

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.04.4.05 Unidad: ml D. N.º Unitario: \$370,190
 Designación: cuneta tipo "D" Cantidad: 30,000 Precio Total: \$11.105,700

Mano de Obra						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
A-C1	AYUDANTE	hh	0,83659000	\$27,870		\$23,316
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,35580000	\$30,020		\$10,681
A-C3	OFICIAL	hh	0,34699000	\$32,340		\$11,222
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,17700000	\$37,920		\$6,712
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,10230000	\$49,690		\$5,083
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,00607500	\$44,760		\$0,272
A-C81M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00067500	\$49,570		\$0,033
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,04455000	\$39,160		\$1,745
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,03402000	\$49,570		\$1,686
A-C8CA	CHOFER	hh	0,15369750	\$37,900		\$5,825
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,03402000	\$39,270		\$1,336
SubTotal:						\$67,911

Equipos
 Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$24,117

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,39811054	\$84,000		\$33,441
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,26540703	\$40,000		\$10,616
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,06548850	\$26,250		\$1,719
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	0,04941000	\$6,200		\$0,306
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,40500000	\$8,930		\$3,617
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,01800000	\$7,140		\$0,129
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,59535000	\$2,630		\$1,566
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,11907000	\$360,000		\$42,865
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	0,06600000	\$12,600		\$0,832
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	0,06000000	\$4,200		\$0,252
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	0,01800000	\$4,200		\$0,076
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	0,03800000	\$6,350		\$0,229
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00315000	\$3.213,000		\$10,121
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	0,00865200	\$27,830		\$0,241
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	0,10815000	\$0,680		\$0,074
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	1,21500000	\$1,000		\$1,215
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	0,00000000	\$1,000		\$0,036
SubTotal:						\$107,335

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN =
 -Gastos Financieros 3,34% x S-T 1 =
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 =
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 =

CORRESPONDE		SubTotal:
	CN =	\$199,363
	S-T 1 =	\$69,777
	S-T 2 =	\$278,129
	S-T 3 =	\$27,813
	Total:	\$370,190
	PRECIO UNITARIO ADOPTADO	\$ 370,19

N° 833440
 ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. ABUARR.
 NOTARIO
 R. N.º 12.282 - MENDOZA

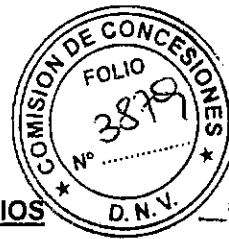
MPPFPyS
 91

CORRESPONDE
 N° 822467/8
 ACTUACION NOTARIAL

Ernesto Buscatti
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

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

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
 UNION 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.04.4.08	Unidad: ml	Precio Unitario: \$370,190
Designación: cuneta tipo "D"	Cantidad: 94,000	Precio Total: \$34.797,860

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,83659000	\$27,870	\$23,316
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,35580000	\$30,020	\$10,681
A-C3	OFICIAL	hh	0,34699000	\$32,340	\$11,222
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,17700000	\$37,920	\$6,712
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,10230000	\$49,690	\$5,083
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,00607500	\$44,760	\$0,272
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00067500	\$49,570	\$0,033
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,04455000	\$39,160	\$1,745
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,03402000	\$49,570	\$1,686
A-C8CA	CHOFER	hh	0,15369750	\$37,900	\$5,825
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,03402000	\$39,270	\$1,336
SubTotal:					\$67,911

Equipos
 Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$24,117

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,39811054	\$84,000	\$33,441
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,26540703	\$40,000	\$10,616
M-AGUAPO	AGUA POTABLE	m3	0,06548850	\$26,250	\$1,719
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	0,04941000	\$6,200	\$0,306
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,40500000	\$8,930	\$3,617
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,01800000	\$7,140	\$0,129
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,59535000	\$2,630	\$1,566
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,11907000	\$360,000	\$42,865
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	0,06600000	\$12,600	\$0,832
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	0,06000000	\$4,200	\$0,252
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	0,01800000	\$4,200	\$0,076
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	0,03600000	\$6,350	\$0,229
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00315000	\$3.213,000	\$10,121
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	0,00865200	\$27,830	\$0,241
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	0,10815000	\$0,680	\$0,074
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	1,21500000	\$1,000	\$1,215
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	0,03600000	\$1,000	\$0,036
SubTotal:					\$107,335

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos

35,00% x CN =

CORRESPONDE

CN = \$199,363

N° 833440

S-T 1= \$269,140

-Gastos Financieros

3,34% x S-T 1 =

\$8,989

-Beneficios

10,00% x S-T 2 =

ACTUACION NOTARIAL

S-T 2= \$278,129

S-T 3= \$27,813

-I.V.A.

21,00% x S-T 3 =

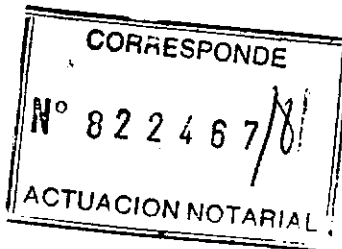
\$58,248

Total: \$370,190

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

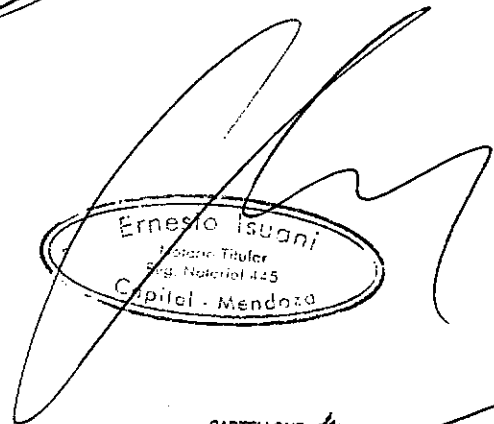
\$ 370,19

GERARDO A. AGUIRRI
 NOTARIO



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

Ing. Tito Biagini
 Presidente



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS

Ing. HECTOR 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.04.4.09	Unidad: ml	Precio Unitario: \$370,190
Designación: cuneta tipo "D"	Cantidad: 213,000	Precio Total: \$78.850,470

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,83659000	\$27,870	\$23,316
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,35580000	\$30,020	\$10,681
A-C3	OFICIAL	hh	0,34699000	\$32,340	\$11,222
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,17700000	\$37,920	\$6,712
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,10230000	\$49,690	\$5,083
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,00607500	\$44,760	\$0,272
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00067500	\$49,570	\$0,033
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,04455000	\$39,160	\$1,745
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,03402000	\$49,570	\$1,686
A-C8CA	CHOFER	hh	0,15369750	\$37,900	\$5,825
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,03402000	\$39,270	\$1,336
SubTotal:					\$67,911

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$24,117

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,39811054	\$84,000	\$33,441
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,26540703	\$40,000	\$10,616
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,06548850	\$26,250	\$1,719
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	0,04941000	\$6,200	\$0,306
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,40500000	\$8,930	\$3,617
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,01800000	\$7,140	\$0,129
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,59535000	\$2,630	\$1,566
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,11907000	\$360,000	\$42,865
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	0,06600000	\$12,600	\$0,832
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	0,06000000	\$4,200	\$0,252
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	0,01800000	\$4,200	\$0,076
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #18	Kg	0,03600000	\$6,350	\$0,229
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00315000	\$3.213,000	\$10,121
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	0,00865200	\$27,830	\$0,241
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	0,10815000	\$0,680	\$0,074
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	1,21500000	\$1,000	\$1,215
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	0,03600000	\$1,000	\$0,036
SubTotal:					\$107,335

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos

35,00% x CN =

CORRESPONDE

CN = \$199,363

-Gastos Financieros

3,34% x S-T 1 =

N° 833440

S-T 1= \$269,140

-Beneficios

10,00% x S-T 2 =

ACTUACION NOTARIAL

S-T 2= \$278,129

-I.V.A.

21,00% x S-T 3 =

S-T 3= \$305,942

Total: \$370,190

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

\$ 370,19

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
C.A. 450 - MENDOZA

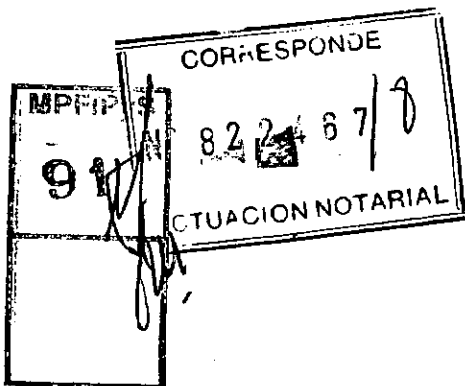
AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.

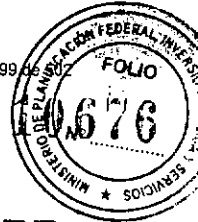
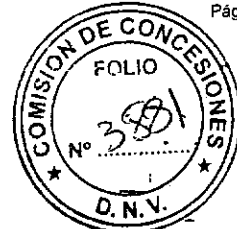
Ing. Tito Biagini
Presidente

Ernesto Luqui
Notario Publico
Reg. 1.181 - Montevideo
Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS

Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
Representante Legal





177

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.04.4.10 Unidad: ml Precio Unitario: \$370,190
 Designación: cuneta tipo "D" Cantidad: 210,000 Precio Total: \$77.739,900

Mano de Obra					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,83659000	\$27,870	\$23,316
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,35580000	\$30,020	\$10,681
A-C3	OFICIAL	hh	0,34699000	\$32,340	\$11,222
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,17700000	\$37,920	\$6,712
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,10230000	\$49,690	\$5,083
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,00607500	\$44,760	\$0,272
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00067500	\$49,570	\$0,033
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,04455000	\$39,160	\$1,745
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,03402000	\$49,570	\$1,686
A-C8CA	CHOFER	hh	0,15369750	\$37,900	\$5,825
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,03402000	\$39,270	\$1,336

SubTotal: \$67,911

Equipos

Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores:

\$24,117

Materiales					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,39811054	\$84,000	\$33,441
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,26540703	\$40,000	\$10,616
M-AGUAPO	AGUA POTABLE	m3	0,06548850	\$26,250	\$1,719
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	0,04941000	\$6,200	\$0,306
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,40500000	\$8,930	\$3,617
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,01800000	\$7,140	\$0,129
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,59535000	\$2,630	\$1,566
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,11907000	\$360,000	\$42,865
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	0,06600000	\$12,600	\$0,832
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	0,06000000	\$4,200	\$0,252
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	0,01800000	\$4,200	\$0,076
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	0,03600000	\$6,350	\$0,229
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00315000	\$3,213,000	\$10,121
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	0,00865200	\$27,830	\$0,241
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	0,10815000	\$0,680	\$0,074
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	1,21500000	\$1,000	\$1,215
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	0,03600000	\$1,000	\$0,036

SubTotal: \$107,335

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos

35,00% x CN =

CN = \$199,363

-Gastos Financieros

3,34% x S-T 1 =

S-T 1 =

\$69,777

-Beneficios

10,00% x S-T 2 =

S-T 2 =

\$8,989

-I.V.A.

21,00% x S-T 3 =

S-T 3 =

\$27,813

\$305,942

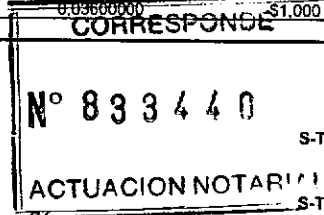
\$64,248

Total:

\$370,190

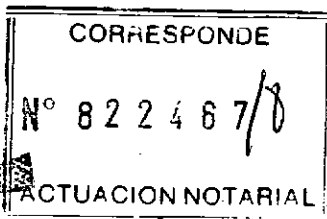
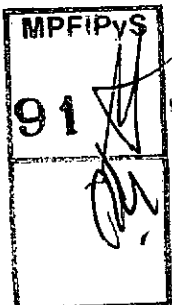
PRECIO UNITARIO ADOPTADO

\$370,19



GERARDO A. AGUIRRI
 NOTARIO
 C.A. 4000 MENDOZA

Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza



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

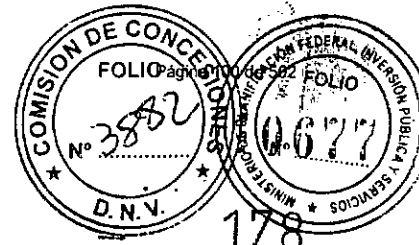
Ing. Tito Biagini
 Presidente

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS

Ing. HECTOR 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.04.4.11	Unidad: ml	Precio Unitario: \$370,190
Designación: cuneta tipo "D"	Cantidad: 210,000	Precio Total: \$77.739,900

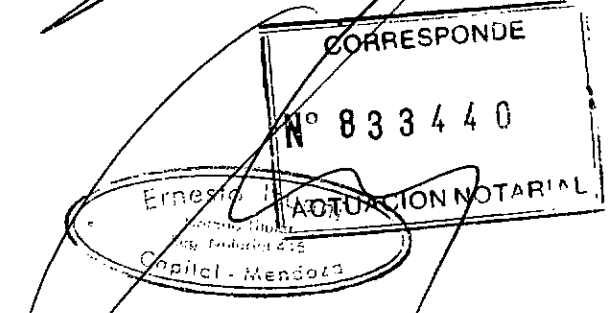
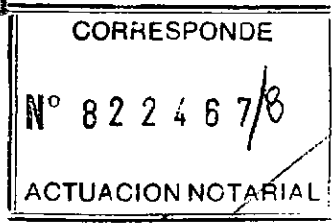
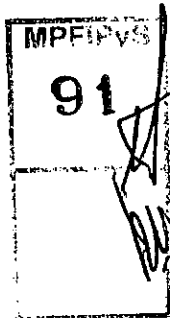
Mano de Obra					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,83659000	\$27,870	\$23,316
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,35580000	\$30,020	\$10,681
A-C3	OFICIAL	hh	0,34699000	\$32,340	\$11,222
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,17700000	\$37,920	\$6,712
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,10230000	\$49,690	\$5,083
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,00607500	\$44,760	\$0,272
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00607500	\$49,570	\$0,033
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,04455000	\$39,160	\$1,745
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,03402000	\$49,570	\$1,686
A-C8CA	CHOFER	hh	0,15369750	\$37,900	\$5,825
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,03402000	\$39,270	\$1,336
SubTotal:					\$67,911

Equipos		
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores:		\$24,117

Materiales					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,39811054	\$84,000	\$33,441
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,26540703	\$40,000	\$10,616
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,06548850	\$26,250	\$1,719
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	0,04941000	\$6,200	\$0,306
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,40500000	\$8,930	\$3,617
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,01800000	\$7,140	\$0,129
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,59535000	\$2,630	\$1,566
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,11907000	\$360,000	\$42,865
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	0,06600000	\$12,600	\$0,832
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	0,06000000	\$4,200	\$0,252
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	0,01800000	\$4,200	\$0,076
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	0,03600000	\$6,350	\$0,229
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00315000	\$3,213,000	\$10,121
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	0,00865200	\$27,830	\$0,241
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	0,10815000	\$0,680	\$0,074
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	1,21500000	\$1,000	\$1,215
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	0,03600000	\$1,000	\$0,036
SubTotal:					\$107,335

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$199,363	
			\$69,777
			\$269,140
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$8,989
			\$278,129
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$27,813
			\$305,942
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$64,248
		Total:	\$370,190
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 370,19

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 433 - MENDOZA



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

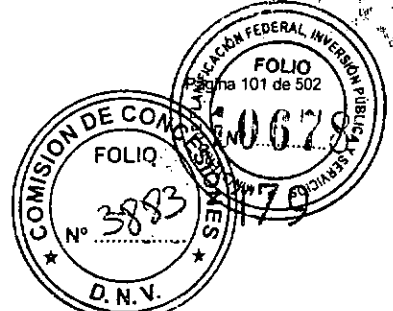
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
UNION 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.04.4.12 Unidad: ml Precio Unitario: \$370,190
 Designación: cuneta tipo "D" Cantidad: 213,000 Precio Total: \$78.850,470

Mano de Obra					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,83659000	\$27,870	\$23,316
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,35580000	\$30,020	\$10,681
A-C3	OFICIAL	hh	0,34699000	\$32,340	\$11,222
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,17700000	\$37,920	\$6,712
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,10230000	\$49,690	\$5,083
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,00607500	\$44,760	\$0,272
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00067500	\$49,570	\$0,033
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,04455000	\$39,160	\$1,745
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,03402000	\$49,570	\$1,686
A-C8CA	CHOFER	hh	0,15369750	\$37,900	\$5,825
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,03402000	\$39,270	\$1,336
					SubTotal: \$67,911

Equipos
 Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$24,117

Materiales					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,39811054	\$84,000	\$33,441
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,26540703	\$40,000	\$10,616
M-AGUAPO	AGUA POTABLE	m3	0,06548850	\$26,250	\$1,719
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	0,04941000	\$6,200	\$0,306
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,40500000	\$8,930	\$3,617
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,01800000	\$7,140	\$0,129
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,59535000	\$2,630	\$1,566
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,11907000	\$360,000	\$42,865
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	0,06600000	\$12,600	\$0,832
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	0,06000000	\$4,200	\$0,252
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	0,01800000	\$4,200	\$0,076
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	0,03600000	\$6,350	\$0,229
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00315000	\$3.213,000	\$10,121
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	0,00865200	\$27,830	\$0,241
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	0,10815000	\$0,680	\$0,074
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	1,21500000	\$1,000	\$1,215
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	0,03600000	\$1,000	\$0,036
					SubTotal: \$107,335

CN = \$199,363

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$69,777

S-T 1= \$269,140

-Gastos Financieros 3,34% x S-T 1 = \$8,989

S-T 2= \$278,129

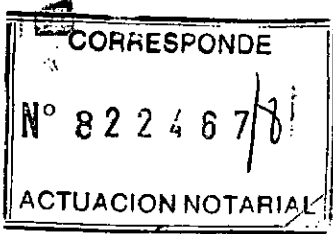
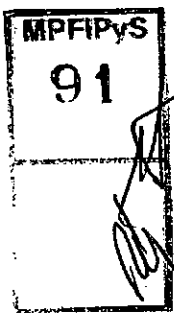
-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$27,813

S-T 3= \$305,942

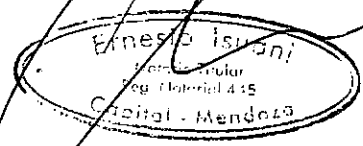
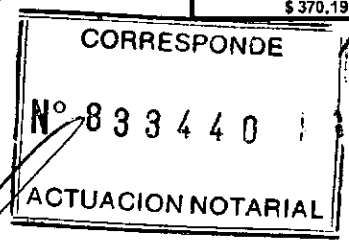
-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$64,248

Total: \$370,190

PRECIO UNITARIO ADOPTADO **\$ 370,19**

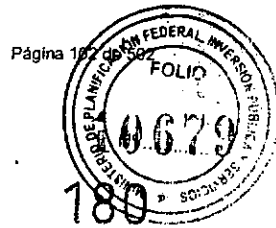
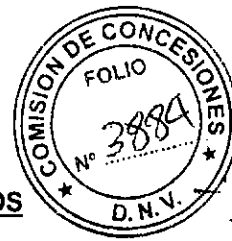


GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 435-MENDOZA



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

CARTELLONE / ROVELLA CARRANZA
 UNION 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.04.4.14	Unidad: ml	Precio Unitario: \$370,190
Designación: cuneta tipo "D"	Cantidad: 294,000	Precio Total: \$108.835,860

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,83659000	\$27,870	\$23,316
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,35580000	\$30,020	\$10,681
A-C3	OFICIAL	hh	0,34699000	\$32,340	\$11,222
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,17700000	\$37,920	\$6,712
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,10230000	\$49,690	\$5,083
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,00607500	\$44,760	\$0,272
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00607500	\$49,570	\$0,033
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,04550000	\$39,160	\$1,745
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,03402000	\$49,570	\$1,686
A-C8CA	CHOFER	hh	0,15369750	\$37,900	\$5,825
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,03402000	\$39,270	\$1,336
SubTotal:					\$67,911

Equipos
 Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$24,117

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,39811054	\$84,000	\$33,441
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,26540703	\$40,000	\$10,616
M-AGUAPO	AGUA POTABLE	m3	0,06548850	\$26,250	\$1,719
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	0,04941000	\$6,200	\$0,306
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,40500000	\$8,930	\$3,617
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,01800000	\$7,140	\$0,129
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,59535000	\$2,630	\$1,566
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,11907000	\$360,000	\$42,865
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	0,06600000	\$12,600	\$0,832
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	0,06000000	\$4,200	\$0,252
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	0,01800000	\$4,200	\$0,076
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	0,03600000	\$6,350	\$0,229
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00315000	\$3,213,000	\$10,121
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	0,00865200	\$27,830	\$0,241
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	0,10815000	\$0,680	\$0,074
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	1,21500000	\$1,000	\$1,215
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	0,03600000	\$1,000	\$0,036
SubTotal:					\$107,335

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$199,363	\$69,777
			S-T 1= \$269,140
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$8,989
			S-T 2= \$278,129
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$27,813
			S-T 3= \$305,942
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$64,248
			Total: \$370,190
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 370,19

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 TRINIDAD 455 - MENDOZA

CORRESPONDE
 N° 833440
 ACTUACION NOTARIAL

MPPFPyS
 91

CORRESPONDE
 N° 8224678
 ACTUACION NOTARIAL

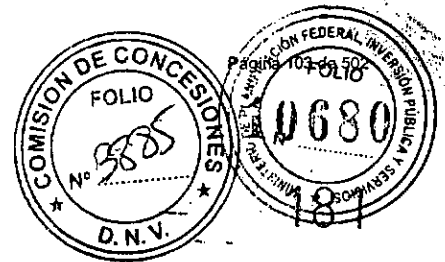
Ernesto Luani
 Notario Titular
 Ing. Nacional 405
 Capital - Mendoza

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

Ing. Tito Biagini
 Presidente

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS

Ing. NECTOR SANTIAGO BERTI
 Representante Legal



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.04.8.09	Unidad: ml	Precio Unitario:	\$109,630
Designación: separador tipo "H"	Cantidad: 36,000	Precio Total:	\$3.946,680

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,16582808	\$27,870	\$4,622
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,10244608	\$30,020	\$3,075
A-C3	OFICIAL	hh	0,07496368	\$32,340	\$2,424
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,03948296	\$37,920	\$1,497
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,02738208	\$49,690	\$1,361
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00027522	\$49,570	\$0,014
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,00968000	\$39,180	\$0,379
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,00968000	\$49,570	\$0,480
A-C8CA	CHOFER	hh	0,06797259	\$37,900	\$2,576
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,00968000	\$39,270	\$0,380
SubTotal:					\$16,808

Equipos
 Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$9,448

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,11327778	\$84,000	\$9,515
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,07551852	\$40,000	\$3,021
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,01863400	\$26,250	\$0,489
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	0,02014610	\$6,200	\$0,125
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,22000000	\$8,930	\$1,965
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,00275000	\$7,140	\$0,020
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,16940000	\$2,630	\$0,446
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,03388000	\$360,000	\$12,197
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	0,01008333	\$12,600	\$0,127
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	0,00916687	\$4,200	\$0,039
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	0,00275000	\$4,200	\$0,012
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	0,00550000	\$6,350	\$0,035
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00128436	\$3.213,000	\$4,127
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	0,66000000	\$1,000	\$0,660
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	0,00550000	\$1,000	\$0,006
SubTotal:					\$32,784

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$59,040	\$20,664
			S-T 1= \$79,704
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$2,662
			S-T 2= \$82,366
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$8,237
			S-T 3= \$90,603
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$19,027
			Total: \$109,630
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 109,63

GERARDO A. ACQUIRE
 NOTARIO
 REGISTRO AER. MENDOZA

CORRESPONDE
 N° 833440
 ACTUACION NOTARIAL

Ernesto Biagini
 Capital - Mendoza

91

CORRESPONDE
 N° 8224678
 ACTUACION NOTARIAL

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

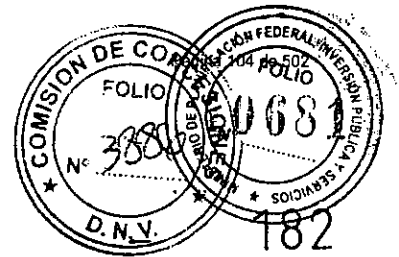
Ing. Tito Biagini
 Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION 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.

