.456,38101133	\$30,020	\$73.740,558	
A-C3	OFICIAL	hh	2.066,65365583	\$32,340	\$66.835,579	
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	1.023,85817633	\$37,920	\$38.824,702	
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	252,22505937	\$49,690	\$12.533,063	
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	53,49695312	\$44,760	\$2.394,524	
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	144,89668000	\$49,570	\$7.182,528	
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	30,35226400	\$39,160	\$1.188,595	
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	30,35226400	\$49,570	\$1.504,562	
A-C8CA	CHOFER	hh	402,13393647	\$37,900	\$15.240,876	
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	30,35226400	\$39,270	\$1.191,933	
					SubTotal:	\$328.978,535

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$100.130,237

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	76,62331298	\$66,000	\$6.589,605	
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	280,45929712	\$84,000	\$23.558,581	
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	238,05507340	\$40,000	\$9.522,203	
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	57,08665298	\$26,250	\$1.498,525	
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	519,53697600	\$6,200	\$3.221,129	
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	449,65000000	\$8,930	\$4.015,375	
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	165,74426200	\$7,140	\$1.183,414	
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	577,44944600	\$2,630	\$1.518,692	
M-CEAD07	EXPANSOR-PLASTIFICANTE	Kg	7,04000000	\$4,730	\$33,299	
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel en obra)	Tn	105,44988920	\$360,000	\$37.961,960	
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	24,50896067	\$12,600	\$308,813	
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	1.476,15587333	\$4,200	\$6.199,855	
M-CEEN04	FENOLICO ESP. = 19 mm (3/4")	m2	213,23500000	\$46,200	\$9.851,457	
M-CEEN05	PUNTAL DE MADERA	m	581,55000000	\$6,300	\$3.663,765	
M-CEEN06	TABLON DE 2"x10"x3,20 m	Un	44,53125000	\$26,250	\$1.168,945	
M-CEEN08	ENCOFRADO METALICO COLUMNAS	Kg	961,87500000	\$12,600	\$12.119,625	
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	239,30426200	\$4,200	\$1.005,078	
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	331,48852400	\$6,350	\$2.104,952	
M-CEEN31	TORRE DE APUNTALAMIENTO 1,5x1,5	m	1,71000000	\$504,000	\$861,840	
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	31,01764000	\$3.213,000	\$99.660,320	
M-CEFE08	ACERO P/PRETENSADO	Tn	2,26600000	\$8.125,000	\$18.411,250	
M-CEFE12	ACCESORIOS POSTESADO DE CABLES	Kg	2.200,00000000	\$4,730	\$10.406,000	
M-CEVR01	POLIETILENO DE 200 micrones	m2	240,24000000	\$0,680	\$163,363	
M-HERRA	HERRAMIENTAS MENORES	un	4,00000000	\$17,560	\$70,240	
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	1.348,95000000	\$1,000	\$1.348,950	
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	2.412,42852400	\$1,000	\$2.412,429	
					SubTotal:	\$258.859,665

Otros						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
S-CONSGALP	ESTRUCTURA METALICA P/PASARELA	m2	480,00000000	\$220,000	\$105.600,000	
S-SUME16	SUBCONTRATO TESADO CABLES	día	1,46666667	\$1.134,000	\$1.663,200	
S-SUME17	VARIOS SERVICIO TESADO CABLES	día	1,46666667	\$945,000	\$1.386,000	
					SubTotal:	\$108.649,200

CN = \$796.617,637

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$278.816,173

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$44.200,330

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$11.199,634,140

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$11.963,414

PRECIO UNITARIO ADOPTADO \$1.231.597,554

Total: \$258.635,486

Total: \$1.490.233,040

Total: \$ 1.490.233,040

MF-FIPy
91

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

Finesis Isuani
Notario
reg. Notarial 45
Capital x MON 8929
AUTOVIA BS-AS A LOS ANDES S.A.

Ing. Tito Biagini
Presidente

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE / ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

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

CORRESPONDE

Nº 833439

ANEXO

CORREDOR VIAL Nº 3
RUTAS NACIONALES Nº 7
Obras Nuevas (ONU)

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

ACTUACION NOTARIAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



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

Item: A.07.4.b.16
Designación: con rampa y escalera
Unidad: ud
Cantidad: 1,000

Precio Unitario: \$1.490.233,04
Precio Total: \$1.490.233,04

Código	Mano de Obra Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	3.887,39199817	\$27,870	\$108.341,615
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	2.456,38101133	\$30,020	\$73.740,558
A-C3	OFICIAL	hh	2.066,65365583	\$32,340	\$66.835,579
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	1.023,85817633	\$37,920	\$38.824,702
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	252,22505937	\$49,690	\$12.533,063
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	53,49695312	\$44,760	\$2.394,524
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	144,89668000	\$49,570	\$7.182,528
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	30,35226400	\$39,160	\$1.188,595
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	30,35226400	\$49,570	\$1.504,562
A-C8CA	CHOFER	hh	402,13393647	\$37,900	\$15.240,876
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	30,35226400	\$39,270	\$1.191,933
SubTotal:					\$328.978,535

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$100.130,237

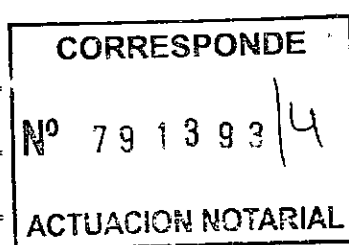
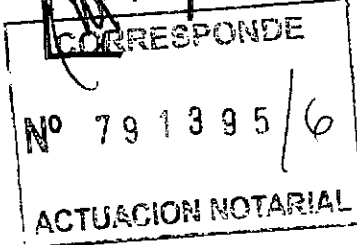
Código	Material Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	76,62331298	\$86,000	\$6.589,605
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	280,45929712	\$84,000	\$23.558,581
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	238,05507340	\$40,000	\$9.522,203
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	57,08665298	\$26,250	\$1.498,525
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	519,53697600	\$6,200	\$3.221,129
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	449,65000000	\$8,930	\$4.015,375
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	165,74426200	\$7,140	\$1.183,414
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	577,44944600	\$2,630	\$1.518,692
M-CEAD07	EXPANSOR-PLASTIFICANTE	Kg	7,04000000	\$4,730	\$33,299
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	105,44988920	\$360,000	\$37.961,960
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	24,50896067	\$12,600	\$308,813
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	1.476,15587333	\$4,200	\$6.199,855
M-CEEN04	FENOLICO ESP = 19 mm (3/4")	m2	213,23500000	\$46,200	\$9.851,457
M-CEEN05	PUNTAL DE MADERA	m	581,55000000	\$6,300	\$3.663,765
M-CEEN06	TABLON DE 2"x10"x3,20 m	Un	44,53125000	\$26,250	\$1.168,945
M-CEEN08	ENCOFRADO METALICO COLUMNAS	Kg	961,87500000	\$12,600	\$12.119,625
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	239,30426200	\$4,200	\$1.005,078
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	331,48852400	\$6,350	\$2.104,952
M-CEEN31	TORRE DE APUNTALAMIENTO 1,5x1,5	m	1,71000000	\$504,000	\$861,840
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	31,01784000	\$3.213,000	\$99.660,320
M-CEFE08	ACERO PIPRETENSADO	Tn	2,26600000	\$8.125,000	\$18.411,250
M-CEFE12	ACCESORIOS POSTESADO DE CABLES	Kg	2.200,00000000	\$4,730	\$10.406,000
M-CEVR01	POLIETILENO DE 200 micrones	m2	240,24000000	\$0,680	\$163,363
M-HERRA	HERRAMIENTAS MENORES	un	4,00000000	\$17,560	\$70,240
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	1.348,95000000	\$1,000	\$1.348,950
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	2.412,42852400	\$1,000	\$2.412,429
SubTotal:					\$258.859,665

Código	Otros Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-CONSGALP	ESTRUCTURA METALICA P/PASARELA	m2	480,00000000	\$220,000	\$105.600,000
S-SUME16	SUBCONTRATO TESADO CABLES	día	1,46666667	\$1.134,000	\$1.663,200
S-SUME17	VARIOS SERVICIO TESADO CABLES	día	1,46666667	\$945,000	\$1.388,000
SubTotal:					\$108.649,200

CN = \$796.617,637

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	\$278.816,173
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	\$1.075.433,810
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	\$44.200,330
I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	\$1.119.634,140
		\$111.963,414
		\$1.231.597,554
		\$258.635,486
Total:		\$1.490.233,040
		\$ 1.490.233,04

PRECIO UNITARIO ADOPTADO



Ing. Tito Blagiri
Presidente

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Bertí
Representante Legal

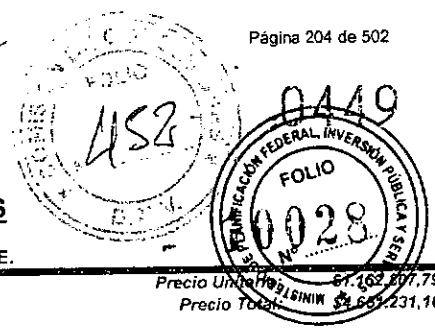
CORRESPONDE

Nº 833439

ANEXO

CORREDOR VIAL Nº 3
RUTAS NACIONALES Nº 7
Obras Nuevas (ONU)

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 MENDOZA



ACTUACION NOTARIAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.07.4.c.01 Unidad: ud Precio Unitario: \$1.162.807,79
Designación: Reubicación y adaptación de pasarela existente Cantidad: 4,000 Precio Total: \$4.651.231,160

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cantidad	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	3.035,34149817	\$27,870	\$84.594,968
A-C2	MEDIO OFICIAL		hh	1.851,74341133	\$30,020	\$55.589,337
A-C3	OFICIAL		hh	1.510,15255583	\$32,340	\$48.838,334
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	763,04537633	\$37,920	\$28.934,681
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	215,71025938	\$49,690	\$10.718,643
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		hh	53,49695312	\$44,760	\$2.394,524
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	143,90218000	\$49,570	\$7.133,231
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	25,53276400	\$39,160	\$999,863
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		hh	25,53276400	\$49,570	\$1.265,659
A-C8CA	CHOFER		hh	342,01056147	\$37,900	\$12.962,200
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		hh	25,53276400	\$39,270	\$1.002,672
SubTotal:						\$254.434,112

Equipos \$92.570,870
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores:

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cantidad	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		Tn	76,62331298	\$86,000	\$6.589,605
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1		Tn	224,06030325	\$84,000	\$18.821,065
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	200,45574415	\$40,000	\$8.018,230
M-AGUAP0	AGUA POTABLE		m3	47,80911548	\$26,250	\$1.254,989
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR		kg	430,23957600	\$6,200	\$2.667,485
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO		Kg	311,95000000	\$8,930	\$2.785,714
M-CEAD02	DESMOLDANTE		Kg	110,66426200	\$7,140	\$790,143
M-CEAD03	PLASTIFICANTE		Kg	493,10819600	\$2,630	\$1.296,875
M-CEAD07	EXPANSOR-PLASTIFICANTE		Kg	3,52000000	\$4,730	\$16,650
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)		Tn	88,14163920	\$360,000	\$31.730,990
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO		m2	24,50896067	\$12,600	\$308,813
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO		m	787,65587333	\$4,200	\$3.308,155
M-CEEN04	FENOLICO ESP.= 19 mm (3/4")		m2	112,25500000	\$46,200	\$5.186,181
M-CEEN05	PUNTAL DE MADERA		m	306,15000000	\$6,300	\$1.928,745
M-CEEN06	TABLON DE 2"x10"x3.20 m		Un	44,53125000	\$26,250	\$1.168,945
M-CEEN08	ENCOFRADO METALICO COLUMNAS		Kg	961,87500000	\$12,600	\$12.119,625
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"		Kg	129,14426200	\$4,200	\$542,406
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16		Kg	221,32852400	\$6,350	\$1.405,436
M-CEEN31	TORRE DE APUNTALAMIENTO 1,5x1,5		m	1,71000000	\$504,000	\$861,840
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420		Tn	26,37684000	\$3.213,000	\$84.748,787
M-CEFE08	ACERO P/PRETENSADO		Tn	1,13300000	\$8.125,000	\$9.205,625
M-CEFE12	ACCESORIOS POSTESADO DE CABLES		Kg	1.100,00000000	\$4,730	\$5.203,000
M-CEVR01	POLIETILENO DE 200 micrones		m2	240,24000000	\$0,680	\$163,363
M-HERRA	HERRAMIENTAS MENORES		un	4,00000000	\$17,560	\$70,240
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES		Gl	935,85000000	\$1,000	\$935,850
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS		\$	1.531,14852400	\$1,000	\$1.531,149
SubTotal:						\$202.659,906

Código	Otros	Designación	Unidad Medida	Cantidad	Costo Unitario	Subtotales
S-CONSGALP	ESTRUCTURA METALICA P/PASARELA		m2	320,00000000	\$220,000	\$70.400,000
S-SUME16	SUBCONTRATO TESADO CABLES		día	0,73333333	\$1.134,000	\$831,600
S-SUME17	VARIOS SERVICIO TESADO CABLES		día	0,73333333	\$945,000	\$693,000
SubTotal:						\$71.924,600

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

CORRESPONDE
Nº 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CN = \$621.589,488
S-T 1= \$217.556,321
S-T 2= \$839.145,809
S-T 3= \$34.488,893
S-T 3= \$873.634,702
S-T 3= \$87.363,470
S-T 3= \$960.998,172
Total: \$201.809,616
Total: \$1.162.807,788
\$1.162.807,79

MPFIPyS
91

CORRESPONDE
Nº 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

Ernesto Isuani
Notario Insular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

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

Ing. Tito Biagini
Presidente

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: A.08.1.01 Unidad: m3
Designación: para recubrimiento de isletas y cancheros Cantidad: 6.780,000 Rendimiento: 222 m3/día

