

GERARDO A. AGUIAR
NOTARIO
CENTRO 405-MENDOZA

PLANIFICACION FEDERAL, INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS
FOLIO
9725
ANEXO

IN DE CONCESIONES
FOLIO
0153

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

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

AUTOVIAS S.A. A LOS ANDES S.A.
Ing. TITO BIAGINI
Presidente

Emes... S.L. In.
CENTRO 405-MENDOZA

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

CORRESPONDE

Nº 833439

ACTUACION NOTARIAL

OBRAS NUEVAS NO SE REALIZAN EN EL CORREDOR VIAL Nº 3

PLAN DE TRABAJOS E INVERSIONES

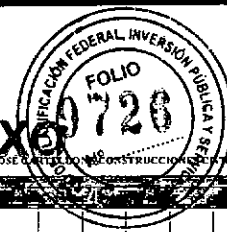
ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	CANTIDAD DE OBRAS (Metros)												CANTIDAD DE OBRAS (Metros)	UNIDAD	MATERIAL	CANTIDAD DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
A	GENERALES																								
A.01	PREPARACION DE TERRENO																								
A.01.1	Limpieza																								
A.01.1.01	Limpieza	0.25%																							
A.01.1.02	Limpieza	0.00%																							
A.01.1.04	Limpieza	0.00%																							
A.01.1.05	Limpieza	0.00%																							
A.01.1.08	Limpieza	0.04%																							
A.01.1.16	Limpieza	0.00%																							
A.01.1.11	Limpieza	0.04%																							
A.01.1.12	Limpieza	0.00%																							
A.01.1.13	Limpieza	0.00%																							
A.01.1.14	Limpieza	0.84%																							
A.01.1.15	Limpieza	0.81%																							
A.02	EXTRACCION DE SIEMBRAS Y SIEMBROS																								
A.02.01	Extracción de siembras y siembras	0.06%																							
A.02.01.01	Extracción de siembras y siembras	0.06%																							
A.02.01.02	Extracción de siembras y siembras	0.06%																							
A.02.01.03	Extracción de siembras y siembras	0.06%																							
A.02.01.04	Extracción de siembras y siembras	0.06%																							
A.02.01.05	Extracción de siembras y siembras	0.06%																							
A.02.01.06	Extracción de siembras y siembras	0.33%																							
A.02.01.08	Extracción de siembras y siembras	0.02%																							
A.02.01.09	Extracción de siembras y siembras	0.12%																							
A.02.01.10	Extracción de siembras y siembras	0.08%																							
A.02.01.11	Extracción de siembras y siembras	0.08%																							
A.02.01.12	Extracción de siembras y siembras	0.02%																							
A.02.01.13	Extracción de siembras y siembras	0.02%																							
A.02.01.14	Extracción de siembras y siembras	0.08%																							
A.02.01.15	Extracción de siembras y siembras	0.02%																							
A.02.2	CANTAS																								
A.02.2.01	aperturas ya realizadas CON TRANSPORTE																								
A.02.2.03	aperturas ya realizadas CON TRANSPORTE	0.06%																							
A.02.2.04	aperturas ya realizadas CON TRANSPORTE																								
A.02.2.05	aperturas ya realizadas CON TRANSPORTE	0.30%																							
A.02.2.06	aperturas ya realizadas CON TRANSPORTE	0.10%																							
A.02.2.07	aperturas ya realizadas CON TRANSPORTE	0.09%																							
A.02.2.08	aperturas ya realizadas CON TRANSPORTE	0.04%																							
A.02.2.10	aperturas ya realizadas CON TRANSPORTE	0.05%																							
A.02.2.11	aperturas ya realizadas CON TRANSPORTE	0.02%																							
A.02.2.12	aperturas ya realizadas CON TRANSPORTE	0.11%																							
A.02.2.13	aperturas ya realizadas CON TRANSPORTE	0.02%																							

M.P.

9

[Handwritten signature]

ANEXO



POSTALANTE 3056 CALLE DE LA CONSTRUCCIÓN S/N. LEISA. BOYELLA CARRANZA. U.T.E.

CORRESPONDE
Nº 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
Nº 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
Nº 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

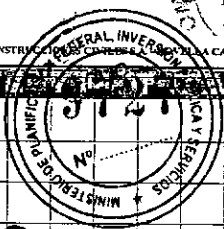
AUTOMARRES AS-ALOS ANDES S.A.
ING. TITO PIAGINI
Presidente

CARTEL ONE - BOYELLA CARRANZA
Unión Mensurera de Empresas
Ing. Hector Santiago Berti
Representante Legal

PLAN DE TRABAJOS E INVERSIONES

Main data table with columns for item number, description, cost, and various financial metrics. Includes a notary stamp for Gerardo A. Aguirre and several handwritten signatures.

Handwritten signature 'M. H.' and other marks in the left margin.



ANEXO

CORRESPONDE
N° 701395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 701391/2
ACTUACION NOTARIAL

AUTOMASAS A LOS ANDES S.A.
Ing. TITO RIAGINI
Presidente

Ernesto Isuhni
Abogado
Buenos Aires - Mendoza

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

0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

7.00%	7.00%	7.00%
0.00%	0.00%	0.00%

7.00%	7.00%	7.00%
0.00%	0.00%	0.00%

7.00%	7.00%	7.00%
0.00%	0.00%	0.00%

0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

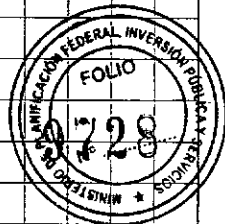
7.00%	7.00%	7.00%
0.00%	0.00%	0.00%

PLAN DE TRABAJOS E INVERSIONES

ITEM N°	DESIGNACION DE LA OBRA		0.00%	0.05%	0.10%	0.15%	0.20%	0.25%	0.30%	0.35%	0.40%	0.45%	0.50%	0.55%	0.60%	0.65%	0.70%	0.75%	0.80%	0.85%	0.90%	0.95%	1.00%
A.03.01	Densificación de obras viales	0.00%																					
A.03.02	Densificación de obras viales	0.01%																					
A.03.04	Densificación de obras viales	0.02%																					
A.03.05	Densificación de obras viales	0.05%																					
A.03.06	Densificación de obras viales	0.05%																					
A.03.08	Densificación de obras viales	0.10%																					
A.03.10	Densificación de obras viales	0.10%																					
A.03.13	Densificación de obras viales	0.05%																					
A.04	Relevé y reubicación de monumentos																						
A.04.11	Relevé y reubicación de monumentos	0.01%																					
A.04	CONDICIONES DE MPA' año tipo H.8431																						
A.04.1	emergente Tipo A'																						
A.04.1.01	emergente Tipo A'	0.00%																					
A.04.1.03	emergente Tipo A'	0.00%																					
A.04.1.04	emergente Tipo A'	0.00%																					
A.04.1.05	emergente Tipo A'	0.00%																					
A.04.1.06	emergente Tipo A'	0.00%																					
A.04.1.09	emergente Tipo A'	0.01%																					
A.04.1.10	emergente Tipo A'	0.01%																					
A.04.1.11	emergente Tipo A'	0.01%																					
A.04.1.12	emergente Tipo A'																						
A.04.1.14	emergente Tipo A'																						
A.04.1	emergente Tipo B'																						
A.04.2.15	emergente Tipo B'	0.00%																					
A.04.3	emergente montable Tipo C'																						
A.04.3.15	emergente montable Tipo C'	0.00%																					
A.04.4	cancha tipo D'																						
A.04.4.05	cancha tipo D'	0.00%																					
A.04.4.06	cancha tipo D'	0.00%																					
A.04.4.09	cancha tipo D'	0.01%																					
A.04.4.10	cancha tipo D'	0.01%																					
A.04.4.11	cancha tipo D'	0.01%																					
A.04.4.12	cancha tipo D'	0.01%																					
A.04.4.14	cancha tipo D'	0.02%																					
A.04.8	separador tipo M'																						
A.04.8.09	separador tipo M'	0.01%																					
A.04.8.12	separador tipo M'	0.01%																					
A.04.9	predector de borde de pavimento tipo T																						
A.04.9.01	predector de borde de pavimento tipo T	0.04%																					
A.04.9.02	predector de borde de pavimento tipo T																						
A.04.9.03	predector de borde de pavimento tipo T	0.00%																					
A.04.9.04	predector de borde de pavimento tipo T																						
A.04.9.05	predector de borde de pavimento tipo T	0.01%																					
A.04.9.11	predector de borde de pavimento tipo T																						
A.04.9.11	predector de borde de pavimento tipo T																						

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 20 FEBRO 455- MENDOZA

MENDOZA
 91
 [Signature]



ANEXO

CORRESPONDE
N° 791395/0
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

AUTOMIA DE AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. TITO BIAGINI
Presidente

Erresio Gucni
CARRANZA - MENDOZA

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
Unión Tecnológica de Empresas
Ing. Héctor Sanguero Borli
Representante Legal

PLAN DE TRABAJOS E INVERSIONES

ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	FECHA	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
A.04.9.12	Instalación de bandeja de pavimento tipo T																								
A.04.9.14	Instalación de bandeja de pavimento tipo T	0.801%																							
A.05 PROTECCIONES																									
A.05.1	Rease y mantenimiento de Bandejas Metálicas																								
A.05.1.01	Rease y mantenimiento de Bandejas Metálicas	0.040%																							
A.05.2	Colocación de Bandejas Metálicas tipo H-18237																								
A.05.2.01	Colocación de Bandejas Metálicas tipo H-18237	0.017%																							
A.05.2.03	Colocación de Bandejas Metálicas tipo H-18237	0.029%																							
A.05.2.04	Colocación de Bandejas Metálicas tipo H-18237	0.033%																							
A.05.2.05	Colocación de Bandejas Metálicas tipo H-18237	0.029%																							
A.05.2.06	Colocación de Bandejas Metálicas tipo H-18237	0.031%																							
A.05.2.07	Colocación de Bandejas Metálicas tipo H-18237	0.309%																							
A.05.2.08	Colocación de Bandejas Metálicas tipo H-18237	0.309%																							
A.05.2.09	Colocación de Bandejas Metálicas tipo H-18237	0.309%																							
A.05.2.10	Colocación de Bandejas Metálicas tipo H-18237	0.178%																							
A.05.2.11	Colocación de Bandejas Metálicas tipo H-18237	0.018%																							
A.05.2.12	Colocación de Bandejas Metálicas tipo H-18237	0.031%																							
A.05.2.14	Colocación de Bandejas Metálicas tipo H-18237	0.025%																							
A.05.2.15	Colocación de Bandejas Metálicas tipo H-18237	0.025%																							
A.05.2.16	Colocación de Bandejas Metálicas tipo H-18237	0.006%																							
A.05.2.17	Colocación de Bandejas Metálicas tipo H-18237	0.001%																							
A.05.3	Barridos de Calles con Máquina																								
A.05.3.01	Barridos de Calles con Máquina	4.101%																							
A.06 SEÑALIZACIÓN																									
A.06.1	Señalización vertical																								
A.06.1.01	Señalización vertical	0.124%																							
A.06.1.03	Señalización vertical	0.015%																							
A.06.1.04	Señalización vertical	0.014%																							
A.06.1.05	Señalización vertical	0.008%																							
A.06.1.06	Señalización vertical	0.012%																							
A.06.1.08	Señalización vertical	0.006%																							
A.06.1.09	Señalización vertical	0.009%																							
A.06.1.10	Señalización vertical	0.009%																							
A.06.1.11	Señalización vertical	0.009%																							
A.06.1.12	Señalización vertical	0.009%																							
A.06.1.13	Señalización vertical	0.017%																							
A.06.1.14	Señalización vertical	0.005%																							
A.06.1.15	Señalización vertical	0.017%																							
A.06.5	Pintura sobre pavimento																								
A.06.5.01	Pintura sobre pavimento	0.012%																							
A.06.5.02	Pintura sobre pavimento	0.017%																							
A.06.5.03	Pintura sobre pavimento	0.016%																							
A.06.5.04	Pintura sobre pavimento	0.029%																							
A.06.5.05	Pintura sobre pavimento	0.019%																							
A.06.5.10	Pintura sobre pavimento	0.015%																							

MPF: 91

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
BOITRO 458 - MENDOZA

PLAN DE TRABAJOS E INVERSIONES

ITEM	DESCRIPCION DE LAS OBRAS	%	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
A.05.11	Pintura asfalto para contornos	0.015%																												
A.05.12	Pintura asfalto para contornos	0.020%																												
A.05.14	Pintura asfalto para contornos	0.020%																												
A.05.15	Pintura asfalto para contornos	0.017%																												
A.87	TRANSPORTE PÚBLICO Y PEATONES																													
A.87.1	Cámaras para detección de colectivos vial tipo																													
A.87.1.01	Cámaras para detección de colectivos vial tipo	0.344%																												
A.87.1.03	Cámaras para detección de colectivos vial tipo	0.043%																												
A.87.1.04	Cámaras para detección de colectivos vial tipo	0.042%																												
A.87.1.05	Cámaras para detección de colectivos vial tipo	0.042%																												
A.87.1.06	Cámaras para detección de colectivos vial tipo	0.042%																												
A.87.1.05	Cámaras para detección de colectivos vial tipo	0.042%																												
A.87.1.09	Cámaras para detección de colectivos vial tipo	0.043%																												
A.87.1.10	Cámaras para detección de colectivos vial tipo	0.043%																												
A.87.1.11	Cámaras para detección de colectivos vial tipo	0.042%																												
A.87.1.12	Cámaras para detección de colectivos vial tipo	0.042%																												
A.87.1.14	Cámaras para detección de colectivos vial tipo	0.042%																												
A.87.2	Constr. de refugio peatonal vial tipo T 87																													
A.87.2.01	Constr. de refugio peatonal vial tipo T 87	0.863%																												
A.87.2.03	Constr. de refugio peatonal vial tipo T 07	0.011%																												
A.87.2.04	Constr. de refugio peatonal vial tipo T 07	0.016%																												
A.87.2.05	Constr. de refugio peatonal vial tipo T 07	0.011%																												
A.87.2.06	Constr. de refugio peatonal vial tipo T 87	0.812%																												
A.87.2.06	Constr. de refugio peatonal vial tipo T 87	0.811%																												
A.87.2.09	Constr. de refugio peatonal vial tipo T 07	0.010%																												
A.87.2.10	Constr. de refugio peatonal vial tipo T 07	0.011%																												
A.87.2.11	Constr. de refugio peatonal vial tipo T 07	0.010%																												
A.87.2.12	Constr. de refugio peatonal vial tipo T 07	0.010%																												
A.87.2.14	Constr. de refugio peatonal vial tipo T 07	0.015%																												
A.87.3	Construcción de veredas peatonal																													
A.87.3.08	Construcción de veredas peatonal	0.002%																												
A.87.3.02	Construcción de veredas peatonal	0.003%																												
A.87.3.10	Construcción de veredas peatonal	0.004%																												
A.87.3.11	Construcción de veredas peatonal	0.004%																												
A.87.3.12	Construcción de veredas peatonal	0.004%																												
A.87.3.14	Construcción de veredas peatonal	0.002%																												
A.87.3.15	Construcción de veredas peatonal	0.003%																												
A.87.4	Parqueos peatonal de hormigón vial tipo																													
A.87.4.01	Parqueos peatonal de hormigón vial tipo	1.830%																												

9

 A.87.4.01 Parqueos peatonal de hormigón vial tipo 1.830%

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO AGRI-COLIBRANZA

FOLIO 0158

ANEXO

MINISTERIO DE PLANNIFICACION FEDERAL INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS
FOLIO 0730

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

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

Ernesto Isuani
Copaci - Mendoza

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
Unión Translocadora de Empleados
Ing. Héctor Santiago Berti
Representante Legal