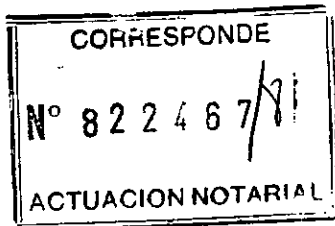
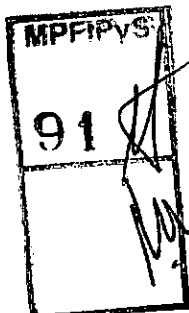
Item: A.04.8.12 Unidad: ml Precio Unitario: \$109,630
 Designación: separador tipo "H" Cantidad: 36,000 Precio Total: \$3.946,680

Mano de Obra						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales	
A-C1	AYUDANTE	hh	0,16582808	\$27,870		\$4,622
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,10244608	\$30,020		\$3,075
A-C3	OFICIAL	hh	0,07496368	\$32,340		\$2,424
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,03948296	\$37,920		\$1,497
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,02738208	\$49,690		\$1,361
A-C81M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,0027522	\$49,570		\$0,014
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,00968000	\$39,160		\$0,379
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,00968000	\$49,570		\$0,480
A-C8CA	CHOFER	hh	0,08797259	\$37,900		\$2,576
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,00968000	\$39,270		\$0,380
SubTotal:						\$16,808

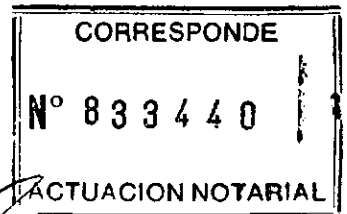
Equipos
 Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$9,448

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales	
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,11327778	\$84,000		\$9,515
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,07551852	\$40,000		\$3,021
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,01863400	\$26,250		\$0,489
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	0,02014610	\$6,200		\$0,125
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,22000000	\$8,930		\$1,965
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,00275000	\$7,140		\$0,020
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,16940000	\$2,630		\$0,446
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,03388000	\$360,000		\$12,197
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	0,01008333	\$12,600		\$0,127
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	0,00916667	\$4,200		\$0,039
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	0,00275000	\$4,200		\$0,012
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	0,00550000	\$6,350		\$0,035
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00128436	\$3.213,000		\$4,127
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	0,66000000	\$1,000		\$0,660
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	0,00550000	\$1,000		\$0,006
SubTotal:						\$32,784

	CN =	\$59,040
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	\$20,664
	S-T 1=	\$79,704
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =	\$2,662
	S-T 2=	\$82,366
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	\$8,237
	S-T 3=	\$90,603
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	\$19,027
	Total:	\$109,630
PRECIO UNITARIO ADOPTADO		\$ 109,63



GERARDO A. AGUIRR
 NOTARIO
 REGISTRO DE MENDOZA



Ernesto...
 Notario
 No. Notaria 445
 Capital - Mendoza

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

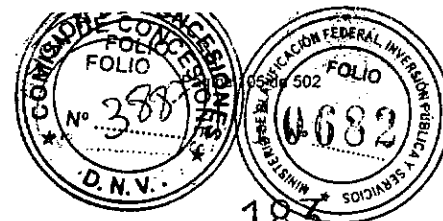
Ing. Tito Biagini
 Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION 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.04.9.01	Unidad: ml	Precio Unitario: \$82,790
Designación: protector de borde de pavimento tipo "I"	Cantidad: 2.174,000	Precio Total: \$179.985,460
	Rendimiento: 1515 ml/día	

Equipos				
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3	1	191	\$ 862.000
E-E00C4162	RETROEXC. - CARGADORA 0,25 m3	1	74	\$ 323.200
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm	1	90	\$ 81.200
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW	0,6	90	\$ 66.480
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)	0,6	0	\$ 521.280
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3	5	1.500	\$ 2.696.000
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)	3	0	\$ 19.200
SubTotal:		1.945		\$ 4.569.360

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$		=	\$5.483,232
Reparaciones y repuestos:	50,00% de amortización	=	\$2.741,616
Combustibles:			
Gas oil:	0,11 l/HP h x 1.945 x 8 h/d x 2,9	=	\$4.963,640
Lubricantes:	14,00% de combustibles	=	\$694,910

Mano de Obra				
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	24	\$278,700	\$6.688,800
A-C2	MEDIO OFICIAL	10	\$300,200	\$3.002,000
A-C3	OFICIAL	10	\$323,400	\$3.234,000
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	5	\$379,200	\$1.896,000
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	3	\$496,900	\$1.490,700
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	1	\$391,600	\$391,600
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	1	\$495,700	\$495,700
A-C8CA	CHOFER	6	\$379,000	\$2.274,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	1	\$392,700	\$392,700
SubTotal:			\$20.760,700	\$415,214

CORRESPONDE
 N° 833440
 ACTUACION NOTARIAL

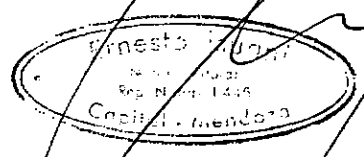
Vigilancia:	2,00% de M.O.	\$20.760,700	\$415,214
Costo diario de la Mano de Obra:			\$21.175,914
COSTO DIARIO:			\$35.059,312
Costo por: ml		\$35.059,312 / 1515	\$23,141
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$23,141	\$0,000
			Total 1) = \$23,141

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,10301681	\$84,000	\$8,653
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2	Tn	0,06867788	\$52,000	\$3,571
M-AGUAPO	AGUA POTABLE	m3	0,01535625	\$26,250	\$0,403
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,11812500	\$2,630	\$0,311
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,02362500	\$360,000	\$8,505
SubTotal:					\$21,443

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$44,584	\$15,604
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =	S-T 1 = \$60,188	\$2,010
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2 = \$62,198	\$6,220
I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	S-T 3 = \$68,418	\$14,368
PRECIO UNITARIO ADOPTADO		Total:	\$82,786
			\$ 82,79

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 MENDOZA

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



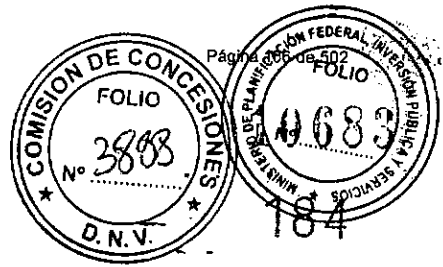
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
 Representante Legal

MPFIPYC
 91

CORRESPONDE
 N° 8224670
 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.04.9.05 Unidad: ml Precio Unitario: \$110,350
Designación: protector de borde de pavimento tipo "J" Cantidad: 5,000 Precio Total: \$551,750
Rendimiento: 1137 ml/día

Equipos				
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3	1	191	\$ 662.000
E-E00C4162	RETROEXC. - CARGADORA 0,25 m3	1	74	\$ 323.200
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm	1	90	\$ 81.200
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW	0,6	90	\$ 66.480
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-80 m3/h)	0,6	0	\$ 521.280
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3	5	1.500	\$ 2.696.000
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)	3	0	\$ 19.200
SubTotal:		1.945		\$ 4.569.360

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$5.483,232

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$5.483,232 = \$2.741,616

Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/HPx 1.945 x 8 h/d x 2,9 = \$4.963,640

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$4.963,640 = \$694,910

Mano de Obra				
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	24	\$278,700	\$6.688,800
A-C2	MEDIO OFICIAL	10	\$300,200	\$3.002,000
A-C3	OFICIAL	10	\$323,400	\$3.234,000
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	5	\$379,200	\$1.896,000
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	3	\$496,900	\$1.490,700
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	1	\$391,600	\$391,600
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	1	\$495,700	\$495,700
A-C8CA	CHOFER	6	\$379,000	\$2.274,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	1	\$392,700	\$392,700
SubTotal:			\$20.760,700	\$20.760,700

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$20.760,700 \$415,214 = \$21.175,914

Costo diario de la Mano de Obra: = \$35.059,312

COSTO DIARIO: = \$35.059,312

Costo por: ml \$35.059,312 / 1137 = \$30,835

Pérdidas: 0,00% de Costo \$30,835 = \$0,000

Total 1) = \$30,835

Materiales					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,13735575	\$84,000	\$11,538
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2	Tn	0,09157050	\$52,000	\$4,762
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,02047500	\$26,250	\$0,537
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,15750000	\$2,630	\$0,414
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,03150000	\$360,000	\$11,340
SubTotal:					\$28,591

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$59,426

-Gastos Financieros 3,34% x S-T 1 = \$20,799

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$80,225

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$2,680

\$82,905

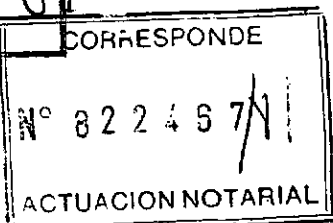
\$8,291

\$91,196

\$19,151

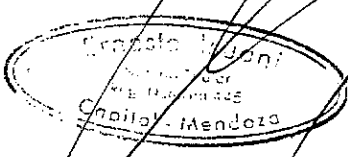
Total: \$110,347

\$ 110,35



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

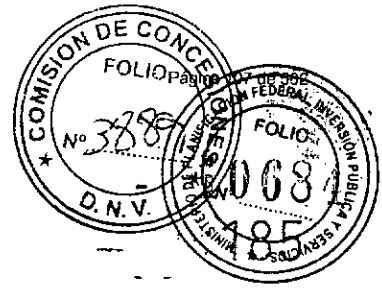
GERARDO A. BIAGINI
NOTARIO
CALLE 450 - MENDOZA



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
Ing. HECTOR 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.04.9.06 Unidad: ml Precio Unitario: \$110,350
 Designación: protector de borde de pavimento tipo "I" Cantidad: 70,000 Precio Total: \$7.724,500
 Rendimiento: 1137 ml/día

Equipos		Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3	1	191	\$ 862,000
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3	1	74	\$ 323,200
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm	1	90	\$ 81,200
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-80 KW	0,6	90	\$ 66,480
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)	0,6	0	\$ 521,280
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3	5	1.500	\$ 2.696,000
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)	3	0	\$ 19,200
SubTotal:		1.945		\$ 4.569,360

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$5.483,232

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$5.483,232

Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/HPx 1.945 x 8 h/d x 2,9 = \$4.963,640

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$694,910

Mano de Obra		Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	24	\$278,700	\$6.688,800
A-C2	MEDIO OFICIAL	10	\$300,200	\$3.002,000
A-C3	OFICIAL	10	\$323,400	\$3.234,000
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	5	\$379,200	\$1.896,000
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	3	\$496,900	\$1.490,700
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	1	\$391,600	\$391,600
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	1	\$495,700	\$495,700
A-C8CA	CHOFER	6	\$379,000	\$2.274,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	1	\$392,700	\$392,700
SubTotal:			\$20.760,700	\$20.760,700

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$20.760,700 \$415,214

Costo diario de la Mano de Obra: = \$21.175,914

COSTO DIARIO: = \$35.059,312

Costo por: ml \$35.059,312 / 1137 = \$30,835

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$30,835

Total 1) = \$0,000

Total 1) = \$30,835

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,13735575	\$84,000	\$11,538
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2	Tn	0,09157050	\$52,000	\$4,762
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,02047500	\$26,250	\$0,537
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,15750000	\$2,630	\$0,414
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel en obra)	Tn	0,03150000	\$360,000	\$11,340
SubTotal:					\$28,591

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos: 35,00% x CN = \$59,426

-Gastos Financieros: 3,34% x S-T 1 = \$20,799

-Beneficios: 10,00% x S-T 2 = \$80,225

-I.V.A.: 21,00% x S-T 3 = \$2,680

Total: \$82,905

Total: \$8,291

Total: \$91,196

Total: \$19,151

Total: \$110,347

Total: \$110,350

CORRESPONDE
 N° 833440
 ACTUACION NOTARIAL

MPFIPVS
 91

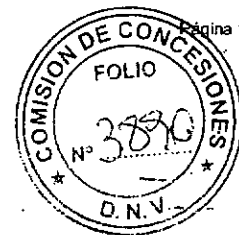
PRECIO UNITARIO ADOPTADO
 AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Biagini
 Presidente

CORRESPONDE
 N° 822467/8
 ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 CUIT 2055-MENDOZA

Ernesto Luani
 Notario Titular
 Bg. Nacional 445
 Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
 Representante Legal



186

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.04.9.08
 Designación: protector de borde de pavimento tipo "I" Unidad: ml
 Cantidad: 10,000 Rendimiento:

Precio Unitario:
 Precio Total:
 1137 ml/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3		1	191	\$ 862.000
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3		1	74	\$ 323.200
E-K0010701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm		1	90	\$ 81.200
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW		0,6	90	\$ 66.480
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)		0,6	0	\$ 521.280
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3		5	1.500	\$ 2.696.000
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)		3	0	\$ 19.200
SubTotal:			1.945		\$ 4.569.360

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d}) / 10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8) / (2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$5.483,232

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$5.483,232

Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/HP x 1.945 x 8 h/d x 2,9 = \$4.963,640

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$4.963,640

= \$694,910

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		24	\$278,700	\$6.688,800
A-C2	MEDIO OFICIAL		10	\$300,200	\$3.002,000
A-C3	OFICIAL		10	\$323,400	\$3.234,000
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		5	\$379,200	\$1.896,000
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		3	\$496,900	\$1.490,700
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		2	\$447,600	\$895,200
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		1	\$391,600	\$391,600
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		1	\$495,700	\$495,700
A-C8CA	CHOFER		6	\$379,000	\$2.274,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		1	\$392,700	\$392,700
SubTotal:					\$20.760,700

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$20.760,700 = \$415,214

Costo diario de la Mano de Obra: = \$21.175,914

COSTO DIARIO: = \$35.059,312

Costo por: ml = \$30,835

Pérdidas: 0,00% de Costo \$30,835

Total 1) = \$0,000

Total 1) = \$30,835

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1		Tn	0,13735575	\$84,000	\$11,538
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2		Tn	0,09157050	\$52,000	\$4,782
M-AGUAP0	AGUA POTABLE		m3	0,02047500	\$26,250	\$0,537
M-CEAD03	PLASTIFICANTE		Kg	0,15750000	\$2,630	\$0,414
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)		Tn	0,03150000	\$360,000	\$11,340
SubTotal:						\$28,591

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$59,426

-Gastos Financieros 3,34% x S-T 1 = \$20,799

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$80,225

21,00% x S-T 3 = \$2,680

\$82,905

\$8,291

\$91,196

\$19,151

Total: \$110,347

\$ 110,35

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 CALLE 450 - MENDOZA

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

Ing. Tito Biagini
 Presidente

Ernesto Isuani
 Notario Público
 Prg. Nacional 445
 Capital - Mendoza

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
 Representante Legal

MP... S.A.
 91
 PRECIO UNITARIO ADOPTADO

CORRESPONDE
 N° 822.467/8
 ACTUACION NOTARIAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.04.9.09
 Designación: protector de borde de pavimento tipo "I"
 Unidad: ml
 Cantidad: 10,000

Precio Unitario: \$110,350
 Precio Total: \$1.103,500
 Rendimiento: 1137 ml/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801		CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3	1	191	\$ 862.000
E-E00C4162		RETROEXC. - CARGADORA 0,25 m3	1	74	\$ 323.200
E-K0010701		MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm	1	90	\$ 81.200
E-L00C0900		GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW	0,6	90	\$ 66.480
E-P05B0700		PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)	0,6	0	\$ 521.280
E-P20F9000		CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3	5	1.500	\$ 2.696.000
E-P62W5700		VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)	3	0	\$ 19.200
SubTotal:			1.945		\$ 4.569.360

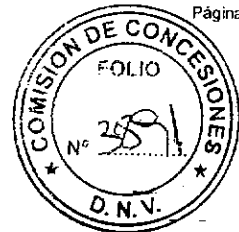
Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 6)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$	=	\$5.483,232
Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización	=	\$2.741,616
Combustibles:		
Gas oil: 0,11 W/Ph x 1.945 x 8 h/d x 2,9	=	\$4.963,640
Lubricantes: 14,00% de combustibles	=	\$694,910

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1		AYUDANTE	24	\$278,700	\$6.688,800
A-C2		MEDIO OFICIAL	10	\$300,200	\$3.002,000
A-C3		OFICIAL	10	\$323,400	\$3.234,000
A-C4		OFICIAL ESPECIALIZADO	5	\$379,200	\$1.896,000
A-C5		PUNTERO DE CUADRILLA	3	\$496,900	\$1.490,700
A-C61J		OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C62		OPER. EQUIPO PESADO 2a.	1	\$391,600	\$391,600
A-C7PL		OPERADOR PLANTAS	1	\$495,700	\$495,700
A-C8CA		CHOFER	6	\$379,000	\$2.274,000
A-E3EL		OFICIAL ELECTRICO	1	\$392,700	\$392,700
SubTotal:				\$20.760,700	\$20.760,700

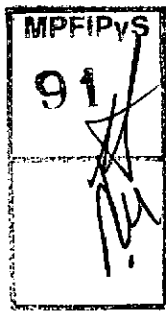
Vigilancia: 2,00% de M.O.	\$20.760,700	\$415,214	=	\$21.175,914
Costo diario de la Mano de Obra:			=	\$35.059,312
COSTO DIARIO:				
Costo por: ml		\$35.059,312 / 1137		\$30,835
Pérdidas: 0,00% de Costo	\$30,835			\$0,000
Total 1)=				\$30,835

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuanfía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C		AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,13735575	\$84,000	\$11,538
M-AGR07B		ARENA ZARANDEADA ZONA 2	Tn	0,09157050	\$52,000	\$4,762
M-AGUAP0		AGUA POTABLE	m3	0,02047500	\$26,250	\$0,537
M-CEAD03		PLASTIFICANTE	Kg	0,15750000	\$2,630	\$0,414
M-CECE03		CEMENTO PORTLAND (granel en obra)	Tn	0,03150000	\$360,000	\$11,340
SubTotal:						\$28,591

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$59,426
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =	S-T 1 =	\$20,799
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2 =	\$80,225
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	S-T 3 =	\$2,680
		S-T 2 =	\$82,905
		S-T 3 =	\$8,291
		S-T 3 =	\$91,196
		S-T 3 =	\$19,151
PRECIO UNITARIO ADOPTADO		Total:	\$110,347
			\$110,35



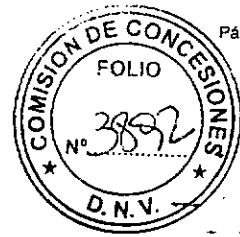
187



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



CARTELLONE ROVELLA CARRANZA UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI Representante Legal



188

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.04.9.10
 Designación: protector de borde de pavimento tipo "I" Unidad: ml
 Cantidad: 10,000 Rendimiento: Precio Unitario:
 Precio Total: 1137 m/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3		1	191	\$ 862.000
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3		1	74	\$ 323.200
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm		1	90	\$ 81.200
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW		0,6	90	\$ 66.480
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)		0,6	0	\$ 521.280
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3		5	1.500	\$ 2.696.000
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)		3	0	\$ 19.200
SubTotal:			1.945		\$ 4.569.360



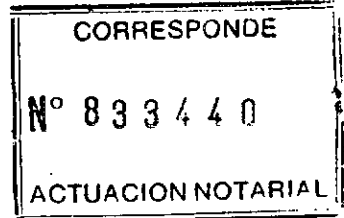
Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2x 2.000 \text{ h/a})$ = \$ 5.483,232

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$ 2.741,616

Combustibles:
 Gas oil: 0,11 //HPH x 1.945 x 8 h/d x 2,9 = \$ 4.963,640

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$ 694,910

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		24	\$278,700	\$6.688,800
A-C2	MEDIO OFICIAL		10	\$300,200	\$3.002,000
A-C3	OFICIAL		10	\$323,400	\$3.234,000
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		5	\$379,200	\$1.896,000
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		3	\$496,900	\$1.490,700
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		2	\$447,600	\$895,200
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		1	\$391,600	\$391,600
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		1	\$495,700	\$495,700
A-C8CA	CHOFER		6	\$379,000	\$2.274,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		1	\$392,700	\$392,700
SubTotal:					\$20.760,700



Vigilancia: 2,00% de M.O. \$20.760,700 = \$415,214

Costo diario de la Mano de Obra: = \$21.175,914

COSTO DIARIO: = \$35.059,312

Costo por: ml = \$30,835

Pérdidas: 0,00% de Costo \$30,835

Total 1) = \$0,000

Total 1) = \$30,835

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1		Tn	0,13735575	\$84,000	\$11,538
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2		Tn	0,09157050	\$52,000	\$4,762
M-AGUAPO	AGUA POTABLE		m3	0,02047500	\$26,250	\$0,537
M-CEAD03	PLASTIFICANTE		Kg	0,15750000	\$2,630	\$0,414
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel en obra)		Tn	0,03150000	\$360,000	\$11,340
SubTotal:						\$28,591

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$59,426

-Gastos Financieros 3,34% x S-T 1 = \$20,799

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$80,225

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$2,680

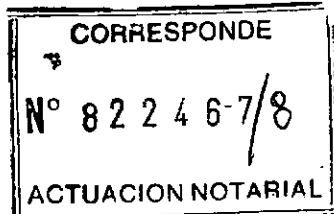
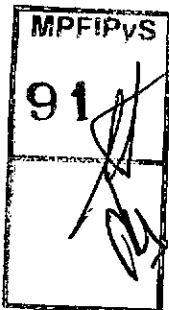
PRECIO UNITARIO ADOPTADO = \$82,905

Total: \$91,196

Total: \$19,151

Total: \$110,347

Total: \$110,35



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

Ing. Tito Biagini
 Presidente

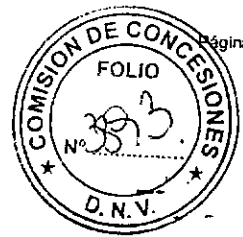
GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 DISTRITO DE MENDOZA

Ernesto Isidori
 Notario Titular
 Reg. Notario: 445
 Capital - Mendoza

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 Ing. RECTOR SANTIAGO BERTI
 Representante Legal