Precio Unitario: \$40,333
Precio Total: \$279.157,000



Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA	0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA	S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR	CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240
E-F10F0800	CAMION REGADOR	CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360
E-N10L1000	MOTOBOMBA	10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:			423		\$ 1.095.160

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$1.314,192

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$1.314,192

Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/HP x 423 x 8 h/d x 2,9 = \$1.079,496

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$151,129

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		1	\$278,700	\$278,700
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO	1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C8CA	CHOFER		1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:				\$1.552,900	\$1.552,900

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$31,058

Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.785,871

COSTO DIARIO:
Costo por: m3 = \$4.785,871 / 222 = \$21,558

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$21,558
Total 1) = \$21,558

CN = \$21,558

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$7,545
S-T 1 = \$29,103

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$1,196
S-T 2 = \$30,299

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$3,030
S-T 3 = \$33,329

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$6,999

Total: \$40,328

PRECIO UNITARIO ADOPTADO \$ 40,33

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPYS
9

Enesio Godani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

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

AUTOMIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal
Ing. Tito Biagini
Presidente

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

ANEXO



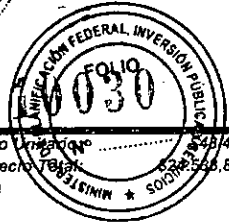
0451

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.08.1.03 Unidad: m3
Designación: para recubrimiento de isletas y cancheros Cantidad: 507,000 Rendimiento:

Precio Unitario: \$48,400
Precio Total: \$24,548,800
185 m3/día



Equipos					
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)	
E-E00C4162	RETROEXC. - CARGADORA 0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240	
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920	
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240	
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360	
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400	
SubTotal:		423		\$ 1.095.160	

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d}) / 10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8) / (2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$1.314,192

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$1.314,192

Combustibles:
Gas oil: 0,11 1/HP x 423 x 8 h/d x 2,9 = \$1.079,496

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$1.079,496

Mano de Obra				
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	1	\$278,700	\$278,700
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:			\$1.552,900	\$31.058

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$1.583,958

Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.785,871

COSTO DIARIO:
Costo por: m3 = \$4.785,871 / 185 = \$25,870

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$25,870

Total 1) = \$25,870

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

CN = \$25,870

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$9,055

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$1,435

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$3,636

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$8,399

Total: \$48,395

\$ 48,40

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91

Ernesto Isuani
Capital - 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 Berli
Representante Legal

AUTOVIA BS.AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
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: A.08.1.04 Unidad: m3 Precio Unitario: \$48,400
 Designación: para recubrimiento de isletas y canteros Cantidad: 608,400 Precio Total: \$28.446,560
 Rendimiento: 185 m3/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC.	CARGADORA 0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA	S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR	CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240
E-F10F0800	CAMION REGADOR	CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360
E-N10L1000	MOTOBOMBA	10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:			423		\$ 1.095.160

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2x 2.000 \text{ h/a})$ = \$1.314,192

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$1.314,192 = \$657,096

Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/HPx 423 x 8 h/d x 2,9 = \$1.079,496

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$1.079,496 = \$151,129

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		1	\$278,700	\$278,700
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO	1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C8CA	CHÓFER		1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:				\$1.552,900	\$1.552,900

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$1.552,900 = \$31,058
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$1.583,958

COSTO DIARIO: = \$4.785,871

Costo por: m3 = $\frac{\$4.785,871}{185}$ = \$25,870

Pérdidas: 0,00% de Costo \$25,870
 Total 1) = \$0,000
 Total 1) = \$25,870

		CN =	\$25,870
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	S-T 1 =	\$9,055
			\$34,925
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	S-T 2 =	\$1,435
			\$36,360
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 3 =	\$3,636
			\$39,996
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$8,399
		Total:	\$48,395
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 48,40

~~GERARDO AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA~~

91
[Signature]

CORRESPONDE
 N° 79 13 93 / 6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 79 13 93 / 4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 83 34 39
ACTUACION NOTARIAL

[Signature]
 Ernesto Isiani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza
Ing. Tito Biagini
 Presidente

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

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

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

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: A.08.1.05 Unidad: m3 Precio Unitario: \$39,400
Designación: para recubrimiento de isletas y canteros Cantidad: 393,000 Precio Total: \$9,997,200
Rendimiento: 185 m3/día

Equipos					
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)	
E-E00C4162	RETROEXC. - CARGADORA 0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240	
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920	
E-F0013806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240	
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360	
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400	
SubTotal:				423	\$ 1.095.160

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$1.314,192

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$1.314,192

Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/HPx 423 x 8 h/d x 2,9 = \$1.079,496

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$151,129

Mano de Obra				
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	1	\$278,700	\$278,700
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:				\$1.552,900

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$31,058
Costo diario de la Mano de Obra: = \$1.583,958

COSTO DIARIO: = \$4.785,871

Costo por: m3 = \$4.785,871 / 185 = \$25,870

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$25,870

Total 1)= \$25,870

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$25,870	= \$9,055
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	S-T 1 = \$34,925	= \$1,435
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2 = \$36,360	= \$3,636
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	S-T 3 = \$39,996	= \$8,399
		Total:	\$48,395
			\$48,40

GERARDO A. ACQUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

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

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

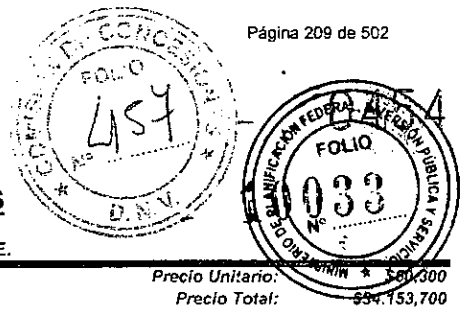
CORRESPONDE
MPFIPYS
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza
AUTOVIA BS-AS A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biegini
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: A.08.1.06 Unidad: m3 Precio Unitario: \$50,300
Designación: para recubrimiento de isletas y canteros Cantidad: 679,000 Precio Total: \$34.153,700
Rendimiento: 178 m3/día

Equipos					
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)	
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240	
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920	
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240	
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360	
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400	
SubTotal:			423	\$ 1.095.160	

Amortización e intereses: (Y x 8 h/d)/10.000 + (Y x 0,2/a x 8)/(2x 2.000 h/a)	=	\$1.314,192																									
Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización	=	\$657,096																									
Combustibles: Gas oil: 0,11 l/HPx 423 x 8 h/d x 2,9	=	\$1.079,496																									
Lubricantes: 14,00% de combustibles	=	\$151,129																									
Mano de Obra																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Designación</th> <th>Cantidad</th> <th>Costo Unit./día</th> <th>Costo Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-C1</td> <td>AYUDANTE</td> <td>1</td> <td>\$278,700</td> <td>\$278,700</td> </tr> <tr> <td>A-C61J</td> <td>OPER. EQUIPO PESADO 1a.</td> <td>2</td> <td>\$447,600</td> <td>\$895,200</td> </tr> <tr> <td>A-C8CA</td> <td>CHOFER</td> <td>1</td> <td>\$379,000</td> <td>\$379,000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">SubTotal:</td> <td></td> <td>\$1.552,900</td> </tr> </tbody> </table>			Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total	A-C1	AYUDANTE	1	\$278,700	\$278,700	A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200	A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000	SubTotal:				\$1.552,900
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total																							
A-C1	AYUDANTE	1	\$278,700	\$278,700																							
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200																							
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000																							
SubTotal:				\$1.552,900																							
Vigilancia: 2,00% de M.O.		\$31,058																									
Costo diario de la Mano de Obra:		\$1.583,958																									
COSTO DIARIO:		\$4.785,871																									
Costo por: m3		\$26,887																									
Pérdidas: 0,00% de Costo		\$26,887																									
Total 1)=		\$26,887																									

GERARDO A. ACURRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA
\$1.583,958

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	\$9,410
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	\$36,297
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	\$3,779
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	\$8,729
PRECIO UNITARIO ADOPTADO		\$ 50,30

CORRESPONDE
N° 79 13 93/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 79 13 95/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833 139
ACTUACION NOTARIAL

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

Ernesto Luani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

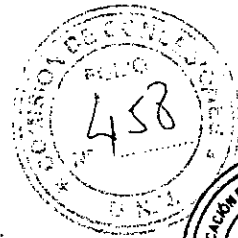
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

Ing. Tito Biagini
Presidente

OTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.

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

ANEXO



0455

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.08.1.08 Unidad: m3
Designación: para recubrimiento de isletas y canteros Cantidad: 257,000 Rendimiento:

PRECIO UNITARIO: \$ 48,400
Precio Total: \$ 12,438,800
185 m3/día



Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA	0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/DORUGAS	2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15	m3	0,4	152	\$ 226.240
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		0,6	144	\$ 279.360
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)		0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:			423		\$ 1.095.160

Amortización e intereses: (Y x 8 h/d)/10.000 + (Y x 0,2/a x 8)/(2x 2.000 h/a)	=	\$ 1.314,192																									
Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización	=	\$ 657,096																									
Combustibles: Gas oil: 0,11 l/HPx 423 x 8 h/d x 2,9	=	\$ 1.079,496																									
Lubricantes: 14,00% de combustibles	=	\$ 1.079,496																									
Mano de Obra																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Designación</th> <th>Cantidad</th> <th>Costo Unit./día</th> <th>Costo Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-C1</td> <td>AYUDANTE</td> <td>1</td> <td>\$278,700</td> <td>\$278,700</td> </tr> <tr> <td>A-C61J</td> <td>OPER. EQUIPO PESADO 1a.</td> <td>2</td> <td>\$447,600</td> <td>\$895,200</td> </tr> <tr> <td>A-C8CA</td> <td>CHOFER</td> <td>1</td> <td>\$379,000</td> <td>\$379,000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">SubTotal:</td> <td></td> <td>\$1.552,900</td> </tr> </tbody> </table>			Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total	A-C1	AYUDANTE	1	\$278,700	\$278,700	A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200	A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000	SubTotal:				\$1.552,900
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total																							
A-C1	AYUDANTE	1	\$278,700	\$278,700																							
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200																							
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000																							
SubTotal:				\$1.552,900																							
Vigilancia: 2,00% de M.O.	=	\$ 31,058																									
Costo diario de la Mano de Obra:	=	\$ 1.583,958																									
COSTO DIARIO:	=	\$ 4.785,871																									
Costo por: m3	=	\$ 25,870																									
Pérdidas: 0,00% de Costo	=	\$ 0,000																									
Total 1)=	=	\$ 25,870																									

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO DE MENDOZA

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$ 25,870	=	\$ 9,055
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	S-T 1 = \$ 34,925	=	\$ 1,435
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2 = \$ 36,360	=	\$ 3,636
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	S-T 3 = \$ 39,996	=	\$ 8,399
PRECIO UNITARIO ADOPTADO		Total:	=	\$ 48,400

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

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

Ernesto Isgrani
Notario Titular
Reg. Notarial 435
Capital - Mendoza

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

AUTOVIAS AS. A LOS ANDES SA
Ing. Tito Bignardi
Presidente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.08.1.09 Unidad: m3
Designación: para recubrimiento de Isletas y canteros Cantidad: 426,000 Rendimiento:

Precio Unitario: \$50,000
Precio Total: \$21,306,000
178 m3/día

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920
E-F0013806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:		423		\$ 1.095.160

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$1.314,192

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$657,096

Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/HPx 423 x 8 h/d x 2,9 = \$1.079,496

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$151,129

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	1	\$278,700	\$278,700
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:			\$1.552,900	\$1.552,900

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$31,058

Costo diario de la Mano de Obra: = \$1.583,958

COSTO DIARIO:
Costo por: m3 = \$4.785,871

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$26,887

Total 1) = \$26,887

GERARDO AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 488 MENDOZA

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$26,887	\$9,410
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	S-T 1 = \$36,297	\$1,492
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2 = \$37,789	\$3,779
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	S-T 3 = \$41,568	\$8,729
Total:		\$50,297	\$50,30

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

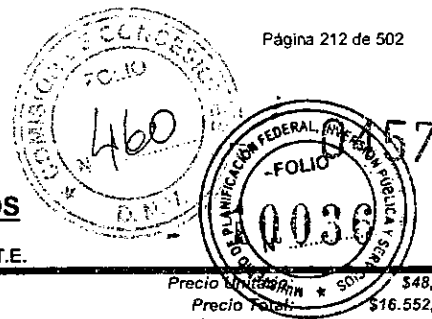
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LALLANA
REPRESENTANTE LEGAL

91
CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
AUTOMABS. AS. ATOS ANDES S.A.
Ing. Héctor Santiago Berli
Representante Legal
Ing. Tito Blagini
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: A.08.1.10 Unidad: m3 Precio Unitario: \$48,400
 Designación: para recubrimiento de isletas y canteros Cantidad: 342,000 Precio Total: \$16.552,800
 Rendimiento: 185 m3/día

Equipos					
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)	
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240	
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920	
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240	
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360	
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400	
SubTotal:		423		\$ 1.095.160	

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$1.314,192

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$1.314,192 = \$657,096

Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/HPx 423 x 8 h/d x 2,9 = \$1.079,496

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$1.079,496 = \$151,129

Mano de Obra					
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total	
A-C1	AYUDANTE	1	\$278,700	\$278,700	
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200	
A-C8CA	CHÓFER	1	\$379,000	\$379,000	
SubTotal:				\$1.552,900	

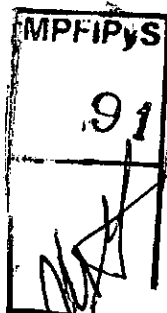
Vigilancia: 2,00% de M.O. \$1.552,900 = \$31,058
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$1.583,958

COSTO DIARIO: = \$4.785,871

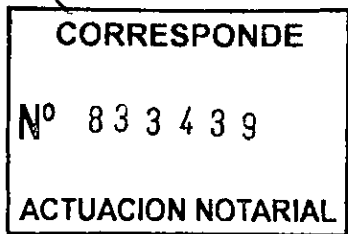
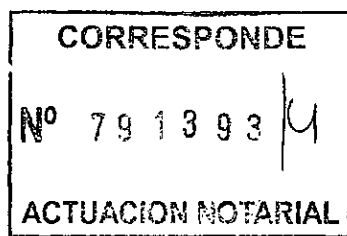
Costo por: m3 \$4.785,871 = \$25,870
 185