PLAN DE TRABAJOS E INVERSIONES

ITEM	DESCRIPCION DE LAS OBRAS	CANTIDAD	UNIDAD	VALORES ESTIMADOS (en \$ millones)													
				2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
A.06.1.07	para recubrimiento de calles y calzadas	0.054%															
A.06.1.08	para recubrimiento de calles y calzadas	0.061%															
A.06.1.09	para recubrimiento de calles y calzadas	0.067%															
A.06.1.10	para recubrimiento de calles y calzadas	0.065%															
A.06.1.11	para recubrimiento de calles y calzadas	0.064%															
A.06.1.12	para recubrimiento de calles y calzadas	0.065%															
A.06.1.13	para recubrimiento de calles y calzadas	0.064%															
A.06.1.14	para recubrimiento de calles y calzadas	0.064%															
A.06.1.15	para recubrimiento de calles y calzadas	0.064%															
A.C3.2	para recubrimiento de tablas y banquetas																
A.06.2.01	para recubrimiento de tablas y banquetas	0.159%															
A.06.2.02	para recubrimiento de tablas y banquetas	0.063%															
A.06.2.03	para recubrimiento de tablas y banquetas	0.063%															
A.06.2.04	para recubrimiento de tablas y banquetas	0.063%															
A.06.2.05	para recubrimiento de tablas y banquetas	0.065%															
A.06.2.06	para recubrimiento de tablas y banquetas	0.062%															
A.06.2.07	para recubrimiento de tablas y banquetas	0.061%															
A.06.2.08	para recubrimiento de tablas y banquetas	0.011%															
A.06.2.09	para recubrimiento de tablas y banquetas	0.064%															
A.06.2.10	para recubrimiento de tablas y banquetas	0.017%															
A.06.2.11	para recubrimiento de tablas y banquetas	0.017%															
A.06.2.12	para recubrimiento de tablas y banquetas	0.011%															
A.06.2.13	para recubrimiento de tablas y banquetas	0.064%															
A.06.2.14	para recubrimiento de tablas y banquetas	0.062%															
A.06.2.15	para recubrimiento de tablas y banquetas	0.062%															
A.06	ALMERADOS																
A.08.1	Redes de alcantarillas existentes																
A.08.1.01	Redes de alcantarillas existentes	0.033%															
A.08.1.05	Redes de alcantarillas existentes	0.011%															
A.09.3	Construcción de alcantarillas tipo H-2540 y Tipo A																
A.09.3.17	Construcción de alcantarillas tipo H-2540 y Tipo A	0.022%															
A.09.4	Construcción de alcantarillas tipo H-2340 y Tipo D																
A.09.4.01	Construcción de alcantarillas tipo H-2340 y Tipo D	0.064%															
A.05	Construcción de Tranqueas																
A.05.01	Construcción de Tranqueas	0.015%															
A.10	FORESTACION																
A.10.1	Arboles																
A.10.1.01	Arboles	0.024%															
A.10.2	Arboles																
A.10.2.01	Arboles	0.027%															
A.11	Rehabilitación de Servicios																
A.11.01	Rehabilitación de Servicios	1.367%															
A.11.02	Rehabilitación de Servicios	0.781%															
A.11.03	Rehabilitación de Servicios	0.032%															
A.11.04	Rehabilitación de Servicios	0.032%															
A.11.05	Rehabilitación de Servicios	0.032%															

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
 C.O.S.T.A. Nº 11.215
 Fideicomiso de la Señora
 HORACIA

CONCEPCIÓN 05159

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

COMISIÓN FEDERAL INVERSIÓN PÚBLICA Y PRIVADA
FOLIO 731
CONCEPCIÓN

ANEXO

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833433
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

AUTOVIAS AS A LOS ANDES S.A.
Ing. TITO BIAGINI
Presidente

[Handwritten signature]
Emesit Sud
Caracas, Venezuela

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

3.200%	3.140%	3.080%	3.020%	2.960%	2.900%	2.840%	2.780%
72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%

3.200%	3.140%	3.080%	3.020%	2.960%	2.900%	2.840%	2.780%
72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%

3.200%	3.140%	3.080%	3.020%	2.960%	2.900%	2.840%	2.780%
72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%

3.200%	3.140%	3.080%	3.020%	2.960%	2.900%	2.840%	2.780%
72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%

3.200%	3.140%	3.080%	3.020%	2.960%	2.900%	2.840%	2.780%
72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%

3.200%	3.140%	3.080%	3.020%	2.960%	2.900%	2.840%	2.780%
72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%

3.200%	3.140%	3.080%	3.020%	2.960%	2.900%	2.840%	2.780%
72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%

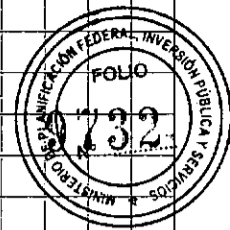
3.200%	3.140%	3.080%	3.020%	2.960%	2.900%	2.840%	2.780%
72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%

3.200%	3.140%	3.080%	3.020%	2.960%	2.900%	2.840%	2.780%
72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%

3.200%	3.140%	3.080%	3.020%	2.960%	2.900%	2.840%	2.780%
72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%

3.200%	3.140%	3.080%	3.020%	2.960%	2.900%	2.840%	2.780%
72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%	72.000%

ANEXO



CORRESPONDE
 N° 781395/6
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791391/2
 ACTUACION NOTARIAL

AUTOMIBS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. TITO BIAGINI
 Presidente

[Handwritten signature]

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

PLAN DE TRABAJOS E INVERSIONES

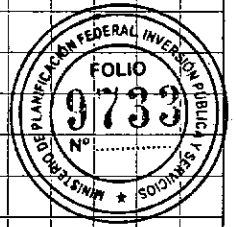
ITEM	DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS		1.000%	2.000%	3.000%	4.000%	5.000%	6.000%	7.000%	8.000%	9.000%	10.000%	11.000%	12.000%	13.000%	14.000%	15.000%	16.000%	17.000%	18.000%	19.000%	20.000%	
0.22.3.0.01	L=2 m; H=1.5 m	0.950%																					
0.23	ALCANTARILLAS DE CARGO																						
0.23.1	Caja de inspección tipo box A-42																						
0.23.1.0	D=1.30 m																						
0.23.1.0.01	O=1.30 m	0.427%																					
0.23.1.0.02	O=1.30 m	1.263%																					
0.23.1.0.03	O=1.30 m	0.431%																					
0.23.1.0.04	O=1.30 m																						
0.23.1.0.05	O=1.30 m																						
0.23.1.0.06	O=1.30 m																						
0.23.1.0.07	O=1.30 m																						
0.23.1.0.08	O=1.30 m																						
0.23.1.0.09	O=1.30 m																						
0.23.1.0.10	O=1.30 m																						
0.23.1.0.11	O=1.30 m																						
0.23.1.0.12	O=1.30 m																						
0.23.1.0.13	O=1.30 m																						
0.23.1.0.14	O=1.30 m																						
0.23.2	Construcción de caceres y alba de hormigón tipo H-2003																						
0.23.2.01	Construcción de caceres y alba de hormigón tipo H-2003	0.181%																					
0.23.2.02	Construcción de caceres y alba de hormigón tipo H-2003	0.081%																					
0.23.2.03	Construcción de caceres y alba de hormigón tipo H-2003	0.002%																					
0.23.2.04	Construcción de caceres y alba de hormigón tipo H-2003	0.001%																					
0.23.2.05	Construcción de caceres y alba de hormigón tipo H-2003	0.001%																					
0.23.2.06	Construcción de caceres y alba de hormigón tipo H-2003	0.001%																					
0.23.2.07	Construcción de caceres y alba de hormigón tipo H-2003	0.001%																					
0.23.2.08	Construcción de caceres y alba de hormigón tipo H-2003	0.000%																					
0.23.2.09	Construcción de caceres y alba de hormigón tipo H-2003	0.002%																					
0.23.2.10	Construcción de caceres y alba de hormigón tipo H-2003	0.002%																					
0.23.2.11	Construcción de caceres y alba de hormigón tipo H-2003	0.002%																					
0.23.2.12	Construcción de caceres y alba de hormigón tipo H-2003	0.002%																					
0.23.2.13	Construcción de caceres y alba de hormigón tipo H-2003	0.002%																					
0.23.2.14	Construcción de caceres y alba de hormigón tipo H-2003	0.002%																					
0.24	Construcción de sumideros de red vertical																						
0.24.01	Construcción de sumideros de red vertical	0.002%																					
0.24.02	Construcción de sumideros de red vertical	0.002%																					
0.24.03	Construcción de sumideros de red vertical	0.004%																					
0.24.04	Construcción de sumideros de red vertical	0.034%																					
0.24.05	Construcción de sumideros de red vertical	0.001%																					
0.24.06	Construcción de sumideros de red vertical	0.009%																					
0.24.07	Construcción de sumideros de red vertical	0.018%																					
0.24.08	Construcción de sumideros de red vertical	0.010%																					
0.24.09	Construcción de sumideros de red vertical	0.009%																					
0.24.10	Construcción de sumideros de red vertical	0.018%																					
0.24.11	Construcción de sumideros de red vertical	0.010%																					
0.24.12	Construcción de sumideros de red vertical	0.009%																					
0.24.13	Construcción de sumideros de red vertical	0.009%																					
0.24.14	Construcción de sumideros de red vertical	0.009%																					
0.25	Obra de Drenaje	0.021%																					

M2
91

GERARDO AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 465-MANQUEO

PAVIMENTO FLEABLE

ANEXO



1.000%	2.000%	3.000%	4.000%	5.000%	6.000%	7.000%	8.000%
10.000%	20.000%	30.000%	40.000%	50.000%	60.000%	70.000%	80.000%
90.000%	100.000%	110.000%	120.000%	130.000%	140.000%	150.000%	160.000%

10.000%	20.000%	30.000%
40.000%	50.000%	60.000%
70.000%	80.000%	90.000%

10.000%	20.000%	30.000%
40.000%	50.000%	60.000%
70.000%	80.000%	90.000%

10.000%	20.000%	30.000%
40.000%	50.000%	60.000%
70.000%	80.000%	90.000%

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791331/2
ACTUACION NOTARIAL

10.000%	20.000%	30.000%
40.000%	50.000%	60.000%
70.000%	80.000%	90.000%

10.000%	20.000%	30.000%
40.000%	50.000%	60.000%
70.000%	80.000%	90.000%

10.000%	20.000%	30.000%	40.000%	50.000%	60.000%	70.000%	80.000%
90.000%	100.000%	110.000%	120.000%	130.000%	140.000%	150.000%	160.000%
170.000%	180.000%	190.000%	200.000%	210.000%	220.000%	230.000%	240.000%

10.000%	20.000%	30.000%
40.000%	50.000%	60.000%
70.000%	80.000%	90.000%

[Handwritten signature]

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

[Large handwritten signature]

Ernesto Isudni
Capital - Mandato

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

MINISTERIO DE CONCESIONES
FOLIO
0162

ANEXO

MINISTERIO DE PLANEACION FEDERAL INVERSIÓN PÚBLICA
FOLIO
973

1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%
10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%
0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%

1.00%	1.00%
10.00%	10.00%
0.01%	0.01%

1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%
10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%
0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%

1.00%	1.00%
10.00%	10.00%
0.01%	0.01%

1.00%	1.00%
10.00%	10.00%
0.01%	0.01%

1.00%	1.00%
10.00%	10.00%
0.01%	0.01%

1.00%	1.00%
10.00%	10.00%
0.01%	0.01%

1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%
10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%
0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%

1.00%	1.00%
10.00%	10.00%
0.01%	0.01%

1.00%	1.00%
10.00%	10.00%
0.01%	0.01%

1.00%	1.00%
10.00%	10.00%
0.01%	0.01%

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

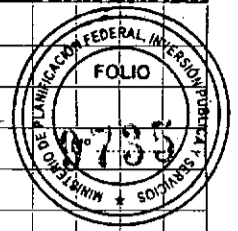
AUTOVIA SA. A LOS ANDES S.A.
Ing. ITO BIAGINI
Presidente

CARTELLONE - RIVIELLA CARRANZA
Unión Transitoria de Empresas
Ing. Hector Santiago Peris
Representante Legal

FOLIO 0163

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

ANEXO



CORRESPONDE
N° 791395
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791391
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

AUTOMATBS S.A. A LOS ANDES S.A.
Ing. TITO BIAGINI
Presidente

CARTELLONE-ROVELLA CARRANZA
Union Transitoria de Empresas
Ing. Héctor Santiago Berni
Representante Legal

Handwritten signature and stamp area.

Vertical grid lines on the left side of the page, likely serving as a scale or index.

PLAN DE TRABAJOS E INVERSIONES

ITEM	DESCRIPCION DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
C.38 a.08	en 0.20 m de espesor	0.87%																	
C.38 b.13	en 0.20 m de espesor	0.02%																	
C.38 b.15	en 0.20 m de espesor	0.01%																	
C.38 c	en 0.30 m de espesor																		
C.38 d.01	en 0.30 m de espesor	3.30%																	
C.38 d.05	en 0.30 m de espesor	0.00%																	
C.38 d.08	en 0.30 m de espesor	0.03%																	
C.38 d.09	en 0.30 m de espesor	0.00%																	
C.38 d.10	en 0.30 m de espesor	0.07%																	
C.38 d.11	en 0.30 m de espesor	0.07%																	
C.38 d.12	en 0.30 m de espesor	0.07%																	
C.38 d.15	en 0.30 m de espesor	0.04%																	
C.39	BUDO DE SUBRASANTE																		
C.39 a	Tratado con cal (2%)																		
C.39 a.01	Tratado con cal (2%)	0.04%																	
C.39 a.05	Tratado con cal (2%)	0.02%																	
C.39 a.06	Tratado con cal (2%)	0.00%																	
C.39 a.08	Tratado con cal (2%)	0.01%																	
C.39 a.09	Tratado con cal (2%)	0.00%																	
C.39 a.10	Tratado con cal (2%)	0.00%																	
C.39 a.11	Tratado con cal (2%)	0.02%																	
C.39 a.12	Tratado con cal (2%)	0.02%																	
C.39 a.14	Tratado con cal (2%)	0.02%																	
C.40	Colectores de tierra abovedada																		
C.40.01	Colectores de tierra abovedada	0.02%																	
C.41	MEJORATIVA ENPAVIMENTO EXISTENTE																		
C.41.1	Sello de los puentes de grutas y fisuras																		
C.41.1.05	Sello de los puentes de grutas y fisuras	0.00%																	
C.41.1.08	Sello de los puentes de grutas y fisuras	0.00%																	
C.41.1.09	Sello de los puentes de grutas y fisuras	0.00%																	
C.41.1.10	Sello de los puentes de grutas y fisuras	0.00%																	
C.41.1.11	Sello de los puentes de grutas y fisuras	0.00%																	
C.41.1.13	Sello de los puentes de grutas y fisuras	0.00%																	
C.41.1.14	Sello de los puentes de grutas y fisuras	0.00%																	
C.41.2	Bachos profundos con suelo cemento																		
C.41.2.05	Bachos profundos con suelo cemento	0.01%																	
C.41.2.06	Bachos profundos con suelo cemento	0.01%																	
C.41.2.09	Bachos profundos con suelo cemento	0.01%																	
C.41.2.10	Bachos profundos con suelo cemento	0.01%																	
C.41.2.11	Bachos profundos con suelo cemento	0.01%																	
C.41.2.12	Bachos profundos con suelo cemento	0.01%																	
C.41.2.14	Bachos profundos con suelo cemento	0.01%																	
C.41.3	Bachos especiales con mezcla bituminosa																		
C.41.3.05	Bachos especiales con mezcla bituminosa	0.07%																	
C.41.3.09	Bachos especiales con mezcla bituminosa	0.00%																	
C.41.3.09	Bachos especiales con mezcla bituminosa	0.00%																	