ANEXO

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



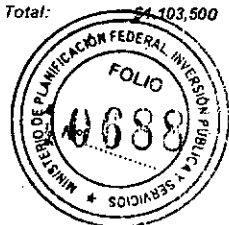
189

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.04.9.11
Designación: protector de borde de pavimento tipo "I" Unidad: ml Cantidad: 10,000 Rendimiento: 1137 ml/día
Precio Unitario: \$110,350
Precio Total: \$1,103,500

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM.	3,1 m3	1	191	\$ 862.000
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA	0,25 m3	1	74	\$ 323.200
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR	7 m3/min-250 cfm	1	90	\$ 81.200
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO	113 KVA-90 KW	0,6	90	\$ 66.480
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON	(30-60 m3/h)	0,6	0	\$ 521.280
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO	CAP. 7 m3	5	1.500	\$ 2.696.000
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION	d=57 mm (NE)	3	0	\$ 19.200
SubTotal:			1.945		\$ 4.569.360



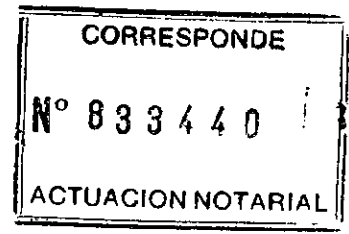
Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$5.483,232

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$2.741,616

Combustibles:
Gas oil: 0,11 MHP x 1.945 x 8 h/d x 2,9 = \$4.963,640

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$694,910

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		24	\$278,700	\$6.688,800
A-C2	MEDIO OFICIAL		10	\$300,200	\$3.002,000
A-C3	OFICIAL		10	\$323,400	\$3.234,000
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		5	\$379,200	\$1.896,000
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		3	\$496,900	\$1.490,700
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		2	\$447,600	\$895,200
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		1	\$391,600	\$391,600
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		1	\$495,700	\$495,700
A-C8CA	CHOFER		6	\$378,000	\$2.274,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		1	\$392,700	\$392,700
SubTotal:				\$20.760,700	\$415,214



Vigilancia: 2,00% de M.O. \$20.760,700 = \$415,214

Costo diario de la Mano de Obra: = \$21.175,914

COSTO DIARIO: = \$35.059,312

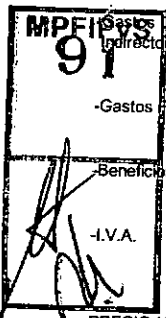
Costo por: ml = \$30,835

Pérdidas: 0,00% de Costo \$30,835

Total 1) = \$0,000

Total 1) = \$30,835

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM.	ZONA 1	Tn	0,13735575	\$84,000	\$11,538
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA	ZONA 2	Tn	0,09157050	\$52,000	\$4,762
M-AGUAP0	AGUA POTABLE		m3	0,02047500	\$26,250	\$0,537
M-CEAD03	PLASTIFICANTE		Kg	0,15750000	\$2,630	\$0,414
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND	(granel, en obra)	Tn	0,03150000	\$360,000	\$11,340
SubTotal:						\$28,581



Gastos Generales y otros Gastos Indirectos: 35,00% x CN = \$59,426

-Gastos Financieros: 3,34% x S-T 1 = \$20,799

-Beneficios: 10,00% x S-T 2 = \$80,225

-I.V.A.: 21,00% x S-T 3 = \$2,680

Total: \$82,905

Total: \$8,291

Total: \$91,196

Total: \$19,151

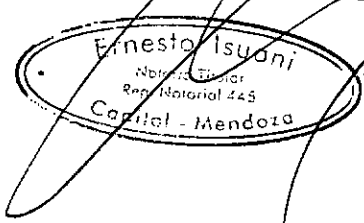
Total: \$110,347

Total: \$110,35

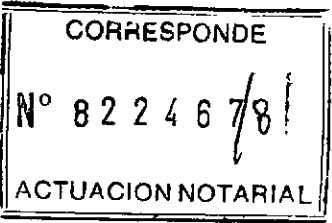
GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
MENDOZA

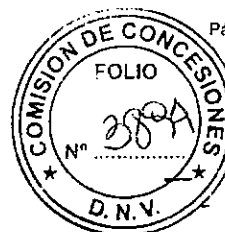
AUTOVIA B.S. AS. A LOS ANDES S.A.

Ing. Tito Blagini
Presidente



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
Representante Legal





190

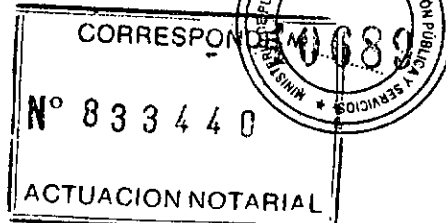
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.04.9.12
 Designación: protector de borde de pavimento tipo "I" Unidad: ml
 Cantidad: 10,000 Rendimiento: 1137 ml/día

Precio Unitario
 Precio Total

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801		CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3	1	191	\$ 862.000
E-E00C4162		RETROEXC. - CARGADORA 0,25 m3	1	74	\$ 323.200
E-K0010701		MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm	1	90	\$ 81.200
E-L00C0900		GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW	0,6	90	\$ 66.480
E-P05B0700		PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)	0,6	0	\$ 521.280
E-P20F9000		CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3	5	1.500	\$ 2.696.000
E-P62W5700		VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)	3	0	\$ 19.200
SubTotal:			1.945		\$ 4.569.360



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

Reparaciones y repuestos:	50,00% de amortización	\$5.483,232	=	\$2.741,616
Combustibles:				
Gas oil:	0,11 l/HPh x 1.945 x 8 h/d x 2,9		=	\$4.963,640
Lubricantes:	14,00% de combustibles	\$4.963,640	=	\$694,910

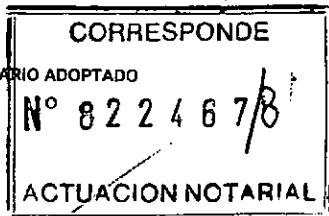
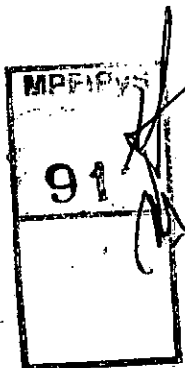
Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1		AYUDANTE	24	\$278,700	\$6.688,800
A-C2		MEDIO OFICIAL	10	\$300,200	\$3.002,000
A-C3		OFICIAL	10	\$323,400	\$3.234,000
A-C4		OFICIAL ESPECIALIZADO	5	\$379,200	\$1.896,000
A-C5		PUNTERO DE CUADRILLA	3	\$496,900	\$1.490,700
A-C61J		OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C62		OPER. EQUIPO PESADO 2a.	1	\$391,600	\$391,600
A-C7PL		OPERADOR PLANTAS	1	\$495,700	\$495,700
A-C8CA		CHOFER	6	\$379,000	\$2.274,000
A-E3EL		OFICIAL ELECTRICO	1	\$392,700	\$392,700
SubTotal:				\$20.760,700	\$20.760,700

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 CALLE 6 455 - MENDOZA

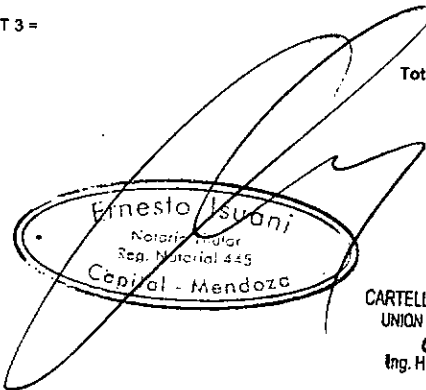
Vigilancia:	2,00% de M.O.	\$20.760,700	=	\$415,214
Costo diario de la Mano de Obra:			=	\$21.175,914
COSTO DIARIO:			=	\$35.059,312
Costo por:	ml	\$35.059,312 / 1137	=	\$30,835
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$30,835	=	\$0,000
				Total 1)= \$30,835

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C		AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,13735575	\$84,000	\$11,538
M-AGR07B		ARENA ZARANDEADA ZONA 2	Tn	0,09157050	\$52,000	\$4,762
M-AGUAP0		AGUA POTABLE	m3	0,02047500	\$26,250	\$0,537
M-CEAD03		PLASTIFICANTE	Kg	0,15750000	\$2,630	\$0,414
M-CECE03		CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,03150000	\$360,000	\$11,340
SubTotal:						\$28,591

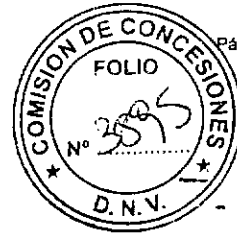
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$59,426		\$20,799
			S-T 1 =	\$80,225
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		S-T 2 =	\$2,680
				\$82,905
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		S-T 3 =	\$8,291
				\$91,196
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$19,151
				Total: \$110,347
				\$ 110,35



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



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
 Representante Legal

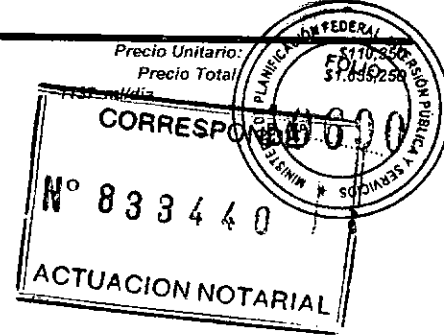


ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.04.9.14 Unidad: ml
 Designación: protector de borde de pavimento tipo "I" Cantidad: 15,000 Rendimiento:

Equipos					
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)	
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3	1	191	\$ 862.000	
E-E00C4162	RETROEXC. - CARGADORA 0,25 m3	1	74	\$ 323.200	
E-K0010701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm	1	90	\$ 81.200	
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW	0,6	90	\$ 66.480	
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)	0,6	0	\$ 521.280	
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3	5	1.500	\$ 2.696.000	
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)	3	0	\$ 19.200	
SubTotal:			1.945	\$ 4.569.360	



Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$ 5.483,232

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$ 5.483,232 = \$ 2.741,616

Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/HPx 1.945 x 8 h/d x 2,9 = \$ 4.963,640

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$ 4.963,640 = \$ 694,910

Mano de Obra					
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total	
A-C1	AYUDANTE	24	\$ 278,700	\$ 6.688,800	
A-C2	MEDIO OFICIAL	10	\$ 300,200	\$ 3.002,000	
A-C3	OFICIAL	10	\$ 323,400	\$ 3.234,000	
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	5	\$ 379,200	\$ 1.896,000	
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	3	\$ 496,900	\$ 1.490,700	
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$ 447,600	\$ 895,200	
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	1	\$ 391,600	\$ 391,600	
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	1	\$ 495,700	\$ 495,700	
A-C8CA	CHOFER	6	\$ 379,000	\$ 2.274,000	
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	1	\$ 392,700	\$ 392,700	
SubTotal:				\$ 20.760,700	

GERARDO A. AGUIRRI
 NOTARIO
 C/FRANCISCO MENDOZA 21

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$ 20.760,700 \$ 415,214

Costo diario de la Mano de Obra: = \$ 21.175,914

COSTO DIARIO: = \$ 35.059,312

Costo por: ml \$ 35.059,312 / 1137 = \$ 30,835

Pérdidas: 0,00% de Costo \$ 30,835

Total 1) = \$ 30,835

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,13735575	\$ 84,000	\$ 11,538	
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2	Tn	0,09157050	\$ 52,000	\$ 4,762	
M-AGUAPO	AGUA POTABLE	m3	0,02047500	\$ 26,250	\$ 0,537	
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,15750000	\$ 2,630	\$ 0,414	
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel en obra)	Tn	0,03150000	\$ 360,000	\$ 11,340	
SubTotal:					\$ 28,591	

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$ 59,426

-Gastos Financieros 3,34% x S-T 1 = \$ 20,789

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$ 80,225

21,00% x S-T 3 = \$ 2,680

Autovía BS. AS. A LOS ANDES S.A. \$ 82,905

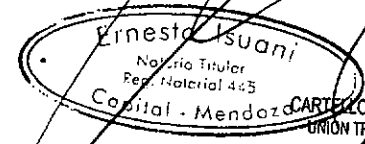
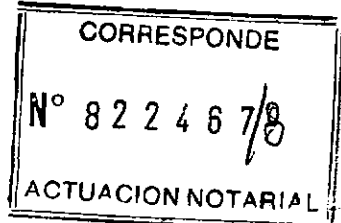
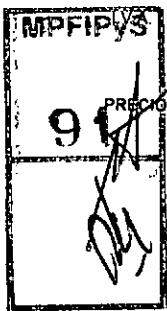
Ing. Tito Biagini Presidente \$ 8,291

Total \$ 91,196

\$ 19,151

\$ 110,347

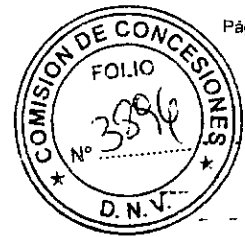
\$ 110,35



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNIÓN TRANSITORIA DE EMPRESAS
 Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
 Representante Legal

ANEXO

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



192

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.05.1.01	Unidad: ml	Precio Unitario: \$134,780
Designación: Retiro y recolocación de Baranda Metálica	Cantidad: 1.264,000	Precio Total: \$470.361,920
		Rendimiento: 70 ml/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-J5012200	MARTILLO NEUMATICO DEMOLEDOR 31 Kg		1	0	\$ 8.000
E-K0010701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm		1	90	\$ 81.200
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T		1	220	\$ 440.000
SubTotal:			310		\$ 529.200

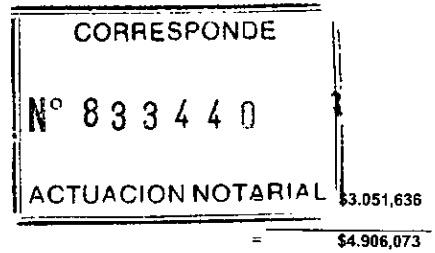
Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$

Reparaciones y repuestos:	50,00% de amortización	\$635,040	=	\$317,520
Combustibles:				
Gas oil:	0,11 l/HPx 310 x 8 h/d x 2,9		=	\$791,120
Lubricantes:	14,00% de combustibles	\$791,120	=	\$110,757

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		3	\$278,700	\$836,100
A-C2	MEDIO OFICIAL		3	\$300,200	\$900,600
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		1	\$379,200	\$379,200
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		1	\$496,900	\$496,900
A-C8CA	CHOFER		1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:					\$2.991,800
Vigilancia:	2,00% de M.O.			\$2.991,800	\$59,836
Costo diario de la Mano de Obra:					\$3.051,636

COSTO DIARIO:

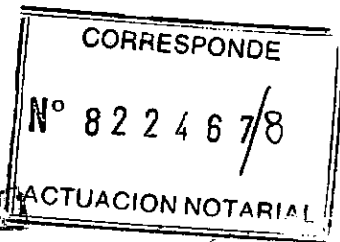
Costo por: ml	\$4.906,073	70	=	\$70,087
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$70,087		\$0,000
Total f)=				\$70,087



Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	2,50000000	\$1,000	\$2,500
SubTotal:					\$2,500

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		CN =	\$72,587
			S-T 1=	\$25,405
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =			\$97,992
			S-T 2=	\$3,273
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$101,265
			S-T 3=	\$10,127
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$111,392
				\$23,392
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			Total:	\$134,784
				\$134,78

GERARDO A. AGUIRRI
 NOTARIO
 CAPITAL - MENDOZA



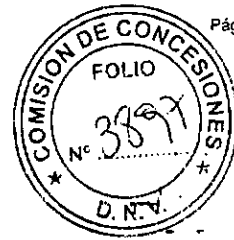
AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Blagini
 Presidente

Ernesto Isuani
 Notario Titular
 C. N. Notarial 445
 Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
 Representante Legal

ANEXO

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



193

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.05.2.01 Unidad: m Precio Unitario: \$332,340
Designación: Colocación de Baranda Metálica s/pl. tipo H-10237 Cantidad: 7.924,490 Precio Total: \$2.625,010

Mano de Obra						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotal	
A-C1	AYUDANTE	hh	0,37500000	\$27,870	\$10,451	
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,37500000	\$30,020	\$11,258	
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,12500000	\$37,920	\$4,740	
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,12500000	\$49,690	\$6,211	
A-C8CA	CHOFER	hh	0,04875000	\$37,900	\$1,848	
					SubTotal:	\$34,508

Equipos SubTotal: \$34,508
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$7,421

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
M-BARAN1	BARANDA DE DEFENSA 7.62 m	Un	0,13123360	\$645,000	\$84,646	
M-BARAN2	POSTES METALICOS PARA BARANDAS DEF.	Un	0,27246719	\$167,000	\$45,502	
M-BARAN3	ALAS APRA BARANDAS DE DEFENSA	Un	0,04000000	\$110,000	\$4,400	
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	2,50000000	\$1,000	\$2,500	
					SubTotal:	\$137,048

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$178,977
			\$62,642
		S-T 1=	\$241,619
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$8,070
		S-T 2=	\$249,689
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$24,969
		S-T 3=	\$274,658
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$57,678
		Total:	\$332,336
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 332,34

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 435 MENDOZA

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

MPFIPYS
91
[Handwritten Signature]

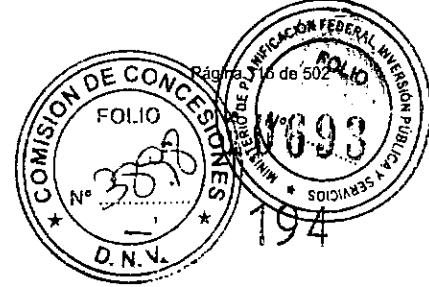
CORRESPONDE
N° 822467/8
ACTUACION NOTARIAL

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

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
Ing. HECTOR 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.05.2.03	Unidad: m	Precio Unitario: \$332,340
Designación: Colocación de Baranda Metálica s/pl. tipo H-10237	Cantidad: 380,000	Precio Total: \$126.289,200

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,37500000	\$27,870	\$10,451
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,37500000	\$30,020	\$11,258
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,12500000	\$37,920	\$4,740
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,12500000	\$49,690	\$6,211
A-C8CA	CHOFER	hh	0,04875000	\$37,900	\$1,848
SubTotal:					\$34,508

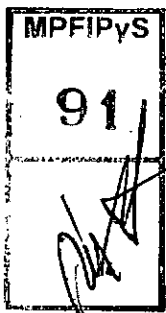
Equipos
 Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$7,421**

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-BARAN1	BARANDA DE DEFENSA 7.62 m	Un	0,13123360	\$645,000	\$84,646
M-BARAN2	POSTES METALICOS PARA BARANDAS DEF.	Un	0,27246719	\$167,000	\$45,502
M-BARAN3	ALAS APRA BARANDAS DE DEFENSA	Un	0,04000000	\$110,000	\$4,400
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	2,50000000	\$1,000	\$2,500
SubTotal:					\$137,048

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$178,977	
			S-T 1 = \$62,642
			\$241,619
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$8,070
			\$249,689
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$24,969
			\$274,658
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$57,678
			\$332,336
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 332,34

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 CUITRE 450 - MENDOZA

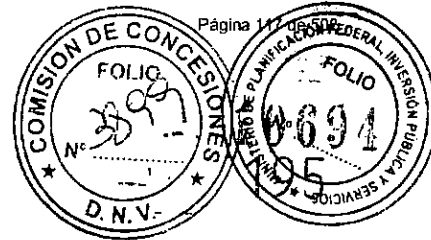


AUTOMAS, AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Blagini
 Presidente

Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

CORRESPONDE
N° 822467/8
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION 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.05.2.04 Unidad: ml Precio Unitario: \$332,340
Designación: Colocación de Baranda Metálica s/pl. tipo H-10237 Cantidad: 418,000 Precio Total: \$138.918,120

Mano de Obra						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
A-C1	AYUDANTE	hh	0,37500000	\$27,870	\$10,451	
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,37500000	\$30,020	\$11,258	
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,12500000	\$37,920	\$4,740	
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,12500000	\$49,690	\$6,211	
A-C8CA	CHOFER	hh	0,04875000	\$37,900	\$1,848	
					SubTotal:	\$34,508

Equipos SubTotal: \$34,508
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$7,421

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
M-BARAN1	BARANDA DE DEFENSA 7,62 m	Un	0,13123360	\$645,000	\$84,646	
M-BARAN2	POSTES METALICOS PARA BARANDAS DEF.	Un	0,27246719	\$167,000	\$45,502	
M-BARAN3	ALAS APRA BARANDAS DE DEFENSA	Un	0,04000000	\$110,000	\$4,400	
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	2,50000000	\$1,000	\$2,500	
					SubTotal:	\$137,048

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$178,977
			\$62,642
		S-T 1=	\$241,619
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$8,070
		S-T 2=	\$249,689
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$24,969
		S-T 3=	\$274,658
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$57,678
		Total:	\$332,336
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$332,34

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 455 - MENDOZA

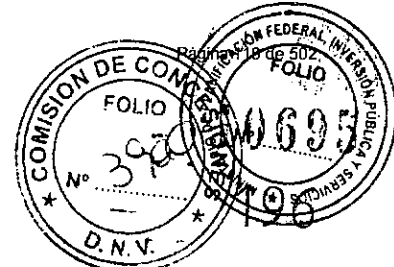
CORRESPONDE
N° 822467/8
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPYS
91

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

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
UNION 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.05.2.05 Unidad: ml Precio Unitario: \$332,340
 Designación: Colocación de Baranda Metálica s/pl. tipo H-10237 Cantidad: 380,000 Precio Total: \$126.289,200

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,37500000	\$27,870	\$10,451
A-C2	MEDIO OFICIAL		hh	0,37500000	\$30,020	\$11,258
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	0,12500000	\$37,920	\$4,740
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,12500000	\$49,690	\$6,211
A-C8CA	CHOFER		hh	0,04875000	\$37,900	\$1,848
						SubTotal: \$34,508

Equipos Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$7,421

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-BARAN1	BARANDA DE DEFENSA 7,62 m		Un	0,13123360	\$645,000	\$84,646
M-BARAN2	POSTES METALICOS PARA BARANDAS DEF.		Un	0,27246719	\$167,000	\$45,502
M-BARAN3	ALAS APRA BARANDAS DE DEFENSA		Un	0,04000000	\$110,000	\$4,400
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES		Gl	2,50000000	\$1,000	\$2,500
						SubTotal: \$137,048

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$178,977
 -Gastos Financieros 3,34% x S-T 1 = \$62,642
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$241,619
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$8,070
 PRECIO UNITARIO ADOPTADO \$249,689
 Total: \$274,658
 Total: \$332,336
 \$332,34

CORRESPONDE
 N° 833440
 ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 155-MENDOZA

CORRESPONDE
 N° 822467/8
 ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
 91

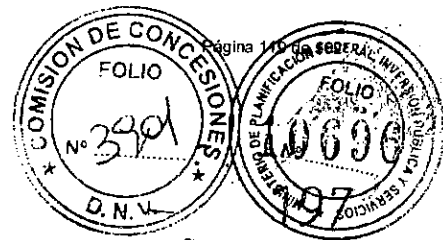
AUTOVIA BB. AG. A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Blagini
 Presidente

Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 Ing. HECTOR 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.05.2.06 Unidad: ml Precio Unitario: \$332,340
Designación: Colocación de Baranda Metálica s/pl. tipo H-10237 Cantidad: 1.040,000 Precio Total: \$345.633,600