Pérdidas: 0,00% de Costo \$25,870 Total 1) = \$25,870

	CN =	\$25,870
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	\$9,055
		S-T 1 = \$34,925
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	\$1,435
		S-T 2 = \$36,360
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	\$3,636
		S-T 3 = \$39,996
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	\$8,399
		Total: \$48,395
		\$ 48,40



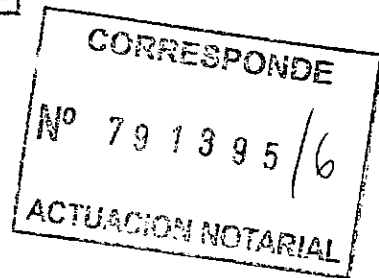
PRECIO UNITARIO ADOPTADO



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

Ernesto Isuani

Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

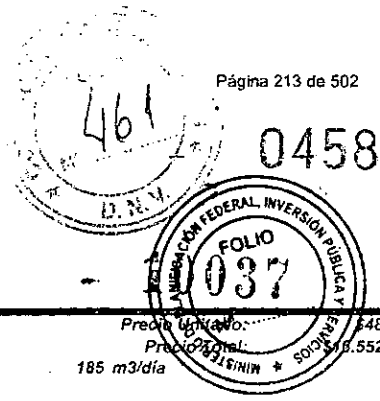


CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 Ing. Hector Santiago Berli
 Representante Legal

Ing. Tito Blagini
 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: A.08.1.11 Unidad: m3
Designación: para recubrimiento de isletas y canteros Cantidad: 342,000 Rendimiento: 185 m3/día

Precio Unitario: \$48,400
Precio Total: \$16,552,800

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:		423		\$ 1.095.160

Amortización e intereses: (Y x 8 h/d)/10.000 + (Y x 0,2/a x 8)/(2x 2.000 h/a)	=	\$1.314,192																									
Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización	=	\$657,096																									
Combustibles: Gas oil: 0,11 VHPx 423 x 8 h/d x 2,9	=	\$1.079,496																									
Lubricantes: 14,00% de combustibles	=	\$151,129																									
Mano de Obra																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Designación</th> <th>Cantidad</th> <th>Costo Unit./día</th> <th>Costo Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-C1</td> <td>AYUDANTE</td> <td>1</td> <td>\$278,700</td> <td>\$278,700</td> </tr> <tr> <td>A-C61J</td> <td>OPER. EQUIPO PESADO 1a.</td> <td>2</td> <td>\$447,600</td> <td>\$895,200</td> </tr> <tr> <td>A-C8CA</td> <td>CHOFER</td> <td>1</td> <td>\$379,000</td> <td>\$379,000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SubTotal:</td> <td></td> <td></td> <td>\$1.552,900</td> </tr> </tbody> </table>			Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total	A-C1	AYUDANTE	1	\$278,700	\$278,700	A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200	A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000	SubTotal:				\$1.552,900
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total																							
A-C1	AYUDANTE	1	\$278,700	\$278,700																							
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200																							
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000																							
SubTotal:				\$1.552,900																							
Vigilancia: 2,00% de M.O.		\$31,058																									
Costo diario de la Mano de Obra:	=	\$1.583,958																									
COSTO DIARIO:	=	\$4.785,871																									
Costo por: m3		\$4.785,871 / 185 = \$25,870																									
Pérdidas: 0,00% de Costo		\$25,870																									
Total 1)=		\$25,870																									

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	\$9,055
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	\$34,925
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	\$1,435
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	\$36,360
		\$3,636
		\$39,996
		\$8,399
Total:		\$48,395
		\$ 48,40

MPI P y S
PRECIO UNITARIO ADOPTADO
91

CORRESPONDE
N° 79 13 93 / 4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 83 34 39
ACTUACION NOTARIAL

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

CORRESPONDE
N° 79 13 95 / 6
ACTUACION NOTARIAL

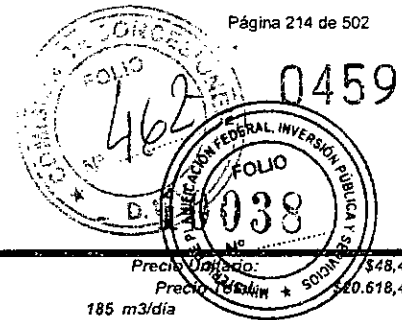
Ernesto Islan
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital, Mendoza

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

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: A.08.1.12 Unidad: m3
Designación: para recubrimiento de isletas y canteros Cantidad: 426,000 Rendimiento: 185 m3/día
Precio Diario: \$48,400
Precio Total: \$20.618,400

Equipos					
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)	
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240	
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920	
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240	
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360	
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400	
SubTotal:			423	\$ 1.095.160	

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$1.314,192

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$1.314,192 = \$657,096

Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/HP x 423 x 8 h/d x 2,9 = \$1.079,496

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$1.079,496 = \$151,129

Mano de Obra					
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total	
A-C1	AYUDANTE	1	\$278,700	\$278,700	
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200	
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000	
SubTotal:				\$1.552,900	

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$1.552,900 = \$31,058

Costo diario de la Mano de Obra: = \$1.583,958

COSTO DIARIO: = \$4.785,871

Costo por: m3 $\frac{\$4.785,871}{185}$ = \$25,870

Pérdidas: 0,00% de Costo \$25,870 = \$0,000

Total 1) = \$25,870

CN = \$25,870

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$9,055

S-T 1 = \$34,925

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$1,435

S-T 2 = \$36,360

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$3,636

S-T 3 = \$39,996

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$8,399

Total: \$48,395

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

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

Ernesto Isbelli
Notario Titular:
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

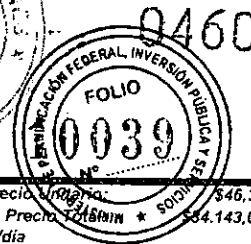
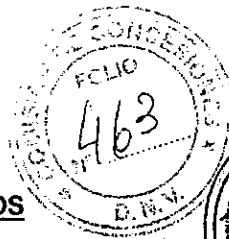
CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

Ing. Tito Biagini
Presidente

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

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: A.08.1.14 Unidad: m3 Precio Unitario: \$46,390
Designación: para recubrimiento de isletas y canteros Cantidad: 736,000 Precio Total: \$4.143,040
Rendimiento: 193 m3/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC.	CARGADORA 0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA	S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR	CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240
E-F10F0800	CAMION REGADOR	CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360
E-N10L1000	MOTOBOMBA	10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:			423		\$ 1.095.160

Amortización e intereses: $(Y \times B \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$1.314,192

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$1.314,192 = \$657,096

Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/HP x 423 x 8 h/d x 2,9 = \$1.079,496

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$1.079,496 = \$151,129

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		1	\$278,700	\$278,700
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO	1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C8CA	CHOFER		1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:					\$1.552,900

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$1.552,900 = \$31,058

Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.785,871

COSTO DIARIO:
Costo por: m3 = \$4.785,871 / 193 = \$24,797

Pérdidas: 0,00% de Costo \$24,797 = \$0,000
Total 1) = \$24,797

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$24,797	\$8.679
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	S-T 1 = \$33,476	\$1.314,192
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2 = \$34,852	\$3.485
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	S-T 3 = \$38,337	\$8,051
Total:			\$46,388
			\$46,390

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

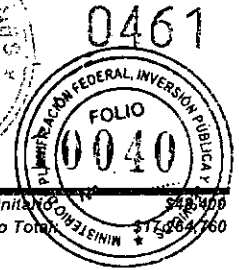
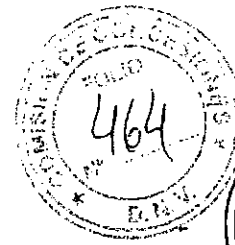
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LANA
REPRESENTANTE LEGAL

MPFIPys
91

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 44 - AUTOVIA S.A. A LOS ANDES S.A.
Capital - Mendoza

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: A.08.1.15 Unidad: m3 Precio Unitario: \$48,400
Designación: para recubrimiento de isletas y canteros Cantidad: 356,710 Precio Total: \$17,254,760
Rendimiento: 185 m3/día

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC. - CARGADORA 0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360
E-N10L1600	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:		423		\$ 1.095.160

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2x 2.000 \text{ h/a})$ = \$1.314,192

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$1.314,192

Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/HP x 423 x 8 h/d x 2,9 = \$1.079,496

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$151,129

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	1	\$278,700	\$278,700
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:				\$1.552,900

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$1.552,900 = \$31,058

Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.785,871

COSTO DIARIO:

Costo por: m3 = \$4.785,871 / 185 = \$25,870

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$25,870

Total 1) = \$25,870

CN = \$25,870

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$9,055

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$34,925

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$1,435

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$36,360

S-T 1 = \$1,435

S-T 2 = \$39,996

S-T 3 = \$3,636

Total: \$48,395

PRECIO UNITARIO ADOPTADO \$ 48,40

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MONDOZA

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPYS
91

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

Ernesto Isuani
Notario Titular
R-g. Notarial 445
Capital - Mendoza

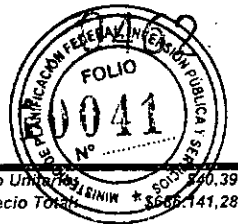
CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

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: A.08.2.01 Unidad: m3 Precio Unitario: \$40,390
 Designación: para recubrimiento de taludes y banquetas Cantidad: 16.987,900 Precio Total: \$685.141,280
 Rendimiento: 248 m3/día

Equipos				
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:			423	\$ 1.095.160

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$1.314,192

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$1.314,192

Combustibles:
 Gas oil: 0,11 W/Ph x 423 x 8 h/d x 2,9 = \$1.079,496

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$1.079,496

Mano de Obra				
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	3	\$278,700	\$836,100
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:				\$2.110,300

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$42,206
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$2.152,506

COSTO DIARIO: = \$5.354,419

Costo por: m3 = \$5.354,419 / 248 = \$21,590

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$21,590 Total 1) = \$21,590

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 458 - MENDOZA

CN = \$21,590

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos: 35,00% x CN = \$7,557

-Gastos Financieros: 4,11% x S-T 1 = \$29,147

-Beneficios: 10,00% x S-T 2 = \$3,035

-I.V.A.: 21,00% x S-T 3 = \$7,010

Total: \$40,390

PRECIO UNITARIO ADOPTADO: \$ 40,39

CORRESPONDE
 N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

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

CORRESPONDE
 N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

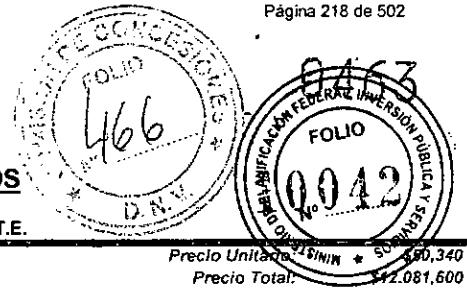
Tito Blagni
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

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

Ing. Tito Blagni
 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: A.08.2.03 Unidad: m3 Precio Unitario: \$50,340
Designación: para recubrimiento de taludes y banquetas Cantidad: 240,000 Precio Total: \$12.081,600
Rendimiento: 199 m3/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA	0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS	2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15	m3	0,4	152	\$ 226.240
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		0,6	144	\$ 279.360
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)		0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:			423		\$ 1.095.160

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$1.314,192

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$1.314,192

Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/HPx 423 x 8 h/d x 2,9 = \$1.079,496

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$151,129

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		3	\$278,700	\$836,100
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		2	\$447,600	\$895,200
A-C8CA	CHOFER		1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:					\$2.110,300
Vigilancia:			2,00% de M.O.	\$2.110,300	\$42,206

Costo diario de la Mano de Obra: = \$2.152,506

COSTO DIARIO: = \$5.354,419

Costo por: m3 = \$5.354,419 / 199 = \$26,907

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$26,907

Total 1) = \$26,907

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$26,907	\$9,417
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	S-T 1 =	\$36,324
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2 =	\$1,493
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	S-T 3 =	\$37,817
			\$3,782
			\$41,599
			\$8,736
		Total:	\$50,335
			\$ 50,34

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

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

Fernesto Legnani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal
Ing. Tito Biagini
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: A.08.2.04 Unidad: m3 Precio Unitario: \$48,390
 Designación: para recubrimiento de taludes y banquetas Cantidad: 264,000 Precio Total: \$12.774,960
 Rendimiento: 207 m3/día

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:		423		\$ 1.095.160

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$1.314,192

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$1.314,192 = \$657,096

Combustibles:
 Gas oil: 0,11 VPh x 423 x 8 h/d x 2,9 = \$1.079,496

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$1.079,496

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	3	\$278,700	\$836,100
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:			\$2.110,300	\$2.110,300

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$2.110,300 = \$42,206
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$2.152,506

COSTO DIARIO: = \$5.354,419

Costo por: m3 $\frac{\$5.354,419}{207}$ = \$25,867

Pérdidas: 0,00% de Costo \$25,867 Total 1) = \$25,867

	CN =	\$25,867
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	\$9,053
	S-T 1 =	\$34,920
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	\$1,435
	S-T 2 =	\$36,355
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	\$3,636
	S-T 3 =	\$39,991
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	\$8,398
	Total:	\$48,389
		\$ 48,39

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

CORRESPONDE
 N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 731395/6
ACTUACION NOTARIAL

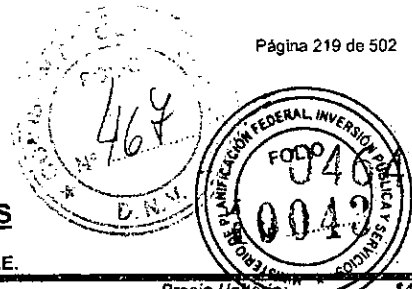
MPFIPyS
91
CORRESPONDE
 N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