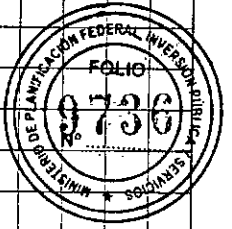
M.P.F.: PYS
91
Ldu

GERARDO A. GARRIN
NOTARIO
REGISTRO 455 - MONTEA

0164

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

ANEXO



CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

AUTOMOTORAS A LOS ANDES S.A.
Ing. ITO BIAGINI
Presidente

Cartellone
Capital: \$ 100.000.000

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

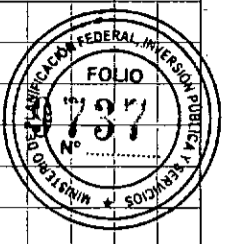
PLAN DE TRABAJOS E INVERSIONES

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	0.00%	0.01%	0.02%	0.03%	0.04%	0.05%	0.06%	0.07%	0.08%	0.09%	0.10%	0.11%	0.12%	0.13%	0.14%	0.15%	0.16%	0.17%	0.18%	0.19%	0.20%	
C.41.3.07	Bachos superficial con mezcla bituminosa	0.061%																						
C.41.3.11	Bachos superficial con mezcla bituminosa	0.000%																						
C.41.3.12	Bachos superficial con mezcla bituminosa	0.081%																						
C.41.3.14	Bachos superficial con mezcla bituminosa	0.070%																						
D	PAVIMENTO DE HORMIGÓN																							
D.50	CALZADA DE H+H=30																							
D.50.1	Leesa de hormigón: e=6.24 m																							
D.50.1.3	Leesa de hormigón: e=6.24 m	0.209%																						
D.50.4	Leesa de hormigón: e=6.25 m																							
D.50.4.03	Leesa de hormigón: e=6.25 m	0.207%																						
D.50.4.04	Leesa de hormigón: e=6.25 m	0.220%																						
D.50.4.06	Leesa de hormigón: e=6.25 m	0.020%																						
D.50.4.09	Leesa de hormigón: e=6.25 m	0.534%																						
D.50.4.15	Leesa de hormigón: e=6.25 m	0.192%																						
D.50.4.16	Leesa de hormigón: e=6.25 m	0.363%																						
D.51	BAVEDERA DE Hº																							
D.51.4	Leesa de hormigón: e=6.20 m																							
D.51.4.08	Leesa de hormigón: e=6.20 m	0.221%																						
D.51.6	Leesa de hormigón: e=6.25 m																							
D.51.6.03	Leesa de hormigón: e=6.25 m	0.873%																						
D.51.6.04	Leesa de hormigón: e=6.25 m	0.087%																						
D.51.6.13	Leesa de hormigón: e=6.25 m	0.067%																						
D.52	BASE DE SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO																							
D.52.4	espesor 0.15 m																							
D.52.4.03	espesor 0.15 m	0.028%																						
D.52.4.04	espesor 0.15 m	0.000%																						
D.52.4.13	espesor 0.15 m	0.019%																						
D.52.4.15	espesor 0.15 m	0.009%																						
D.54	SUB BASE SIMP DE SUELO SELECCIONADO																							
D.54.4	espesor 0.15 m																							
D.54.4.03	espesor 0.15 m	0.019%																						
D.54.4.04	espesor 0.15 m	0.019%																						
D.54.4.13	espesor 0.15 m	0.011%																						
D.54.4.15	espesor 0.15 m	0.000%																						
D.54.6	espesor 0.20 m																							
D.54.6.03	espesor 0.20 m	0.022%																						
D.54.6.04	espesor 0.20 m	0.022%																						
D.54.6.15	espesor 0.20 m	0.020%																						
D.56	SUELO DE SUBRASANTE																							
D.56.4.03	Tratado con cal (2%)	0.000%																						
D.56.4.04	Tratado con cal (2%)	0.000%																						
D.56.4.09	Tratado con cal (2%)	0.001%																						
D.56.4.08	Tratado con cal (2%)	0.000%																						
D.56.4.11	Tratado con cal (2%)	0.011%																						

M.P.F. 153
91

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO N° 50 - MENDOZA

ANEXO



0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%
0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%

0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%
0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%

0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%
0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%
0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%

0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%
0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%
0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%

0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%
0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%

AUTOMOBILES AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. TITO BIAGINI
Presidente

0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%
0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%

0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%
0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%

0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%
0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%

0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%
0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%

0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%
0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%

Ernesto Lujan
Representante Legal

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

PLAN DE TRABAJOS E INVERSIONES

ITEM	DESCRIPCION DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	...
E.70	Unidad de iluminación					
E.70.01	Unidad de iluminación	0.83%				
E.70.02	Unidad de iluminación	0.18%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%
E.70.03	Unidad de iluminación	0.13%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%
E.70.04	Unidad de iluminación	0.13%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%
E.70.05	Unidad de iluminación	0.13%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%
E.70.06	Unidad de iluminación	0.77%				
E.70.07	Unidad de iluminación	0.42%				
E.70.08	Unidad de iluminación	0.17%				
E.70.09	Unidad de iluminación	0.14%				
E.70.10	Unidad de iluminación	0.15%				
E.70.11	Unidad de iluminación	0.15%				
E.70.12	Unidad de iluminación	0.18%				
E.70.13	Unidad de iluminación	0.08%				
E.70.14	Unidad de iluminación	0.18%				
E.70.15	Unidad de iluminación	0.08%				
E.71	Redes de luminarias existentes					
E.72	Redes de luminarias existentes					
E.73	Infraestructura/suministro de energía					
E.73.01	Infraestructura/suministro de energía	0.00%				
E.73.02	Infraestructura/suministro de energía	0.01%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%
E.73.03	Infraestructura/suministro de energía	0.08%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%
E.73.04	Infraestructura/suministro de energía	0.03%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%
E.73.05	Infraestructura/suministro de energía	0.00%				
E.73.06	Infraestructura/suministro de energía	0.12%				
E.73.07	Infraestructura/suministro de energía	0.80%				
E.73.08	Infraestructura/suministro de energía	0.16%				
E.73.09	Infraestructura/suministro de energía	0.08%				
E.73.10	Infraestructura/suministro de energía	0.09%				
E.73.11	Infraestructura/suministro de energía	0.12%				
E.73.12	Infraestructura/suministro de energía	0.12%				
E.73.13	Infraestructura/suministro de energía	0.05%				
E.73.14	Infraestructura/suministro de energía	0.00%				
E.73.15	Infraestructura/suministro de energía	0.00%				
E.74	Instalación de Paneles de Menoraje Variable en Estaciones de Peaje					
E.74.01	Instalación de Paneles de Menoraje Variable en Estaciones de Peaje	0.29%				
E.74.02	Instalación de Paneles de Menoraje Variable en Estaciones de Peaje	0.51%				
E.75	Sistema de Reducción de Consumo de Energía en Instalaciones de Alumbrado					
E.75.01	Sistema de Reducción de Consumo de Energía en Instalaciones de Alumbrado	0.18%				
F	REDES PARTICULARES POR OBRA					
F.01	Puentes					
F.02	Puentes	4.82%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%
F.03	TORTUOSOS					
F.04	TORTUOSOS	0.06%				
G.01	Reducción de tráfico y esparcimiento					
G.01.01	Reducción de tráfico y esparcimiento	0.87%	2.79%	2.79%	2.79%	2.79%

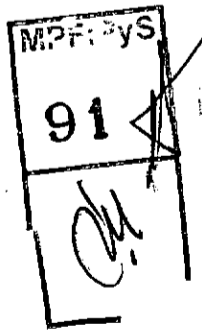
GERARDO AGUIRRE
NO FIRMO
CUENTAS 4681 MENDOZA

MPF: 91
 91
 91

PLAN DE TRABAJOS E INVERSIONES
 Base presupuestal: 44 Mill. Més

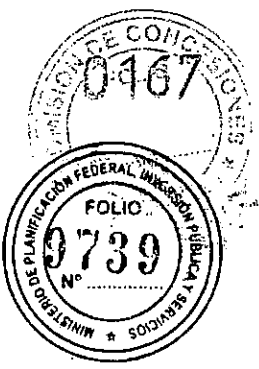
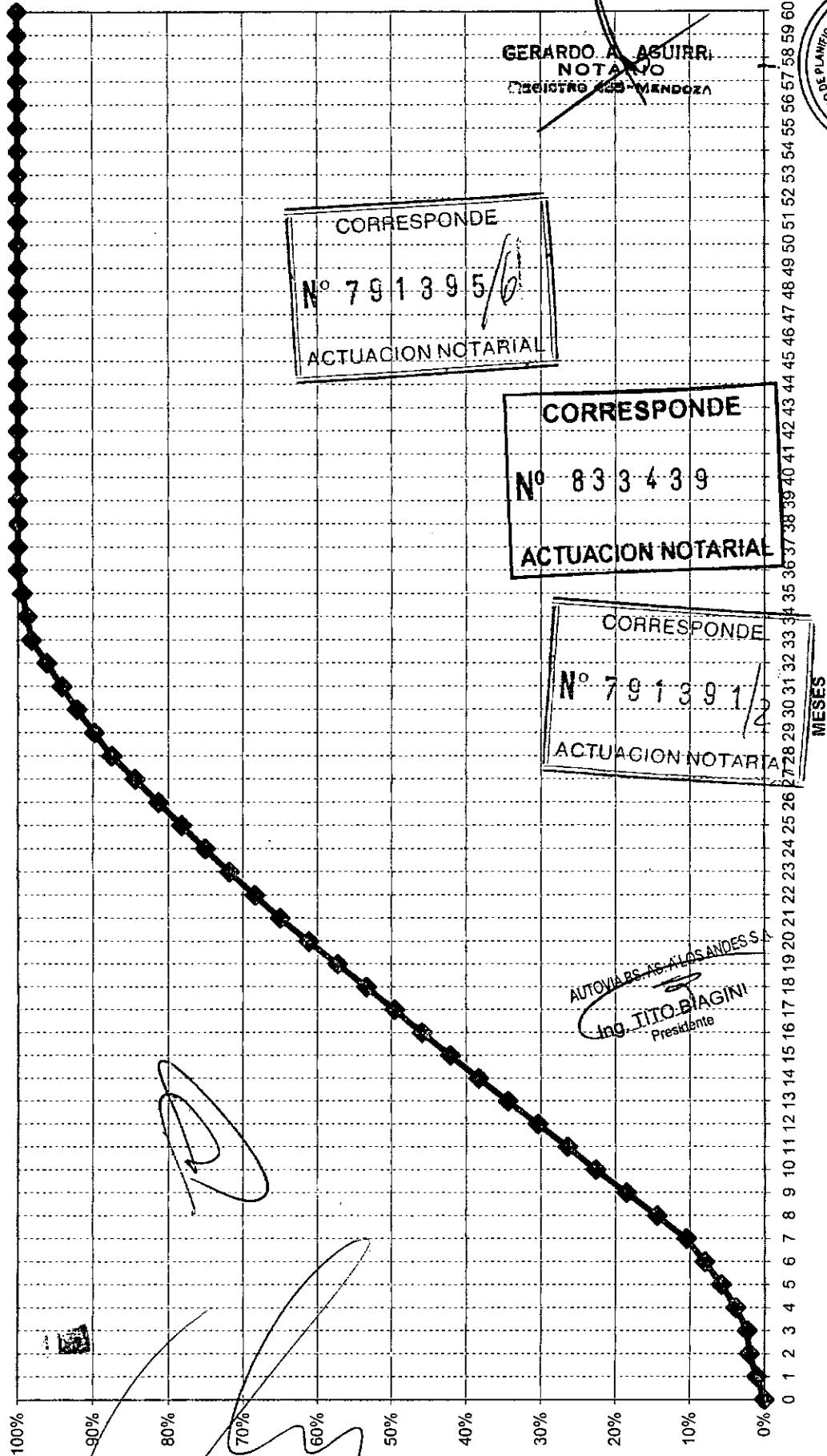
ITEM C/1	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	PORCENTAJES MENSUALES PREVIESTOS																			TOTAL
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
G.01.05	Provisión de oficina y equipamiento	0,030%																			
G.02	Provisión de viviendas																				
G.02.01	Provisión de viviendas	0,055%	2,740%	2,740%	2,770%	2,780%	2,790%	2,800%	2,810%	2,820%	2,830%	2,840%	2,850%	2,860%	2,870%	2,880%	2,890%	2,900%	2,910%	2,920%	
G.02.09	Provisión de viviendas	0,030%																			
G.03	Pagos de manutención para la separación de pacificación de obra																				
G.03.1	Cuota mensual																				
G.03.1.01	Cuota mensual	0,180%	2,780%	2,780%	2,770%	2,760%	2,750%	2,740%	2,730%	2,720%	2,710%	2,700%	2,690%	2,680%	2,670%	2,660%	2,650%	2,640%	2,630%	2,620%	2,610%
G.03.1.02	Cuota mensual	0,094%																			
G.03.2	Aficionado por lit.																				
G.03.2.01	Aficionado por lit.	0,112%	2,760%	2,760%	2,750%	2,740%	2,730%	2,720%	2,710%	2,700%	2,690%	2,680%	2,670%	2,660%	2,650%	2,640%	2,630%	2,620%	2,610%	2,600%	2,590%
G.03.2.02	Aficionado por lit.	0,100%																			
G.04	Manutención de obra del 3% al 5% (*)																				
G.04.01	Manutención de obra del 3% al 5% (*)	2,020%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%
G.04.03	Manutención de obra del 3% al 5% (*)	0,070%																			
G.04.04	Manutención de obra del 3% al 5% (*)	0,070%																			
G.04.05	Manutención de obra del 3% al 5% (*)	0,096%																			
G.04.06	Manutención de obra del 3% al 5% (*)	0,220%																			
G.04.07	Manutención de obra del 3% al 5% (*)	0,057%																			
G.04.08	Manutención de obra del 3% al 5% (*)	0,051%																			
G.04.09	Manutención de obra del 3% al 5% (*)	0,222%																			
G.04.10	Manutención de obra del 3% al 5% (*)	0,072%																			
G.04.11	Manutención de obra del 3% al 5% (*)	0,067%																			
G.04.12	Manutención de obra del 3% al 5% (*)	0,072%																			
G.04.13	Manutención de obra del 3% al 5% (*)	0,049%																			
G.04.14	Manutención de obra del 3% al 5% (*)	0,064%																			
G.04.15	Manutención de obra del 3% al 5% (*)	0,064%																			
G.04.16	Manutención de obra del 3% al 5% (*)	0,040%																			

GERARDO A. AGUIRE
 NOTARIO
 REGISTRO DE MENDOZA



ANEXO

GRÁFICO DE INVERSIONES
OBRAS ONU



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

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

AUTOMANES AS A LOS ANDES S.A.
Ing. JITO BIAGINI
Presidente

M.P.F.P.S
91
[Signature]

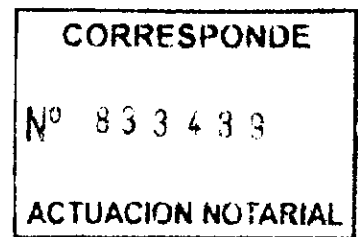
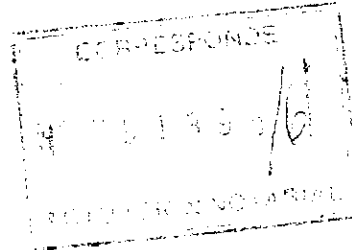
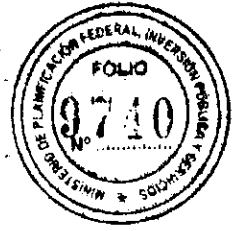
[Signature]
Ernesto Luani
[Signature]
Mendoza

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

0168

ANEXO

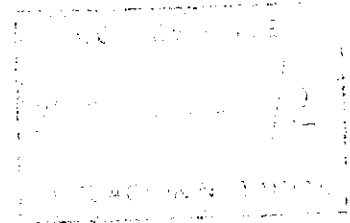
~~GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CERO 433 - MENDOZA~~



g) Análisis de precios unitarios.

- g.1) Obras de reacondicionamiento de infraestructura – anual. (ORI).
- g.2) Obras nuevas – por cada obra (ONU).

AUTOMARSA S.A. - LOS ANDES S.A.
Ing. TITO BIAGINI
Presidente

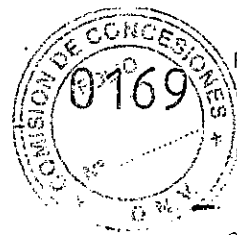


[Large handwritten signature]

CAPELLAN...
[Illegible text]

ANEXO

**CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)**



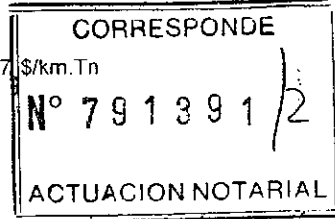
**GERARDO AGUIRRE
NOTARIO
REGISTRO 455-MENDOZA**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

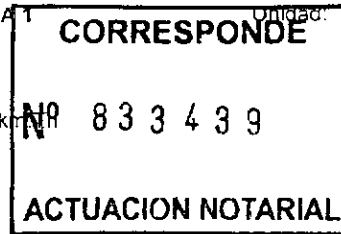
A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-AGR02A	Unidad:	Tn
Tipo de material:	MATERIAL BASE ZONA 1		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Olavarria		\$75,900
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	330 km x 0,17 \$/km.Tn		\$56,100
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<hr/>
			\$132,000
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$132,000	\$0,000
			<hr/>
			X= \$132,000



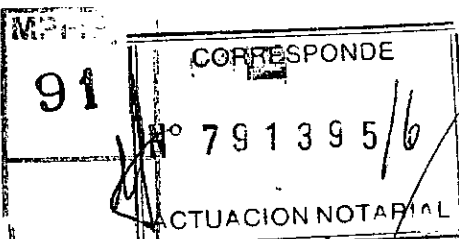
A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-AGR04A	Unidad:	Tn
Tipo de material:	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Olavarria		\$29,900
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	330 km x 0,17 \$/km.Tn		\$56,100
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<hr/>
			\$86,000
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$86,000	\$0,000
			<hr/>
			X= \$86,000



A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-AGR04B	Unidad:	Tn
Tipo de material:	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 2		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Córdoba		\$36,400
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	190 km x 0,17 \$/km.Tn		\$32,300
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<hr/>
			\$68,700
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$68,700	\$0,000
			<hr/>
			X= \$68,700



Ernesto Juani
Tercera Insular
Reg. Notarial 443
Capital - Mendoza

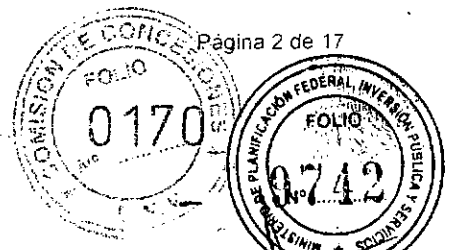
AUTOVIAS S.A.S. A LOS ANDES S.A.