Mano de Obra							
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales		
A-C1	AYUDANTE	hh	0,37500000	\$27,870	\$10,451		
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,37500000	\$30,020	\$11,258		
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,12500000	\$37,920	\$4,740		
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,12500000	\$49,690	\$6,211		
A-C8CA	CHOFER	hh	0,04875000	\$37,900	\$1,848		
						SubTotal:	\$34,508

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$7,421

Materiales							
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales		
M-BARAN1	BARANDA DE DEFENSA 7.62 m	Un	0,13123360	\$645,000	\$84,646		
M-BARAN2	POSTES METALICOS PARA BARANDAS DEF.	Un	0,27246719	\$167,000	\$45,502		
M-BARAN3	ALAS APRA BARANDAS DE DEFENSA	Un	0,04000000	\$110,000	\$4,400		
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	2,50000000	\$1,000	\$2,500		
						SubTotal:	\$137,048

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$178,977
			\$62,642
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =	S-T 1 =	\$241,619
			\$8,070
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2 =	\$249,689
			\$24,969
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	S-T 3 =	\$274,658
			\$57,678
PRECIO UNITARIO ADOPTADO		Total:	\$332,336
			\$ 332,34

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. POULI
NOTARIO
CALLE 250 - MENDOZA

MPPFIpYS
91

CORRESPONDE
N° 82246781
ACTUACION NOTARIAL

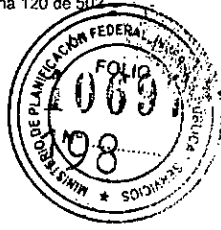
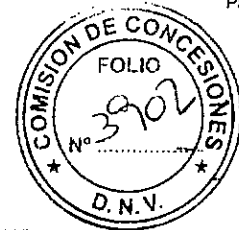
AUTOMIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
Ing. HECTOR 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.05.2.07	Unidad: ml	Precio Unitario: \$332,340
Designación: Colocación de Baranda Metálica s/pl. tipo H-10237	Cantidad: 2.678,000	Precio Total: \$890.006,520

Mano de Obra

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,37500000	\$27,870	\$10,451
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,37500000	\$30,020	\$11,258
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,12500000	\$37,920	\$4,740
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,12500000	\$49,690	\$6,211
A-C8CA	CHOFER	hh	0,04875000	\$37,900	\$1,848
SubTotal:					\$34,508

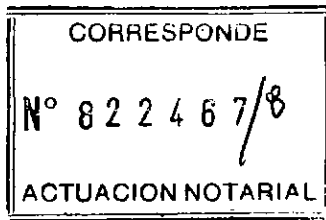
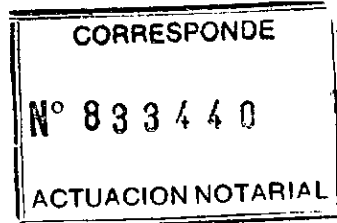
Equipos

Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$7,421

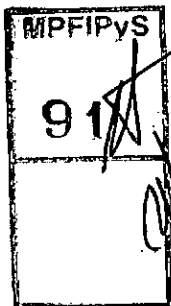
Materiales

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-BARAN1	BARANDA DE DEFENSA 7.62 m	Un	0,13123360	\$645,000	\$84,646
M-BARAN2	POSTES METALICOS PARA BARANDAS DEF.	Un	0,27246719	\$167,000	\$45,502
M-BARAN3	ALAS APRA BARANDAS DE DEFENSA	Un	0,04000000	\$110,000	\$4,400
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	2,50000000	\$1,000	\$2,500
SubTotal:					\$137,048

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$178,977
			\$62,642
		S-T 1 =	\$241,619
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$8,070
		S-T 2 =	\$249,689
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$24,969
		S-T 3 =	\$274,658
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$57,678
		Total:	\$332,336
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 332,34



~~DR. TDC A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA~~



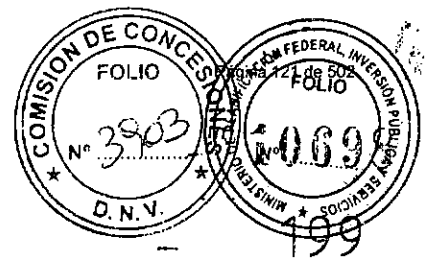
AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Biagini
Presidente

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
Ing. HECTOR 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.05.2.08 Unidad: ml Precio Unitario: \$332,340
Designación: Colocación de Baranda Metálica s/pl. tipo H-10237 Cantidad: 460,000 Precio Total: \$152.876,400

Mano de Obra						
Código	Designación	Unidad	Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh		0,37500000	\$27,870	\$10,451
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh		0,37500000	\$30,020	\$11,258
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh		0,12500000	\$37,920	\$4,740
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh		0,12500000	\$49,690	\$6,211
A-C8CA	CHOFER	hh		0,04875000	\$37,900	\$1,848
SubTotal:						\$34,508

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: **\$7,421**

Materiales						
Código	Designación	Unidad	Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-BARAN1	BARANDA DE DEFENSA 7.62 m	Un		0,13123360	\$645,000	\$84,646
M-BARAN2	POSTES METALICOS PARA BARANDAS DEF.	Un		0,27246719	\$167,000	\$45,502
M-BARAN3	ALAS APRA BARANDAS DE DEFENSA	Un		0,04000000	\$110,000	\$4,400
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl		2,50000000	\$1,000	\$2,500
SubTotal:						\$137,048

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$178,977
			\$62,642
		S-T 1=	\$241,619
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$8,070
		S-T 2=	\$249,689
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$24,969
		S-T 3=	\$274,658
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$57,678
		Total:	\$332,336
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 332,34

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 822467/8
ACTUACION NOTARIAL

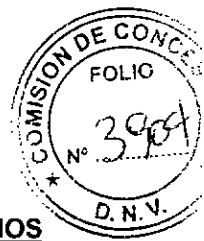
~~REC. A. GUIN...
NOTARIO
TEL. 455-MENDOZA~~

Ernesto Isuani
Notario Titular
C. G. Nacional 445
Capital - Mendoza

MPFIPyS
91

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

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
UNION 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.05.2.09 Unidad: ml Precio Unitario: \$332,340
 Designación: Colocación de Baranda Metálica s/pl. tipo H-10237 Cantidad: 2.300,000 Precio Total: \$764.382,000

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,37500000	\$27,870	\$10,451
A-C2	MEDIO OFICIAL		hh	0,37500000	\$30,020	\$11,258
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		hh	0,12500000	\$37,920	\$4,740
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,12500000	\$49,690	\$6,211
A-C8CA	CHOFER		hh	0,04875000	\$37,900	\$1,848
SubTotal:						\$34,508

Equipos
 Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$7,421

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-BARAN1	BARANDA DE DEFENSA	7.62 m	Un	0,13123360	\$645,000	\$84,646
M-BARAN2	POSTES METALICOS PARA BARANDAS DEF.		Un	0,27246719	\$167,000	\$45,502
M-BARAN3	ALAS APRA BARANDAS DE DEFENSA		Un	0,04000000	\$110,000	\$4,400
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES		Gl	2,50000000	\$1,000	\$2,500
SubTotal:						\$137,048

CN = \$178,977

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$62,642

S-T 1= \$241,619

-Gastos Financieros 3,34% x S-T 1 = \$8,070

S-T 2= \$249,689

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$24,969

S-T 3= \$274,658

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$57,678

Total: \$332,336

PRECIO UNITARIO ADOPTADO \$ 332,34

CORRESPONDE
 N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO CIVIL - MENDOZA

CORRESPONDE
 N° 8224678
ACTUACION NOTARIAL

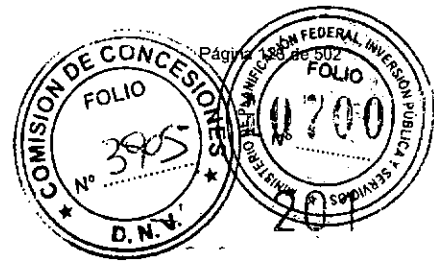
Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 425
 Capital - Mendoza

MPFIPvS
 91

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

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
 Representante Legal

ANEXO



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.05.2.10	Unidad: m	Precio Unitario: \$332,340
Designación: Colocación de Baranda Metálica s/pl. tipo H-10237	Cantidad: 240,000	Precio Total: \$79.761,600

Mano de Obra

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,37500000	\$27,870	\$10,451
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,37500000	\$30,020	\$11,258
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,12500000	\$37,920	\$4,740
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,12500000	\$49,690	\$6,211
A-C8CA	CHOFER	hh	0,04875000	\$37,900	\$1,848
SubTotal:					\$34,508

Equipos

Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$7,421

Materiales

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-BARAN1	BARANDA DE DEFENSA 7.62 m	Un	0,13123360	\$645,000	\$84,646
M-BARAN2	POSTES METALICOS PARA BARANDAS DEF.	Un	0,27246719	\$167,000	\$45,502
M-BARAN3	ALAS APRA BARANDAS DE DEFENSA	Un	0,04000000	\$110,000	\$4,400
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	2,50000000	\$1,000	\$2,500
SubTotal:					\$137,048

		CN =	\$178,977
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$62,642
		S-T 1 =	\$241,619
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$8,070
		S-T 2 =	\$249,689
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$24,969
		S-T 3 =	\$274,658
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$57,678
		Total:	\$332,336
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$332,34

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

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

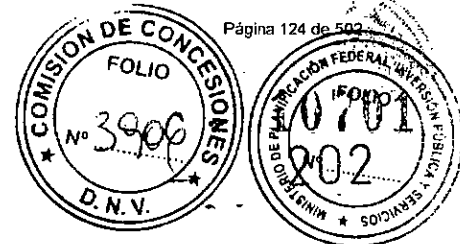
CORRESPONDE
N° 822467/8
ACTUACION NOTARIAL

MPPFIYS
91

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

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
UNION 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.05.2.11 Unidad: ml Precio Unitario: \$332,340
 Designación: Colocación de Baranda Metálica s/pl. tipo H-10237 Cantidad: 240,000 Precio Total: \$79.761,600

Mano de Obra						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales	
A-C1	AYUDANTE	hh	0,37500000	\$27,870	\$10,451	
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,37500000	\$30,020	\$11,258	
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,12500000	\$37,920	\$4,740	
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,12500000	\$49,690	\$6,211	
A-C8CA	CHOFER	hh	0,04875000	\$37,900	\$1,848	
					SubTotal:	\$34,508

Equipos
 Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$7,421

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales	
M-BARAN1	BARANDA DE DEFENSA 7.62 m	Un	0,13123380	\$645,000	\$84,646	
M-BARAN2	POSTES METALICOS PARA BARANDAS DEF.	Un	0,27246719	\$167,000	\$45,502	
M-BARAN3	ALAS APRA BARANDAS DE DEFENSA	Un	0,04000000	\$110,000	\$4,400	
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	2,50000000	\$1,000	\$2,500	
					SubTotal:	\$137,048

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$178,977	
			\$62,642
			\$241,619
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$8,070
			\$249,689
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$24,969
			\$274,658
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$57,678
			\$332,336
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 332,34

CORRESPONDE
 N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

~~GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 MENDOZA~~

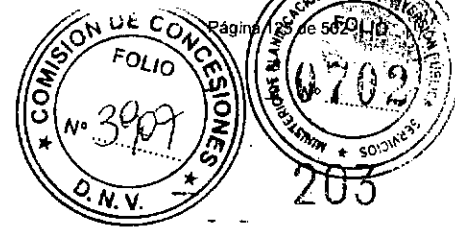
Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

MPEPYS
 91

CORRESPONDE
 N° 822467/8
ACTUACION NOTAR.

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

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
 UNION 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.05.2.12	Unidad: m	Precio Unitario: \$332,340
Designación: Colocación de Baranda Metálica s/pl. tipo H-10237	Cantidad: 400,000	Precio Total: \$132,936,000

Mano de Obra						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales	
A-C1	AYUDANTE	hh	0,37500000	\$27,870	\$10,451	
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,37500000	\$30,020	\$11,258	
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,12500000	\$37,920	\$4,740	
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,12500000	\$49,690	\$6,211	
A-C8CA	CHOFER	hh	0,04875000	\$37,900	\$1,848	
					SubTotal:	\$34,508

Equipos
 Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$7,421

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales	
M-BARAN1	BARANDA DE DEFENSA 7.62 m	Un	0,13123360	\$645,000	\$84,646	
M-BARAN2	POSTES METALICOS PARA BARANDAS DEF.	Un	0,27246719	\$167,000	\$45,502	
M-BARAN3	ALAS APRA BARANDAS DE DEFENSA	Un	0,04000000	\$110,000	\$4,400	
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	2,50000000	\$1,000	\$2,500	
					SubTotal:	\$137,048

		GN =	\$178,977
-Gastos Generales y otros Gastos indirectos	35,00% x GN =	S-T 1=	\$62,642
			\$241,619
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =	S-T 2=	\$8,070
			\$249,689
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 3=	\$24,969
			\$274,658
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	Total:	\$57,678
			\$332,336
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 332,34

CORRESPONDE
 N° 833440
 ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 ENTRE RIOS - MENDOZA

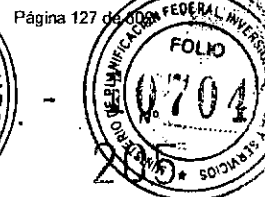
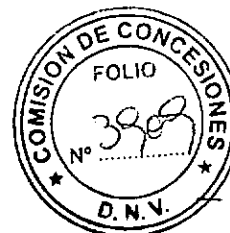
CORRESPONDE
 N° 822467/8
 ACTUACION NOTARIAL

Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Cg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

MPFIPyS
 91

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

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
 UNION 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.

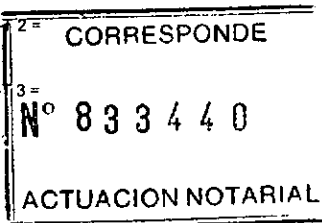
Item: A.05.2.15 Unidad: ml Precio Unitario: \$332,340
 Designación: Colocación de Baranda Metálica s/pl. tipo H-10237 Cantidad: 400,000 Precio Total: \$132.936,000

Mano de Obra						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
A-C1	AYUDANTE	hh	0,37500000	\$27,870		\$10,451
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,37500000	\$30,020		\$11,258
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,12500000	\$37,920		\$4,740
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,12500000	\$49,690		\$6,211
A-C8CA	CHOFER	hh	0,04875000	\$37,900		\$1,848
SubTotal:						\$34,508

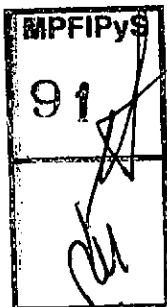
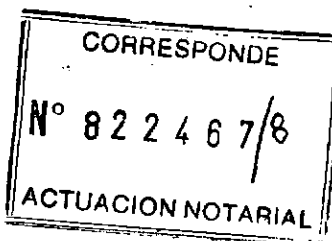
Equipos
 Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$7,421

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
M-BARAN1	BARANDA DE DEFENSA 7.62 m	Un	0,13123360	\$645,000		\$84,646
M-BARAN2	POSTES METALICOS PARA BARANDAS DEF.	Un	0,27246719	\$167,000		\$45,502
M-BARAN3	ALAS APRA BARANDAS DE DEFENSA	Un	0,04000000	\$110,000		\$4,400
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gf	2,50000000	\$1,000		\$2,500
SubTotal:						\$137,048

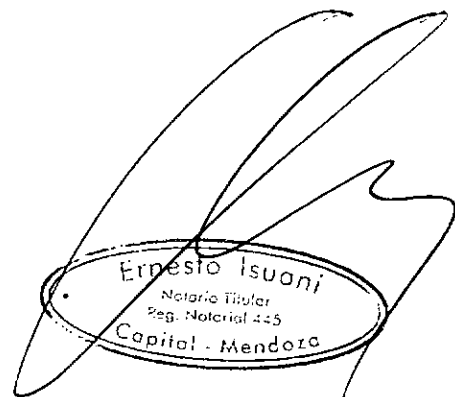
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$178,977	
			\$62,642
			\$241,619
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$8,070
			\$249,689
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$24,969
			\$274,658
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$57,678
			\$332,336
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 332,34



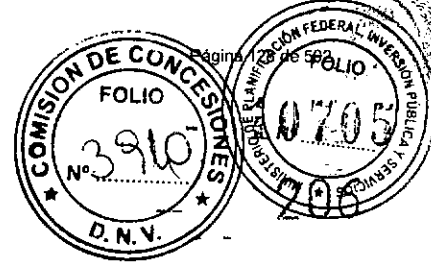
~~GERARDO A. AGUIRRI
 NOTARIO
 CENTRO 455 MENDOZA~~



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



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION 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.

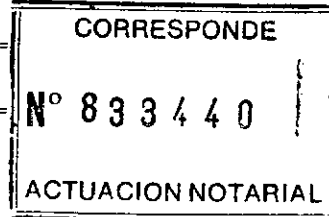
Item: A.05.2.16	Unidad: ml	Precio Unitario: \$332,340
Designación: Colocación de Baranda Metálica s/pl. tipo H-10237	Cantidad: 100,000	Precio Total: \$33.234,000

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,37500000	\$27,870	\$10,451
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,37500000	\$30,020	\$11,258
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,12500000	\$37,920	\$4,740
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,12500000	\$49,690	\$6,211
A-C8CA	CHOFER	hh	0,04875000	\$37,900	\$1,848
SubTotal:					\$34,508

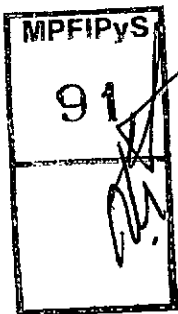
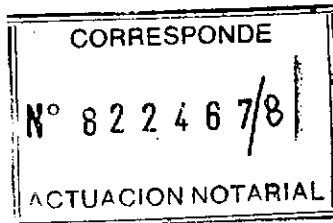
Equipos
 Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$7,421

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-BARAN1	BARANDA DE DEFENSA 7.62 m	Un	0,13123360	\$645,000	\$84,646
M-BARAN2	POSTES METALICOS PARA BARANDAS DEF.	Un	0,27246719	\$167,000	\$45,502
M-BARAN3	ALAS APRA BARANDAS DE DEFENSA	Un	0,04000000	\$110,000	\$4,400
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	2,50000000	\$1,000	\$2,500
SubTotal:					\$137,048

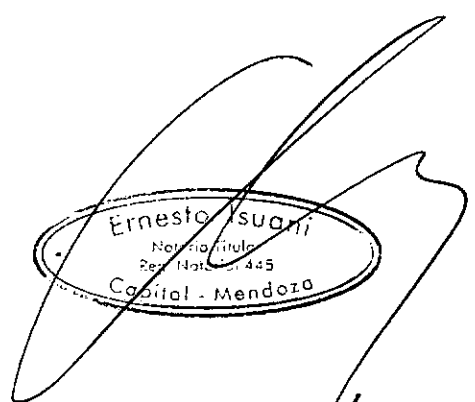
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$178,977	
			\$62,642
			\$241,619
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$8,070
			\$249,689
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$24,969
			\$274,658
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$57,678
			\$332,336
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 332,34



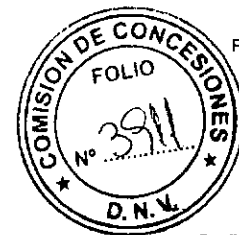
GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 MONTE 435-MENDOZA



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



CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
 UNION 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.05.2.17	Unidad: ml	Precio Unitario: \$332,340
Designación: Colocación de Baranda Metálica s/pl. tipo H-10237	Cantidad: 3.620,100	Precio Total: \$1.203.104,030

Mano de Obra						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales	
A-C1	AYUDANTE	hh	0,37500000	\$27,870	\$10,451	
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,37500000	\$30,020	\$11,258	
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,12500000	\$37,920	\$4,740	
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,12500000	\$49,690	\$6,211	
A-C8CA	CHOFER	hh	0,04875000	\$37,900	\$1,848	
					SubTotal:	\$34,508

Equipos
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$7,421

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales	
M-BARAN1	BARANDA DE DEFENSA 7.62 m	Un	0,13123360	\$645,000	\$84,846	
M-BARAN2	POSTES METALICOS PARA BARANDAS DEF.	Un	0,27246719	\$167,000	\$45,502	
M-BARAN3	ALAS APRA BARANDAS DE DEFENSA	Un	0,04000000	\$110,000	\$4,400	
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	2,50000000	\$1,000	\$2,500	
					SubTotal:	\$137,048

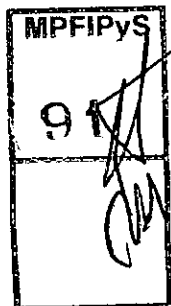
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$178,977	
			\$62,642
			\$241,619
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$8,070
			\$249,689
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$24,969
			\$274,658
-J.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$57,678
			\$332,336
			\$332,34

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
ESTREPO 450 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 822467/8
ACTUACION NOTARIAL



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

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
Representante Legal

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



208

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

Item: A.05.3.01 Unidad: ml Precio Unitario: \$632,670
 Designación: Baranda de Defensa Tipo New Jersey de H° H- Cantidad: 28.234,680 Precio Total: \$17.863.235,000
 21 tipo ...