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

Ernesto Isiani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

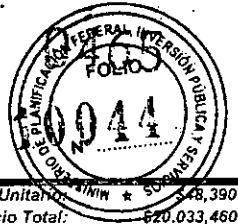
Ing. Tito Biagini
 Presidente

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



GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 455 - MENDOZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



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

Item: A.08.2.05 Unidad: m3 Precio Unitario: \$48,390
Designación: para recubrimiento de taludes y banquetas Cantidad: 414,000 Precio Total: \$20.033,460
Rendimiento: 207 m3/día

Equipos				
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/DRUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:			423	\$ 1.095.160

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + \{Y \times 0,2/a \times 8\}/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$1.314,192

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$1.314,192 = \$657,096

Combustibles:
Gas oil: 0,11 VHP x 423 x 8 h/d x 2,9 = \$1.079,496

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$1.079,496 = \$151,129

Mano de Obra				
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	3	\$278,700	\$836,100
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:			\$2.110,300	\$2.110,300

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$2.110,300 = \$42,206

Costo diario de la Mano de Obra: = \$2.152,506

COSTO DIARIO: = \$5.354,419

Costo por: m3 \$5.354,419 / 207 = \$25,867

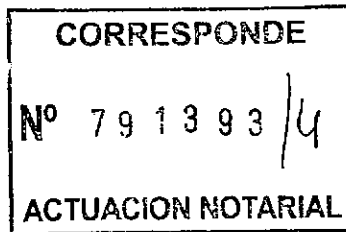
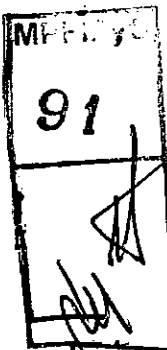
Pérdidas: 0,00% de Costo \$25,867

Total 1)= \$25,867

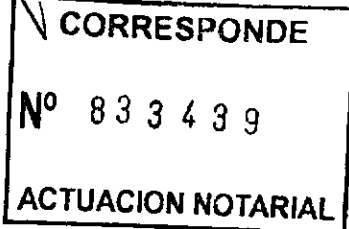
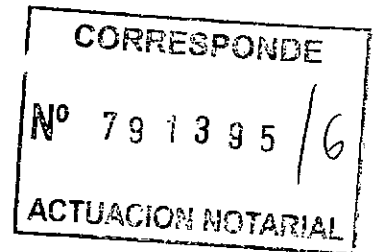
GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$25,867	\$9,053
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	S-T 1= \$34,920	\$1,435
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2= \$36,355	\$3,636
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	S-T 3= \$39,991	\$8,398
Total:		\$48,389	\$48,39



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



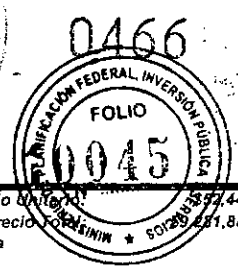
Ernesto Isudri
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital: Mendoza
Ing. Tito Biagini
Presidente

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

AUTONOMAS, AS. A LOS ANDES SA

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: A.08.2.06 Unidad: m3
Designación: para recubrimiento de taludes y banquetas Cantidad: 177,000 Rendimiento: 191 m3/día

Precio Unitario: \$ 97,440
Precio Total: \$ 17,137,880

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC. - CARGADORA 0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:		423		\$ 1.095.160

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2x 2.000 \text{ h/a})$	=	\$ 1.314,192																									
Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización	=	\$ 657,096																									
Combustibles: Gas oil: 0,11 VHP x 423 x 8 h/d x 2,9	=	\$ 1.079,496																									
Lubricantes: 14,00% de combustibles	=	\$ 151,429																									
Mano de Obra																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Designación</th> <th>Cantidad</th> <th>Costo Unit./día</th> <th>Costo Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-C1</td> <td>AYUDANTE</td> <td>3</td> <td>\$278,700</td> <td>\$836,100</td> </tr> <tr> <td>A-C61J</td> <td>OPER. EQUIPO PESADO 1a.</td> <td>2</td> <td>\$447,600</td> <td>\$895,200</td> </tr> <tr> <td>A-C8CA</td> <td>CHOFER</td> <td>1</td> <td>\$379,000</td> <td>\$379,000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SubTotal:</td> <td></td> <td>\$2.110,300</td> <td>\$42,206</td> </tr> </tbody> </table>			Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total	A-C1	AYUDANTE	3	\$278,700	\$836,100	A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200	A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000	SubTotal:			\$2.110,300	\$42,206
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total																							
A-C1	AYUDANTE	3	\$278,700	\$836,100																							
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200																							
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000																							
SubTotal:			\$2.110,300	\$42,206																							
Vigilancia: 2,00% de M.O.	=	\$ 2.152,506																									
Costo diario de la Mano de Obra:	=	\$ 5.354,419																									
COSTO DIARIO:																											
Costo por: m3	=	\$ 28,034																									
Pérdidas: 0,00% de Costo	=	\$ 28,034																									
Total 1)=		\$ 28,034																									

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	\$ 9,812
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	\$ 1,555
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	\$ 3,940
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	\$ 9,102
Total:		\$ 28,412
PRECIO UNITARIO ADOPTADO		\$ 52,44

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

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

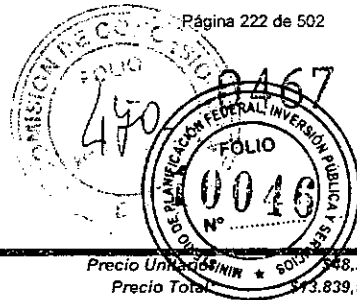
Enesio Isuani
Notario Público
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza
Ing. Tito Biagini
Presidente

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

91
CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

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: A.08.2.08 Unidad: m3 Precio Unitario \$48,390
Designación: para recubrimiento de taludes y banquetas Cantidad: 286,000 Rendimiento: 207 m3/día Precio Total \$13,839,540

Equipos					
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)	
E-E00C4162	RETROEXC. - CARGADORA 0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240	
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920	
E-F0013806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240	
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360	
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400	
SubTotal:			423	\$ 1.095.160	

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$1.314,192

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$1.314,192 = \$657,096

Combustibles:
Gas oil: 0,11 VHPx 423 x 8 h/d x 2,9 = \$1.079,496

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$1.079,496 = \$151,129

Mano de Obra					
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total	
A-C1	AYUDANTE	3	\$278.700	\$836,100	
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447.600	\$895,200	
A-C8CA	CHOFER	1	\$379.000	\$379,000	
SubTotal:				\$2.110,300	

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$2.110,300 = \$42,206

Costo diario de la Mano de Obra: = \$2.152,506

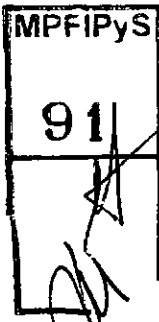
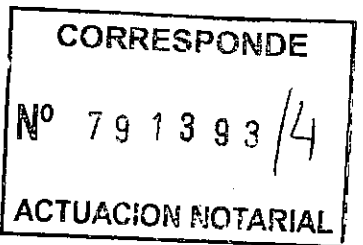
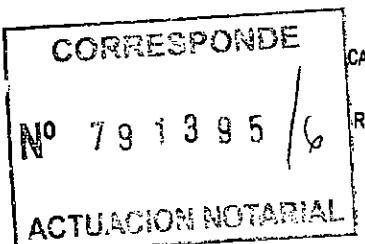
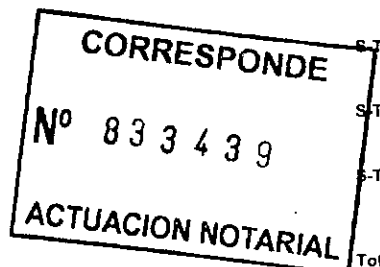
COSTO DIARIO: = \$5.354,419

Costo por: m3 = $\frac{\$5.354,419}{207}$ = \$25,867

Pérdidas: 0,00% de Costo \$25,867 Total 1)= \$0,000

Total 1)= \$25,867

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$25,867
			\$9,053
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	S-T 1=	\$34,920
		S-T 2=	\$1,435
		S-T 3=	\$36,355
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$3,636
			\$39,991
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$8,398
		Total:	\$48,389
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 48,39



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

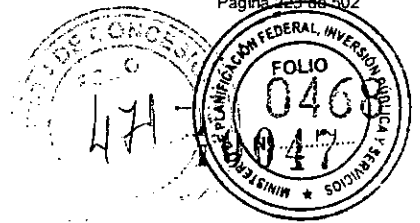
Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berú
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: A.08.2.09 Unidad: m3 Precio Unitario: \$48,390
Designación: para recubrimiento de taludes y banquetas Cantidad: 985,000 Precio Total: \$47.664,150
Rendimiento: 207 m3/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA	0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA	S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR	CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240
E-F10F0800	CAMION REGADOR	CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360
E-N10L1000	MOTOBOMBA	10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:			423		\$ 1.095.160

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$1.314,192

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$1.314,192 = \$657,096

Combustibles:
Gas oil: 0,11 WHP x 423 x 8 h/d x 2,9 = \$1.079,496

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$1.079,496 = \$151,129

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		3	\$278,700	\$836,100
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		2	\$447,600	\$895,200
A-C8CA	CHOFER		1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:					\$2.110,300
Vigilancia:			2,00% de M.O.	\$2.110,300	\$42,206

Costo diario de la Mano de Obra: = \$2.152,506

COSTO DIARIO: = \$5.354,419

Costo por: m3 \$5.354,419 = \$25,867
207

Pérdidas: 0,00% de Costo \$25,867 Total 1) = \$25,867

		CN =	\$25,867
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$9,053
		S-T 1=	\$34,920
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$1,435
		S-T 2=	\$36,355
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$3,636
		S-T 3=	\$39,991
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$8,398
		Total:	\$48,389
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 48,39

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 485 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91

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

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 443
Capital - Mendoza

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

Ing. Tito Biagini
Presidente

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



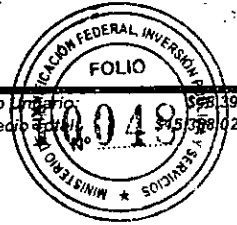
0469

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.08.2.10
 Designación: para recubrimiento de taludes y banquetas
 Unidad: m3
 Cantidad: 318,000

Precio Unitario: \$28.190
 Precio total: \$9.049.020
 Rendimiento: 207 m3/día



Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:				423 \$ 1.095.160

Amortización e intereses: (Y x 8 h/d)/10.000 + (Y x 0,2/a x 8)/(2x 2.000 h/a)	=	\$1.314,192																									
Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización	=	\$657,996																									
Combustibles: Gas oil: 0,11 l/Ph x 423 x 8 h/d x 2,9	=	\$1.079,496																									
Lubricantes: 14,00% de combustibles	=	\$151,299																									
Mano de Obra																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Designación</th> <th>Cantidad</th> <th>Costo Unit./día</th> <th>Costo Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-C1</td> <td>AYUDANTE</td> <td>3</td> <td>\$278,700</td> <td>\$836,100</td> </tr> <tr> <td>A-C61J</td> <td>OPER. EQUIPO PESADO 1a.</td> <td>2</td> <td>\$447,600</td> <td>\$895,200</td> </tr> <tr> <td>A-C8CA</td> <td>CHOFER</td> <td>1</td> <td>\$379,000</td> <td>\$379,000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">SubTotal:</td> <td>\$2.110,300</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total	A-C1	AYUDANTE	3	\$278,700	\$836,100	A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200	A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000	SubTotal:				\$2.110,300		
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total																							
A-C1	AYUDANTE	3	\$278,700	\$836,100																							
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200																							
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000																							
SubTotal:				\$2.110,300																							
Vigilancia: 2,00% de M.O.		\$42,206																									
Costo diario de la Mano de Obra:	=	\$2.152,506																									
COSTO DIARIO:	=	\$5.354,419																									
Costo por: m3		\$25,867																									
Pérdidas: 0,00% de Costo		\$25,867																									
Total 1)=		\$25,867																									

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	\$9,053
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	\$34,920
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	\$1,435
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	\$36,355
		\$3,636
		\$39,991
		\$8,398
		\$48,389
PRECIO UNITARIO ADOPTADO		\$ 48,39

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 455 - MENDOZA

CORRESPONDE
 N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

MPIFIpYS
 9

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

AUTOVIAS. AS. A LOS ANDES S.A.