Ing. TITO BIAGINI
Presidente

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

ANEXO

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



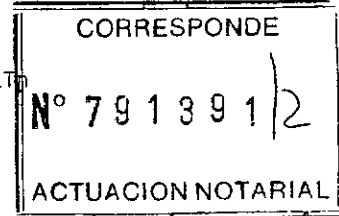
GERARDO ALAGUIRRE
 NOTARIO
 CUIT N° 455-MENDOZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-AGR04C	Unidad:	Tn
Tipo de material:	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 3		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Córdoba		\$20,600
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	220 km x 0,17 \$/km.Tn		\$37,400
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			\$58,000
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$58,000	\$0,000
			X= \$58,000

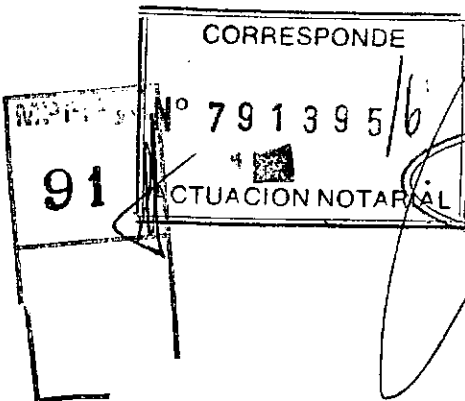


A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-AGR05A	Unidad:	Tn
Tipo de material:	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Olavarria		\$7,900
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	330 km x 0,17 \$/km.Tn		\$56,100
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			\$64,000
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$64,000	\$0,000
			X= \$64,000

A) MATERIALES COMERCIALES

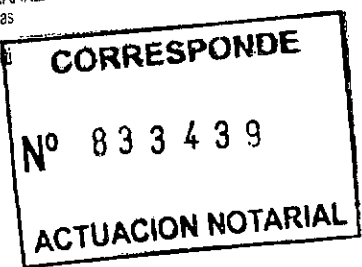
Código:	M-AGR05B	Unidad:	Tn
Tipo de material:	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 2		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Córdoba		\$24,400
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	190 km x 0,17 \$/km.Tn		\$32,300
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			\$56,700
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$56,700	\$0,000
			X= \$56,700



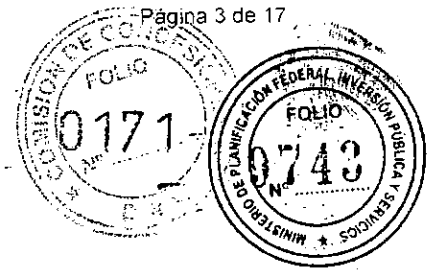
Enesio Isuani
 Hernán Tinetti
 R. B. N° 445
 Capital - Mendoza

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

CARTELLONE-ROVELLA CARRANZA
 Unión Transferencia de Empresas
 Ing. Hector Santiago Belli
 Representante Legal



CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)

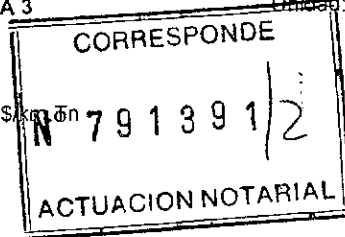


ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-AGR05C	Unidad:	Tn
Tipo de material:	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 3		\$14,600
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Córdoba		\$0,000
Transporte con ferrocarril:(detalle)			
Transporte con camión:	220 km x 0,17 \$/km.Tn		\$37,400
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<hr/>
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$52,000	\$52,000
			X=
			<hr/>
			\$0,000
			\$52,000

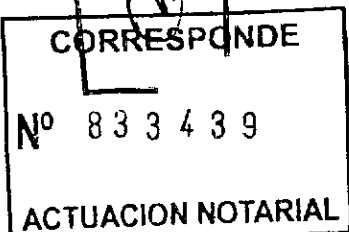
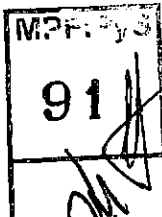
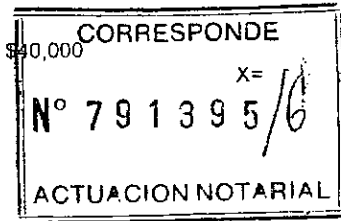


A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-AGR06C	Unidad:	Tn
Tipo de material:	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 3		\$46,600
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Bs. As.		\$0,000
Transporte con ferrocarril:(detalle)			
Transporte con camión:	220 km x 0,17 \$/km.Tn		\$37,400
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<hr/>
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$84,000	\$84,000
			X=
			<hr/>
			\$0,000
			\$84,000

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-AGR07A	Unidad:	Tn
Tipo de material:	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		\$11,100
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Córdoba		\$0,000
Transporte con ferrocarril:(detalle)			
Transporte con camión:	170 km x 0,17 \$/km.Tn		\$28,900
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<hr/>
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$40,000	\$40,000
			X=
			<hr/>
			\$0,000
			\$40,000



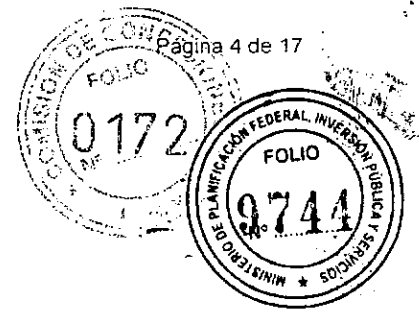
Ernesto Izumi
 Notario Titular
 C.P. Notarial 145
 Capital - Mendoza

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

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

CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)

ANEXO

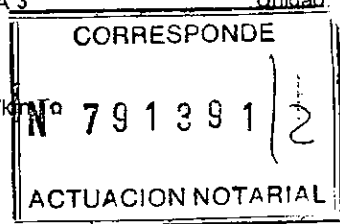


ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

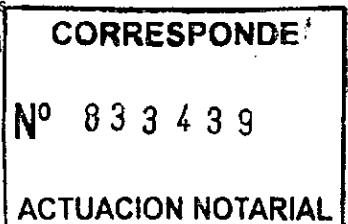
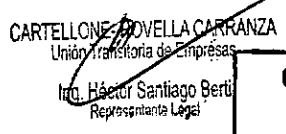
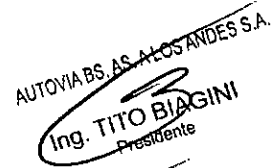
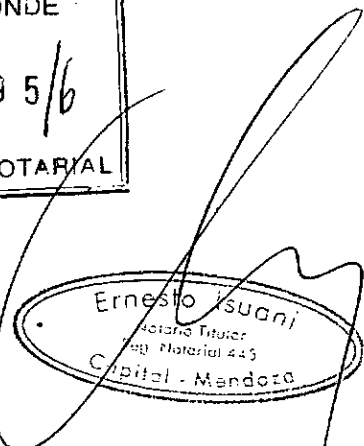
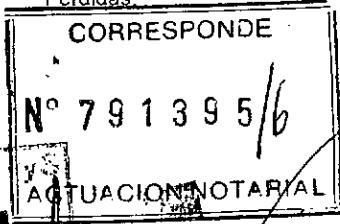
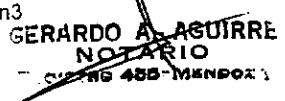
POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

A) MATERIALES COMERCIALES			
Código:	M-AGR07B		
Tipo de material:	ARENA ZARANDEADA ZONA 2	Unidad:	Tn
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Córdoba		\$29,900
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	130 km x	0,17 \$/km.Tn	\$22,100
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<hr/>
			\$52,000
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$52,000	\$0,000
			X= <hr/>
			\$52,000

A) MATERIALES COMERCIALES			
Código:	M-AGR07C		
Tipo de material:	ARENA ZARANDEADA ZONA 3	Unidad:	Tn
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Córdoba		\$4,600
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	220 km x	0,17 \$/km	\$37,400
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<hr/>
			\$42,000
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$42,000	\$0,000
			X= <hr/>
			\$42,000



A) MATERIALES COMERCIALES			
Código:	M-AGR07D		
Tipo de material:	TOSCA	Unidad:	m3
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Zona Obra		\$17,400
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	20 km x	0,38 \$/km.m3	\$7,600
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<hr/>
			\$25,000
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$25,000	\$0,000
			X= <hr/>
			\$25,000



ANEXO



**CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

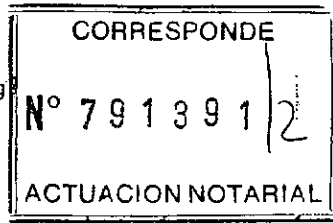
A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-AGUAPO	Unidad:	m3
Tipo de material:	AGUA POTABLE		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Zona Obra		\$20,250
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	10 km x 0,6 \$/km.m3		\$6,000
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			\$26,250

Pérdidas:	0,00% de Costo	\$26,250	X=	\$26,250
-----------	----------------	----------	----	-----------------

A) MATERIALES COMERCIALES

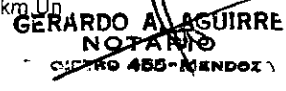
Código:	M-ALB40	Unidad:	kg
Tipo de material:	ALAMBRE DE ATAR		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Bs. As.		\$4,081
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	350 km x 0,00034 \$/km.kg		\$0,119
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			\$4,200



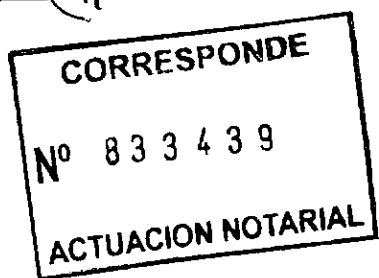
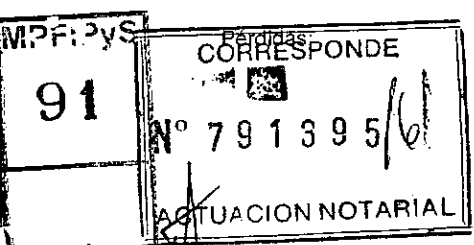
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$4,200	X=	\$4,200
-----------	----------------	---------	----	----------------

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-BARAN1	Unidad:	Un
Tipo de material:	BARANDA DE DEFENSA 7.62 m		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Bs. As.		\$629,250
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	350 km x 0,045 \$/km.Un		\$15,750
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			\$645,000



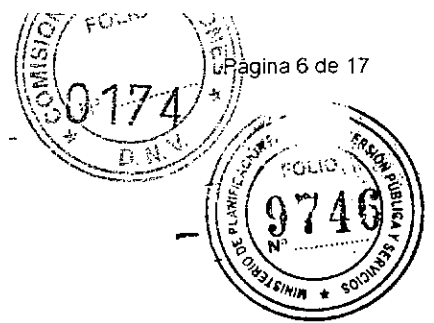
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$645,000	X=	\$645,000
-----------	----------------	-----------	----	------------------



Ernesto Lujan
Notario Titular
Seg. Notarial 145
Capital - Mendoza

AUTOVIA 88 - SAN CARLOS ANDES S.A.
Ing. TITO BIAGINI
Presidente

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



CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-BARAN2	Unidad:	Un
Tipo de material:	POSTES METALICOS PARA BARANDAS DEF.		
Costo s/camión o vag3n en:(origen)	Bs. As.		\$162,800
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	350 km x 0,012 \$/km.Un		\$4,200
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$167,000</u>
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$167,000	X= <u>\$0,000</u>
			\$167,000

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-BARAN3	Unidad:	Un
Tipo de material:	ALAS APRA BARANDAS DE DEFENSA		
Costo s/camión o vag3n en:(origen)	Bs. As.		\$106,325
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	350 km x 0,0105 \$/km.Un		\$3,675
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$110,000</u>
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$110,000	X= <u>\$0,000</u>
			\$110,000

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEAD01	Unidad:	Kg
Tipo de material:	MEMBRANA DE CURADO		
Costo s/camión o vag3n en:(origen)	Mendoza		\$8,666
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	620 km x 0,000425 \$/km.Kg		\$0,264
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$8,930</u>
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$8,930	X= <u>\$0,000</u>
			\$8,930

GERARDO AGUIRRE
 NOTARIO
 QUINTO 455-MENDOZA

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

MPF 91

CORRESPONDE
 N° 791395/1
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL

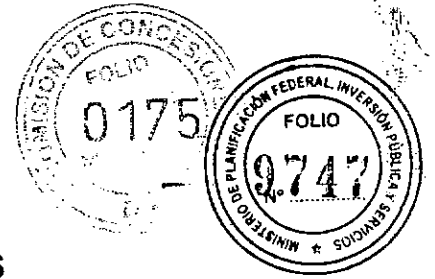
Ernesto Luani
 Representante
 Capital - Mendoza

CORRESPONDE
 N° 791391/2
 ACTUACION NOTARIAL

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

ANEXO

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEAD02	Unidad:	Kg
Tipo de material:	DESMOLDANTE		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Mendoza		\$6,536
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	620 km x 0,000425 \$/km.Kg		\$0,264
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$6,800</u>

Pérdidas:	0,00% de Costo	\$6,800	X=	<u>\$0,000</u>
				\$6,800

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEAD03	Unidad:	Kg
Tipo de material:	PLASTIFICANTE		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Mendoza		\$2,472
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	620 km x 0,000255 \$/km.Kg		\$0,158
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$2,630</u>

Pérdidas:	0,00% de Costo	\$2,630	X=	<u>\$0,000</u>
				\$2,630

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 INSCRITO 455 MENDOZA

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CECE03	Unidad:	Tn
Tipo de material:	CEMENTO PORTLAND (granel,en obra)		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Bs. As.		\$263,750
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	385 km x 0,25 \$/km.Tn		\$96,250
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$360,000</u>

Pérdidas:	0,00% de Costo	\$360,000	X=	<u>\$0,000</u>
				\$360,000

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 \$360,000
 N° 791391/2

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

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

Ernesto Isuan
 Notario Público
 Reg. N° 443
 Capital - Mendoza

MPP
 91

CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CECE09	Unidad:	Tn
Tipo de material:	CAL HIDRATADA		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Olavarría		\$202,500
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	330 km x 0,25 \$/km.Tn		\$82,500
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			\$285,000

Pérdidas:	0,00% de Costo	\$285,000	X=	\$0,000
				\$285,000

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEEN01	Unidad:	m2
Tipo de material:	TABLA TIPO PARA ENCOFRADO		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Córdoba		\$10,200
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	120 km x 0,015 \$/km.m2		\$1,800
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			\$12,000

GERARDO ALBUQUERQUE
 NOTARIO
 CUIT 465-MENDOZA

Pérdidas:	0,00% de Costo	\$12,000	X=	\$0,000
				\$12,000

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEEN02	Unidad:	m
Tipo de material:	LISTON TIPO PARA ENCOFRADO		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Córdoba		\$3,040
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	120 km x 0,008 \$/km.m		\$0,960
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			\$4,000

AUTOVIAS S.A. A LOS ANDES S.A.
Ing. TITO BIAGINI
 Presidente

Pérdidas:	0,00% de Costo	\$4,000	X=	\$0,000
				\$4,000

M.P.F. y
91

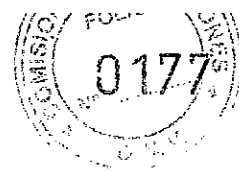
CORRESPONDE
 N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

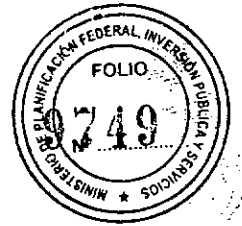
Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