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	2,11075833	\$27,870	\$58,827
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,76520000	\$30,020	\$22,971
A-C3	OFICIAL	hh	1,00125833	\$32,340	\$32,881
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	hh	0,50710000	\$37,920	\$18,229
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,14080000	\$49,690	\$6,996
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,00750000	\$44,760	\$0,336
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00157500	\$49,570	\$0,078
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,04200000	\$39,160	\$1,645
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	hh	0,04200000	\$49,570	\$2,082
A-C8CA	CHOFER	hh	0,29054750	\$37,900	\$11,012
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	hh	0,04200000	\$39,270	\$1,649
					SubTotal: \$157,206

Equipos

Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$37,643

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	0,49149450	\$84,000	\$41,286
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,32766300	\$40,000	\$13,107
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	0,08085000	\$26,250	\$2,122
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	0,11529000	\$6,200	\$0,715
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,18000000	\$8,930	\$1,607
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,09000000	\$7,140	\$0,643
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,73500000	\$2,630	\$1,933
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,14700000	\$360,000	\$52,920
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	0,33000000	\$12,600	\$4,158
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	0,30000000	\$4,200	\$1,260
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	0,09000000	\$4,200	\$0,378
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	0,18000000	\$6,350	\$1,143
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00735000	\$3.213,000	\$23,616
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	0,00721000	\$27,830	\$0,201
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	0,09012500	\$0,680	\$0,061
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gf	0,54000000	\$1,000	\$0,540
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	0,18000000	\$1,800	\$0,180
					SubTotal: \$145,870

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN =
 -Gastos Financieros 3,34% x S-T 1 =
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 =
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 =

CORRESPONDE		SubTotal:	\$145,870
		CN =	\$340,719
		S-T 1 =	\$119,252
		S-T 2 =	\$459,971
		S-T 3 =	\$15,363
			\$475,334
			\$47,533
			\$522,867
			\$109,802
		Total:	\$632,669
			\$ 632,67

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REG. 160 455-MENDOZA

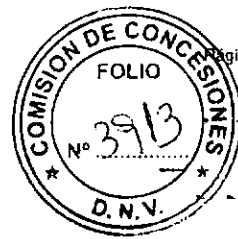
CORRESPONDE
 N° 822467/8
ACTUACION NOTARIAL

Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

MPFIP GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REG. 160 455-MENDOZA

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

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
 Representante Legal

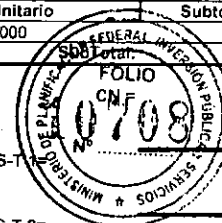


ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

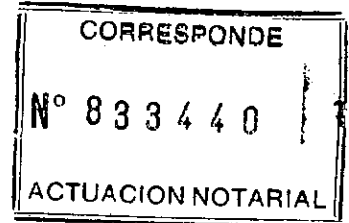
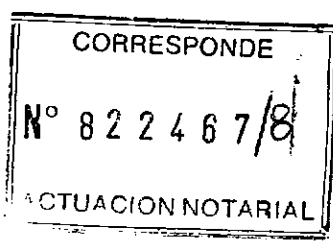
POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: A.06.1.01	Unidad: m2	Precio Unitario: \$1.030,560
Designación: Señalización vertical	Cantidad: 516,210	Precio Total: \$531.985,380

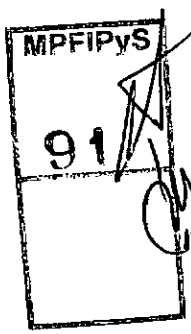
Otros		Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-SENA01	SEÑAL VERTICAL COLOCADA	m2	1,00000000	\$555,000	\$555,000
					SDB Total: \$555,000
	-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$194,250
	-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =			\$25,025
	-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$77,428
	-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$178,858
PRECIO UNITARIO ADOPTADO					\$ 1.030,56



GERARDO A. ...
 NOTARIO
 REGISTRO 445-MENDOZA

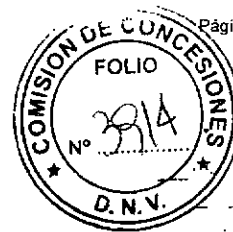


Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza



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

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION 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.06.1.03 Unidad: m2 Precio Unitario: \$1.030,560
Designación: Señalización vertical Cantidad: 60,000 Precio Total: \$61.833,600

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-SEÑA01	SEÑAL VERTICAL COLOCADA	m2	1,00000000	\$555,000	\$555,000
					SubTotal: \$555,000

-Gastos Generales y otros Gastos indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$555,000
			\$194,250
		S-T 1=	\$749,250
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$25,025
		S-T 2=	\$774,275
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$77,428
		S-T 3=	\$851,703
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$178,858
		Total:	\$1.030,561
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 1.030,56

~~GERARDO A. ABIRRE
NOTARIO
REGISTRO 488-MENDOZA~~

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

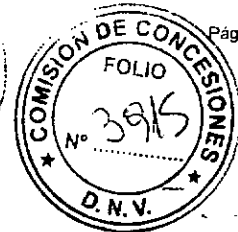
CORRESPONDE
N° 822467/8
ACTUACION NOTARIAL

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

MPFIPyS
91

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

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
Representante Legal



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

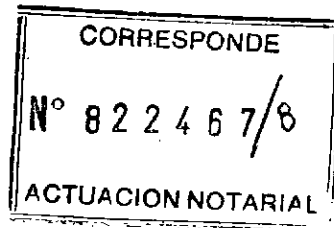
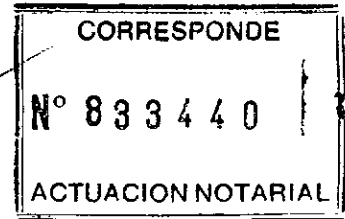
POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: A.06.1.04 Unidad: m2 Precio Unitario: \$1.030,560
Designación: Señalización vertical Cantidad: 60,000 Precio Total: \$61.833,600

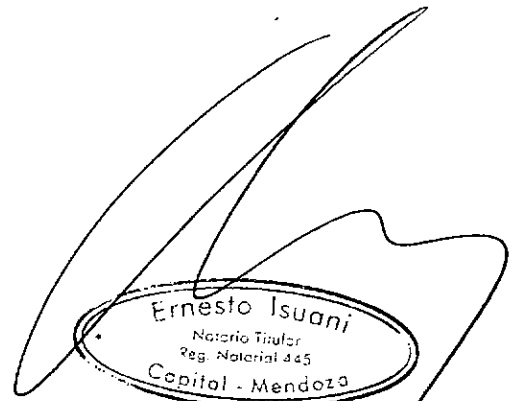
Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-SENA01	SEÑAL VERTICAL COLOCADA	m2	1,00000000	\$555,000	\$555,000
					SubTotal: \$555,000

					CN =	\$555,000
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =				\$194,250
					S-T 1=	\$749,250
-Gastos Financieros	3,34%	x S-T 1 =				\$25,025
					S-T 2=	\$774,275
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =				\$77,428
					S-T 3=	\$851,703
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =				\$178,858
					Total:	\$1.030,561
PRECIO UNITARIO ADOPTADO						\$ 1.030,56

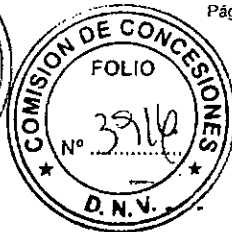
GERARDO A. BOUTRE
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA



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



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
Representante Legal



212

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

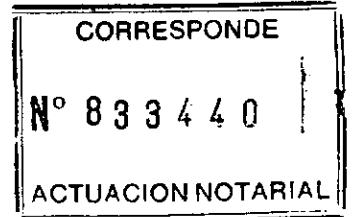
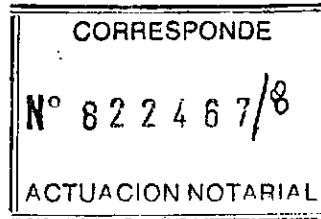
Item: A.06.1.05 Unidad: m2 Precio Unitario: \$1.030,560
 Designación: Señalización vertical Cantidad: 25,000 Precio Total: \$25.764,000

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-SEÑA01	SEÑAL VERTICAL COLOCADA	m2	1.00000000	\$555,000	\$555,000
					SubTotal: \$555,000

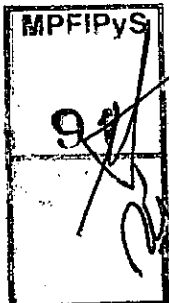
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$555,000
			\$194,250
		S-T 1=	\$749,250
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$25,025
		S-T 2=	\$774,275
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$77,428
		S-T 3=	\$851,703
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$178,858
		Total:	\$1.030,561

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

\$ 1.030,56

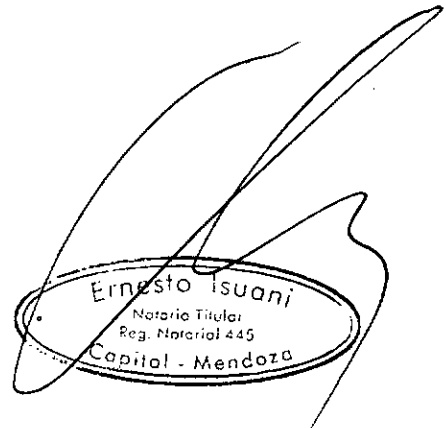


~~GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 453 - MENDOZA~~



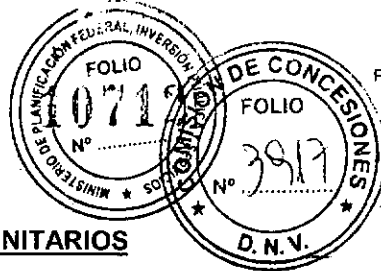
AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.

Ing. Tito Biagini
 Presidente



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS

Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
 Representante Legal



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

213

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

Item: A.06.1.06 Unidad: m2 Precio Unitario: \$1.030,560
Designación: Señalización vertical Cantidad: 51,000 Precio Total: \$52.558,560

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-SENA01	SEÑAL VERTICAL COLOCADA	m2	1,000,000	\$555,000	\$555,000
					SubTotal: \$555,000

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$555,000
			\$194,250
		S-T 1=	\$749,250
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$25,025
		S-T 2=	\$774,275
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$77,428
		S-T 3=	\$851,703
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$178,858
		Total:	\$1.030,561

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

\$ 1.030,56

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

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

CORRESPONDE
N° 8224078
ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
91

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

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
Representante Legal



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

214

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

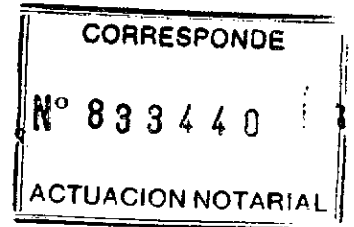
Item: A.06.1.08	Unidad: m2	Precio Unitario: \$1.030,560
Designación: Señalización vertical	Cantidad: 25,000	Precio Total: \$25.764,000

Otros		Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-SENA01	SEÑAL VERTICAL COLOCADA	m2	1,00000000	\$555,000	\$555,000
					SubTotal: \$555,000

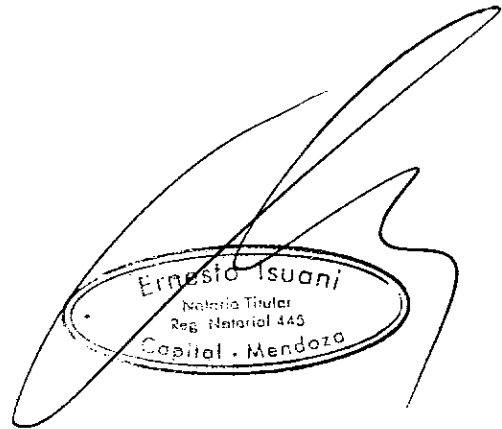
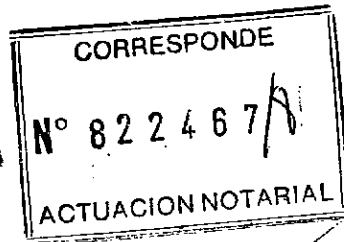
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$555,000	\$194,250
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =	S-T 1 = \$749,250	\$25,025
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2 = \$774,275	\$77,428
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	S-T 3 = \$851,703	\$178,858
Total:			\$1.030,561

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

\$ 1.030,56

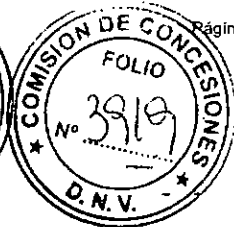


~~GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 400-MENDOZA~~



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

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
UNION 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.06.1.09	Unidad: m2	Precio Unitario: \$1.030,560
Designación: Señalización vertical	Cantidad: 25,000	Precio Total: \$25.764,000

Otros		Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-SEÑA01	SEÑAL VERTICAL COLOCADA	m2	1,00000000	\$555,000	\$555,000
					SubTotal: \$555,000

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$555,000	\$194,250
			S-T 1= \$749,250
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$25,025
			S-T 2= \$774,275
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$77,428
			S-T 3= \$851,703
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$178,858
			Total: \$1.030,561
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 1.030,56

~~GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 485 MENDOZA~~

CORRESPONDE N° 822467/8
 ACTUACION NOTARIAL

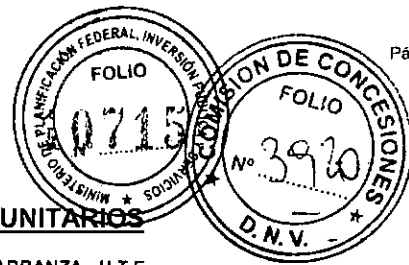
CORRESPONDE N° 833440
 ACTUACION NOTARIAL

MPFIPyS
 91

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

Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
 Representante Legal



216

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

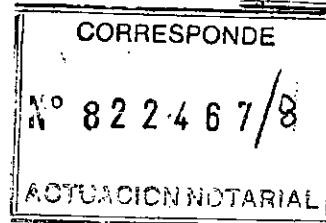
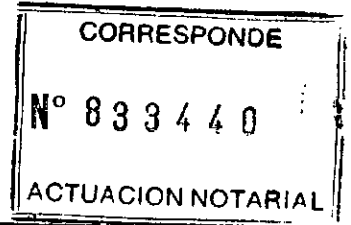
Item: A.06.1.10	Unidad: m2	Precio Unitario: \$1.030,560
Designación: Señalización vertical	Cantidad: 25,000	Precio Total: \$25.764,000

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-SENA01	SEÑAL VERTICAL COLOCADA	m2	1,000,000	\$555,000	\$555,000
					SubTotal: \$555,000

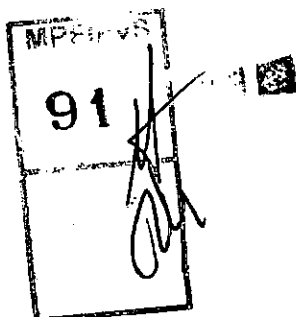
			CN =	\$555,000
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$194,250
			S-T 1=	\$749,250
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =			\$25,025
			S-T 2=	\$774,275
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$77,428
			S-T 3=	\$851,703
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$178,858
			Total:	\$1.030,561

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

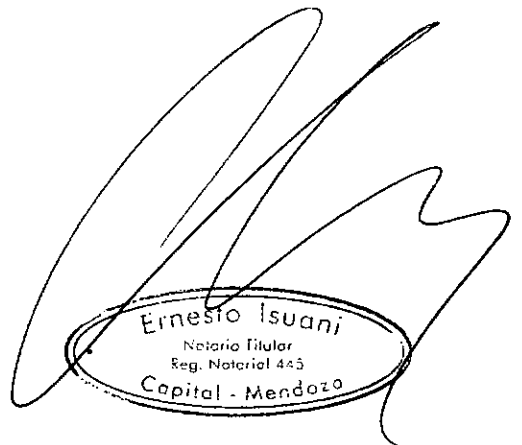
\$ 1.030,56



GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 455-MENDOZA



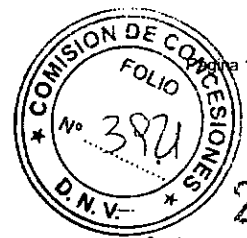
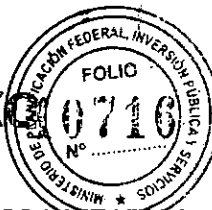
AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Biagini
 Presidente



CARTELLONE / ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
 Representante Legal

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

ANEXO



Página 139 de 502

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

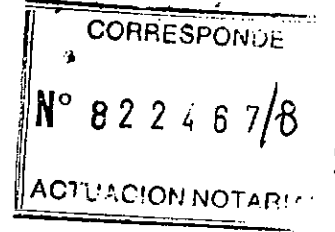
Item: A.06.1.11 Unidad: m2 Precio Unitario: \$1.030,560
 Designación: Señalización vertical Cantidad: 25,000 Precio Total: \$25.764,000

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-SEÑA01	SEÑAL VERTICAL COLOCADA	m2	1,000,00000	\$555,000	\$555,000
					SubTotal: \$555,000

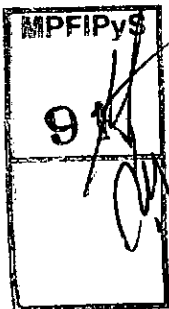
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$555,000
			\$194,250
		S-T 1=	\$749,250
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$25,025
		S-T 2=	\$774,275
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$77,428
		S-T 3=	\$851,703
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$178,858
		Total:	\$1.030,561

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

\$ 1.030,56



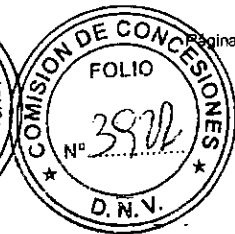
~~GERARDO A. AGUIRRI
 NOTARIO
 REGISTRO 465-MENDOZA~~



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

Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION 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.

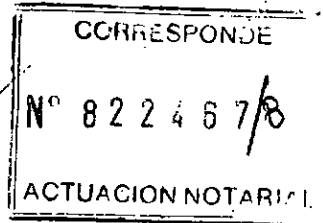
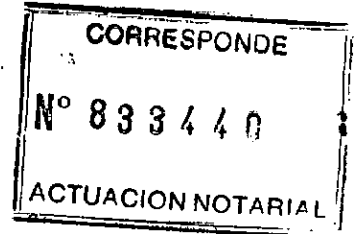
Item: A.06.1.12 Unidad: m2 Precio Unitario: \$1.030,560
 Designación: Señalización vertical Cantidad: 25,000 Precio Total: \$25.764,000

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-SEÑA01	SEÑAL VERTICAL COLOCADA	m2	1,00000000	\$555,000	\$555,000
					SubTotal: \$555,000

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$555,000
			\$194,250
		S-T 1=	\$749,250
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$25,025
		S-T 2=	\$774,275
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$77,428
		S-T 3=	\$851,703
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$178,858
		Total:	\$1.030,561

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

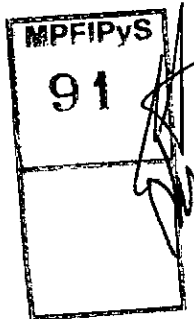
\$ 1.030,56



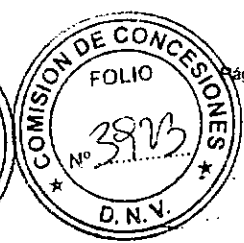
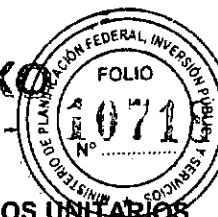
~~GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 455-MENDOZA~~

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

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



CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION 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.06.1.13 Unidad: m2 Precio Unitario: \$1.030,560
Designación: Señalización vertical Cantidad: 2,000 Precio Total: \$2.061,120

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-SENA01	SEÑAL VERTICAL COLOCADA	m2	1,000,000	\$555,000	\$555,000
					SubTotal: \$555,000

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$555,000	\$194,250
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =	S-T 1 = \$749,250	\$25,025
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2 = \$774,275	\$77,428
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	S-T 3 = \$851,703	\$178,858
			Total: \$1.030,561

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

\$ 1.030,56

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 822467/8
ACTUACION NOTARIAL

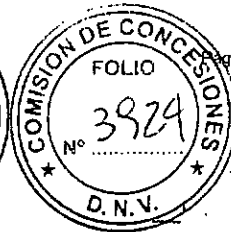
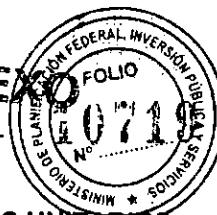
~~GERARDO A. ASUIRI
NOTARIO
REGISTRO 465 - MENDOZA~~

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

MPFIPyS
[Handwritten Signature]

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

CARTELLONE, ROVELLA CARRANZA
UNION 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.

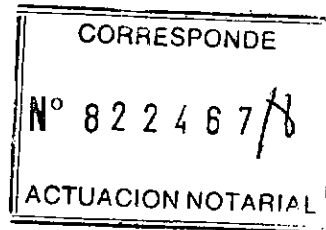
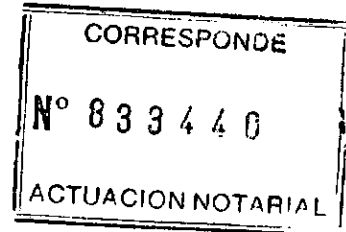
Item: A.06.1.14 Unidad: m2 Precio Unitario: \$1.030,560
 Designación: Señalización vertical Cantidad: 25,000 Precio Total: \$25.764,000

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-SENA01	SEÑAL VERTICAL COLOCADA	m2	1,000,000	\$555,000	\$555,000
					SubTotal: \$555,000

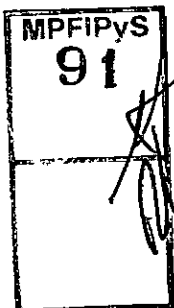
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$555,000
			\$194,250
		S-T 1=	\$749,250
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$25,025
		S-T 2=	\$774,275
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$77,428
		S-T 3=	\$851,703
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$178,858
		Total:	\$1.030,561

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

\$ 1.030,56



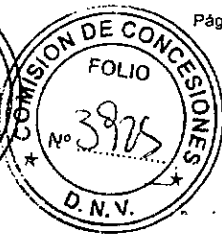
GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 455-MENDOZA



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

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

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
 Representante Legal



221

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

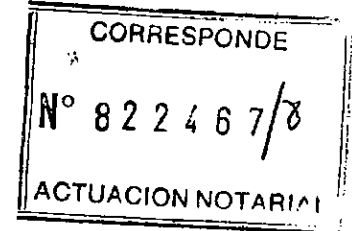
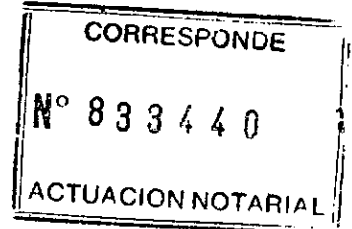
Item: A.06.1.15	Unidad: m2	Precio Unitario: \$1.030,560
Designación: Señalización vertical	Cantidad: 70,000	Precio Total: \$72.139,200

Otros		Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-SENA01	SEÑAL VERTICAL COLOCADA	m2	1,000,000	\$555,000	\$555,000
SubTotal:					\$555,000

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$555,000		
				\$194,250
			S-T 1=	\$749,250
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =			\$25,025
			S-T 2=	\$774,275
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$77,428
			S-T 3=	\$851,703
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$178,858
			Total:	\$1.030,561

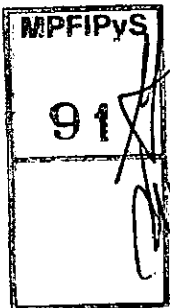
PRECIO UNITARIO ADOPTADO

\$ 1.030,56



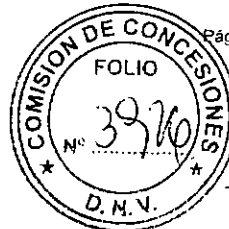
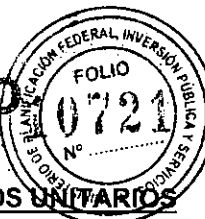
~~GERARDO A. AGUIRRI
 NOTARIO
 REGISTRO 455 - MENDOZA~~

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



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

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION 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.