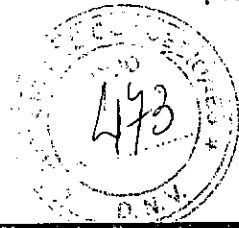
Ing. Tito Biagini
 Presidente

Elisio Isolan
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

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

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

ANEXO



0470

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.08.2.11 Unidad: m3 Precio Unitario: \$48,390
 Designación: para recubrimiento de taludes y banquetas Cantidad: 318,000 Precio Total: \$15,388,020
 Rendimiento: 207 m3/día

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240
E-F10FD800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:		423		\$ 1.095.160



Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$1.314,192

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$1.314,192 = \$657,096

Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/HPx 423 x 8 h/d x 2,9 = \$1.079,496

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$1.079,496 = \$151,129

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	3	\$278,700	\$836,100
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:				\$2.110,300

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$2.110,300 = \$42,206

Costo diario de la Mano de Obra: = \$5.354,419

COSTO DIARIO:
 Costo por: m3 = \$5.354,419 / 207 = \$25,867

Pérdidas: 0,00% de Costo \$25,867

Total 1) = \$25,867

CN = \$25,867

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$9,053

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$34,920

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$1,435

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$36,355

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 455 - MENDOZA

S-T 1 = \$3,636
 S-T 2 = \$39,991
 S-T 3 = \$8,398

Total: \$48,389

\$ 48,39

CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791393/4
 ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
 91

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

Ernesto Ruani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

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

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

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

0471



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.08.2.12 Unidad: m3
Designación: para recubrimiento de taludes y banquetas Cantidad: 985,000 Rendimiento: 216 m3/día

Precio Unitario: \$40,370
Precio Total: \$39,750

Equipos				
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC. - CARGADORA 0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA SJORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:			423	\$ 1.095.160

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$	=	\$1.314,192
Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización	=	\$657,096
Combustibles: Gas oil: 0,11 W/Ph x 423 x 8 h/d x 2,9	=	\$1.079,496
Lubricantes: 14,00% de combustibles	=	\$151,129

Mano de Obra				
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	3	\$278,700	\$836,100
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:				\$2.110,300

Vigilancia: 2,00% de M.O.	=	\$2.152,506
Costo diario de la Mano de Obra:	=	\$5.354,419
COSTO DIARIO:		\$24,789
Costo por: m3		\$5.354,419 / 216 = \$24,789
Pérdidas: 0,00% de Costo	=	\$24,789
Total 1)=		\$24,789

	CN =	\$24,789
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos: 35,00% x CN =	=	\$8,676
-Gastos Financieros: 4,11% x S-T 1 =	=	\$33,465
-Beneficios: 10,00% x S-T 2 =	=	\$1,375
-I.V.A.: 21,00% x S-T 3 =	=	\$34,840
	=	\$3,484
	=	\$38,324
	=	\$8,048
Total:		\$46,372
PRECIO UNITARIO ADOPTADO		\$46,37

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

CORRESPONDE
 No 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 No 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 No 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

9
ACTUACION NOTARIAL

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

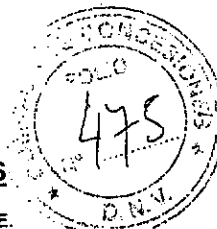
Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

AUTOVIA 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



0472

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.08.2.14 Unidad: m3 Precio Unitario: \$48,390
Designación: para recubrimiento de taludes y banquetas Cantidad: 313,000 Precio Total: \$15,146,070
Rendimiento: 207 m3/día

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3	0,7	52	\$ 226.240
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:		423		\$ 1.095.160



Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$1.314,192

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$1.314,192 = \$657,096

Combustibles:
Gas oil: 0,11 V/HP h x 423 x 8 h/d x 2,9 = \$1.079,496

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$1.079,496 = \$151,129

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	3	\$278,700	\$836,100
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:			\$2.110,300	\$2.110,300

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$2.110,300 = \$42,206
Costo diario de la Mano de Obra: = \$2.152,506

COSTO DIARIO: = \$5.354,419

Costo por: m3 = \$5.354,419 / 207 = \$25,867

Pérdidas: 0,00% de Costo \$25,867 Total 1) = \$0,000
= \$25,867

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$25,867
			\$9,053
		S-T 1=	\$34,920
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$1,435
		S-T 2=	\$36,355
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$3,636
		S-T 3=	\$39,991
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$8,398
		Total:	\$48,389
			\$ 48,39

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

MPIFIPYS
91

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

AUTOVIAS SA ATOS ANDES SA.

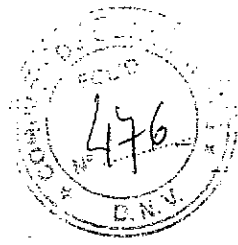
Ing. Tito Biagini
Presidente

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

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

ANEXO

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



0473

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.08.2.15 Unidad: m3 Precio Unitario: \$42.340
Designación: para recubrimiento de taludes y banquetas Cantidad: 3.320,000 Rendimiento: 236,6 m3/día



Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0.25 m3	0,7	52	\$ 226.240
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,4	152	\$ 226.240
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,6	144	\$ 279.360
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
SubTotal:		423		\$ 1.095.160

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$1.314,192
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$657,096
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/HP x 423 x 8 h/d x 2,9 = \$1.079,496
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$151,129

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	3	\$278,700	\$836,100
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:				\$2.110,300

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$2.110,300 = \$42,206
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$2.152,506

COSTO DIARIO: = \$5.354,419

Costo por: m3 = \$5.354,419 / 236,6 = \$22,631

Pérdidas: 0,00% de Costo \$22,631
 Total 1) = \$0,000
 Total 1) = \$22,631

CN = \$22,631
 -Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$7,921
 -Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$30,552
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$1,256
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$31,808
 S-T 1 = \$3,181
 S-T 2 = \$34,989
 S-T 3 = \$7,348
 Total: \$42,337
\$42,34

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

MPPiPyS
91

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

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
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)



0474

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.09.1.01	Unidad: ml	Precio Unitario: \$28,060			
Designación: Retiro de alambrados existentes	Cantidad: 4.948,000	Precio Total: \$140,880			
Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotal
S-CIPRER1	Retiro de alambrado existente	m	1.00000000	\$15,000	\$15,000
					Subtotal: \$15,000



-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$5,250
		S-T 1=	\$20,250
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$0,832
		S-T 2=	\$21,082
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$2,108
		S-T 3=	\$23,190
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$4,870
		Total:	\$28,060
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 28,06

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

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

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

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

MPFIPyS
91

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. Héctor Santiago Berli
Representante Legal

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.09.1.15 Unidad: ml Precio Unitario: \$28,060
 Designación: Retiro de alambros existentes Cantidad: 150,000 Precio Total: \$209,000

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-CIPRER1	Retiro de alambros existente	m	1,000,000	\$15,000	\$15,000
SubTotal:					\$15,000

			CN =	\$15,000
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$5,250
			S-T 1 =	\$20,250
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			\$0,832
			S-T 2 =	\$21,082
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$2,108
			S-T 3 =	\$23,190
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$4,870
			Total:	\$28,060
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$28,06

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

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

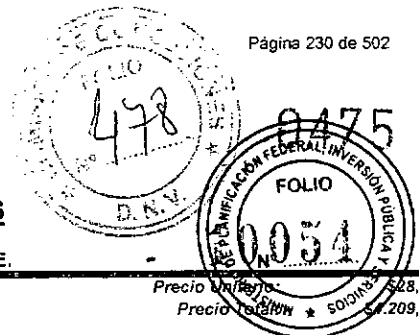
CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91

Ernesto Isuaga
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

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

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



ANEXO

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



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.09.3.17	Unidad: ml	Precio Unitario: \$67,350
Designación: Construcción de alambrados s/pl. tipo H-2840 y Tipo A	Cantidad: 6.516,180	Precio Total: \$438.864,720

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-CIEPER	ALAMBRADO COLOCADO	ml	1,00000000	\$36,000	\$36,000
					SubTotal: \$36,000

		CN =		\$36,000
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$12,600
		S-T 1=		\$48,600
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			\$1,997
		S-T 2=		\$50,597
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$5,060
		S-T 3=		\$55,657
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$11,688
		Total:		\$67,345
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 67,35

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

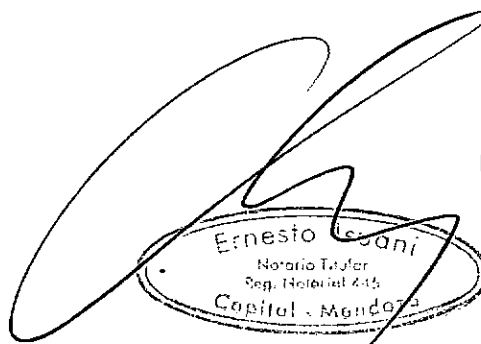
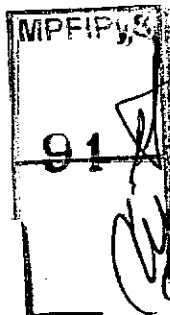
CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL



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

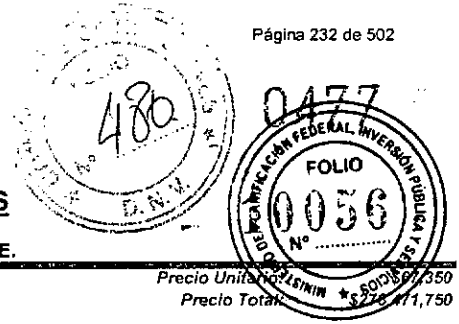
CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras Nuevas (ONU)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.09.4.01	Unidad: ml	Precio Unitario: \$ 36,000
Designación: Construcción de alambrados s/pl. tipo H-2840 y Tipo D	Cantidad: 4.105,000	Precio Total: \$ 147,720



Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-CIEPER	ALAMBRADO COLOCADO	ml	1,000,000	\$36,000	\$36,000
					SubTotal: \$36,000

		CN =		\$36,000
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$12,600
			S-T 1 =	\$48,600
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			\$1,997
			S-T 2 =	\$50,597
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$5,060
			S-T 3 =	\$55,657
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$11,688
			Total:	\$67,345
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 67,35

~~GERARDO A. ACURRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA~~

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

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

MPFIPyC
91
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Ernesto Tsuan
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

AUTOVIA BS. 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



0478

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.09.5.01	Unidad: ml	Precio Unitario: \$10.850,060
Designación: Construcción de Tranqueras	Cantidad: 6,000	Precio Total: \$65.100,360

Otros		Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-DISE14	CONSTRUCCION DE TRANQUERA	un	1,00000000	\$5.800,000	\$5.800,000
					SubTotal: \$5.800,000

			CN =	\$5.800,000
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		S-T 1=	\$2.030,000
				\$7.830,000
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		S-T 2=	\$321,813
				\$8.151,813
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		S-T 3=	\$815,181
				\$8.966,994
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$1.883,069
			Total:	\$10.850,063
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 10.850,06

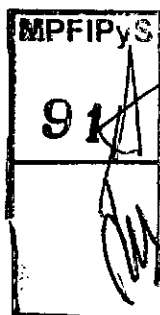
~~GERARDO A. AGUIBRE
 NOTARIO
 REGISTRO 455 - MONDOZA~~

CORRESPONDE
 N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

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



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

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

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

ANEXO



0479

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.10.1.01 Unidad: ud Precio Unitario: \$157,140
 Designación: árboles Cantidad: 660,000 Precio Total: \$103.712,400

Otros		Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-SUBARB1	Subcontrato plantacion arboles	un	1,00000000	\$84,000	\$84,000
SubTotal:					\$84,000

				CN =	\$84,000
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =				\$29,400
				S-T 1=	\$113,400
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =				\$4,661
				S-T 2=	\$118,061
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =				\$11,806
				S-T 3=	\$129,867
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =				\$27,272
				Total:	\$157,139
PRECIO UNITARIO ADOPTADO					\$ 157,14

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 455 - MENDOZA

CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791393/4
 ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
 REPRESENTANTE LEGAL

MPFIPy
 9

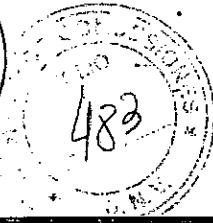
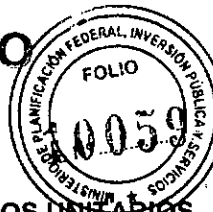
AUTOVIAS AS. A LOS ANDES S.A.

Ing. Tito Biagini
 Presidente

Escritorio suan
 Notario Titular
 Pag. Notarial 445
 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: A.10.2.01	Unidad: ud	Precio Unitario: \$116,920
Designación: Arbustos	Cantidad: 979,000	Precio Total: \$114.464,680

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-SUBARB2	Subcontrato plantación arbustos	un	1,00000000	\$62,500	\$62,500
SubTotal:					\$62,500

		CN =		\$62,500
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$21,875
		S-T 1 =		\$84,375
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			\$3,468
		S-T 2 =		\$87,843
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$8,784
		S-T 3 =		\$96,627
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$20,292
		Total:		\$116,919
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 116,92

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

CORRESPONDE
 N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
 REPRESENTANTE LEGAL

MPFIPyS
 91

AUTOVIA 98. AS. A 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. Material 445
 Capital - Mendoza

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

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.11.01	Unidad: gl	Precio Unitario: \$5.191.193,990
Designación: Relocalización de Servicios	Cantidad: 1,000	Precio Total: \$5.191.193,990

Otros		Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-RESER01	REUBICACION GASODUCTO	m	200,00000000	\$2.000,000	\$400.000,000
S-RESER02	REUBICACION LINEA ELECTRICAS AEREAS	m	5.000,00000000	\$400,000	\$2.000.000,000
S-RESER03	REUBICACION FIBRA OPTICA	m	2.500,00000000	\$150,000	\$375.000,000
SubTotal:					\$2.775.000,000

			CN =	\$2.775.000,000
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$971.250,000
			S-T 1=	\$3.746.250,000
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			\$153.970,875
			S-T 2=	\$3.900.220,875
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$390.022,088
			S-T 3=	\$4.290.242,963
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$900.951,022
			Total:	\$5.191.193,985
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 5.191.193,99

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

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

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

MPP/IR/S
91

Emesio Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

AUTOVA RS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

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

ANEXO

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

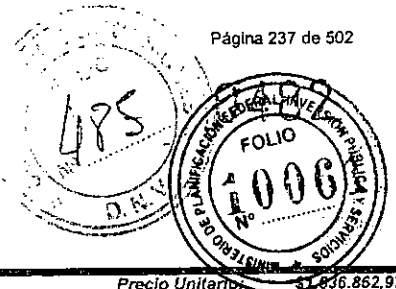
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.11.03 Unidad: gl Precio Unitario: \$1.836.862,970
Designación: Relocalización de Servicios Cantidad: 2,000 Precio Total: \$3.273.725,940

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-RESER02	REUBICACION LINEA ELECTRICAS AEREAS	m	1.250,00000000	\$400,000	\$500.000,000
S-RESER03	REUBICACION FIBRA OPTICA	m	2.500,00000000	\$150,000	\$375.000,000
SubTotal:					\$875.000,000

		CN =		\$875.000,000
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$306.250,000
		S-T 1=		\$1.181.250,000
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =			\$48.549,375
		S-T 2=		\$1.229.799,375
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$122.979,938
		S-T 3=		\$1.352.779,313
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$284.083,656
		Total:		\$1.636.862,969
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 1.636.862,97



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 465 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

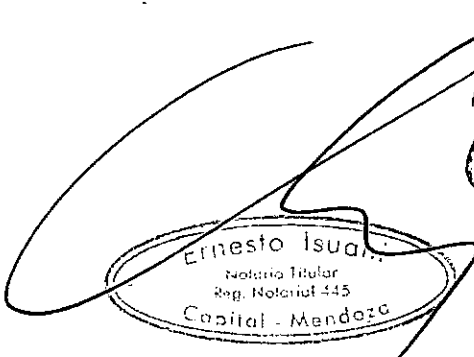
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PÁSCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL



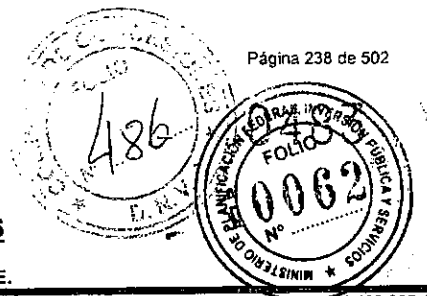
AUTOVIAS S.A. A LOS ANDES S.A.