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

CORRESPONDE
 N° 833439
ACTUACION NOTARIAL



ANEXO



CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEEN04	Unidad:	m2
Tipo de material:	FENOLICO ESP.= 19 mm (3/4")		\$41,600
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Córdoba		\$0,000
Transporte con ferrocarril:(detalle)			
Transporte con camión:	100 km x 0,024 \$/km.m2		\$2,400
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<hr/>
			\$44,000
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$44,000	X=
			<hr/>
			\$0,000
			\$44,000

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEEN09	Unidad:	m
Tipo de material:	MOLDE METALICO PAVIMENTOS		\$89,750
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Córdoba		\$0,000
Transporte con ferrocarril:(detalle)			
Transporte con camión:	100 km x 0,1 \$/km.m		\$10,000
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<hr/>
			\$99,750
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$99,750	X=
			<hr/>
			\$0,000
			\$99,750

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
BOLETIN 255-MENDOZA

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEEN10	Unidad:	Kg
Tipo de material:	CLAVO DE 2 A 4"		\$3,810
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Bs. As.		\$0,000
Transporte con ferrocarril:(detalle)			
Transporte con camión:	380 km x 0,0005 \$/km.Kg		\$0,190
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<hr/>
			\$4,000
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$4,000	X=
			<hr/>
			\$0,000
			\$4,000

AUTOVIA P.C. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. TITO BIAGINI
Presidente

M.P.F.: Pys
91

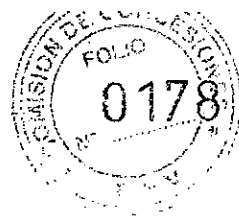
CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

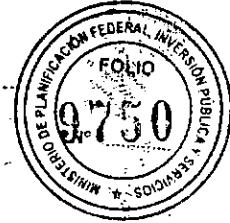
Ernesto Levani
Notario Titular
Reg. Notarial 445
Capital - Mendoza

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

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL



CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEEN16	Unidad:	Kg
Tipo de material:	ALAMBRE RECOCIDO #16		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Bs. As.		\$4,010
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	380 km x 0,0005 \$/km.Kg		\$0,190
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$4,200</u>
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$4,200	X= <u>\$0,000</u>
			\$4,200

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEEN31	Unidad:	m
Tipo de material:	TORRE DE APUNTALAMIENTO 1,5x1,5		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Bs. As.		\$467,080
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	380 km x 0,034 \$/km.m		\$12,920
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$480,000</u>
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$480,000	X= <u>\$0,000</u>
			\$480,000

GERARDO A. AGUIRRI
 NOTARIO
 REGISTRO 455-MENDOZA

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEEN35	Unidad:	Kg
Tipo de material:	ACCESORIOS METAL. ENCOF. MODULAR		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Bs. As.		\$11,871
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	380 km x 0,00034 \$/km.Kg		\$0,129
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$12,000</u>
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$12,000	X= <u>\$0,000</u>
			\$12,000

CORRESPONDE
 N° 791391/2
 ACTUACION NOTARIAL

M.P.F. y S.
 91

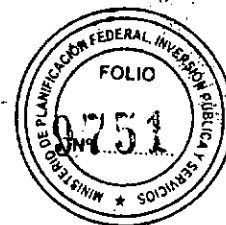
CORRESPONDE
 N° 791395/0
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL

Ernesto Irujo
 Notario Titular
 Reg. Material 445
 Capital - Mendoza

AUTOVIA BS. AS. LOS ANDES S.A.
 Ing. TITO BIAGINI
 Presidente
 CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
 Union Transista de Empresas
 Ing. Hector Santiago Berli
 Representante Legal

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)

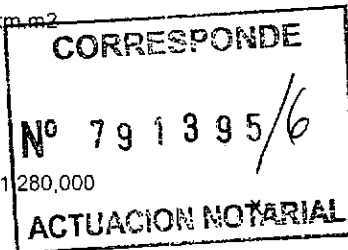


ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEEN37	Unidad:	m2
Tipo de material:	BASTIDOR ENCOF. MODULAR		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Bs. As.		\$1.256,744
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	380 km x 0,0612 \$/km.m2		\$23,256
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<hr/>
			\$1.280,000
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$1.280,000	\$0,000
			<hr/>
			\$1.280,000



A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEFE01	Unidad:	Tn
Tipo de material:	ACERO TRILOGIC AM 500		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Bs. As.		\$4.934,500
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	380 km x 0,25 \$/km.T		\$95,000
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<hr/>
			\$5.029,500
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$5.029,500	\$0,000
			<hr/>
			\$5.029,500

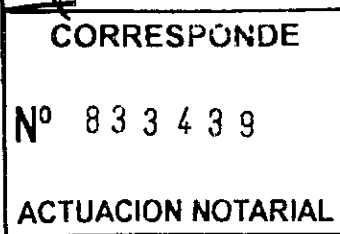


A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEFE02	Unidad:	Tn
Tipo de material:	ACERO CORRUGADO ADN 420		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Bs. As.		\$3.118,000
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	380 km x 0,25 \$/km.Tn		\$95,000
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<hr/>
			\$3.213,000
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$3.213,000	\$0,000
			<hr/>
			\$3.213,000

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 MENDOZA

MPF/PYS
 91



Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Rng. Nacional 413
 Capital - Mendoza

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

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

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

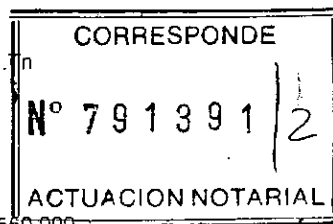
A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEFE07	Unidad:	Tn
Tipo de material:	ACERO LISO AL 220		\$2.870,000
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Bs. As.		\$0,000
Transporte con ferrocarril:(detalle)			
Transporte con camión:	1000 km x 0,25 \$/km.Tn		\$250,000
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$3.120,000</u>

Pérdidas:	0,00% de Costo	\$3.120,000	X=	<u>\$0,000</u>
				\$3.120,000

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEPA00	Unidad:	Tn
Tipo de material:	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.		\$1.480,000
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Santa Fe		\$0,000
Transporte con ferrocarril:(detalle)			
Transporte con camión:	280 km x 0,25 \$/km. Tn		\$70,000
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$1.550,000</u>



Pérdidas:	0,00% de Costo	\$1.550,000	X=	<u>\$0,000</u>
				\$1.550,000

A) MATERIALES COMERCIALES

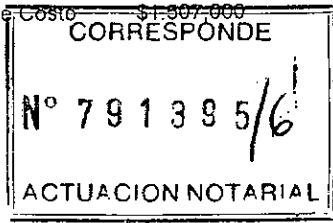
Código:	M-CEPA01	Unidad:	Tn
Tipo de material:	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.		\$1.437,000
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Santa Fe		\$0,000
Transporte con ferrocarril:(detalle)			
Transporte con camión:	280 km x 0,25 \$/km.Tn		\$70,000
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$1.507,000</u>

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

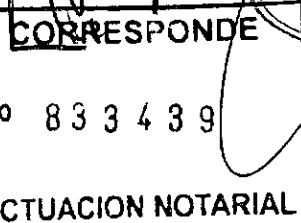
GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 C/OLINDO 100 - MENDOZA

Pérdidas:	0,00% de Costo	\$1.507,000	X=	<u>\$0,000</u>
				\$1.507,000

MDF: PYS
 91



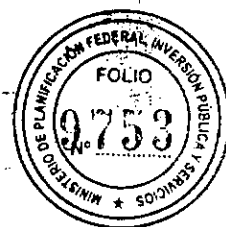
Ernesto Isuani
 Notario Publico
 Buz. Notarial 425
 Capital - Mendoza



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

ANEXO

**CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)**



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

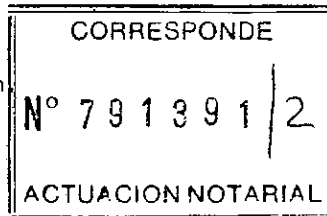
POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEPA02	Unidad:	Tn
Tipo de material:	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Santa Fe		\$1.307,000
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	280 km x 0,25 \$/km.Tn		\$70,000
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			\$1.377,000
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$1.377,000	\$0,000
			X= \$1.377,000

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEPA04	Unidad:	Tn
Tipo de material:	ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Santa Fe		\$2.157,000
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	280 km x 0,25 \$/km.Tn		\$70,000
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			\$2.227,000
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$2.227,000	\$0,000
			X= \$2.227,000

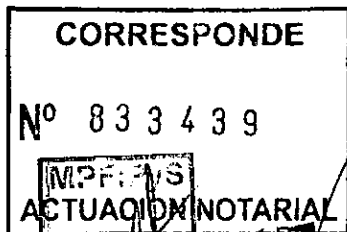
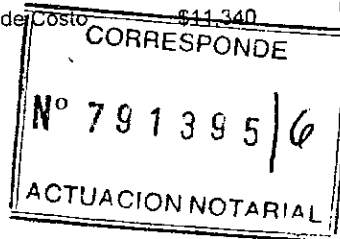


A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEPA09	Unidad:	Kg
Tipo de material:	MEJORADOR DE ADHERENCIA		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Bs. As.		\$9,440
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	380 km x 0,005 \$/km.Kg		\$1,900
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			\$11,340
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$11,340	\$0,000
			X= \$11,340

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
CALLE 485 - MENDOZA

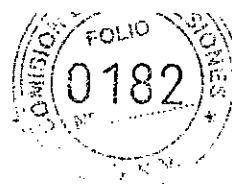
AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. TITO BIAGINI
Presidente



Ernesto Isuani
Notario Titular
Reg. Nacional 445
Capital - Mendoza

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

ANEXO



CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

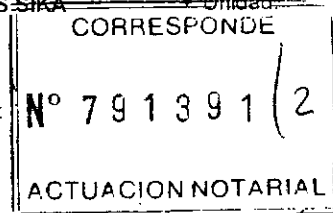
A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEPA10	Unidad:	Tn
Tipo de material:	FILLER		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Bs. As.		\$193,750
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	385 km x 0,25 \$/km.Tn		\$96,250
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$290,000</u>

Pérdidas:	0,00% de Costo	\$290,000	X=	\$0,000
				<u>\$290,000</u>

A) MATERIALES COMERCIALES

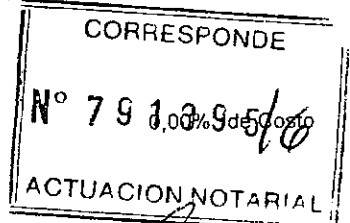
Código:	M-CEVR00	Unidad:	Lt
Tipo de material:	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKKA		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Bs. As.		\$24,220
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	380 km x 0,0095 \$/km.Lt		\$3,610
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$27,830</u>



Pérdidas:	0,00% de Costo	\$27,830	X=	\$0,000
				<u>\$27,830</u>

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEVR06	Unidad:	m
Tipo de material:	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Bs. As.		\$0,528
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	380 km x 0,0004 \$/km.m		\$0,152
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$0,680</u>



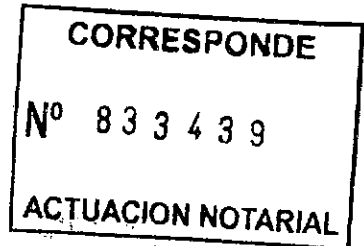
AUTOVA 8875 S. LOS ANDES SA.
 Ing. TITO BIAGINI
 Presidente

Pérdidas:	0,00% de Costo	\$0,680	X=	\$0,000
				<u>\$0,680</u>

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 OFICINA 485 - MERDOZA
 MPF: 2y5
 91

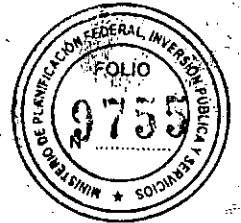
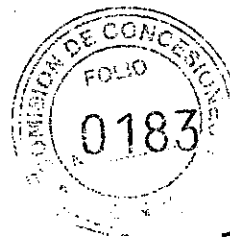
Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Oficina 485
 Capital - Mendoza

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



ANEXO

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

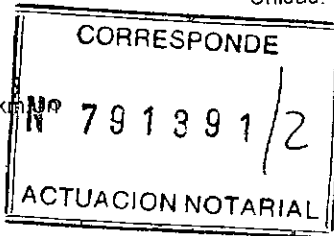
POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CEVR42	Unidad:	Un
Tipo de material:	DISCO DE ASERRADO D=350mm H° FRESCO		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Mendoza		\$837,950
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	620 km x 0,3 \$/km.Un		\$186,000
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$1.023,950</u>
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$1.023,950	\$0,000
			X= <u>\$1.023,950</u>

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-CILINGAS	Unidad:	Un
Tipo de material:	CILINDRO DE GAS 45 Kg		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Mendoza		\$313,000
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	620 km x 0,1 \$/km.Un		\$62,000
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$375,000</u>
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$375,000	\$0,000
			X= <u>\$375,000</u>

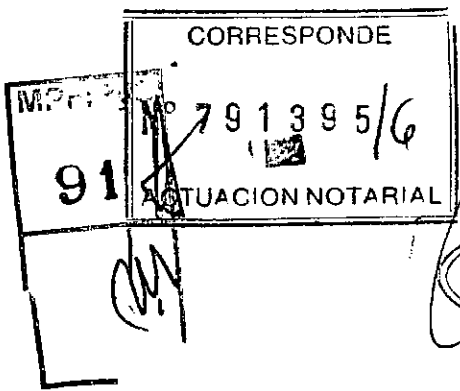


A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-FRESA1	Unidad:	Un
Tipo de material:	PICA Y OTROS FRESADORA		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Bs. As.		\$22,400
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	380 km x 0,02 \$/km.Un		\$7,600
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$30,000</u>
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$30,000	\$0,000
			X= <u>\$30,000</u>

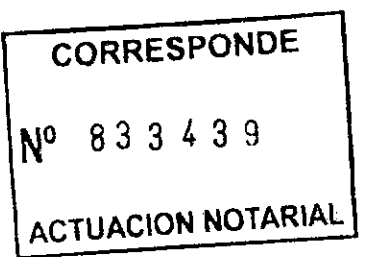
AUTOMA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. TITO BIAGINI
 Presidente

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



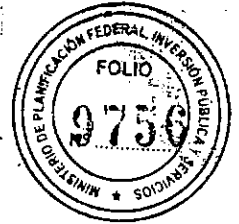
Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transporde de Empresas
 Ing. Néctor Santiago Berti
 Representante Legal



ANEXO

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

A) MATERIALES COMERCIALES

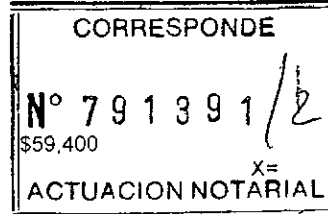
Código:	M-FUEL OIL	Unidad:	Tn
Tipo de material:	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Santa Fe		\$1.630,000
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	280 km x 0,25 \$/km.Tn		\$70,000
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$1.700,000</u>

Pérdidas: 0,00% de Costo \$1.700,000 X= \$0,000
\$1.700,000

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-GAS	Unidad:	Un
Tipo de material:	GAS LICUADO 45 Kg-RECARGA		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Córdoba		\$44,400
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	100 km x 0,15 \$/km.Un		\$15,000
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$59,400</u>

Pérdidas: 0,00% de Costo \$59,400 X= \$0,000
\$59,400



A) MATERIALES COMERCIALES

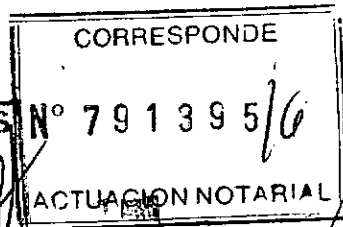
Código:	M-HTAMEN	Unidad:	GI
Tipo de material:	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Mendoza		\$0,814
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	620 km x 0,0003 \$/km.GI		\$0,186
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$1,000</u>

Pérdidas: 0,00% de Costo \$1,000 X= \$0,000
\$1,000

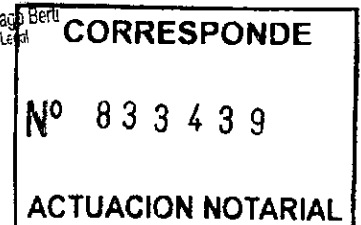
AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. TITO BIAGINI
 Presidente

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 455-MENDOZA

CARTELLONE/ROVELLA CARRANZA
 Union Transitoria de Empresas
 Ing. Hector Santiago Bertl
 Representante Legal

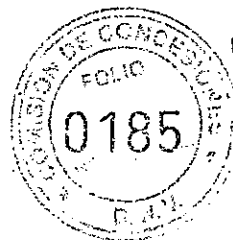


Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza



ANEXO

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

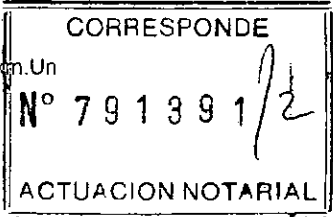
POSTULANTE: JOSÉ CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. - ROVELLA CARRANZA - U.T.E.