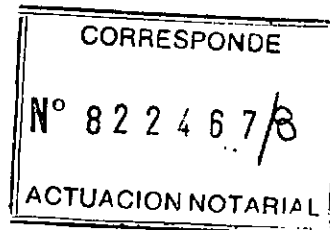
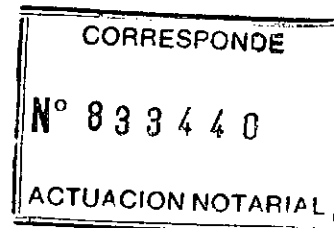
Item: A.06.5.03	Unidad: ml	Precio Unitario: \$90,060
Designación: Pintura epoxi para cordones	Cantidad: 606,000	Precio Total: \$54.576,360

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-SEÑA06	PINTURA EPOXI PARA CORDONES	m	1.00000000	\$48,500	\$48,500
					SubTotal: \$48,500

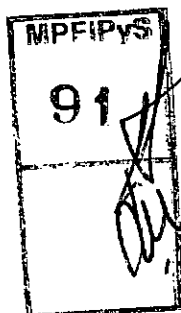
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$48,500	\$16,975
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =	S-T 1 = \$65,475	\$2,187
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2 = \$67,662	\$6,766
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	S-T 3 = \$74,428	\$15,630
Total:			\$90,058

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

\$ 90,06



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



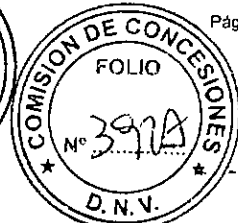
AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Biagini
 Presidente

[Handwritten Signature]
 Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 425
 Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
 Representante Legal

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

ANEXO



223

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

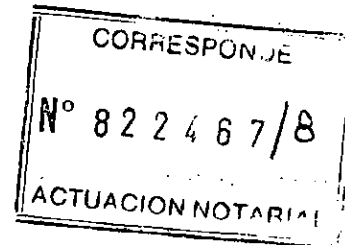
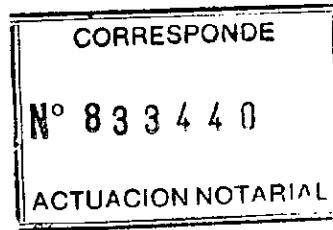
POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: A.06.5.04	Unidad: ml	Precio Unitario: \$90,060
Designación: Pintura epoxi para cordones	Cantidad: 787,800	Precio Total: \$70.949,270

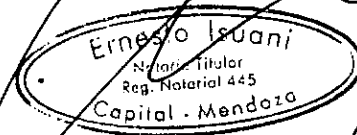
Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-SENA06	PINTURA EPOXI PARA CORDONES	m	1,00000000	\$48,500	\$48,500
					SubTotal: \$48,500

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$48,500	\$16,975
			<u>\$65,475</u>
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =	S-T 1=	\$2,187
			<u>\$67,662</u>
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2=	\$6,766
			<u>\$74,428</u>
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	S-T 3=	\$15,630
			<u>\$90,058</u>
			Total: \$90,06

PRECIO UNITARIO ADOPTADO



~~GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 488-MENDOZA~~

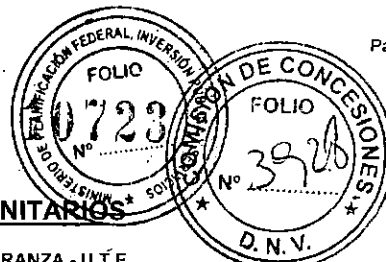


AUTOVIAS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Blagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
Representante Legal

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

ANEXO



224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

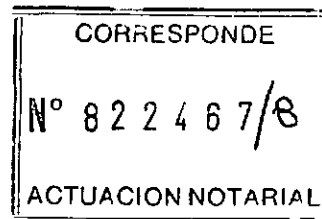
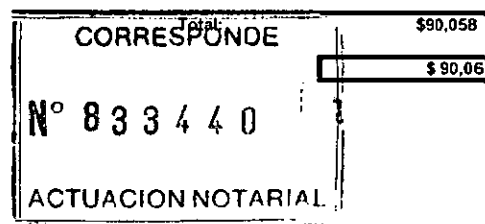
POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: A.06.5.05 Unidad: ml Precio Unitario: \$90,060
Designación: Pintura epoxi para cordones Cantidad: 762,000 Precio Total: \$68.625,720

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-SEÑA06	PINTURA EPOXI PARA CORDONES	m	1,00000000	\$48,500	\$48,500
					SubTotal: \$48,500

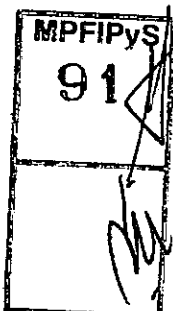
				CN =	\$48,500
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =			\$16,975
				S-T 1 =	\$65,475
-Gastos Financieros	3,34%	x S-T 1 =			\$2,187
				S-T 2 =	\$67,662
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =			\$6,766
				S-T 3 =	\$74,428
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =			\$15,630

PRECIO UNITARIO ADOPTADO



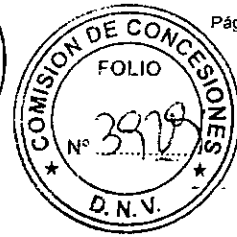
~~GERARDO A. AGUIRRI
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA~~

Ernesto Isuani
Notario Público
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza



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

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
Representante Legal



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

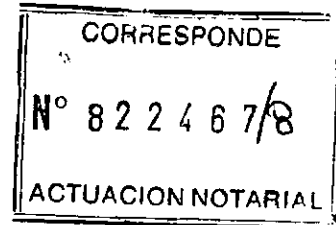
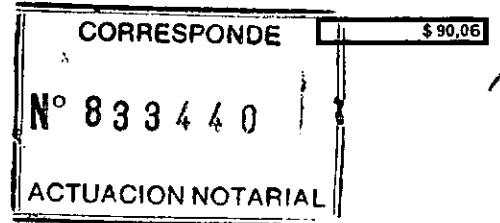
POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: A.06.5.06	Unidad: ml	Precio Unitario: \$90,060
Designación: Pintura epoxi para cordones	Cantidad: 2.804,000	Precio Total: \$252.528,240

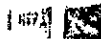
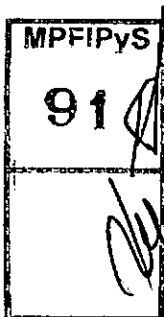
Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-SENA06	PINTURA EPOXI PARA CORDONES	m	1,00000000	\$48,500	\$48,500
SubTotal:					\$48,500

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN = \$48,500	\$16,975
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =	S-T 1 = \$65,475	\$2,187
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 2 = \$67,662	\$6,766
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =	S-T 3 = \$74,428	\$15,630
Total:			\$90,058

PRECIO UNITARIO ADOPTADO



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



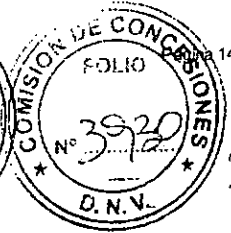
AUTOMÁ BS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Biagini
 Presidente

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

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
 Representante Legal

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

ANEXO



148 de 502
226

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

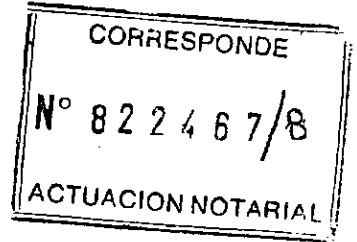
Item: A.06.5.08 Unidad: ml Precio Unitario: \$90,060
Designación: Pintura epoxi para cordones Cantidad: 762,000 Precio Total: \$68.625,720

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cantidad	Costo Unitario	Subtotales
S-SEÑA06	PINTURA EPOXI PARA CORDONES	m	1,00000000	\$48,500	\$48,500
					SubTotal: \$48,500

				CN =	\$48,500
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =				\$16,975
				S-T 1=	\$65,475
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =				\$2,187
				S-T 2=	\$67,662
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =				\$6,766
				S-T 3=	\$74,428
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =				\$15,630
				Total:	\$90,058

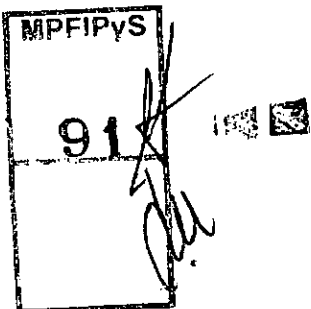
PRECIO UNITARIO ADOPTADO

\$ 90,06



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 480-MENDOZA

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza



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

Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS

Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
Representante Legal

COMISION DE CONCESIONES
 3931

COMISION DE CONCESIONES
 FOLIO
 N° 3931
 D. N. V.

COMISION FEDERAL INVERSION PUBLICA
 FOLIO
 1728
 MONTEVIDEO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.06.5.09 Unidad: ml Precio Unitario: \$90,060
 Designación: Pintura epoxi para cordones Cantidad: 1.470,000 Precio Total: \$132.388,200

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales
S-SENA06	PINTURA EPOXI PARA CORDONES	m	1,00000000	\$48,500	\$48,500
					SubTotal: \$48,500

					CN =	\$48,500
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =					\$16,975
					S-T 1=	\$65,475
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =					\$2,187
					S-T 2=	\$67,662
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =					\$6,766
					S-T 3=	\$74,428
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =					\$15,630
					Total:	\$90,058
PRECIO UNITARIO ADOPTADO						\$ 90,06

CORRESPONDE
 N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 822467/8
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 445 MENDOZA

Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

MPFIPYS
 91

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

Ing. Tito Biagini
 Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS

Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
 Representante Legal

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

ANEXO



228

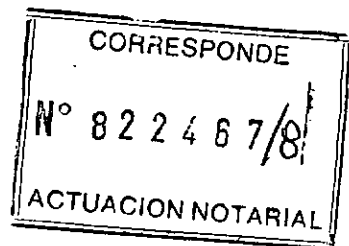
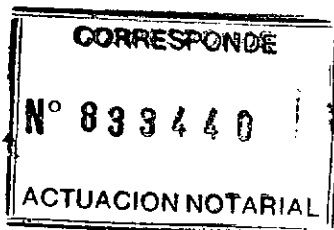
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.06.5.10 Unidad: ml Precio Unitario: \$90,060
Designación: Pintura epoxi para cordones Cantidad: 698,000 Precio Total: \$62.861,880

Código	Otros	Designación	Unidad Medida	Cuantidad	Costo Unitario	Subtotales
S-SENA06		PINTURA EPOXI PARA CORDONES	m	1,00090000	\$48,500	\$48,500
						SubTotal: \$48,500

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$48,500
		S-T 1=	\$16,975
			\$65,475
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =	S-T 2=	\$2,187
			\$67,662
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =	S-T 3=	\$6,766
			\$74,428
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$15,630
		Total:	\$90,058
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 90,06



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

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



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

[Handwritten Signature]
CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
Representante Legal

ANEXO

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



229

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.06.5.11	Unidad: ml	Precio Unitario: \$90,050
Designación: Pintura epoxi para cordones	Cantidad: 698,000	Precio Total: \$62.861,880

Código	Designación	Unidad Medida	Cantidad	Costo Unitario	Subtotales
S-SEÑA06	PINTURA EPOXI PARA CORDONES	m	1,000,000,000	\$48,500	\$48,500
					SubTotal: \$48,500

		CN =		\$48,500
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$16,975
		S-T 1=		\$65,475
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =			\$2,187
		S-T 2=		\$67,662
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$6,766
		S-T 3=		\$74,428
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$15,630
		Total:		\$90,058

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

\$ 90,06

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 822467/8
ACTUACION NOTARIAL

~~GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 488 - MENDOZA~~

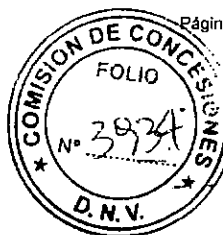
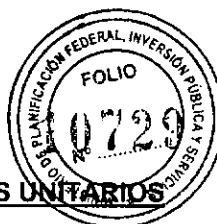
[Handwritten Signature]
Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

~~MPPFPYS
91~~

AUTOVIA ES. AS. A LOS ANDES S.A.

[Handwritten Signature]
Ing. Tito Blagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
Representante Legal



230

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

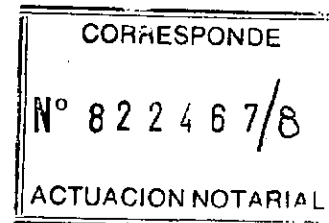
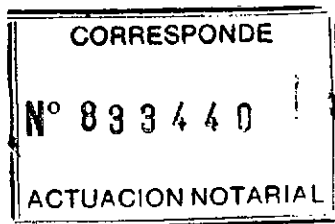
POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: A.06.5.12	Unidad: ml	Precio Unitario: \$90,060
Designación: Pintura epoxi para cordones	Cantidad: 950,000	Precio Total: \$85.557,000

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-SENA06	PINTURA EPOXI PARA CORDONES	m	1,00000000	\$48,500	\$48,500
SubTotal:					\$48,500

				CN =	\$48,500
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =				\$16,975
				S-T 1=	\$65,475
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =				\$2,187
				S-T 2=	\$67,662
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =				\$6,766
				S-T 3=	\$74,428
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =				\$15,630
				Total:	\$90,058

PRECIO UNITARIO ADOPTADO



~~GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 480-MENDOZA~~

[Handwritten Signature]

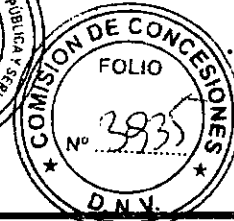
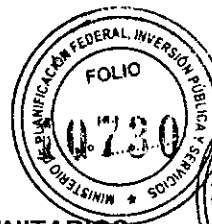


AUTOVIA BZ. AS. A LOS ANDES S.A.
[Handwritten Signature]
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE, ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
Ing. PECTOR SANTIAGO BERTI
Representante Legal

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

ANEXO



231

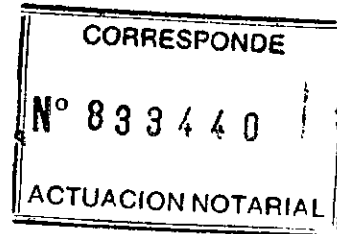
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.06.5.14 Unidad: ml Precio Unitario: \$90,060
Designación: Pintura epoxi para cordones Cantidad: 980,000 Precio Total: \$88.258,800

Otros						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuantía	Costo Unitario	Subtotales	
S-SENA06	PINTURA EPOXI PARA CORDONES	m	1,00000000	\$48,500		\$48,500
					SubTotal:	\$48,500

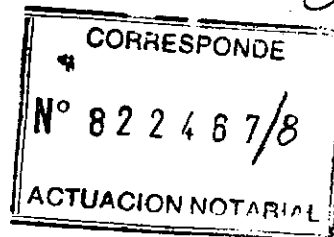
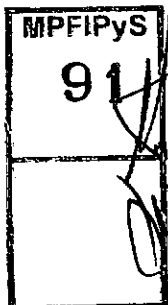
				CN =	\$48,500
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =				\$16,975
				S-T 1=	\$65,475
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =				\$2,187
				S-T 2=	\$67,662
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =				\$6,766
				S-T 3=	\$74,428
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =				\$15,630
				Total:	\$90,058
PRECIO UNITARIO ADOPTADO					\$ 90,06



GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA

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

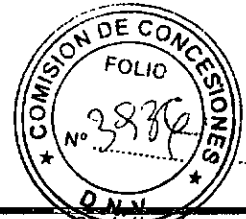
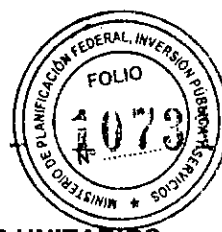
Ernesto Isuani
Notario
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza



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

Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
UNION 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.06.5.15	Unidad: ml	Precio Unitario: \$90,060
Designación: Pintura epoxi para cordones	Cantidad: 500,000	Precio Total: \$45.030,000

Otros					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-SENA06	PINTURA EPOXI PARA CORDONES	m	1,00000000	\$48,500	\$48,500
					SubTotal: \$48,500

				CN =	\$48,500
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =				\$16,975
				S-T 1=	\$65,475
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =				\$2,187
				S-T 2=	\$67,662
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =				\$6,766
				S-T 3=	\$74,428
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =				\$15,630
				Total:	\$90,058
PRECIO UNITARIO ADOPTADO					\$ 90,06

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
7.3018780 488 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

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

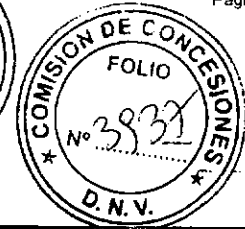
Ing. Tito Biagini
Presidente

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

MPFIPyS
91

CORRESPONDE
N° 822467/8
ACTUACION NOTARIAL

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
Representante Legal



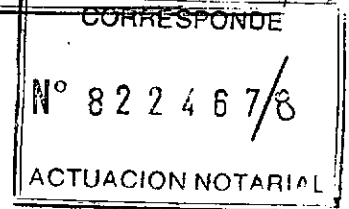
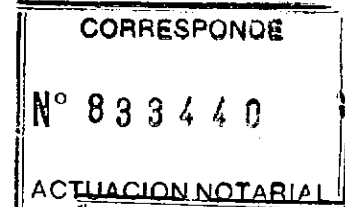
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.07.1.01	Unidad: ud	Precio Unitario: \$91.797,030
Designación: Dársena para detención de colectivos s/pl. tipo	Cantidad: 16,000	Precio Total: \$1.468.752,480

Rendimiento: 1,39813 ud/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR	FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3	0,4	76	\$ 344.800
E-C00C1610	MOTONIVELADORA	HOJA 14 PIES-15 T	0,5	100	\$ 518.400
E-E00C4162	RETROEXC.-	CARGADORA 0,25 m3	2	148	\$ 646.400
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR	CAP. 24 T=15 m3	0,7	266	\$ 395.920
E-F10F0800	CAMION REGADOR	CAP. 11 m3	0,3	72	\$ 139.680
E-I10D2504	COMPACT.	LISO VIBR. AUTOP.-11 T	0,5	65	\$ 196.800
E-I40D2200	COMPACTADOR	DE NEUM.AUTOP.-22 T	0,1	11	\$ 43.040
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR	7 m3/min-250 cfm	0,3	27	\$ 24.360
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO	113 KVA-90 KW	0,4	60	\$ 44.320
E-M30P2000	GRUA MOVIL	TODO TERRENO 18 T	0,1	11	\$ 125.160
E-M50H0600	HIDROGRUA	MONTADA S/CAMION 6 T	0,3	66	\$ 132.000
E-N00E0900	ELECTROBOMBA	9 KW	0,1	0	\$ 1.560
E-N10L1000	MOTOBOMBA	10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
E-O60S1000	PLANTA MEZCLAD.	AGREGADOS 200 T/h	0,1	0	\$ 61.920
E-O70S1000	TERMINADORA	DE BASE 70 HP	0,1	7	\$ 33.080
E-O90F2100	BARREDORA	SOPLADORA AUTOP.	0,1	8	\$ 17.840
E-P05B0700	PLANTA ELAB.	HORMIGON (30-60 m3/h)	0,3	0	\$ 260.640
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO	CAP. 7 m3	3,5	1.050	\$ 1.887.200
E-P29M6585	ASERRADORA	DE JUNTAS	0,3	20	\$ 11.760
E-P60D2503	REGLA VIBRATORIA	DOBLE 5,25 m (EX)	0,9	4	\$ 16.200
E-P62W5700	VIBRADOR	DE INMERSION d=57 mm (NE)	0,2	0	\$ 1.280
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR	ASFALTO 5/6 m3	0,1	22	\$ 38.200
E-Q40F1000	EQUIPO DE TRATAMIENTO	DE JUNTAS	0,2	10	\$ 25.520
E-X00T1000	CORTADORA Y DOBLADORA	Fe 1 T/h	0,1	0	\$ 12.840
SubTotal:			2,024		\$ 4.980.320



Amortización e intereses:	(Y x 8 h/d)/10.000 + (Y x 0,2/a x 8)/(2x 2.000 h/a)	=	\$5.976,384
Reparaciones y repuestos:	50,00% de amortización	\$5.976,384	= \$2.988,192
Combustibles:			
Gas oil:	0,11 VPh x 2,024 x 8 h/d x 2,9	=	\$5.165,248
Lubricantes:	14,00% de combustibles	\$5.165,248	= \$723,135

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		15	\$278,700	\$4.180,500
A-C2	MEDIO OFICIAL		10	\$300,200	\$3.002,000
A-C3	OFICIAL		7	\$323,400	\$2.263,800
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		3	\$379,200	\$1.137,600
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		2	\$496,900	\$993,800
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		3	\$447,600	\$1.342,800
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		1	\$495,700	\$495,700
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		1	\$391,600	\$391,600
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		1	\$495,700	\$495,700
A-C8CA	CHOFER		6	\$379,000	\$2.274,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		1	\$392,700	\$392,700
SubTotal:				\$16.970,200	\$339.404

Vigilancia:	2,00% de M.O.	\$16.970,200	=	\$339,404
Costo diario de la Mano de Obra:			=	\$17.309,604
COSTO DIARIO:			=	\$32.162,563
Costo por:	ud		=	\$32.162,563
			=	1,39813
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$23.003,986	=	\$0,000
Total 1)=			=	\$23.003,986

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 465 - MENDOZA

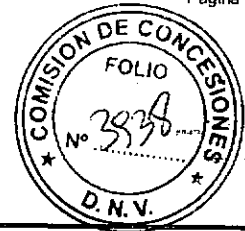
Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG.	GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	57,91329968	\$84,000	\$4.864,717
M-AGRO7A	ARENA	ZARANDEADA ZONA 1	Tn	38,60886645	\$40,000	\$1.544,355
M-AGRO7D	TOSCA		m3	17,78881500	\$25,000	\$444,720
M-AGRO7E	MATERIAL PARA BASE		m3	64,68660000	\$132,000	\$8.538,631
M-AGUARD	AGUA POTABLE		m3	8,70350250	\$26,250	\$228,467
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR		Kg	1,34612604	\$6,200	\$8,346
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO		Kg	63,13125000	\$8,930	\$563,762
M-CEAD02	DESMOLDANTE		Kg	0,18375000	\$7,140	\$1,312
M-CEAD03	PLASTIFICANTE		Kg	123,19518750	\$2,630	\$324,003
M-CECE01	CEMENTO PORTLAND	(granel, en obra)	Tn	17,18062500	\$360,000	\$6.185,025
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO		m2	0,67375000	\$12,600	\$8,489
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO		m	0,61250000	\$4,200	\$2,573
M-CEEN03	MOLDE METALICO PAVIMENTOS		m	4,37123077	\$99,760	\$435,030
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"		Kg	0,18375000	\$6,350	\$0,772
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16		Kg	0,36750000	\$6,350	\$2,334
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC AM 500		Tn	0,11103045	\$5.029,500	\$558,428
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420		Tn	0,11357621	\$3.213,800	\$364,920
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220		Tn	0,36084896	\$3.120,000	\$1.125,849

MPF...
[Handwritten signature]

Ing. Tito Biagini
Presidente

JOSÉ CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
DIRECTOR TRANSITORIA DE EMPRESAS
INGENIERO SANTIAGO BERTI
Representante Legal



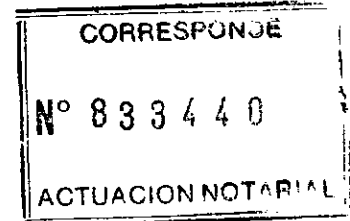
234

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

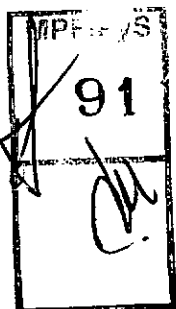
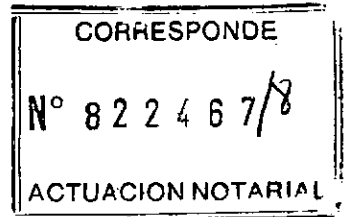
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,38357550	\$1.507,000	\$578,048
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	6,13763260	\$27,830	\$170,810
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	76,72040753	\$0,680	\$52,170
M-CEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm H° FRESCO	Un	0,21311224	\$1.023,750	\$218,174
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	204,00716096	\$1,000	\$204,007
M-TANQUE	TANQUE AUSTRALIANO	Un	0,00023908	\$26.250,000	\$6,276
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	0,36750000	\$1,000	\$0,368
SubTotal:					\$26.432,586