Ing. Tito Biagini
Presidente

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



Ernesto Isua
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.11.04 Unidad: -gl Precio Unitario: \$1.403.025,400
Designación: Relocalización de Servicios Cantidad: 2,000 Precio Total: \$2.806.050,800

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-RESER02	REUBICACION LINEA ELECTRICAS AEREAS	m	1.500,00000000	\$400,000	\$600.000,000
S-RESER03	REUBICACION FIBRA OPTICA	m	1.000,00000000	\$150,000	\$150.000,000
SubTotal:					\$750.000,000

		CN =	\$750.000,000
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$262.500,000
		S-T 1=	\$1.012.500,000
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$41.613,750
		S-T 2=	\$1.054.113,750
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$105.411,375
		S-T 3=	\$1.159.525,125
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$243.500,276
		Total:	\$1.403.025,401
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 1.403.025,40

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 435 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

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

PFIPyS
91

Ernesto Isuani
Notario
Reg. Notarial 435
Capital - Mendoza

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

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



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.11.05	Unidad: gl	Precio Unitario: \$2.057.770,590
Designación: Relocalización de Servicios	Cantidad: 1,000	Precio Total: \$2.057.770,590

Código	Designación	Unidad Medida	Cuanía	Costo Unitario	Subtotales
S-RESER02	REUBICACION LINEA ELECTRICAS AEREAS	m	2.000,00000000	\$400,000	\$800.000,000
S-RESER03	REUBICACION FIBRA OPTICA	m	2.000,00000000	\$150,000	\$300.000,000
SubTotal:					\$1.100.000,000

		CN =	\$1.100.000,000
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$385.000,000
		S-T 1=	\$1.485.000,000
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$61.033,500
		S-T 2=	\$1.546.033,500
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$154.603,350
		S-T 3=	\$1.700.636,850
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$357.133,739
		Total:	\$2.057.770,589
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 2.057.770,59

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

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

MPFIPyS
91

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

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

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

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: B.20.01 Unidad: ud Precio Unitario \$ 584,650
 Designación: Demolición de alcantarilla Cantidad: 105,000 Precio Total \$ 586.388,250
 Rendimiento: 3,67248 ud/día

Equipos				
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E10K2205	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 1.2 m3	1	168	\$ 801.600
E-F0013806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	2	760	\$ 1.131.200
E-J40C6300	MARTILLO HIDRAULICO P/RETRO 600 Kg	1	0	\$ 75.200
SubTotal:			928	\$ 2.008.000

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d}) / 10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8) / (2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$2.409,600
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$2.409,600 = \$1.204,800
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/HPx 928 x 8 h/d x 2,9 = \$2.368,256
 Lubricantes: 14,00% de combustibles \$2.368,256 = \$331,556

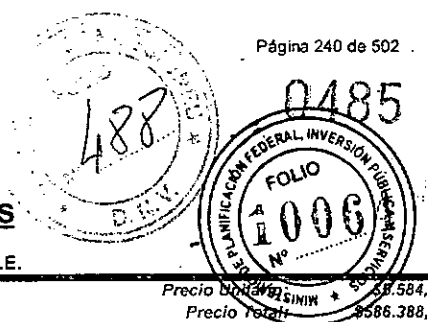
Mano de Obra				
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	4	\$278,700	\$1.114,800
A-C2	MEDIO OFICIAL	4	\$300,200	\$1.200,800
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600
A-C8CA	CHOFER	2	\$379,000	\$758,000
SubTotal:				\$4.018,100

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$4.018,100 = \$80,362
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.098,462
 COSTO DIARIO: = \$10.412,674
 Costo por: ud \$10.412,674 = \$2.835,325
 3,67248

Pérdidas: 0,00% de Costo \$2.835,325
 Total 1) = \$2.835,325

Materiales					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	G	75,00000000	\$1,000	\$75,000
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	75,00000000	\$1,000	\$75,000
SubTotal:					\$150,000

CN = \$2.985,325
 -Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$1.044,864
 S-T 1 = \$4.030,189
 -Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$165,641
 S-T 2 = \$4.195,830
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$419,583
 S-T 3 = \$4.615,413
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$969,237
 Total: \$5.584,650
 \$ 5.584,65



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

MPEIBVS
PRECIO UNITARIO ADOPTADO
91

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

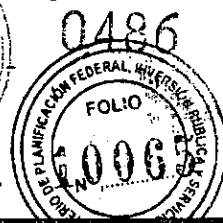
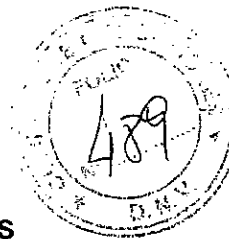
Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

AUTOMAS 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: B.20.05 Unidad: ud Precio Unitario: \$7.446,200
Designación: Demolición de alcantarilla Cantidad: 1,000 Rendimiento: 2,75436 ud/día Precio Total: \$7.446,200

Equipos					
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)	
E-E10K2205	RETROEXCAVADORA S/ROUGAS 1,2 m3	1	168	\$ 801.600	
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	2	760	\$ 1.131.200	
E-J40C6300	MARTILLO HIDRAULICO P/RETRO 600 Kg	1	0	\$ 75.200	
SubTotal:			928	\$ 2.008.000	

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$2.409,600
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$2.409,600
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/HPx 928 x 8 h/d x 2,9 = \$2.368,256
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$331,556

Mano de Obra					
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total	
A-C1	AYUDANTE	4	\$278,700	\$1.114,800	
A-C2	MEDIO OFICIAL	4	\$300,200	\$1.200,800	
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	1	\$496,900	\$496,900	
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600	
A-C8CA	CHOFER	2	\$379,000	\$758,000	
SubTotal:				\$4.018,100	

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$4.018,100 = \$80,362
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.098,462

COSTO DIARIO:
 Costo por: ud = \$10.412,674
 = \$3.780,433

Pérdidas: 0,00% de Costo \$3.780,433
 Total 1) = \$3.780,433

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	GI	100,00000000	\$1,000	\$100,000	
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	100,00000000	\$1,000	\$100,000	
SubTotal:					\$200,000	

CN = \$3.980,433
 -Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$1.393,152
 S-T 1 = \$5.373,585
 -Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$220,854
 S-T 2 = \$5.594,439
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$559,444
 S-T 3 = \$6.153,883
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$1.292,315
 Total: \$7.446,198
 = \$7.446,200

PRECIO UNITARIO ADOPTADO
 91

CORRESPONDE
 N° 79 13 95 / 6
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 79.13.93 / 4
 ACTUACION NOTARIAL

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

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

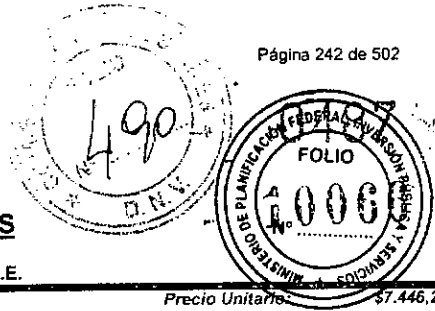
CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL

Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

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

ANEXO

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



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: B.20.09 Unidad: ud Precio Unitario: \$7.446,200
Designación: Demolición de alcantarilla Cantidad: 1,000 Rendimiento: 2,75436 ud/día Precio Total: \$7.446,200

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E10K2205	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 1,2 m3	1	168	\$ 801.600
E-F0013806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	2	760	\$ 1.131.200
E-J40C6300	MARTILLO HIDRAULICO P/RETRO 600 Kg	1	0	\$ 75.200
SubTotal:		928		\$ 2.008.000

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$2.409,600
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$2.409,600
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/HPx 928 x 8 h/d x 2,9 = \$2.368,256
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$331,556

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	4	\$278,700	\$1.114,800
A-C2	MEDIO OFICIAL	4	\$300,200	\$1.200,800
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600
A-C8CA	CHOFER	2	\$379,000	\$758,000
SubTotal:			\$4.018,100	\$4.018,100

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$80,362
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.098,462

COSTO DIARIO: = \$10.412,674

Costo por: ud = \$3.780,433

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$3.780,433
 Total 1) = \$3.780,433

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	100,00000000	\$1,000	\$100,000
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	100,00000000	\$1,000	\$100,000
SubTotal:					\$200,000

CN = \$3.980,433
 -Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$1.393,152
 S-T 1 = \$5.373,585
 -Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$220,854
 S-T 2 = \$5.594,439
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$559,444
 S-T 3 = \$6.153,883
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$1.292,315
 Total: \$7.446,198
 \$ 7.446,20

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

MPFIPyS

91

[Signature]

CORRESPONDE

N° 791395/6

ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE

N° 791393/4

ACTUACION NOTARIAL

AUTOMAS ATOS ANDES S.A.

CORRESPONDE

N° 833439

ACTUACION NOTARIAL

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

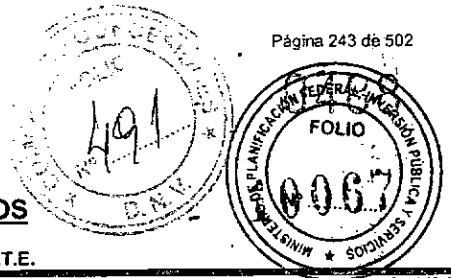
[Signature]

Ernesto Isuani
Notario Titular
Rep. Notarial 444
Capital - Mendoza

Ing. Tito Biagini
Presidente
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Bertí
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: B.20.12 Unidad: ud Precio Unitario: \$7.446,200
Designación: Demolición de alcantarilla Cantidad: 1,000 Precio Total: \$7.446,200
Rendimiento: 2,75436 ud/día

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E10K2205	RETROEXCAVADORA S/DORUGAS 1,2 m3	1	168	\$ 801.600
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	2	760	\$ 1.131.200
E-J40C6300	MARTILLO HIDRAULICO P/RETRO 600 Kg	1	0	\$ 75.200
SubTotal:			928	\$ 2.008.000

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2x 2.000 \text{ h/a})$ = \$2.409,600
Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$1.204,800
Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/HPx 928 x 8 h/d x 2,9 = \$2.368,256
Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$331,556

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit/día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	4	\$278,700	\$1.114,800
A-C2	MEDIO OFICIAL	4	\$300,200	\$1.200,800
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600
A-C8CA	CHOFER	2	\$379,000	\$758,000
SubTotal:				\$4.018,100

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$4.018,100 = \$80,362
Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.098,462
COSTO DIARIO: = \$10.412,674
Costo por: ud = \$3.780,433
Pérdidas: 0,00% de Costo \$3.780,433
Total 1) = \$9.000
= \$3.780,433

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	100,0000000	\$1,000	\$100,000
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	100,0000000	\$1,000	\$100,000
SubTotal:					\$200,000

CN = \$3.980,433
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$1.393,152
S-T 1 = \$5.373,585
-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$220,854
S-T 2 = \$5.594,439
-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$559,444
S-T 3 = \$6.153,883
-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$1.292,315
Total: \$7.446,198
\$7.446,200

PRECIO UNITARIO ADOPTADO CORRESPONDE
MPFIPys 91
N° 79 13 95 / 6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 79 13 93 / 4
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

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

Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas

Ing. Hector Santiago Berté
Representante Legal

Ernesto Isuani
Notario Titular
Eq. Notarial 445
Capital - Montevideo

CORRESPONDE

N° 833439

ACTUACION NOTARIAL

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: B.20.15 Unidad: ud Precio Unitario: \$7.446,200
Designación: Demolición de alcantarilla Cantidad: 3,000 Precio Total: \$22.338,600
Rendimiento: 2,75436 ud/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E10K2205	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 1,2 m3		1	168	\$ 801.600
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3		2	760	\$ 1.131.200
E-J40C6300	MARTILLO HIDRAULICO P/RETRO 600 Kg		1	0	\$ 75.200
SubTotal:			928		\$ 2.008.000

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$2.409,600
Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$2.409,600 = \$1.204,800
Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/HP h x 928 x 8 h/d x 2,9 = \$2.368,256
Lubricantes: 14,00% de combustibles \$2.368,256 = \$331,556

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		4	\$278,700	\$1.114,800
A-C2	MEDIO OFICIAL		4	\$300,200	\$1.200,800
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		1	\$447,600	\$447,600
A-C8CA	CHOFER		2	\$379,000	\$758,000
SubTotal:					\$4.018,100

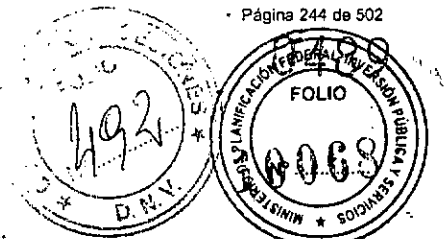
Vigilancia: 2,00% de M.O. \$4.018,100 = \$80,362
Costo diario de la Mano de Obra: = \$4.098,462