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-MANAMIAN	Unidad:	m
Tipo de material:	MANGUERA DE AMIANTO		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Mendoza		\$94,200
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	620 km x 0,04 \$/km.m		\$24,800
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$119,000</u>
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$119,000	X= <u>\$0,000</u>
			\$119,000

A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-TANQUE	Unidad:	Un
Tipo de material:	TANQUE AUSTRALIANO		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Mendoza		\$24.442,000
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	620 km x 0,9 \$/km.Un		\$558,000
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$25.000,000</u>
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$25.000,000	X= <u>\$0,000</u>
			\$25.000,000

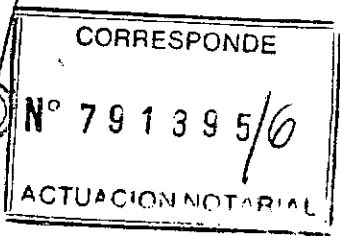


A) MATERIALES COMERCIALES

Código:	M-VARIOS	Unidad:	\$
Tipo de material:	MATERIALES VARIOS		
Costo s/camión o vagón en:(origen)	Mendoza		\$0,814
Transporte con ferrocarril:(detalle)			\$0,000
Transporte con camión:	620 km x 0,0003 \$/km.\$		\$0,186
Incidencia por cruce en balsa, túnel, etc.			\$0,000
Incidencia por manipuleo y acopio			\$0,000
			<u>\$1,000</u>
Pérdidas:	0,00% de Costo	\$1,000	X= <u>\$0,000</u>
			\$1,000

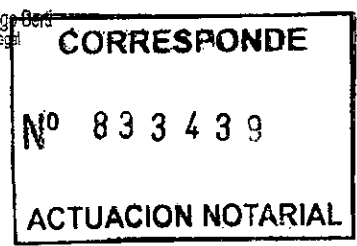
AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. TITO BIAGINI
 Presidente

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



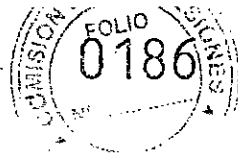
CARTELLONE - ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Bord
 Representante Legal



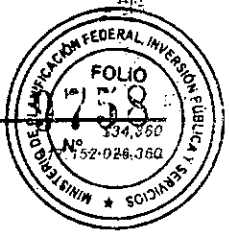
Ernesto Luani
 Nombre singular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

ANEXO



CORREDOR VIAL N° 3
RUTAS NACIONALES N° 7
Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



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

Item: 01 Unidad: m3 Precio Unitario: \$34,368
Designación: Apertura de Caja Cantidad: 492.026,000 Precio Total: \$152.026.360
Rendimiento: 1426 m3/día

Equipos				
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E10K2205	RETROEXCAVADORA S/RUGAS 1.2 m3	4	672	\$ 3.206.400
E-I50D1403	COMPACT.COMB.LISO-NEUM.AUTOP.-4 T	5	255	\$ 1.042.000
SubTotal:			927	\$ 4.248.400

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d}) / 10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8) / (2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$5.098.080

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$5.098.080 = \$2.549.040

Combustibles:
Gas oil: 0,11 WPh x 927 x 8 h/d x 2,9 = \$2.365.704

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$2.365.704 = \$331.199

Mano de Obra				
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	15	\$278.700	\$4.180.500
A-C1B	AYUDANTE BANDERILLERO	27	\$278.700	\$7.524.900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	4	\$447.600	\$1.790.400
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	5	\$391.800	\$1.958.000
SubTotal:				\$15.453.800
Vigilancia: 2,00% de M.O.			\$15.453.800	\$309.076

Costo diario de la Mano de Obra: = \$15.762.876

COSTO DIARIO: = \$26.106.899

Costo por: m3 \$26.106.899 / 1426 = \$18.308

Pérdidas: 0,00% de Costo \$18.308

Total 1) = \$18.308

CN = \$18.308

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$6.408

-Gastos Financieros 5,98% x S-T 1 = \$24.716

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$1.478

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$26.194

Total: \$28.619

PRECIO UNITARIO ADOPTADO \$34,86

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

GERARDO A. AGUIRRE,
NOTARIO
CALLE 455 - MENDOZA

CORRESPONDE
N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

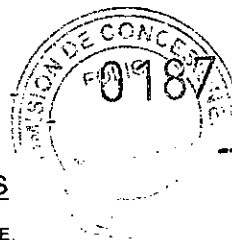
CORRESPONDE
N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

M.P.F.: PYS
91

Ernesto Isuani
Notario Publico
Rep. Notarial 445
Calle 455 - Mendoza

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

CORRESPONDE
N° 833439
ACTUACION NOTARIAL



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: 02	Unidad: m3	Precio Unitario: \$131,840
Designación: Suelo de subrasante tratado con cal	Cantidad: 198.055,000	Precio Total: \$26.111.571,200
		Rendimiento: 612,5 m3/día

Equipos				
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T	2	400	\$ 2.073.600
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	1	240	\$ 465.600
E-H00D4190	TRACTOR SOBRE NEUMATICOS 210 HP	2	420	\$ 680.800
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T	1	130	\$ 393.600
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T	1	106	\$ 430.400
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	1	10	\$ 14.000
E-O80R3200	RASTRA DE 32 DISCOS	1	0	\$ 50.800
E-T00C1006	ACOPLADO PLAYO CAP. 10 T	2	0	\$ 89.600
SubTotal:		1.306		\$ 4.198.400

Amortización e intereses: (Y x 8 h/d)/10.000 + (Y x 0,2/a x 8)/(2x 2.000 h/a)	=	\$ 5.038,080
Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización	=	\$ 5.038,080
Combustibles: Gas oil: 0,11 VHP/h x 1.306 x 8 h/d x 2,9	=	\$ 3.332,912
Lubricantes: 14,00% de combustibles	=	\$ 466,608

Mano de Obra				
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	20	\$278,700	\$5.574,000
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	2	\$496,900	\$993,800
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	1	\$447,600	\$447,600
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	1	\$495,700	\$495,700
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	5	\$391,600	\$1.958,000
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:				\$9.848,100

Vigilancia: 2,00% de M.O.	=	\$196,962
Costo diario de la Mano de Obra:	=	\$10.045,062

COSTO DIARIO: = \$21.401,702

Costo por: m3	=	\$34,942
---------------	---	----------

Pérdidas: 0,00% de Costo	=	\$34,942
Total 1)=	=	\$34,942

Materiales				
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario
M-CECE09	CAL HIDRATADA	Tn	0,12031250	\$285,000
SubTotal:				\$34,289

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos: 35,00% x CN =	CN =	\$69,231
-Gastos Financieros: 5,98% x S-T 1 =	S-T 1 =	\$24,231
-Beneficios: 10,00% x S-T 2 =	S-T 2 =	\$93,462
-I.V.A.: 21,00% x S-T 3 =	S-T 3 =	\$5,589
	S-T 2 =	\$99,051
	S-T 3 =	\$9,905
	S-T 3 =	\$108,956
	Total:	\$22,881
	Total:	\$131,837
		\$131,84

GERARDO A. AGUIRRI
 NOTARIO
 CALLES 455 - MENDOZA

AUTOVIA RR. AS. A LOS ANDES S.A.

Ing. TITO BIAGINI
 Presidente

CORRESPONDE

N° 791391/2

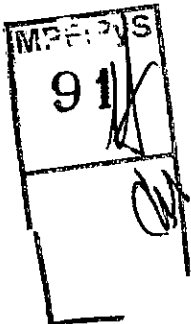
ACTUACION NOTARIAL

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

CORRESPONDE

N° 791395/6

ACTUACION NOTARIAL



Ernesto Zuani
 Notario Titular
 Reg. Nacional 445
 Capital - Mendoza

CARTELLONE, ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas

Ing. Héctor Santiago Berti
 Representante Legal

CORRESPONDE

N° 833439

ACTUACION NOTARIAL



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: 03 Unidad: m3 Precio Unitario: \$37,220
 Designación: Base estabilizada granular tratada con cemento Cantidad: 164.559,000 Precio Total: \$71.940.435,980

Rendimiento: 815 m3/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM.	3,1 m3	1	191	\$ 862.000
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA	14 PIES-15 T	1	200	\$ 1.036.800
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP.	24 T=15 m3	2	760	\$ 1.131.200
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP.	11 m3	2	480	\$ 931.200
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.	-11 T	1	130	\$ 393.600
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM. AUTOP.	-22 T	1	106	\$ 430.400
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO	113 KVA-90 KW	1	150	\$ 110.800
E-N00E0900	ELECTROBOMBA	9 KW	1	0	\$ 15.600
E-N10L1000	MOTOBOMBA	10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
E-O60S1000	PLANTA MEZCLAD. AGREGADOS	200 T/h	1	0	\$ 619.200
E-O70S1000	TERMINADORA DE BASE	70 HP	1	69	\$ 330.800
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.		0,5	38	\$ 89.200
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO	5/8 m3	1	220	\$ 382.000
SubTotal:			2.345		\$ 6.334.200

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 CAPITAL - MENDOZA

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d}) / 10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8) / (2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$7.601,040

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$7.601,040

Combustibles:
 Gas oil: 0,11 VHP x 2.345 x 8 h/d x 2,9 = \$5.984,440

Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$5.984,440

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		14	\$278,700	\$3.901,800
A-C3	OFICIAL		1	\$323,400	\$323,400
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		2	\$379,200	\$758,400
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		3	\$495,700	\$1.487,100
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		3	\$391,600	\$1.174,800
A-C8CA	CHOFER		6	\$379,000	\$2.274,000
SubTotal:					\$9.919,500

CORRESPONDE
 N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$198,390

Costo diario de la Mano de Obra: **CORRESPONDE** = \$10.117,890

COSTO DIARIO: = \$28.341,712

Costo por: m3 = $\frac{\$28.341,712}{615} = \$46,084$

CORRESPONDE
 N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$46,084
 Total 1) = \$46,084

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR02A	MATERIAL BASE ZONA 1	Tn	1.03950000	\$132,000	\$137,214
M-AGR07D	TOSCA	m3	0.44550000	\$25,000	\$11,138
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel en obra)	Tn	0.06780375	\$360,000	\$24,409
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0.00262500	\$1.507,000	\$3,956
M-TANQUE	TANQUE AUSTRALIANO	Un	0.0000439	\$25.000,000	\$0,110
SubTotal:					\$176,827

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-TRASAR1	SUBC. TRANSP. ARIDOS EN OBRA	m3s.km	7.42500000	\$0,900	\$6,683
SubTotal:					\$6,683

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos: 35,00% x CN = \$229,594

-Gastos Financieros: 5,98% x S-T 1 = \$80,358

-Beneficios: 10,00% x S-T 2 = \$309,952

-I.V.A.: 21,00% x S-T 3 = \$18,535

Total: \$328,487

Total: \$32,849

Total: \$361,336

Total: \$75,881

Total: \$437,217

PRECIO UNITARIO ADOPTADO = \$437,22

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

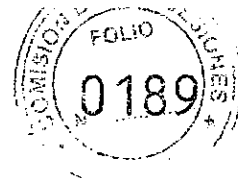
Ing. TITO BERTI
 Presidente

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

MP-115
 91

Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Hipotecas: 445
 Capital - Mendoza

CORRESPONDE
 N° 833439
ACTUACION NOTARIAL



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: 04 Unidad: m Precio Unitario:
 Designación: Sellado tipo puente grietas y fisuras Cantidad: 1.650.050,000 Rendimiento: 3079 m²/día
 Precio Total: \$14.190.490,000

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-K0010701	MOTOCOMPRESOR 7 m ³ /min-250 cfm	3	270	\$ 243.600
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T	1	220	\$ 440.000
E-O40F1000	EQUIPO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS	3	153	\$ 382.800
SubTotal:			643	\$ 1.066.400

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d}) / 10.000 + (Y \times 0,2fa \times 8) / (2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$1.279,680
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$1.279,680
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 VHPPh x 643 x 8 h/d x 2,9 = \$1.640,936
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$229,731

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	16	\$278,700	\$4.459,200
A-C3	OFICIAL	3	\$323,400	\$970,200
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	1	\$496,900	\$496,900
A-C8CA	CHOFER	1	\$379,000	\$379,000
SubTotal:				\$6.305,300

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$6.305,300
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$6.431,406
COSTO DIARIO: = \$10.221,593
 Costo por: m = \$10.221,593 / 3079 = \$3,320
 Pérdidas: 0,00% de Costo = \$3,320
Total f) = \$3,320

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-CEPA04	ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS	Tn	0,00025000	\$2.227,000	\$0,567
M-CILINGAS	CILINDRO DE GAS 45 Kg	Un	0,00125000	\$375,000	\$0,469
M-GAS	GAS LICUADO 45 Kg-RECARGA	Un	0,00031250	\$59,400	\$0,019
M-MANAMIAN	MANGUERA DE AMIANTO	m	0,00125000	\$119,000	\$0,149
SubTotal:					\$1,194

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$4,514
 S-T 1 = \$1,580
 S-T 2 = \$6,094
 -Gastos Financieros 5,98% x S-T 1 = \$0,364
 S-T 2 = \$6,458
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$0,646
 S-T 3 = \$7,104
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$1,492
Total: \$8,596
\$ 8,60

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 COMPTON - MENDOZA

CORRESPONDE ADOPTADO
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 Total:
 N° 791391/2
 ACTUACION NOTARIAL

OTOVIA S.A.S. ALGOS ANDES S.A.
 Ing. TITO BIAGINI
 Presidente

MPF: PYS
 91

Ernesto Isuani
 Notario Publico
 Reg. Notarial N° 15
 Capital - Mendoza

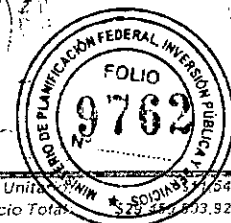
CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
 Unión Transitoria de Empresas
 Ing. Héctor Santiago Berti
 Representante Legal

CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



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

Item: 05.a Unidad: m2 Precio Unitario: \$ 5905,00
 Designación: a) En 2cm de espesor promedio Cantidad: 2.552.045,400 Precio Total: \$ 15.182.503,920
 Rendimiento: 5905 m2/día

Equipos					
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)	
E-F0013806	CAMIÓN VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	4	1.520	\$ 2.262.400	
E-F1011054	CAMIÓN REGADOR CAP. 8 m3	2	350	\$ 724.800	
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.	1	76	\$ 178.400	
E-Q60R4502	FRESADORA DE PAVIM. S/CARR. 460 HP	2	920	\$ 5.704.000	
SubTotal:			2.866	\$ 8.869.600	

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$10.643,520
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$5.321,760
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/HP x 2.866 x 8 h/d x 2,9 = \$7.314,032
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$1.023,964

Mano de Obra					
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total	
A-C1	AYUDANTE	8	\$278,700	\$2.229,600	
A-C2	MEDIO OFICIAL	4	\$300,200	\$1.200,800	
A-C3	OFICIAL	2	\$323,400	\$646,800	
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	2	\$496,900	\$993,800	
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	2	\$495,700	\$991,400	
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	1	\$391,600	\$391,600	
A-C8CA	CHOFER	4	\$379,000	\$1.516,000	
SubTotal:				\$7.970,000	

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$159,400
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$8.129,400

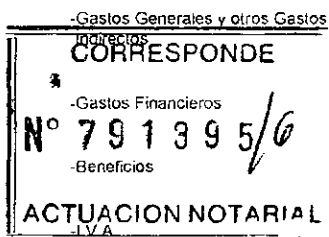
COSTO DIARIO: = \$32.432,676

Costo por: m2 = \$5,492
 \$32.432,676 / 5905

Pérdidas: 0,00% de Costo = \$5,492
 Total 1) = \$5,492

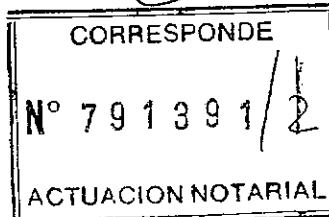
Materiales					
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-FRESA1	PICA Y OTROS FRESADORA	Un	0,01900000	\$30,000	\$0,570
SubTotal:					\$0,570