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$49.436,572
			\$17.302,800
		S-T 1=	\$66.739,372
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$2.229,095
		S-T 2=	\$68.968,467
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$6.896,847
		S-T 3=	\$75.865,314
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$15.931,716
		Total:	\$91.797,030
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 91.797,03



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

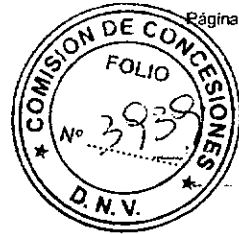
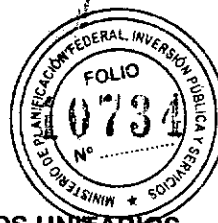
Ernesto Luani
Notario Titular
Rg. Notarial 425
Capital - Mendoza



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

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
Representante Legal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



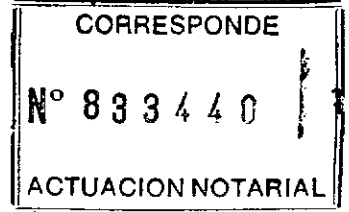
POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: A.07.1.03	Unidad: ud	Precio Unitario: \$91.797,030
Designación: Dársena para detención de colectivos s/pl. tipo	Cantidad: 2,000	Precio Total: \$183.594,060

Equipos		Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3	0,4	76	\$ 344.800
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T	0,5	100	\$ 518.400
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3	2	148	\$ 646.400
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,7	266	\$ 395.920
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,3	72	\$ 139.880
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T	0,5	65	\$ 196.800
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T	0,1	11	\$ 43.040
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm	0,3	27	\$ 24.360
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW	0,4	60	\$ 44.320
E-M30P2000	GRUA MOVIL TODO TERRENO 18 T	0,1	11	\$ 125.180
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T	0,3	66	\$ 132.000
E-N00E0900	ELECTROBOMBA 9 KW	0,1	0	\$ 1.560
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
E-O60S1000	PLANTA MEZCLAD. AGREGADOS 200 T/h	0,1	0	\$ 61.920
E-O70S1000	TERMINADORA DE BASE 70 HP	0,1	7	\$ 33.080
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.	0,1	8	\$ 17.840
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)	0,3	0	\$ 260.840
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3	3,5	1.050	\$ 1.887.200
E-P29M6585	ASERRADORA DE JUNTAS	0,3	20	\$ 11.760
E-P60D2503	REGLA VIBRATORIA DOBLE 5,25 m (EX)	0,9	4	\$ 16.200
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)	0,2	0	\$ 1.280
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3	0,1	22	\$ 38.200
E-Q40F1000	EQUIPO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS	0,2	10	\$ 25.520
E-X00T1000	CORTADORA Y DOBLADORA Fe 1 T/h	0,1	0	\$ 12.840
SubTotal:		2,024		\$ 4.980.320

Rendimiento:

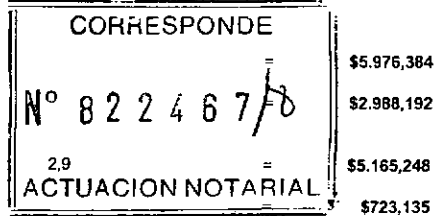
1,39813 ud/día



GERARDO A. AGUIRR.
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA

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

Reparaciones y repuestos:	50,00% de amortización	\$5.976,384
Combustibles:		
Gas oil:	0,11 VPh x 2,024 x 8 h/d x	\$5.165,248
Lubricantes:	14,00% de combustibles	\$723,135



Mano de Obra		Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	15	\$278,700	\$4.180,500
A-C2	MEDIO OFICIAL	10	\$300,200	\$3.002,000
A-C3	OFICIAL	7	\$323,400	\$2.263,800
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	3	\$379,200	\$1.137,600
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	2	\$496,900	\$993,800
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	3	\$447,600	\$1.342,800
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	1	\$495,700	\$495,700
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	1	\$391,600	\$391,600
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	1	\$495,700	\$495,700
A-C8CA	CHOFER	6	\$379,000	\$2.274,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	1	\$392,700	\$392,700
SubTotal:				\$16.970,200

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$16.970,200

Costo diario de la Mano de Obra: **\$339,404**

COSTO DIARIO:

Costo por: ud **\$32.162,593**

Pérdidas: 0,00% de Costo \$23.003,986

Ernesto Isuone
Notario Titular
Reg. Inscrit. 455
Capital - Mendoza

Total 1)= \$23.003,986

Materiales		Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	57,91329968	\$84,000	\$4.864,717
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	38,60886645	\$40,000	\$1.544,355
M-AGR07D	TOSCA	m3	17,78881500	\$25,000	\$444,720
M-CEAD07E	MATERIAL PARA BASE	m3	64,68660000	\$132,000	\$8.538,631
M-AGUA08	AGUA POTABLE	m3	8,70350250	\$26,250	\$228,467
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	1,34612604	\$6,200	\$8,346
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	63,13125000	\$8,930	\$563,762
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,18375000	\$7,140	\$1,312
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	123,19518750	\$2,630	\$324,003
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	17,18062500	\$360,000	\$6.185,025
M-CEEN03	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	0,67375000	\$12,600	\$8,489
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	0,61250000	\$4,200	\$2,578
M-CEEN05	MOLDE METALICO PAVIMENTOS	m	4,37123077	\$99,768	\$436,030
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	m	0,18375000	\$4,500	\$0,772
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	0,36750000	\$6,350	\$2,334
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC AM 500	Tn	0,11103045	\$5.028,500	\$558,428
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,11357821	\$3.213,000	\$364,920
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220	Tn	0,36048896	\$3.120,000	\$1.125,849

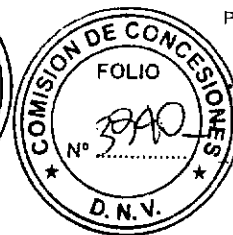
Ing. Tito Biagini
Presidente

JOSÉ CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
DIRECTOR SANTIAGO BERTI
Representante Legal



ANEXO

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



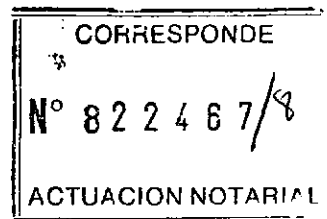
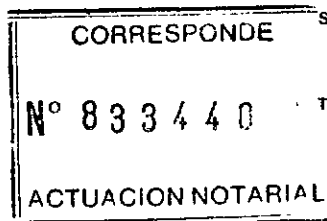
236

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

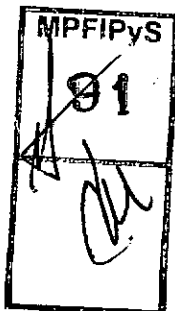
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,38357550	\$1.507,000	\$578,048
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	6,13763260	\$27,830	\$170,810
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	76,72040753	\$0,680	\$52,170
M-CEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm H° FRESCO	Un	0,21311224	\$1.023,750	\$218,174
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	204,00716096	\$1,000	\$204,007
M-TANQUE	TANQUE AUSTRALIANO	Un	0,00023908	\$26.250,000	\$6,276
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	0,36750000	\$1,000	\$0,368
SubTotal:					\$26.432,586

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$49.436,572
			\$17.302,800
		S-T 1 =	\$66.739,372
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$2.229,095
		S-T 2 =	\$68.968,467
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$6.896,847
		S-T 3 =	\$75.865,314
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$15.931,716
		Total:	\$91.797,030
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$91.797,03



~~GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 450 MENDOZA~~

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



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

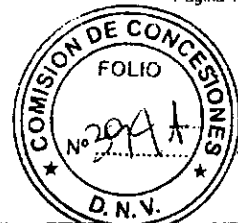
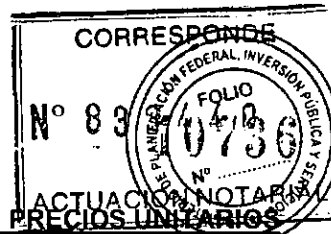
[Signature]
Ing. Tito Biagini
Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS

[Signature]
Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
Representante Legal

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

ANEXO



237

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

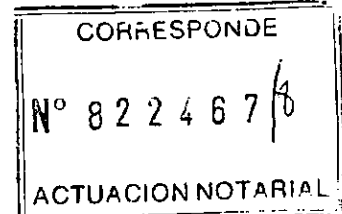
POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: A.07.1.04 Unidad: ud Precio Unitario: \$91.797,030
Designación: Dársena para detención de colectivos s/pl. Cantidad: 2,000 Precio Total: \$183.594,060
tipo

Rendimiento: 1,39813 ud/día

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3	0,4	76	\$ 344.800
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T	0,5	100	\$ 518.400
E-E00C4162	RETROEXC. - CARGADORA 0,25 m3	2	148	\$ 646.400
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,7	266	\$ 395.920
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,3	72	\$ 139.680
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T	0,5	65	\$ 196.800
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T	0,1	11	\$ 43.040
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm	0,3	27	\$ 24.360
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW	0,4	60	\$ 44.320
E-M30P2000	GRUA MOVIL TODO TERRENO 18 T	0,1	11	\$ 125.160
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T	0,3	66	\$ 132.000
E-N00E0900	ELECTROBOMBA 9 KW	0,1	0	\$ 1.560
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
E-O60S1000	PLANTA MEZCLAD. AGREGADOS 200 T/h	0,1	0	\$ 61.920
E-Q70S1000	TERMINADORA DE BASE 70 HP	0,1	7	\$ 33.080
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.	0,1	8	\$ 17.840
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)	0,3	0	\$ 260.640
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3	3,5	1.050	\$ 1.887.200
E-P29M6585	ASERRADORA DE JUNTAS	0,3	20	\$ 11.760
E-P60D2503	REGLA VIBRATORIA DOBLE 5,25 m (EX)	0,9	4	\$ 16.200
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)	0,2	0	\$ 1.280
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3	0,1	22	\$ 38.200
E-Q40F1000	EQUIPO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS	0,2	10	\$ 25.520
E-X00T1000	CORTADORA Y DOBLADORA Fe 1 T/h	0,1	0	\$ 12.840
SubTotal:		2.024		\$ 4.980.320

GERARDO A. ACQUIR.
NOTARIO
REGISTRO 455 - MENDOZA



Amortización e intereses: $(Y \times B \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$5.976,384
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$5.976,384
 Combustibles: Gas oil: 0,11 l/HP x 2.024 x 8 h/d x 2,9 = \$5.165,248
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$5.165,248

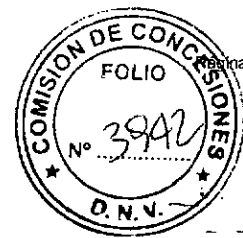
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	15	\$278,700	\$4.180,500
A-C2	MEDIO OFICIAL	10	\$300,200	\$3.002,000
A-C3	OFICIAL	7	\$323,400	\$2.263,800
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	3	\$379,200	\$1.137,600
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	2	\$496,900	\$993,800
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	3	\$447,600	\$1.342,800
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	1	\$495,700	\$495,700
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	1	\$391,600	\$391,600
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	1	\$495,700	\$495,700
A-C8CA	CHOFER	6	\$379,000	\$2.274,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	1	\$392,700	\$392,700
SubTotal:				\$16.970,200

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$339,404
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$32.162,563
 COSTO DIARIO: = \$32.162,563
 Costo por: ud = \$32.162,563
 Pérdidas: 0,00% de Costo = \$23.003,986
Total 1)= \$23.003,986

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza
\$1.309,604

Código	Designación	Unidad Medida	Cuantidad	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	57,91329988	\$84,000	\$4.864,717
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	38,60886645	\$40,000	\$1.544,355
M-AGR07D	TOSCA	m3	17,78881500	\$25,000	\$444,720
M-AGR07E	MATERIAL PARA BASE	m3	64,68660000	\$132,000	\$8.538,631
M-AGUAP0	AGUA POTABLE	m3	8,70350250	\$26,250	\$228,467
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	1,34612604	\$6,200	\$8,346
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	63,13125000	\$8,930	\$563,762
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,18375000	\$7,140	\$1,312
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	123,19518750	\$2,630	\$324,003
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	17,18062500	\$360,000	\$6.185,025
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	0,67375000	\$12,600	\$8,489
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	0,61250000	\$4,200	\$2,573
M-CEEN09	MOLDE METALICO PAVIMENTOS	m	4,37123077	\$99,750	\$436,030
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	0,18375000	\$4,500	\$0,772
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	0,36750000	\$6,350	\$2,334
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC AM 500	Tn	0,11103045	\$5.028,590	\$558,428
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,11357621	\$3.213,900	\$364,920
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220	Tn	0,36084896	\$3.120,000	\$1.125,849

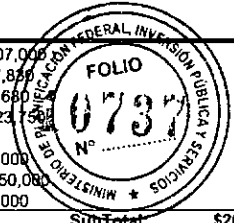
AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. Tito Blagini
Presidente



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,38357550	\$1.507,008	\$578,048
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	6,13763260	\$27,859	\$170,810
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	76,72040753	\$0,680	\$52,170
M-CEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm H° FRESCO	Un	0,21311224	\$1.023,750	\$218,174
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	204,00716096	\$1,000	\$204,007
M-TANQUE	TANQUE AUSTRALIANO	Un	0,00023908	\$26.250,000	\$6,276
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	0,36750000	\$1,000	\$0,368
				SubTotal:	\$26.432,586



-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$49.436,572
			\$17.302,800
		S-T 1=	\$66.739,372
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$2.229,095
		S-T 2=	\$68.968,467
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$6.896,847
		S-T 3=	\$75.865,314
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$15.931,716
		Total:	\$91.797,030
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 91.797,03

CORRESPONDE
 N° 822467/8
 ACTUACION NOTARIAL

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

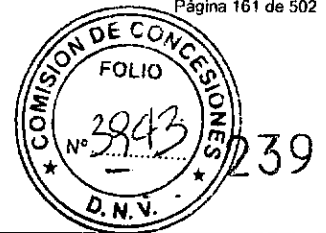
CORRESPONDE
 N° 833440
 ACTUACION NOTARIAL

Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

MPPFPyS
 91

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

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION 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.07.1.05	Unidad: ud	Precio Unitario: \$91.797,030
Designación: Dársena para detención de colectivos s/pl. tipo	Cantidad: 2,000	Precio Total: \$183.594,060

Equipos		Rendimiento:		
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3	0,4	76	\$ 344.800
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T	0,5	100	\$ 518.400
E-E00C4162	RETROEXC. - CARGADORA 0,25 m3	2	148	\$ 646.400
E-F00J3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,7	266	\$ 395.920
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,3	72	\$ 139.680
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T	0,5	65	\$ 196.800
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T	0,1	11	\$ 43.040
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm	0,3	27	\$ 24.360
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW	0,4	60	\$ 44.320
E-M30P2000	GRUA MOVIL TODO TERRENO 18 T	0,1	11	\$ 125.160
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T	0,3	66	\$ 132.000
E-N00E0900	ELECTROBOMBA 9 KW	0,1	0	\$ 1.560
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
E-O60S1000	PLANTA MEZCLAD. AGREGADOS 200 T/h	0,1	0	\$ 61.920
E-O70S1000	TERMINADORA DE BASE 70 HP	0,1	7	\$ 33.080
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.	0,1	8	\$ 17.840
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)	0,3	0	\$ 260.640
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3	3,5	1.050	\$ 1.887.200
E-P29M6585	ASERRADORA DE JUNTAS	0,3	20	\$ 11.760
E-P60D2503	REGLA VIBRATORIA DOBLE 5,25 m (EX)	0,9	4	\$ 16.200
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)	0,2	0	\$ 1.280
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3	0,1	22	\$ 38.200
E-Q40F1000	EQUIPO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS	0,2	10	\$ 25.520
E-X00T1000	CORTADORA Y DOBLADORA Fe 1 T/h	0,1	0	\$ 12.840
SubTotal:		2.024		\$ 4.980.320

1,39813 ud/día
CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 822467/8
ACTUACION NOTARIAL

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

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$5.976,384

Combustibles:

Gas oil: 0,11 1/HP h x 2,024 x 8 h/d x 2,9 = \$5.165,248

Lubricantes:

14,00% de combustibles \$5.165,248

Mano de Obra

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	15	\$278,700	\$4.180,500
A-C2	MEDIO OFICIAL	10	\$300,200	\$3.002,000
A-C3	OFICIAL	7	\$323,400	\$2.263,800
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	3	\$379,200	\$1.137,600
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	2	\$496,900	\$993,800
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	3	\$447,600	\$1.342,800
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	1	\$495,700	\$495,700
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	1	\$391,600	\$391,600
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	1	\$495,700	\$495,700
A-C8CA	CHOFER	6	\$379,000	\$2.274,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	1	\$392,700	\$392,700
SubTotal:			\$16.970,200	\$339,404

Vigilancia:

Costo diario de la Mano de Obra: 2,00% de M.O. \$16.970,200 \$339,404

COSTO DIARIO:

Costo por: ud \$32.162,563 \$23.003,986
1,39813

Pérdidas:

0,00% de Costo \$23.003,986 \$0,000

Total 1)= \$23.003,986

Materiales

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	57,91329968	\$84,000	\$4.864,717
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	38,60886645	\$40,000	\$1.544,355
M-AGR07D	TOSCA	m3	17,78881500	\$25,000	\$444,720
M-AGR07E	MATERIAL PARA BASE	m3	64,68660000	\$132,000	\$8.538,631
M-AGU0A0	AGUA POTABLE	m3	8,70350250	\$26,250	\$228,467
M-ALB0	ALAMBRE DE ATAR	kp	1,34612604	\$6,200	\$8,346
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	63,13125000	\$8,930	\$563,762
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,18375000	\$7,140	\$1,312
M-CEAD03	PLÁSTIFICANTE	Kg	123,19518750	\$2,630	\$324,003
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	17,18062500	\$360,000	\$6.185,025
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	0,67375000	\$12,600	\$8,489
M-CEEN02	LUSTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	0,61250000	\$4,200	\$2,575
M-CEEN09	MOLDE METALICO PAVIMENTOS	m	4,37123077	\$89,760	\$393,030
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	0,18375000	\$4,200	\$0,772
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	0,36750000	\$6,350	\$2,334
M-CEEE01	ACERO TRILOGIC AM 500	Tn	0,11103045	\$5.029,500	\$558,428
M-CEEE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,11357621	\$3.213,800	\$364,920
M-CEEE07	ACERO LISO AL 220	Tn	0,36084896	\$3.120,000	\$1.125,849

GERARDO A. ASAIR
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA
\$5.976,384
\$2.988,192

Ernesto Lezani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza
\$17.309,604
\$32.162,563

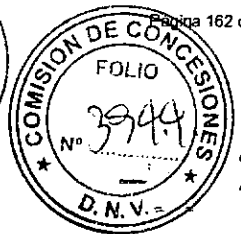
MPFIPYS
91

Ing. Tito Biagini
Presidente

JOSÉ CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
ING. RECTOR SANTIAGO BERTI
Representante Legal
\$1.125,849

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

ANEXO



240

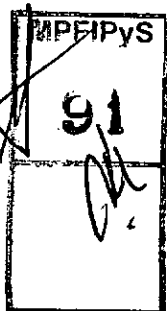
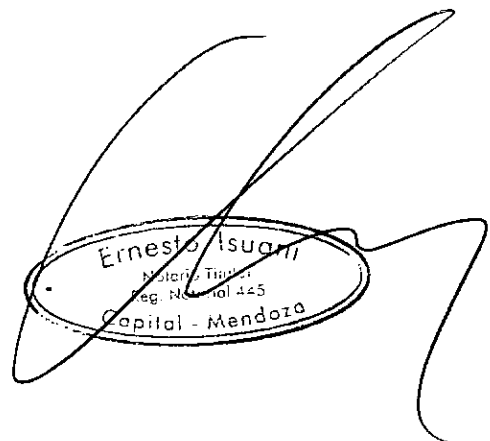
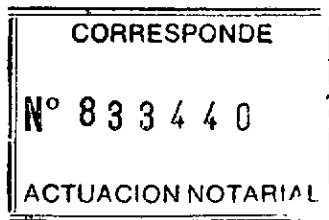
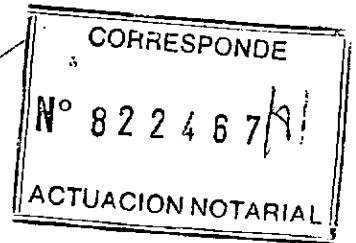
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,38357550	\$1.507,000	\$578,048
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	6,13763260	\$27,830	\$170,810
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	76,72040753	\$0,680	\$52,170
M-CEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm H° FRESCO	Un	0,21311224	\$1.023,750	\$218,174
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	204,00716096	\$1,000	\$204,007
M-TANQUE	TANQUE AUSTRALIAND	Un	0,00023908	\$26.250,000	\$6,276
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	0,36750000	\$1,000	\$0,368
				SubTotal:	\$26.432,586

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$49.436,572
			\$17.302,800
		S-T 1=	\$66.739,372
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$2.229,095
		S-T 2=	\$68.968,467
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$6.896,847
		S-T 3=	\$75.865,314
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$15.931,716
		Total:	\$91.797,030
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 91.797,03

~~GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 459-Mendoza~~

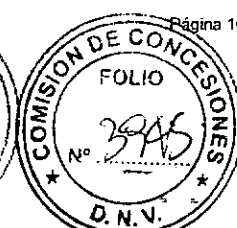


AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Biagini
 Presidente

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
 Representante Legal

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

ANEXO



241

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.07.1.06 Unidad: ud
Designación: Dársena para detención de colectivos s/pl. Cantidad: 2,000
tipo

Precio Unitario: \$91.797,030
Precio Total: \$183.594,060
CORRESPONDE
1,39813 ud/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3		0,4	76	\$ 344.800
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T		0,5	100	\$ 518.400
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3		2	148	\$ 646.400
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3		0,7	266	\$ 395.920
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		0,3	72	\$ 139.680
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T		0,5	65	\$ 196.800
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		0,1	11	\$ 43.040
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm		0,3	27	\$ 24.360
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW		0,4	60	\$ 44.320
E-M30P2000	GRUA MOVIL TODO TERRENO 18 T		0,1	11	\$ 125.160
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T		0,3	66	\$ 132.000
E-N00E0900	ELECTROBOMBA 9 KW		0,1	0	\$ 1.560
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)		0,1	1	\$ 1.400
E-O60S1000	PLANTA MEZCLAD. AGREGADOS 200 T/h		0,1	0	\$ 61.920
E-O70S1000	TERMINADORA DE BASE 70 HP		0,1	7	\$ 33.080
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.		0,1	8	\$ 17.840
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)		0,3	0	\$ 260.640
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3		3,5	1.050	\$ 1.887.200
E-P29M6585	ASERRADORA DE JUNTAS		0,3	20	\$ 11.760
E-P60D2503	REGLA VIBRATORIA DOBLE 5,25 m (EX)		0,9	4	\$ 16.200
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)		0,2	0	\$ 1.280
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3		0,1	22	\$ 38.200
E-Q40F1000	EQUIPO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS		0,2	10	\$ 25.520
E-X00T1000	CORTADORA Y DOBLADORA Fe 1 T/h		0,1	0	\$ 12.840
SubTotal:			2,024		\$ 4.980.320