COSTO DIARIO:
Costo por: ud = \$10.412,674
= \$3.780,433

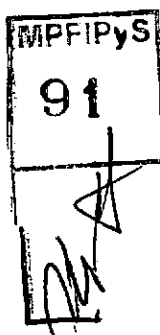
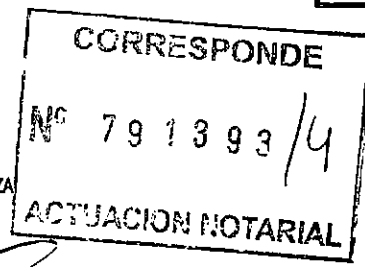
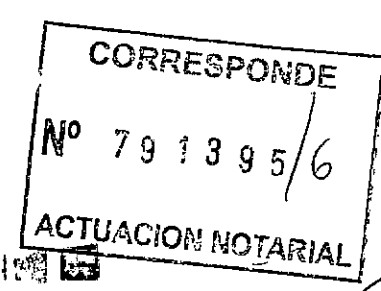
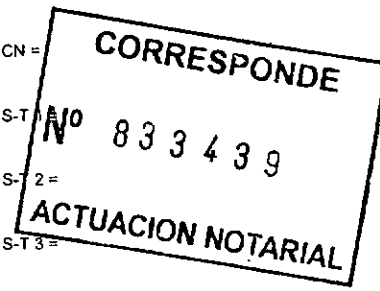
Pérdidas: 0,00% de Costo \$3.780,433
Total 1) = \$3.780,433

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES		Gl	100,00000000	\$1,000	\$100,000
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS		\$	100,00000000	\$1,000	\$100,000
SubTotal:						\$200,000

CN = \$3.980,433
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$1.393,152
-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = \$5.373,585
-Beneficios 10,00% x S- 2 = \$220,854
-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$5.594,439
= \$559,444
= \$6.153,883
Total: \$1.292,315
= \$7.446,198
PRECIO UNITARIO ADOPTADO = \$7.446,20



GERARDO A. ACQUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
RUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL
Ernesto Isidoro
Notario Titular
Reg. Municipal 425
Capital - 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

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: B.21.13	Unidad: ud	Precio Unitario: \$8.915,000	
Designación: Limpieza de alcantarilla	Cantidad: 1,000	Precio Total: \$8.915,000	
	Rendimiento: 1,15 ud/día		

Equipos				
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E10K2205	RETROEXCAVADORA S/RUGAS 1,2 m3	0,5	84	\$ 400,800
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	1	380	\$ 565,600
SubTotal:			464	\$ 966,400

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$1.159,680

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$579,840

Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/HP-h x 464 x 8 h/d x 2,9 = \$1.184,128

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$165,778

Mano de Obra				
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	3	\$278,700	\$836,100
A-C2	MEDIO OFICIAL	2	\$300,200	\$600,400
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	0,5	\$496,900	\$248,450
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	0,5	\$447,600	\$223,800
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:				\$2.287,750

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$45,755

Costo diario de la Mano de Obra: = \$5.422,931

COSTO DIARIO: = \$5.422,931

Costo por: ud = \$5.422,931 / 1,15 = \$4.715,592

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$4.715,592

Total 1) = \$4.715,592

Materiales					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	GI	50,00000000	\$1,000	\$50,000
SubTotal:					\$50,000

CN = \$4.765,592

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos: 35,00% x CN = \$1.667,957

-Gastos Financieros: 4,11% x S-T 1 = \$284,419

-Beneficios: 10,00% x S-T 2 = \$669,797

-I.V.A.: 21,00% x S-T 3 = \$1.547,231

Total: \$8.914,996

PRECIO UNITARIO ADOPTADO = **\$ 8.915,00**

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91

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

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

AUTOVIAS S.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)

CORRESPONDE
ANEXO
 N° 833439
ACTUACION NOTARIAL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



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

Item: B.22.1.a.03 Unidad: ml Precio Unitario: \$2.894,250
 Designación: L=1 m; H=1 m Cantidad: 10,000 Precio Total: \$28.942,500

Código	Mano de Obra Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	11,06369445	\$27,870	\$308,345
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	3,36752000	\$30,020	\$101,093
A-C3	OFICIAL	hh	4,77625063	\$32,340	\$154,464
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	1,90824000	\$37,920	\$72,360
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,53783953	\$49,690	\$26,725
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,18530859	\$44,760	\$8,294
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,01188000	\$49,570	\$0,589
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,44644000	\$39,160	\$17,483
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,12144000	\$49,570	\$6,020
A-C8CA	CHOFER	hh	1,49963374	\$37,900	\$56,836
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,12144000	\$39,270	\$4,769
SubTotal:					\$756,978

Equipos
 Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$231,284**

Código	Materiales Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	1,42112124	\$86,000	\$122,216
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,94741416	\$40,000	\$37,897
M-AGUAPO	AGUA POTABLE	m3	0,23377200	\$26,250	\$6,137
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	0,86961600	\$6,200	\$5,392
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	1,84000000	\$8,930	\$16,431
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,33120000	\$7,140	\$2,365
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	2,12520000	\$2,630	\$5,589
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,42504000	\$360,000	\$153,014
M-CEEND1	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	1,21440000	\$12,600	\$15,301
M-CEEND2	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	1,10400000	\$4,200	\$4,637
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	0,33120000	\$4,200	\$1,391
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	0,66240000	\$6,350	\$4,206
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,05544000	\$3,213,000	\$178,129
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	5,52000000	\$1,000	\$5,520
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	0,66240000	\$1,000	\$0,662
SubTotal:					\$558,887

CN = **\$1.547,149**

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = **\$541,502**
 S-T 1 = **\$2.088,651**

-Gastos Financieros 4,11% x S-T 1 = **\$85,844**
 S-T 2 = **\$2.174,495**

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = **\$217,450**
 S-T 3 = **\$2.391,945**

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = **\$502,308**

Total: **\$2.894,253**

PRECIO UNITARIO ADOPTADO **\$ 2.894,25**

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO BS-MENDOZA

MPF Pys
91

CORRESPONDE
 N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

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

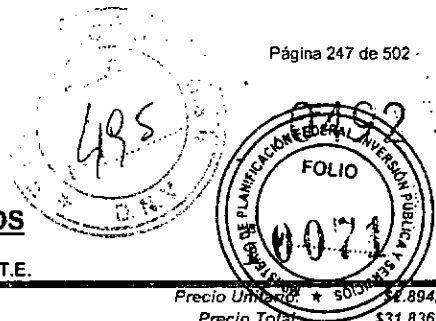
Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Material 443
 Capital - Mendoza

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

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

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

ANEXO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: B.22.1.a.04 Unidad: ml Precio Unitario: \$ 894,250
Designación: L=1 m; H=1 m Cantidad: 11,000 Precio Total: \$ 31.836,750

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	11,06369445	\$27,870	\$308,345
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	3,36752000	\$30,020	\$101,093
A-C3	OFICIAL	hh	4,77625063	\$32,340	\$154,464
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	1,90824000	\$37,920	\$72,360
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,53783953	\$49,690	\$26,725
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,18530859	\$44,760	\$8,294
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,01188000	\$49,570	\$0,589
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,44644000	\$39,160	\$17,483
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,12144000	\$49,570	\$6,020
A-C8CA	CHOFER	hh	1,49963374	\$37,900	\$56,836
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,12144000	\$39,270	\$4,769
SubTotal:					\$756,978

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$231,284

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	1,42112124	\$86,000	\$122,216
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,94741416	\$40,000	\$37,897
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,23377200	\$26,250	\$6,137
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	0,86961600	\$6,200	\$5,392
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	1,84000000	\$8,930	\$16,431
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,33120000	\$7,140	\$2,365
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	2,12520000	\$2,630	\$5,589
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,42504000	\$360,000	\$153,014
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	1,21440000	\$12,600	\$15,301
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	1,10400000	\$4,200	\$4,637
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	0,33120000	\$4,200	\$1,391
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	0,66240000	\$6,350	\$4,206
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,05544000	\$3.213,000	\$178,129
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gt	5,52000000	\$1,000	\$5,520
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	0,66240000	\$1,000	\$0,662
SubTotal:					\$558,887

		CN =	\$1.547,149
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$541,502
		S-T 1=	\$2.088,651
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$85,844
		S-T 2=	\$2.174,495
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$217,450
		S-T 3=	\$2.391,945
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$502,308
		Total:	\$2.894,253
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 2.894,25

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 445 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

MPI Pys
\$1

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

Ernesto Luani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

AUTOVIA ES 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: B.22.1.a.09 Unidad: ml Precio Unitario: \$389,250
Designación: L=1 m; H=1 m Cantidad: 44,000 Precio Total: \$17,000

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	11,06369445	\$27,870	\$308,345
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	3,36752000	\$30,020	\$101,093
A-C3	OFICIAL	hh	4,77625063	\$32,340	\$154,464
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	1,90824000	\$37,920	\$72,360
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,53783953	\$49,690	\$26,725
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,18530859	\$44,760	\$8,294
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,01188000	\$49,570	\$0,589
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,44644000	\$39,160	\$17,483
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,12144000	\$49,570	\$6,020
A-C8CA	CHOFER	hh	1,49963374	\$37,900	\$56,836
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,12144000	\$39,270	\$4,769
SubTotal:					\$756,978

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$231,284**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	1,42112124	\$86,000	\$122,216
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,94741416	\$40,000	\$37,897
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,23377200	\$26,250	\$6,137
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	0,86961600	\$6,200	\$5,392
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	1,84000000	\$8,930	\$16,431
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,33120000	\$7,140	\$2,365
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	2,12520000	\$2,630	\$5,589
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,42504000	\$360,000	\$153,014
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	1,21440000	\$12,600	\$15,301
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	1,10400000	\$4,200	\$4,637
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	0,33120000	\$4,200	\$1,391
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	0,66240000	\$6,350	\$4,206
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,05544000	\$3,213,000	\$178,129
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	5,52000000	\$1,000	\$5,520
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	0,66240000	\$1,000	\$0,662
SubTotal:					\$558,887

		CN =	\$1.547,149
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$541,502
		S-T 1=	\$2.088,651
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$85,844
		S-T 2=	\$2.174,495
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$217,450
		S-T 3=	\$2.391,945
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$502,308
		Total:	\$2.894,253
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 2.894,25

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 155 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

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

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

Ernesto Islas
Notario Titular
Reg. Notarial 443
Capital - Mendoza

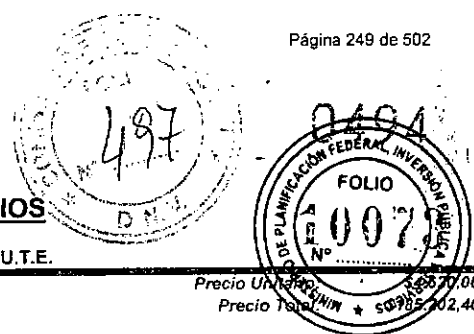
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berli
Representante Legal

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

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



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

Item: B.22.1.b.05 Unidad: ml Precio Unitario: \$570,060
Designación: L=2 m; H=1 m Cantidad: 40,000 Precio Total: \$22,802,400

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	16,44535845	\$27,870	\$458,332
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	5,69160000	\$30,020	\$170,862
A-C3	OFICIAL	hh	7,54793862	\$32,340	\$244,100
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	3,23680000	\$37,920	\$122,739
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,90699953	\$49,690	\$45,069
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,18530859	\$44,760	\$8,294
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,01989000	\$49,570	\$0,986
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,53144800	\$39,160	\$20,812
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,20644800	\$49,570	\$10,234
A-C8CA	CHOFER	hh	2,45120074	\$37,900	\$92,901
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,20644800	\$39,270	\$8,107
SubTotal:					\$1.182,436

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$347,224**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	2,41590611	\$86,000	\$207,768
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	1,61060407	\$40,000	\$64,424
M-AGUAPO	AGUA POTABLE	m3	0,39741240	\$26,250	\$10,432
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	1,45594800	\$6,200	\$9,027
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	3,12800000	\$8,930	\$27,933
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,56304000	\$7,140	\$4,020
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	3,61284000	\$2,630	\$9,502
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,72256800	\$360,000	\$260,124
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	2,06448000	\$12,600	\$26,012
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	1,87680000	\$4,200	\$7,883
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	0,56304000	\$4,200	\$2,365
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	1,12608000	\$6,350	\$7,151
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,09282000	\$3,213,000	\$298,231
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	9,38400000	\$1,000	\$9,384
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	1,12608000	\$1,000	\$1,126
SubTotal:					\$945,382

			CN =	\$2.475,042
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =		\$866,265
			S-T 1=	\$3.341,307
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =		\$137,328
			S-T 2=	\$3.478,635
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =		\$347,864
			S-T 3=	\$3.826,499
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =		\$803,565
			Total:	\$4.630,064
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 4.630,06

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 155 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

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

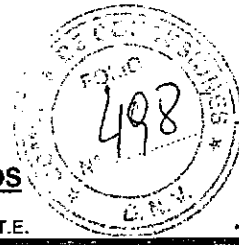
Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

AUTOVIA 68: AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Bertí
Representante Legal

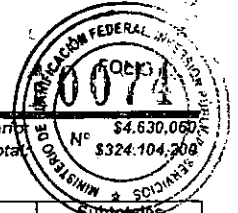
CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N°
Obras Nuevas (ONU)

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

ANEXO



0495



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: B.22.1.b.06 Unidad: ml Precio Unitario: \$4.630,064
Designación: L=2 m; H=1 m Cantidad: 70,000 Precio Total: \$324.104,208

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	16,44535845	\$27,870	\$458,332
A-C2	MEDIO OFICIAL		hh	5,69160000	\$30,020	\$170,862
A-C3	OFICIAL		hh	7,54793862	\$32,340	\$244,100
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	3,23680000	\$37,920	\$122,739
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,90699953	\$49,690	\$45,069
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		hh	0,18530859	\$44,760	\$8,294
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,01989000	\$49,570	\$0,986
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,53144800	\$39,160	\$20,812
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		hh	0,20644800	\$49,570	\$10,234
A-C8CA	CHOFER		hh	2,45120074	\$37,900	\$92,901
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		hh	0,20644800	\$39,270	\$8,107
SubTotal:						\$1.182,436