CN = \$6,062

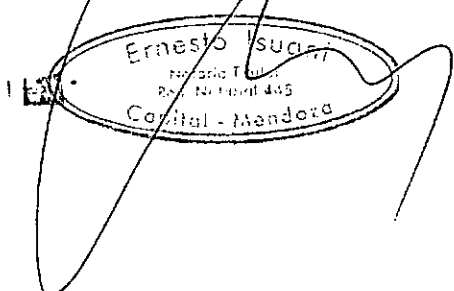
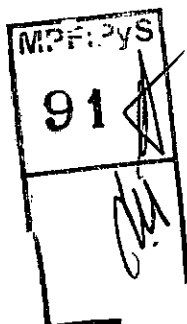


-Gastos Generales y otros Gastos indirectos 35,00% x CN = \$2,122
 -Gastos Financieros 5,98% x S-T 1 = \$8,184
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$0,489
 10,00% x S-T 2 = \$8,673
 21,00% x S-T 3 = \$0,867
 21,00% x S-T 3 = \$9,540
 21,00% x S-T 3 = \$2,003
 Total: \$11,543
 \$ 11,54

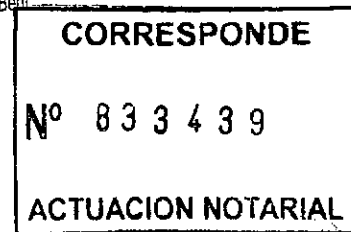
AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. TITO BIAGINI
 Presidente



PRECIO UNITARIO ADOPTADO



CARTELLONE-ROVELLA CARRANZA
 Unión Transversal de Empresas
 Ing. Néstor Santiago Berti
 Representante Legal



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: 05.b	Unidad: m2	Precio Unitario: \$16.030
Designación: b) En 3 cm de espesor promedio	Cantidad: 0,000	Precio Total: \$0.000

Código	Mano de Obra	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE		hh	0,01000000	\$27,870	\$0,279
A-C2	MEDIO OFICIAL		hh	0,01000000	\$30,020	\$0,300
A-C3	OFICIAL		hh	0,01000000	\$32,340	\$0,323
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		hh	0,00500000	\$49,690	\$0,248
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		hh	0,00500000	\$49,570	\$0,248
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		hh	0,00250000	\$39,160	\$0,098
A-C8CA	CHOFER		hh	0,01231250	\$37,900	\$0,467
SubTotal:						\$1,963

Equipos	\$5.030
Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores:	\$5.030

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-FRESA1	PICA Y OTROS FRESADORA		Un	0,03000000	\$30,000	\$0,900
SubTotal:						\$0,900

			CN =	\$7,893
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$2,753
		S-T 1 =		\$10,656
-Gastos Financieros	5,98% x S-T 1 =			\$0,637
		S-T 2 =		\$11,293
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$1,129
		S-T 3 =		\$12,422
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$2,609
		Total:		\$15,031
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 15,03

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 458 MENDOZA

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

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

CORRESPONDE
 N° 791391/2
 ACTUACION NOTARIAL

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

Ernesto Isuani
 Miembro Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

MPF: PYS
 91
 CM

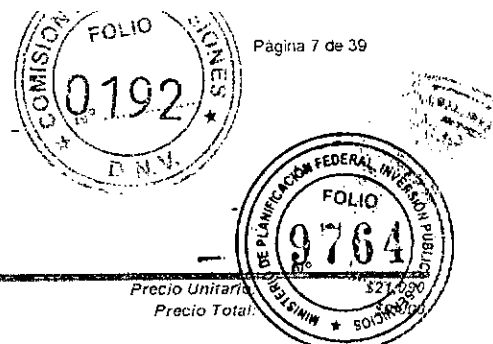
CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: 05.c Unidad: m2 Precio Unitario: \$21,090
 Designación: c) En 4 cm de espesor promedio Cantidad: 0,000 Precio Total: \$21,090



Mano de Obra						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
A-C1	AYUDANTE	hh	0,01428571	\$27,870		\$0,398
A-C2	MEDIO OFICIAL	hh	0,01428571	\$30,020		\$0,429
A-C3	OFICIAL	hh	0,01428571	\$32,340		\$0,462
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00714286	\$49,690		\$0,355
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	hh	0,00714286	\$49,570		\$0,354
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,00357143	\$39,180		\$0,140
A-C8CA	CHOFER	hh	0,01689286	\$37,900		\$0,640
SubTotal:						\$2,778

Equipos
 Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$7,099

Materiales						
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales	
M-FRESA1	PIÇA Y OTROS FRESADORA	Un	0,04000000	\$30,000		\$1,200
SubTotal:						\$1,200

					CN =	\$11,077
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =				\$3,877
				S-T 1 =		\$14,954
-Gastos Financieros	5,98%	x S-T 1 =				\$0,894
				S-T 2 =		\$15,848
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =				\$1,585
				S-T 3 =		\$17,433
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =				\$3,661
				Total:		\$21,094
PRECIO UNITARIO ADOPTADO						\$ 21,09

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 "CALLE 445 - MENDOZA"

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

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

CORRESPONDE
 N° 791391/2
 ACTUACION NOTARIAL

M.P.F. PYS
 91
[Signature]

[Signature]
 Ernesto Isuani
 Nombre Titular
 Reg. Nacional 445
 Capital - Mendoza

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

CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)

ANEXO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: 06.a Unidad: m3
 Designación: superficial Cantidad: 59.270,920 Rendimiento: 118,08 m3/día

COMISION DE CONCESIONES
 FOLIO 0193
 No. 9765
 FOLIO 39
 No. 2580210
 ACTUACION NOTARIAL

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3201	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 2,7 m3		0,5	83	\$ 348.200
E-F0013806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3		5	1.900	\$ 2.828.000
E-F00M1938	CAMION TRAILLER VOLCADOR CAP. 20 m3		4	1.520	\$ 2.585.600
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		5	1.200	\$ 2.328.000
E-I20D4220	COMPACT. 2 ROD.LISOS TANDEM -11 T		5	625	\$ 2.290.000
E-I40D2702	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-27 T		5	575	\$ 2.232.000
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.		0,5	38	\$ 89.200
E-O00CV017	PLANTA ASF.CONTRA FLUJO TE 120 T/h		0,5	153	\$ 1.522.200
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3		0,5	110	\$ 191.000
E-Q2011000	TERMINADORA ASFALT. S/NEUM. 60 T/h		5	385	\$ 3.150.000
E-Q60W0500	FRESADORA DE PAVIM. S/NEUM. 105 HP		5	525	\$ 5.332.000
SubTotal:			7.114		\$ 22.896.760

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$27.475.440
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$27.475.440
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/HP x 7.114 x 8 l/d x 2,9 = \$18.154.928
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$2.541.690

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		14	\$278.700	\$3.901.800
A-C2	MEDIO OFICIAL		14	\$300.200	\$4.202.800
A-C3	OFICIAL		14	\$323.400	\$4.527.600
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		14	\$379.200	\$5.308.800
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		5	\$496.900	\$2.484.500
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		5	\$447.600	\$2.238.000
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		5	\$495.700	\$2.478.500
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		11	\$391.800	\$4.307.600
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		1	\$495.700	\$495.700
A-C8CA	CHOFER		15	\$379.000	\$5.685.000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		1	\$392.700	\$392.700
SubTotal:					\$36.023.000
Vigilancia: 2,00% de M.O.					\$720.460
Costo diario de la Mano de Obra:					\$36.743.460

CORRESPONDE
 N° 791391/2
 ACTUACION NOTARIAL

COSTO DIARIO: GERARDO A. AGUIRRE NOTARIO (REGISTRO 485-MENDOZA) = \$98.653.238
 Costo por: m3 = \$835.478
 Pérdidas: 0,00% de Costo = \$835.478
 Total 1) = \$835.478

AUTOVIAS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. TITO BIAGINI
 Presidente

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,33650100	\$86.000	\$28.939
M-AGR04B	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 2		Tn	1,19304900	\$68.700	\$81.952
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,26574076	\$64.000	\$16.367
M-AGR05B	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 2		Tn	0,90671724	\$56.700	\$51.411
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	0,03365010	\$40.000	\$1.346
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2		Tn	0,11930490	\$52.000	\$6.204
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.		Tn	0,15147000	\$1.550.000	\$234.779
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.		Tn	0,00968000	\$1.377.000	\$13.329
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA		Kg	0,74250000	\$11.340	\$8.420
M-CEPA10	FILLER		Tn	0,06058800	\$290.000	\$17.571
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO		Tn	0,02738340	\$1.700.000	\$46.552
SubTotal:						\$506.880

CN = \$1.342.358
 -Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$469.825
 S-T 1 = \$1.812.183
 -Gastos Financieros 5,98% x S-T 1 = \$108.369
 S-T 2 = \$1.920.552
 Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$192.055
 S-T 3 = \$2.112.607
 I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$443.647
 Total: \$2.556.254
 \$ 2.556.254

MPF: Pys
 91
 [Signature]

PRECIO UNITARIO ADOPTADO
 [Signature]
 Gerardo Isuani
 Capital - Mendoza

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

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: 08.b Unidad: m3 Precio Unitario: \$2.234,800
 Designación: profundo Cantidad: 4.268,920 Precio Total: \$9.523,930
 Rendimiento: 51,21 m3/día

COMISION NACIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS
 FOLIO 019
CORRESPONDE
 833439
ACTUACION NOTARIAL

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3201	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 2.7 m3	0,1	17	\$ 69.640
E-F0013806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	2	760	\$ 1.131.200
E-F00M1938	CAMION TRAILLER VOLCADOR CAP. 20 m3	2	760	\$ 1.292.800
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP 11 m3	1	240	\$ 465.600
E-F1011054	CAMION REGADOR CAP. 8 m3	0,2	35	\$ 72.400
E-I20D4220	COMPACT. 2 ROD.LISOS TANDEM -11 T	2	250	\$ 916.000
E-I40D2702	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-27 T	2	230	\$ 892.800
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.	0,1	8	\$ 17.840
E-Q00CW017	PLANTA ASF.CONTRA FLUJO TE 120 T/m	0,1	31	\$ 304.440
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3	0,1	22	\$ 38.200
E-Q2011000	TERMINADORA ASFALT. S/NEUM. 60 T/m	1	77	\$ 630.000
E-Q40C1000	EQUIPO DE BACHEO	1	80	\$ 328.400
E-Q60W0500	FRESADORA DE PAVIM. S/NEUM. 105 HP	2	210	\$ 2.132.800
SubTotal:		2.720		\$ 8.292.200

CORRESPONDE
 N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

COMISION NACIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS
 FOLIO 766
CORRESPONDE
 N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d}) / (10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8) / (2 \times 2.000 \text{ h/a})) = 9.950.640$
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$9.950.640
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 VHPPh x 2.720 x 8 lvd x 2,9 = \$6.941.440
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$971.802

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	6	\$278.700	\$1.672.200
A-C2	MEDIO OFICIAL	6	\$300.200	\$1.801.200
A-C3	OFICIAL	5	\$323.400	\$1.617.000
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	5	\$379.200	\$1.896.000
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	1	\$496.900	\$496.900
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.	4	\$391.600	\$1.566.400
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	1	\$495.700	\$495.700
A-C8CA	CHOFER	5	\$379.000	\$1.895.000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	1	\$392.700	\$392.700
SubTotal:				\$13.671.600

CORRESPONDE
 N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$273.432
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$13.945.032
COSTO DIARIO:
 Costo por: m3 = \$36.784,234
 Pérdidas: 0,00% de Costo = \$718.302
 Total 1) = \$718.302

GERARDO A. AGUIRRE
NOTARIO
 DICTRO 455-MENDOZA

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

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,30591000	\$86.000	\$26.308
M-AGR04B	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 2	Tn	1,08459000	\$68.700	\$74.511
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,23249160	\$64.000	\$14.879
M-AGR05B	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 2	Tn	0,82428840	\$56.700	\$46.737
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,03059100	\$40.000	\$1.224
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2	Tn	0,10845900	\$52.000	\$5.640
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,13770000	\$1.550.000	\$213.435
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ERI GRAL.	Tn	0,00480000	\$1.377.000	\$6.610
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,67500000	\$11.340	\$7.655
M-CEPA10	FILLER	Tn	0,05508000	\$290.000	\$15.973
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,02489400	\$1.700.000	\$42.320
SubTotal:					\$455.292

CN = \$1.173.594
 S-T 1 = \$410.758
 S-T 1 = \$1.584.352
 S-T 2 = \$94.744
 S-T 2 = \$1.679.096
 S-T 3 = \$167.910
 S-T 3 = \$1.847.006
 Total: \$2.234.877
\$ 2.234,88

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN =
 -Gastos Financieros 5,98% x S-T 1 =
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 =
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 =

MPF: PYS
91

PRECIO UNITARIO ADOPTADO
Ernesto Isugni
 Representante Legal
 Capital - Mendoza

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

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)

ANEXO

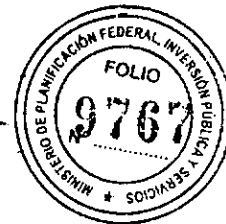


ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: 07 Unidad: m3 Precio Unitario: \$513,410
 Designación: Bacheo profundo con suelo cemento o estabilizado g Cantidad: 6.131,390 Precio Total: \$3.147.916,940

Rendimiento: 16,7 m3/día



Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-E00C4162	RETROEXC.-	CARGADORA 0,25 m3	1	74	\$ 323.200
E-F10F0800	CAMION	REGADOR CAP. 11 m3	0,1	24	\$ 46.560
E-I80W6000	VIBRO	APISONADOR 32x28 cm-83 Kg	1	4	\$ 12.800
E-N10L1000	MOTOBOMBA	10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
E-Q90F2100	BARREDORA	SOPLADORA AUTOP.	0,1	8	\$ 17.840
E-Q10F1000	CAMION	DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3	0,1	22	\$ 38.200
SubTotal:			133		\$ 460.000

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d}) / 10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8) / (2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$528.000
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$264.000
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 VHPPh x 133 x 8 h/d x 2,9 = \$339.416
 Lubricantes: 14,00% de combustibles 5339,416 = \$47.518

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		4	\$278.700	\$1.114.800
A-C3	OFICIAL		2	\$323.400	\$646.800
A-C61J	OPER. EQUIPO	PESADO 1a.	0,4	\$447.600	\$179.040
A-C62	OPER. EQUIPO	PESADO 2a.	0,3	\$391.600	\$117.480
A-C8CA	CHOFER		0,1	\$379.000	\$37.900
SubTotal:					\$2.096.020

Vigilancia: 2,00% de MO. \$2.096.020 = \$41.920
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$2.137.940

COSTO DIARIO:
 Costo por: m3 = \$3.316,874
 Costo por: m3 = \$198,615

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 458 - MENDOZA

Pérdidas: 0,00% de Costo \$198.615 = \$0,000
 Total 1) = \$198.615

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-CECE03	CEMENTO	PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,18184375	\$360.000	\$65.464
M-CEPA01	EMULSION	IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,00366667	\$1.507.000	\$5.526
SubTotal:						\$70.990

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$269.605
 -Gastos Financieros 5,98% x S-T 1 = \$94.362
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$363.967
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$21.765
 S-T 2 = \$385.732
 S-T 3 = \$38.573
 S-T 3 = \$424.305
 total: \$89.104
 \$513,409
 \$513,41

AUTOVIAS AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. TITO BIAGINI
 Presidente

CORRESPONDE
 N° 791391/2
 ACTUACION NOTARIAL

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

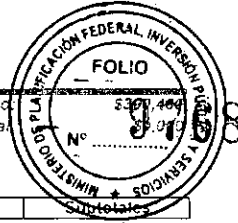
M.P.F. 94

Ernesto Islrani
 Representante Legal
 Capital - Mendoza

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

CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



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

Item: 08	Unidad: m3	Precio Unitario: \$390,478
Designación: <i>Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP</i>	Cantidad: 0,000	Precio Total: \$0,000

Mano de Obra

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
A-C1	AYUDANTE	hh	0,61154225	\$27,870	\$17,044
A-C3	OFICIAL	hh	0,17875000	\$32,340	\$5,781
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	hh	0,00124410	\$49,690	\$0,062
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	hh	0,06054050	\$44,760	\$2,710
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	hh	0,39139100	\$39,160	\$15,327
A-C8CA	CHOFER	hh	0,59169619	\$37,900	\$22,425
SubTotal:					\$63,349

Equipos

Incidencia por equipo, combustibles y herramientas menores: \$113,788

Materiales

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA	m3	1,11650000	\$25,000	\$27,913
SubTotal:					\$27,913

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos

35,00%

x CN =

CN = \$205,050

-Gastos Financieros

5,98%

x S-T 1 =

\$71,768

-Beneficios

10,00%

x S-T 2 =

\$276,818

-I.V.A.