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 822467/8
ACTUACION NOTARIAL

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

Reparaciones y repuestos:	50,00%	de amortización	\$5.976,384
Combustibles:			
Gas oil:	0,11	l/HPx	2,024 x 8 h/d x 2,9 = \$5.165,248
Lubricantes:	14,00%	de combustibles	\$5.165,248

~~GERARDO AGUIRRI~~ \$5.976,384
NOTARIO
REGISTRO 400-MENDOZA \$2.988,192
= \$5.165,248
= \$723,135

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		15	\$278,700	\$4.180,500
A-C2	MEDIO OFICIAL		10	\$300,200	\$3.002,000
A-C3	OFICIAL		7	\$323,400	\$2.263,800
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		3	\$379,200	\$1.137,600
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		2	\$496,900	\$993,800
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		3	\$447,600	\$1.342,800
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		1	\$495,700	\$495,700
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		1	\$391,600	\$391,600
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		1	\$495,700	\$495,700
A-C8CA	CHOFER		6	\$379,000	\$2.274,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		1	\$392,700	\$392,700
SubTotal:				\$16.970,200	\$339,400

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$16.970,200
Costo diario de la Mano de Obra: \$339,400

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza
\$17.309,604

COSTO DIARIO:

Costo por: ud \$32.162,563
1,39813

\$32.162,563

Pérdidas: 0,00% de Costo \$23.003,986

Total 1)= \$23.003,986

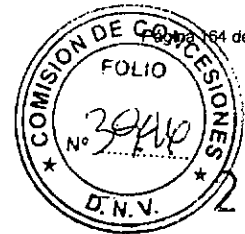
Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR08C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1		Tn	57,91329968	\$84,000	\$4.864,717
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	38,60886645	\$40,000	\$1.544,355
M-AGR07D	TOSCA		m3	17,78881500	\$25,000	\$444,720
M-AGR07E	MATERIAL PARA BASE		m3	64,68660000	\$132,000	\$8.538,631
M-AGUAP0	AGUA POTABLE		m3	8,70350250	\$26,250	\$228,467
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR		Kg	1,34612604	\$6,200	\$8,346
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO		Kg	63,13125000	\$8,930	\$563,762
M-CEAD02	DESMOLDANTE		Kg	0,18375000	\$7,140	\$1,312
M-CEAD03	PLASTIFICANTE		Kg	123,19518750	\$2,630	\$324,003
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)		Tn	17,18062500	\$360,000	\$6.185,025
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO		m2	0,67375000	\$12,600	\$8,489
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO		m	0,61250000	\$4,200	\$2,573
M-CEEN09	MOLDE METALICO PAVIMENTOS		m	4,37123077	\$99,350	\$436,030
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"		Kg	0,18375000	\$6,350	\$0,772
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16 AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.		Kg	0,36750000	\$6,350	\$2,334
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC AM 500		Tn	0,11103045	\$5.029,500	\$558,428
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420		Tn	0,11357621	\$3.213,600	\$364,920
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220		Tn	0,36084896	\$3.120,000	\$1.125,849

Ing. Tito Biagini
Presidente

MPF
9

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

ANEXO



64 de 502

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,38357550	\$1.507,000	\$578,048
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	6,13763260	\$27,830	\$170,810
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	76,72040753	\$0,680	\$52,170
M-CEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm H° FRESCO	Un	0,21311224	\$1.023,750	\$218,174
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	204,00716096	\$1,000	\$204,007
M-TANQUE	TANQUE AUSTRALIANO	Un	0,00023908	\$26.250,000	\$6,276
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	0,36750000	\$1,000	\$0,368
				SubTotal:	\$26.432,586

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos

35,00% x CN =

CN = \$49.436,572

\$17.302,800

S-T 1= \$66.739,372

-Gastos Financieros

3,34% x S-T 1 =

\$2.229,095

S-T 2= \$68.968,467

-Beneficios

10,00% x S-T 2 =

\$6.896,847

S-T 3= \$75.865,314

-I.V.A.

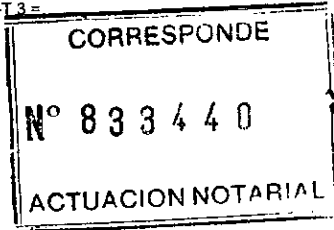
21,00% x S-T 3 =

\$15.931,716

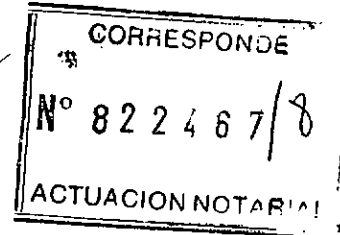
Total: \$91.797,030

\$ 91.797,03

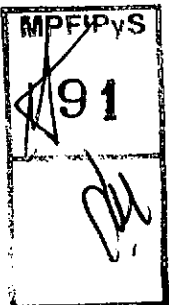
PRECIO UNITARIO ADOPTADO



~~GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 485 MENDOZA~~



Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza



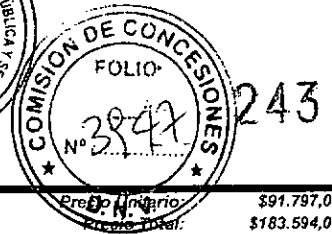
AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. Tito Blagini
 Presidente

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
 UNION 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

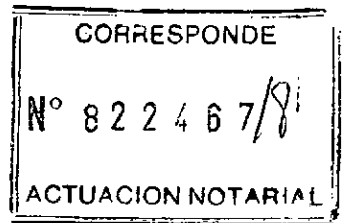
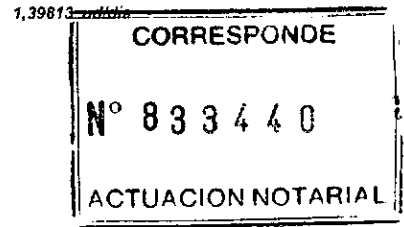


POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

Item: A.07.1.08 Unidad: ud
Designación: Dársena para detención de colectivos s/pl. Cantidad: 2,000
tipo

Rendimiento:

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3		0,4	76	\$ 344.800
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T		0,5	100	\$ 518.400
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3		2	148	\$ 646.400
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3		0,7	266	\$ 395.920
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		0,3	72	\$ 139.680
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T		0,5	65	\$ 196.800
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		0,1	11	\$ 43.040
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm		0,3	27	\$ 24.360
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW		0,4	60	\$ 44.320
E-M30P2000	GRUA MOVIL TODO TERRENO 18 T		0,1	11	\$ 125.160
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T		0,3	66	\$ 132.000
E-N00E0900	ELECTROBOMBA 9 KW		0,1	0	\$ 1.560
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)		0,1	1	\$ 1.400
E-O60S1000	PLANTA MEZCLAD. AGREGADOS 200 T/h		0,1	0	\$ 61.920
E-O70S1000	TERMINADORA DE BASE 70 HP		0,1	7	\$ 33.080
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.		0,1	8	\$ 17.840
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)		0,3	0	\$ 260.640
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3		3,5	1.050	\$ 1.887.200
E-P28M6585	ASERRADORA DE JUNTAS		0,3	20	\$ 11.760
E-P60D2503	REGLA VIBRATORIA DOBLE 5,25 m (EX)		0,9	4	\$ 16.200
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)		0,2	0	\$ 1.280
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3		0,1	22	\$ 38.200
E-Q40F1000	EQUIPO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS		0,2	10	\$ 25.520
E-X00T1000	CORTADORA Y DOBLADORA Fe 1 T/h		0,1	0	\$ 12.840
SubTotal:				2,024	\$ 4.980.320



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

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$5.976,384

Combustibles:
Gas oil: 0,11 WHP x 2,024 x 8 h/d x \$5.165,248

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$5.165,248

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unif./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		15	\$278,700	\$4.180,500
A-C2	MEDIO OFICIAL		10	\$300,200	\$3.002,000
A-C3	OFICIAL		7	\$323,400	\$2.263,800
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		3	\$379,200	\$1.137,600
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		2	\$496,900	\$993,800
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		3	\$447,600	\$1.342,800
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		1	\$495,700	\$495,700
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		1	\$391,600	\$391,600
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		1	\$495,700	\$495,700
A-C8CA	CHOFER		6	\$379,000	\$2.274,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		1	\$392,700	\$392,700
SubTotal:				\$16.970,200	\$339,404

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$16.970,200 \$339,404

Costo diario de la Mano de Obra: \$17.309,604

COSTO DIARIO:

Costo por: ud \$32.162,563
1,39813 \$23.003,986

Pérdidas: 0,00% de Costo \$23.003,986

Total 1)= \$23.003,986

GERARDO A. AGUIRRI
NOTARIO
29. ABRIL 2005 - MENDOZA
\$5.976,384
\$5.165,248
\$723,135

Ernesto Isuani
Notario Titulo
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1		Tn	57,91329968	\$84,000	\$4.864,717
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	38,60886645	\$40,000	\$1.544,355
M-AGR07D	TOSCA		m3	17,78881500	\$25,000	\$444,720
M-AGR07E	MATERIAL PARA BASE		m3	64,68680000	\$132,000	\$8.538,631
M-AGUAPO	AGUA POTABLE		m3	8,70350250	\$26,250	\$228,467
M-ALB4	ALAMBRE DE ATAR		kg	1,34612604	\$6,200	\$8,346
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO		Kg	63,13125000	\$8,930	\$563,762
M-CEAD02	DESMOLDANTE		Kg	0,18375000	\$7,140	\$1,312
M-CEAD03	PLASTIFICANTE		Kg	123,19518750	\$2,630	\$324,003
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel en obra)		Tn	17,18062500	\$360,000	\$6.185,025
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO		m	0,67375000	\$12,600	\$8,489
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO		m	0,61250000	\$4,200	\$2,573
M-CEEN09	MOLDE METALICO PAVIMENTOS		m	4,37123077	\$99,250	\$436,030
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"		kg	0,18375000	\$4,000	\$0,772
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.	Kg	0,36750000	\$6,350	\$2,334
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC AM 500		Tn	0,11103045	\$5.029,500	\$558,428
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420		Tn	0,11357621	\$3.213,800	\$364,920
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220		Tn	0,36084898	\$3.120,000	\$1.125,849

Ing. Tito Biagini
Presidente

JOSÉ CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
DIRECCION TRANSITORIA DE EMPRESAS
ING. SANTIAGO BERTI
Representante Legal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,38357550	\$1.507,000	\$578,048
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	6,13763260	\$27,830	\$170,810
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	76,72040753	\$0,680	\$52,170
M-CEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm H° FRESCO	Un	0,21311224	\$1.023,750	\$218,174
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	204,00716096	\$1,000	\$204,007
M-TANQUE	TANQUE AUSTRALIANO	Un	0,00023908	\$26.250,000	\$6,276
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	0,36750000	\$1,000	\$0,368
				SubTotal:	\$26.432,586

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$49.436,572
			\$17.302,800
		S-T 1=	\$66.739,372
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$2.229,095
		S-T 2=	\$68.968,467
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$6.896,847
		S-T 3=	\$75.865,314
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$15.931,716
		Total:	\$91.797,030
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 91.797,03

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

CORRESPONDE
 N° 822467/8
 ACTUACION NOTARIAL

Ernesto Suarez
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

MPFIDvS
 91

CORRESPONDE
 N° 833440
 ACTUACION NOTARIAL

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

Ing. Tito Biagini
 Presidente

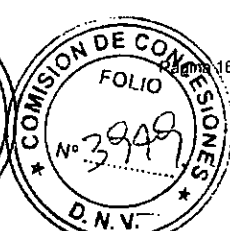
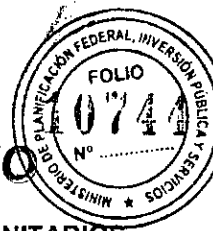
CARTELLONE, ROVELLA CARRANZA
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS

Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
 Representante Legal

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

CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANEXO



Página 167 de 502

245

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

Item: A.07.1.09 Unidad: ud Precio Unitario: \$91.797,030
Designación: Dársena para detención de colectivos s/pl. Cantidad: 2,000 Precio Total: \$183.594,060
tipo Rendimiento: 1,39813 ud/día

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3	0,4	76	\$ 344.800
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T	0,5	100	\$ 518.400
E-E00C4162	RETROEXC. - CARGADORA 0,25 m3	2	148	\$ 646.400
E-F0013806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	0,7	266	\$ 395.920
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,3	72	\$ 139.680
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T	0,5	65	\$ 196.800
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T	0,1	11	\$ 43.040
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm	0,3	27	\$ 24.360
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW	0,4	60	\$ 44.320
E-M30P2000	GRUA MOVIL TODO TERRENO 18 T	0,1	11	\$ 125.160
E-M50H0800	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T	0,3	66	\$ 132.000
E-N00E0900	ELECTROBOMBA 9 KW	0,1	0	\$ 1.560
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
E-O60S1000	PLANTA MEZCLAD. AGREGADOS 200 T/h	0,1	0	\$ 61.920
E-O70S1000	TERMINADORA DE BASE 70 HP	0,1	7	\$ 33.080
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.	0,1	8	\$ 17.840
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)	0,3	0	\$ 260.640
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3	3,5	1.050	\$ 1.887.200
E-P29M6585	ASERRADORA DE JUNTAS	0,3	20	\$ 11.760
E-P60D2503	REGLA VIBRATORIA DOBLE 5,25 m (EX)	0,9	4	\$ 16.200
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)	0,2	0	\$ 1.280
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3	0,1	22	\$ 38.200
E-Q40F1000	EQUIPO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS	0,2	10	\$ 25.520
E-X00T1000	CORTADORA Y DOBLADORA Fe 1 T/h	0,1	0	\$ 12.840
SubTotal:		2,024		\$ 4.980.320

CORRESPONDE
N° 822467/8
ACTUACION NOTARIAL

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

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$5.976,384
Combustibles:
Gas oil: 0,11 l/HPx 2,024 x 8 h/d x 2,9 = \$5.165,248
Lubricantes: 14,00% de combustibles \$5.165,248

GERARDO A. AGUIRRE, NOTARIO = \$5.976,384
BOBIBO MENDEZA = \$2.988,192
= \$5.165,248
= \$723,135

Código	Designación	Cantidad	Costo Unif./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	15	\$278,700	\$4.180,500
A-C2	MEDIO OFICIAL	10	\$300,200	\$3.002,000
A-C3	OFICIAL	7	\$323,400	\$2.263,800
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	3	\$379,200	\$1.137,600
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	2	\$496,900	\$993,800
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	3	\$447,600	\$1.342,800
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	1	\$495,700	\$495,700
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	1	\$391,600	\$391,600
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	1	\$495,700	\$495,700
A-C8CA	CHOFER	6	\$379,000	\$2.274,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	1	\$392,700	\$392,700
SubTotal:			\$16.970,200	\$339.404

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$16.970,200 \$339.404

Costo diario de la Mano de Obra:

COSTO DIARIO:

Costo por: ud \$32.162,563 / 1,39813 = \$23.003,986

Pérdidas: 0,00% de Costo \$23.003,986

Total 1)= \$23.003,986

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza
\$17.309,604
= \$32.162,563
= \$23.003,986

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR08C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1	Tn	57,91329968	\$84,000	\$4.864,717
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	38,60886645	\$40,000	\$1.544,355
M-AGR07D	TOSCA	m3	17,78881500	\$25,000	\$444,720
M-AGR07E	MATERIAL PARA BASE	m3	64,68660000	\$132,000	\$8.538,631
M-AGU0P0	AGUA POTABLE	m3	8,70350250	\$26,250	\$228,467
M-ALB40	ALAMBRE DE ATAR	kg	1,34612604	\$6,200	\$8,346
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	63,13125000	\$8,930	\$563,762
M-CEAD02	DESMOLDANTE	Kg	0,18375000	\$7,140	\$1,312
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	123,19518750	\$2,630	\$324,003
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	17,18082500	\$360,000	\$6.185,025
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO	m2	0,67375000	\$12,600	\$8,489
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO	m	0,61250000	\$4,200	\$2,673
M-CEEN09	MOLDE METALICO PAVIMENTOS	m	4,37123077	\$90,760	\$396,030
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"	Kg	0,18375000	\$6,350	\$1,167
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16	Kg	0,36750000	\$6,350	\$2,334
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC AM 500	Tn	0,11103045	\$5.029,500	\$558,428
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,11357621	\$3.213,800	\$364,920
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220	Tn	0,36084896	\$3.120,000	\$1.125,849

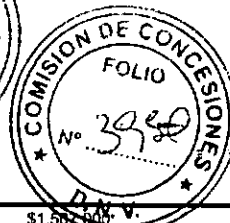
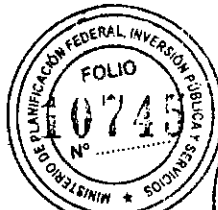
Ing. Tito Biagini
Presidente

MPF: 91

JOSÉ CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
BOBIBO MENDEZA
REPRESENTANTE LEGAL
\$1.125,849

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

ANEXO



246

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,38357550	\$1.562.500	\$578.048
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	6,13763260	\$27.830	\$170.810
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	76,72040753	\$0,680	\$52.170
M-CEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm H° FRESCO	Un	0,21311224	\$1.023,750	\$218,174
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	204,00716096	\$1,000	\$204,007
M-TANQUE	TANQUE AUSTRALIANO	Un	0,00023908	\$26.250,000	\$6,276
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	0,36750000	\$1,000	\$0,368
SubTotal:					\$26.432,586

		CN =	\$49.436,572
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		\$17.302,800
		S-T 1 =	\$66.739,372
-Gastos Financieros	3,34% x S-T 1 =		\$2.229,095
		S-T 2 =	\$68.968,467
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$6.896,847
		S-T 3 =	\$75.865,314
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$15.931,716
		Total:	\$91.797,030
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 91.797,03

~~GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 405 - MENDOZA~~

CORRESPONDE
N° 822467/8
ACTUACION NOTARIAL

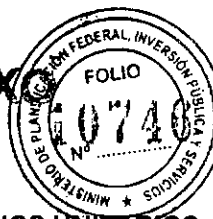
CORRESPONDE
N° 833440
ACTUACION NOTARIAL

Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

MPIFIPyS
91
[Signature]

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

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
[Signature]
Ing. HECTOR SANTIAGO BERTI
Representante Legal



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: A.07.1.10 Unidad: ud Precio Unitario: \$91.797,030
 Designación: Dársena para detención de colectivos s/pl. Cantidad: 2,000 Precio Total: \$183.594,060

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3		0,4	76	\$ 344.800
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T		0,5	100	\$ 518.400
E-E00C4162	RETROEXC.- CARGADORA 0,25 m3		2	148	\$ 646.400
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3		0,7	266	\$ 395.920
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		0,3	72	\$ 139.680
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T		0,5	65	\$ 196.800
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		0,1	11	\$ 43.040
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm		0,3	27	\$ 24.360
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW		0,4	60	\$ 44.320
E-M30P2000	GRUA MOVIL TODO TERRENO 18 T		0,1	11	\$ 125.160
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T		0,3	66	\$ 132.000
E-N00E0900	ELECTROBOMBA 9 KW		0,1	0	\$ 1.560
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)		0,1	1	\$ 1.400
E-O60S1000	PLANTA MEZCLAD. AGREGADOS 200 T/h		0,1	0	\$ 61.920
E-O70S1000	TERMINADORA DE BASE 70 HP		0,1	7	\$ 33.080
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.		0,1	8	\$ 17.840
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)		0,3	0	\$ 260.840
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3		3,5	1.050	\$ 1.887.200
E-P29M6585	ASERRADORA DE JUNTAS		0,3	20	\$ 11.760
E-P60D2503	REGLA VIBRATORIA DOBLE 5,25 m (EX)		0,9	4	\$ 16.200
E-P62W5700	VIBRADOR DE INMERSION d=57 mm (NE)		0,2	0	\$ 1.280
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3		0,1	22	\$ 38.200
E-Q40F1000	EQUIPO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS		0,2	10	\$ 25.520
E-X00T1000	CORTADORA Y DOBLADORA Fe 1 T/h		0,1	0	\$ 12.840
SubTotal:			2,024		\$ 4.980.320

39813 CORRESPONDE
 N° 833440
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 822467/2
 ACTUACION NOTARIAL

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

Reparaciones y repuestos:	50,00%	de amortización	\$5.976,384	\$5.976,384
Combustibles:				
Gas oil:	0,11	l/HPx	2,024	x 8 h/d x
Lubricantes:	14,00%	de combustibles	\$5.165,248	\$723,135

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		15	\$278,700	\$4.180,500
A-C2	MEDIO OFICIAL		10	\$300,200	\$3.002,000
A-C3	OFICIAL		7	\$323,400	\$2.263,800
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		3	\$379,200	\$1.137,600
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		2	\$496,900	\$993,800
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		3	\$447,600	\$1.342,800
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		1	\$495,700	\$495,700
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		1	\$391,600	\$391,600
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		1	\$495,700	\$495,700
A-C8CA	CHOFER		6	\$379,000	\$2.274,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		1	\$392,700	\$392,700
SubTotal:				\$16.970,200	\$339,404

Vigilancia:	2,00%	de M.O.	\$16.970,200	\$339,404
Costo diario de la Mano de Obra:				\$17.309,604
COSTO DIARIO:				\$32.162,563
Costo por: ud				\$23.003,986
				1,39813
Pérdidas:	0,00%	de Costo	\$23.003,986	\$0,000
Total 1)=				\$23.003,986

GERARDO A. AGUIRRI
 NOTARIO
 2.9° REGISTRO ABS-MENDOZA
 Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 1		Tn	57,91329968	\$84,000	\$4.864,717
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	38,60886645	\$40,000	\$1.544,355
M-AGR07D	TOSCA		m3	17,78881500	\$25,000	\$444,720
M-AGR07E	MATERIAL PARA BASE		m3	64,68660000	\$132,000	\$8.538,631
M-AGU0A0	AGUA POTABLE		m3	8,70350250	\$26,250	\$228,467
M-ALB40	ALÁMBRE DE ATAR		kg	1,34612604	\$6,200	\$8,346
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO		Kg	63,13125000	\$8,930	\$563,762
M-CEAD02	DESMOLDANTE		Kg	0,18375000	\$7,140	\$1,312
M-CEAD03	PLASTIFICANTE		Kg	123,19518750	\$2,630	\$324,003
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granul.en obra)		Tn	17,18062500	\$360,000	\$6.185,025
M-CEEN01	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO		m2	0,67375000	\$12,600	\$8,489
M-CEEN02	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO		m	0,61250000	\$4,200	\$2,572
M-CEEN09	MOLDE METALICO PAVIMENTOS		m	4,37123077	\$99,760	\$436,030
M-CEEN10	CLAVO DE 2 A 4"		Kg	0,18375000	\$4,000	\$0,772
M-CEEN16	ALAMBRE RECOCIDO #16		Kg	0,36750000	\$6,350	\$2,334
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC AM 500 AUTOVIA BS. A LOS ANDES S.A.		Tn	0,11103045	\$5.029,500	\$558,428
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420		Tn	0,11357621	\$3.213,800	\$364,920
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220		Tn	0,36084896	\$3.120,000	\$1.125,849

MPFIP
 9

Ing. Tito Biagini
 Presidente