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$347,224**

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		Tn	2,41590611	\$86,000	\$207,768
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	1,61060407	\$40,000	\$64,424
M-AGUAP0	AGUA POTABLE		m3	0,39741240	\$26,250	\$10,432
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR		kg	1,45594800	\$6,200	\$9,027
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO		Kg	3,12800000	\$8,930	\$27,933
M-CEAD02	DESMOLDANTE		Kg	0,56304000	\$7,140	\$4,020
M-CEAD03	PLASTIFICANTE		Kg	3,61284000	\$2,630	\$9,502
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)		Tn	0,72256800	\$360,000	\$260,124
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO		m2	2,06448000	\$12,600	\$26,012
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO		m	1,87680000	\$4,200	\$7,883
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"		Kg	0,56304000	\$4,200	\$2,365
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16		Kg	1,12608000	\$6,350	\$7,151
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420		Tn	0,09282000	\$3.213,000	\$298,231
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES		Cl	9,38400000	\$1,000	\$9,384
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS		\$	1,12608000	\$1,000	\$1,126
SubTotal:						\$945,382

			CN =	\$2.475,042
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =		\$866,265
			S-T 1 =	\$3.341,307
-Gastos Financieros	4,11%	x S-T 1 =		\$137,328
			S-T 2 =	\$3.478,635
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =		\$347,864
			S-T 3 =	\$3.826,499
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =		\$803,565
			Total:	\$4.630,064
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 4.630,06

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPy
91
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
JUBÉN PASCUAL DE LA LLANA
REPRESENTANTE LEGAL

Emesio Isu...
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

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

CORRESPONDE

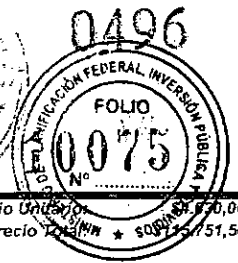
Nº 833439

ANEXO

CORREDOR VIAL Nº 3
RUTAS NACIONALES Nº 7
Obras Nuevas (ONU)

ACTUACION NOTARIAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



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

Item: B.22.1.b.08 Unidad: ml Precio Unitario: \$170,060
Designación: L=2 m; H=1 m Cantidad: 25,000 Precio Total: \$4,251,500

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	16,44535845	\$27,870	\$458,332
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	5,69160000	\$30,020	\$170,862
A-C3	OFICIAL	hh	7,54793862	\$32,340	\$244,100
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	3,23680000	\$37,920	\$122,739
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,90699953	\$49,690	\$45,069
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,18530859	\$44,760	\$8,294
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,01989000	\$49,570	\$0,986
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,53144800	\$39,160	\$20,812
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,20644800	\$49,570	\$10,234
A-C8CA	CHOFER	hh	2,45120074	\$37,900	\$92,901
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,20644800	\$39,270	\$8,107
SubTotal:					\$1.182,436

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$347,224

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	2,41590611	\$86,000	\$207,768
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	1,61060407	\$40,000	\$64,424
M-AGUAPO	AGUA POTABLE	m3	0,39741240	\$26,250	\$10,432
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	Kg	1,45594800	\$6,200	\$9,027
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kq	3,12800000	\$8,930	\$27,933
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,56304000	\$7,140	\$4,020
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	3,61284000	\$2,630	\$9,502
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,72256800	\$360,000	\$260,124
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	2,06448000	\$12,600	\$26,012
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	1,87680000	\$4,200	\$7,883
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kq	0,56304000	\$4,200	\$2,365
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kq	1,12608000	\$6,350	\$7,151
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,09282000	\$3,213,000	\$298,231
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	9,38400000	\$1,000	\$9,384
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	1,12608000	\$1,000	\$1,126
SubTotal:					\$945,382

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$2.475,042
			\$866,265
		S-T 1 =	\$3.341,307
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$137,328
		S-T 2 =	\$3.478,635
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$347,864
		S-T 3 =	\$3.826,499
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$803,565
		Total:	\$4.630,064
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 4.630,06

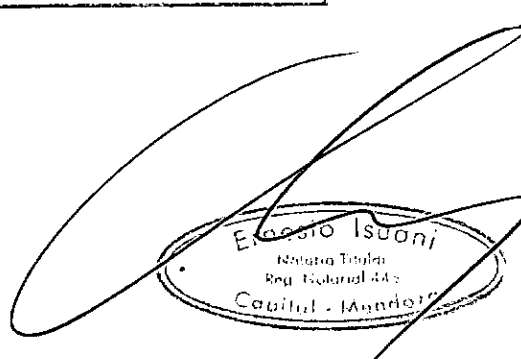
GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

CORRESPONDE
Nº 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
Nº 791393/4
ACTUACION NOTARIAL



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



AUTOVIAS SA LOS ANDES SA.
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

0497

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: B.22.1.b.09	Unidad: ml	Precio Unitario: \$4.630,060
Designación: L=2 m; H=1 m	Cantidad: 60,000	Precio Total: \$277.803,600

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantidad	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	18,44535845	\$27,870	\$458,332
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	5,69160000	\$30,020	\$170,862
A-C3	OFICIAL	hh	7,54793862	\$32,340	\$244,100
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	3,23680000	\$37,920	\$122,739
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,90699953	\$49,690	\$45,069
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,18530859	\$44,760	\$8,294
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,01989000	\$49,570	\$0,986
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,53144800	\$39,160	\$20,812
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,20644800	\$49,570	\$10,234
A-C8CA	CHOFER	hh	2,45120074	\$37,900	\$92,901
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,20644800	\$39,270	\$8,107
SubTotal:					\$1.182,436

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$347,224**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantidad	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	2,41590611	\$86,000	\$207,768
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	1,61060407	\$40,000	\$64,424
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,39741240	\$26,250	\$10,432
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	1,45594800	\$6,200	\$9,027
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	3,12800000	\$8,930	\$27,933
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,56304000	\$7,140	\$4,020
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	3,61284000	\$2,630	\$9,502
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,72256800	\$360,000	\$260,124
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	2,06448000	\$12,600	\$26,012
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	1,87680000	\$4,200	\$7,883
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	0,56304000	\$4,200	\$2,365
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	1,12608000	\$8,350	\$7,151
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,09282000	\$3.213,000	\$298,231
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gt	9,38400000	\$1,000	\$9,384
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	1,12608000	\$1,000	\$1,126
SubTotal:					\$945,382

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$2.475,042	\$866,265
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	S-T 1 = \$3.341,307	\$137,328
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2 = \$3.478,635	\$347,864
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	S-T 3 = \$3.826,499	\$803,565
Total:			\$4.630,064
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 4.630,06

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

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

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

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. 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 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: B.22.1.b.10 Unidad: mi
Designación: L=2 m; H=1 m Cantidad: 50,000

Precio Unitario: \$4.630,060
Precio Total: \$2.315.030

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	16,44535845	\$27,870	\$458,332
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	5,69160000	\$30,020	\$170,862
A-C3	OFICIAL	hh	7,54793862	\$32,340	\$244,100
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	3,23680000	\$37,920	\$122,739
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,90699953	\$49,690	\$45,069
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,18530859	\$44,760	\$8,294
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,01989000	\$49,570	\$0,986
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,53144800	\$39,160	\$20,812
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,20644800	\$49,570	\$10,234
A-C8CA	CHOFER	hh	2,45120074	\$37,900	\$92,901
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,20644800	\$39,270	\$8,107
SubTotal:					\$1.182,436

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$347,224**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	2,41590611	\$86,000	\$207,768
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	1,61060407	\$40,000	\$64,424
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,39741240	\$26,250	\$10,432
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	1,45594800	\$6,200	\$9,027
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kq	3,12800000	\$8,930	\$27,933
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kq	0,56304000	\$7,140	\$4,020
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kq	3,61284000	\$2,630	\$9,502
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,72256800	\$360,000	\$260,124
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	2,06448000	\$12,600	\$26,012
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	1,87680000	\$4,200	\$7,883
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kq	0,56304000	\$4,200	\$2,365
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kq	1,12608000	\$6,350	\$7,151
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,09282000	\$3.213,000	\$298,231
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	9,38400000	\$1,000	\$9,384
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	1,12608000	\$1,000	\$1,126
SubTotal:					\$945,382

		CN =	\$2.475,042
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$866,265
		S-T 1=	\$3.341,307
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$137,328
		S-T 2=	\$3.478,635
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$347,864
		S-T 3=	\$3.826,499
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$803,565
		Total:	\$4.630,064
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 4.630,06

GERARDO A. ACURRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

MPP IPyS
91

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

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

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

Ernesto Isuani
Notario Insular
Reg. Notarial 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: B.22.1.b.11 Unidad: ml Precio Unitario: \$436,060
 Designación: L=2 m; H=1 m Cantidad: 50,000 Precio Total: \$21.803,000

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	16,44535845	\$27,870	\$458,332
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	5,69160000	\$30,020	\$170,862
A-C3	OFICIAL	hh	7,54793862	\$32,340	\$244,100
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	3,23680000	\$37,920	\$122,739
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,90699953	\$49,690	\$45,069
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,18530859	\$44,760	\$8,294
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,01989000	\$49,570	\$0,986
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,53144800	\$39,160	\$20,812
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,20644800	\$49,570	\$10,234
A-C8CA	CHOFER	hh	2,45120074	\$37,900	\$92,901
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,20644800	\$39,270	\$8,107
SubTotal:					\$1.182,436

Equipos
 Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$347,224**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	2,41590611	\$86,000	\$207,768
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	1,61060407	\$40,000	\$64,424
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,39741240	\$26,250	\$10,432
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	1,45594800	\$6,200	\$9,027
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	3,12800000	\$8,930	\$27,933
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,56304000	\$7,140	\$4,020
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	3,61284000	\$2,630	\$9,502
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,72256800	\$360,000	\$260,124
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	2,06448000	\$12,600	\$26,012
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	1,87680000	\$4,200	\$7,883
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	0,56304000	\$4,200	\$2,365
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	1,12608000	\$6,350	\$7,151
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,09282000	\$3.213,000	\$298,231
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	9,38400000	\$1,000	\$9,384
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	1,12608000	\$1,000	\$1,126
SubTotal:					\$945,382

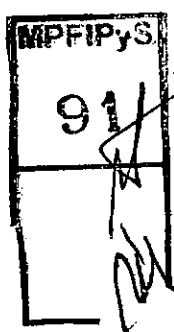
		CN =	\$2.475,042
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$866,265
		S-T 1=	\$3.341,307
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =		\$137,328
		S-T 2=	\$3.478,635
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$347,864
		S-T 3=	\$3.826,499
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$803,565
		Total:	\$4.630,064
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 4.630,06

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 455 MENDOZA

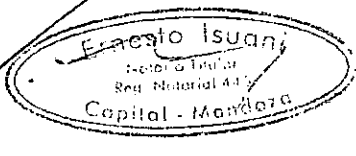
CORRESPONDE
 N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL



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



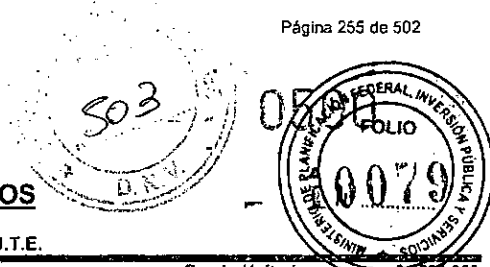
AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Blagini
 Presidente

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

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

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

ANEXO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: B.22.1.b.12	Unidad: ml	Precio Unitario: \$ 277.803,600
Designación: L=2 m; H=1 m	Cantidad: 60,000	Precio Total: \$ 277.803,600

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	16,44535845	\$27,870	\$458,332
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	5,69160000	\$30,020	\$170,862
A-C3	OFICIAL	hh	7,54793862	\$32,340	\$244,100
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	3,23680000	\$37,920	\$122,739
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,90699953	\$49,690	\$45,069
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,18530859	\$44,760	\$8,294
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,01989000	\$49,570	\$0,986
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,53144800	\$39,160	\$20,812
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,20644800	\$49,570	\$10,234
A-C8CA	CHOFER	hh	2,45120074	\$37,900	\$92,901
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,20644800	\$39,270	\$8,107
SubTotal:					\$1.182,436

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$347,224**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	2,41590611	\$86,000	\$207,768
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	1,61060407	\$40,000	\$64,424
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,39741240	\$26,250	\$10,432
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	1,45594800	\$6,200	\$9,027
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kq	3,12800000	\$8,930	\$27,933
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kq	0,58304000	\$7,140	\$4,020
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kq	3,61284000	\$2,630	\$9,502
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,72256800	\$360,000	\$260,124
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	2,06448000	\$12,600	\$26,012
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	1,87680000	\$4,200	\$7,883
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kq	0,56304000	\$4,200	\$2,365
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	1,12608000	\$6,350	\$7,151
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,09282000	\$3,213,000	\$298,231
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	9,38400000	\$1,000	\$9,384
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	1,12608000	\$1,000	\$1,126
SubTotal:					\$945,382

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$2.475,042
-Gastos Financieros	4,11% x S-T 1 =	S-T 1 =	\$866,265
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2 =	\$3.341,307
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	S-T 3 =	\$137,328
		S-T 3 =	\$3.478,635
		S-T 3 =	\$347,864
		S-T 3 =	\$3.826,499
		S-T 3 =	\$803,565
		Total:	\$4.630,064
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 4.630,06

GERARDO AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA S-T 2 =

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791393/4
ACTUACION NOTARIAL

MPPF y S.
911

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

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

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

Gerardo Aguirre
Notario Publico
Reg. Notarial No. 455
Capital - Mendoza