21,00%

x S-T 3 =

\$16,554

\$293,372

\$29,337

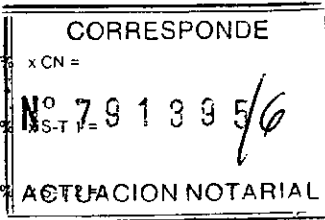
\$322,709

\$67,769

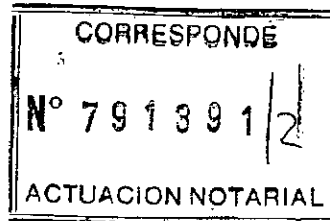
Total: \$390,478

\$ 390,48

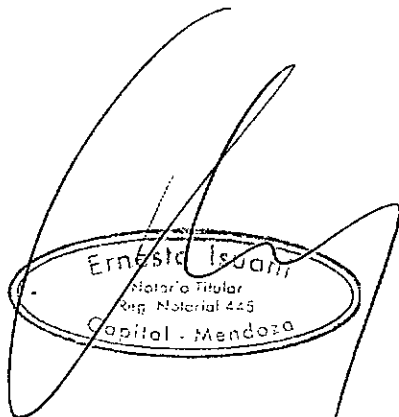
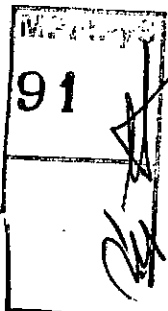
PRECIO UNITARIO ADOPTADO



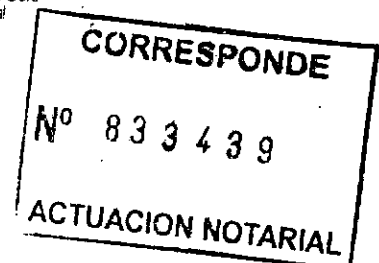
GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 Oficio 445 MENDOZA



AUTOVIAS S.A. A LOS ANDES S.A.
 Ing. TITO BIAGINI
 Presidente



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





ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: 09 Unidad: m3 Precio Unitario: Rendimiento: 1405 m3/día
 Designación: Terraplén con compactación especial para regularización de banquetas Cantidad: 138.785,500 Precio Total: \$10.743.000

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T	3	600	\$ 3.110.400
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3	2	494	\$ 2.412.800
E-F0013806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	6	2.280	\$ 3.393.600
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	3	720	\$ 1.396.800
E-H00D4190	TRACTOR SOBRE NEUMATICOS 210 HP	1	210	\$ 340.400
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T	3	390	\$ 1.180.800
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T	1	106	\$ 430.400
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	1	10	\$ 14.000
E-O80R3200	RASTRA DE 32 DISCOS	1	0	\$ 50.800
SubTotal:		4.810		\$ 12.330.000

GERARDO A. REQUIRE
 NOTARIO
 REGISTRO 455 MENDOZA

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d}) / 10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8) / (2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$14.796.000
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$7.398.000
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 VHP x 4.810 x 8 h/d x 2,9 = \$12.275,120
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$1.718,517

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	7	\$278.700	\$1.950.900
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	5	\$496.900	\$2.484.500
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	6	\$447.600	\$2.685.600
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	6	\$391.600	\$2.349.600
A-C8CA	CHOFER	10	\$379.000	\$3.790.000
SubTotal:				\$13.260,600

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$13.260,600 = \$265,212
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$13.525,812

COSTO DIARIO:
 Costo por: m3 \$49.713,449 = \$49.713,449
 Pérdidas: 0,00% de Costo \$35,383 = \$35,383
 Total 1) = \$35,383

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

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

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-CA0020	Canon de suelo	m3b	1.00000000	\$3.000	\$3.000
SubTotal:					\$3.000

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$38.383
 -Gastos Financieros 5,98% x S-T 1 = \$13.434
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$51.817
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$3.099
 Total: \$54.916
 \$5.492
 \$60.408
 \$12.686
 Total: \$73.094
PRECIO UNITARIO ADOPTADO \$ 73,09

CORRESPONDE
 N° 791391/2
 ACTUACION NOTARIAL

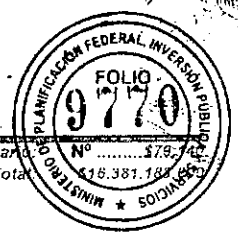
MP...
 91

Ernesto Luani
 Representante Legal
 Reg. Notarial 245
 Capital - Mendoza

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

CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



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

Item: 10 Unidad: m3 Precio Unitario: \$ 1346,6
 Designación: Terraplén con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada Cantidad: 206.990,000 Precio Total: \$ 278.381.180,00

Rendimiento: 1346.6 m3/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T		3	600	\$ 3.110.400
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/O RUGAS 2,2 m3		2	494	\$ 2.412.800
E-F0013806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3		6	2.280	\$ 3.393.600
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		4	960	\$ 1.862.400
E-H00D4190	TRACTOR SOBRE NEUMATICOS 210 HP		1	210	\$ 340.400
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T		3	390	\$ 1.180.800
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		1	106	\$ 430.400
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)		1	10	\$ 14.000
E-O80R3200	RASTRA DE 32 DISCOS		1	0	\$ 50.800
SubTotal:			5.050		\$ 12.795.600

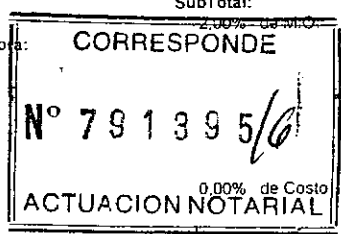
GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 CENTRO 455 MENDOZA

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$15.354.720
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$7.677.360
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 VHP x 5.050 x 8 h/d x 2,9 = \$12.887.600
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$1.804.264

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		8	\$278.700	\$2.229.600
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		5	\$496.900	\$2.484.500
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		6	\$447.600	\$2.685.600
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		6	\$391.600	\$2.349.600
A-C8CA	CHOFER		11	\$379.000	\$4.169.000
SubTotal:					\$13.918.300

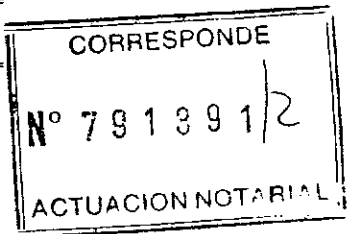
Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$278.366
 Costo diario de la Mano de Obra: **CORRESPONDE** = \$14.196.666
 COSTO DIARIO:
 Costo por: m3 = \$51.920,610
 Pérdidas: 0,00% de Costo = \$38.557
 Total 1) = \$38.557

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



Código	Otros	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
S-CA0020	Canon de suelo		m3b	1,00000000	\$3,000	\$3,000
SubTotal:						\$3,000

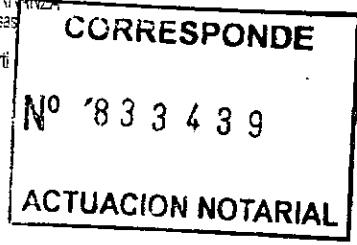
CN = \$41.557
 -Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$14.545
 S-T 1 = \$56.102
 -Gastos Financieros 5,98% x S-T 1 = \$3.355
 S-T 2 = \$59.457
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$5.946
 S-T 3 = \$65.403
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$13.735
 Total: \$79.138
PRECIO UNITARIO ADOPTADO = \$79,14



MPF...
 91

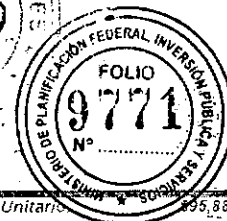
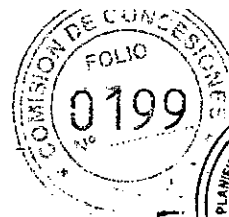
Ernesto Leani
 Ing. Notario
 Ang. Mariscal 345
 Capital - Mendoza

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



CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)

ANEXO



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: 11	Unidad: m3	Precio Unitario: \$95,880
Designación: Recuperación de banquina existente con material existente o con aporte de RAP	Cantidad: 47.916,000	Precio Total: \$4.594.188,080

Rendimiento: 1361 m3/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-C00C1610	MOTONIVELADORA HOJA 14 PIES-15 T		3	600	\$ 3.110.400
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2.2 m3		1	247	\$ 1.206.400
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3		14	5.320	\$ 7.918.400
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		3	720	\$ 1.396.800
E-H00D4190	TRACTOR SOBRE NEUMATICOS 210 HP		1	210	\$ 340.400
E-I10D2504	COMPACT. LISO VIBR. AUTOP.-11 T		3	390	\$ 1.180.800
E-I40D2200	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-22 T		1	106	\$ 430.400
E-N10L1090	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)		1	10	\$ 14.000
E-O80R3200	RASTRA DE 32 DISCOS		1	0	\$ 50.800
SubTotal:			7.603		\$ 15.648.400

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 825-MENDOZA

Amortización e intereses: (Y x 8 h/dy 10.000 + (Y x 0,2/a x 8)/(2x 2.000 h/a)						=	\$18.778,080
Reparaciones y repuestos:	50,00%	de amortización				=	\$9.389,040
Combustibles:							
Gas oil:	0,11	VHP/h x	7.603	x 8 h/d x	2,9	=	\$19.402,856
Lubricantes:	14,00%	de combustibles				=	\$2.716,400

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		9	\$278.700	\$2.508.300
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		8	\$496.900	\$3.975.200
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.		5	\$447.600	\$2.238.000
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		5	\$399.600	\$1.998.000
A-C8CA	CHOFER		19	\$379.000	\$7.201.000
SubTotal:					\$17.880.500

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

Vigilancia:	2,00%	de M.O.	\$17.880,500			=	\$18.238,110
Costo diario de la Mano de Obra:						=	\$68.524,486
COSTO DIARIO:							
Costo por: m3					\$68.524,486		\$50,349
Pérdidas:	0,00%	de Costo	\$50,349				\$0,000
Total 1)=							\$50,349

AUTOVIAS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. TITO BIAGINI
 Presidente

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00%	x CN =					CN = \$50,349
							\$17.622
						S-T 1 =	\$67.971
-Gastos Financieros	5,98%	x S-T 1 =					\$4.065
						S-T 2 =	\$72.036
-Beneficios	10,00%	x S-T 2 =					\$7.204
						S-T 3 =	\$79.240
-I.V.A.	21,00%	x S-T 3 =					\$16.640
						Total:	\$95,880
PRECIO UNITARIO ADOPTADO							\$ 95,88

CORRESPONDE
 N° 791391/2
 ACTUACION NOTARIAL

91

Ernesto Luani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 4
 Capital Mendoza

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

CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL

COMISION DE CONCESIONES
 FOLIO 0200
 No. 791395/6
 CORRESPONDE
 ACTUACION NOTARIAL
 Pagina 15 de 39

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: 12.a Unidad: tn
 Designación: a) en 4 cm de espesor promedio Cantidad: 237.873,000 Rendimiento: 1570 tn/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3201	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 2,7 m3		2	332	\$ 1.392.800
E-F0013806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3		1	380	\$ 565.600
E-F00M1938	CAMION TRAILER VOLCADOR CAP. 20 m3		12	4.560	\$ 7.756.800
E-F10H1054	CAMION REGADOR CAP. 8 m3		2	350	\$ 724.800
E-120D4220	COMPACT. 2 ROD.LISOS TANDEM -11 T		4	500	\$ 1.832.000
E-140D2702	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-27 T		2	230	\$ 892.800
E-090F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.		3	226	\$ 535.200
E-Q00CV017	PLANTA ASF.CONTRA FLUJO TE 120 T/h		2	612	\$ 6.088.800
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3		3	660	\$ 1.146.000
E-Q20C4000	TERMINADORA ASFALT. S/CARR. 120 T/h		2	338	\$ 2.388.000
SubTotal:			8.190		\$ 23.322.800

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d}) / 10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8) / (2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$27.987,360
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$27.987,360 = \$13.993,680
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 VPh x 8.190 x 8 l/d x 2,9 = \$20.900,880
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$20.900,880 = \$2.926,123

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		23	\$278,700	\$6.410,100
A-C2	MEDIO OFICIAL		23	\$300,200	\$6.904,600
A-C3	OFICIAL		18	\$323,400	\$5.821,200
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		5	\$379,200	\$1.896,000
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		3	\$496,900	\$1.490,700
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		3	\$495,700	\$1.487,100
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		14	\$391,600	\$5.482,400
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		3	\$495,700	\$1.487,100
A-C8CA	CHOFER		22	\$379,000	\$8.338,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		3	\$392,700	\$1.178,100
SubTotal:					\$40.495,300

CORRESPONDE
 N° 791391/2
 ACTUACION NOTARIAL

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$40.495,300 = \$809,906
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$41.305,206

COSTO DIARIO:
 Costo por: tn = \$107.113,249
 Pérdidas: 0,00% de Costo = \$68,225
 Total 1) = \$107.181,474

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 -BOITRO 455 MENDOZA

AUTOVIAS S.A. LOS ANDES SA
 Ing. TITO BIAGINI
 Presidente

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuanía	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,18694500	\$86,000	\$16,077
M-AGR04B	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 2		Tn	0,18694500	\$68,700	\$12,843
M-AGR04C	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 3		Tn	0,19635000	\$58,000	\$11,388
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,14207820	\$64,000	\$9,093
M-AGR05B	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 2		Tn	0,14207820	\$56,700	\$8,056
M-AGR05C	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 3		Tn	0,14922600	\$52,000	\$7,760
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	0,01869450	\$40,000	\$0,748
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2		Tn	0,01869450	\$52,000	\$0,972
M-AGR07C	ARENA ZARANDEADA ZONA 3		Tn	0,01963500	\$42,000	\$0,825
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.		Tn	0,05610000	\$1.550,000	\$86,955
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ERI GRAL.		Tn	0,00425600	\$1.377,000	\$5,861
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA		Kg	0,27500000	\$11,340	\$3,119
M-CEPA10	FILLER		Tn	0,02244000	\$290,000	\$6,509
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO		Tn	0,00988900	\$1.700,000	\$16,811
SubTotal:						\$187,016

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$265,241
 -Gastos Financieros 5,88% x S-T 1 = \$89,334
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$344,575
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$20.606
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$365,181
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$36,518
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$401,699
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$94,357
 Total: \$486,056

PRECIO UNITARIO ADOPTADO

Ernesto Isuani
 -Boitro 455 Mendoza

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
 Unidad Transmision de Empresas
 Ing. Hector Santiago Berti
 Representante Legal

91

ANEXO

"2009 - Año de Homenaje a Raúl SCALABRINI ORTIZ"

CORRESPONDE

Nº 833439

ACTUACION NOTARIAL

CUDAP: EXP-S01:0483721/2009

Número original: occovi 7353/2009

Organismo: MINPLAN



Datos de registración

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

Área: OCCOVI@minplan - Organo Control concesiones Viales

GERARDO A. AGUIRRI
NOTARIO
CALLE 100 - MENDOZA

Datos de procedencia

Procedencia: Administración Pública

Número original: occovi 7353/2009

Área iniciadora: OCCOVI@minplan - Organo Control concesiones Viales

Fecha original: 19-Nov-2009

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

Causante: GAJC

Responsable local

DNV@minplan - D.N.Vialidad - Dnv

Desde

20-Nov-2009 18:07:04

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

Texto

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

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

CUDAP : EXP-S01:0483721/2009



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

CLXXIII

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

- sobre B - Jose Cenfollave / R. Carranza

- corr. U-3

- 2/6

ANEXO

2010 - Año del Bicentenario de la Revolución



CUDAP: EXP-S01:0082291/2010

Número original: EXPTE NRO 54/2010

Organismo: MINPLAN

CORRESPONDE
Nº 833439
ACTUACION NOTARIAL

GERARDO A. AGUIR.
NOTARIO
BOULEVARD 4885 MENDOZA

Datos de registración

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

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

Datos de procedencia

Procedencia: Administración Pública

Número original: EXPTE NRO 54/2010

Fecha original: 05-Mar-2010

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

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

Responsable local

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

Desde

05-Mar-2010
17:40:30

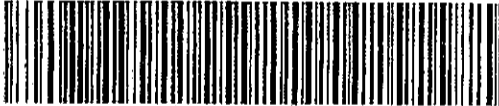
Título: SEGUNDO LLAMADO A LICITACION PUBLICA NAC - CORREDORES VIALES NAC - DTO P.E.N Nº 1615/08 RES DNV Nº 2606/09 - APERTURA SOBRE " B " - CORREDOR NAC NRO 3

Texto

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

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

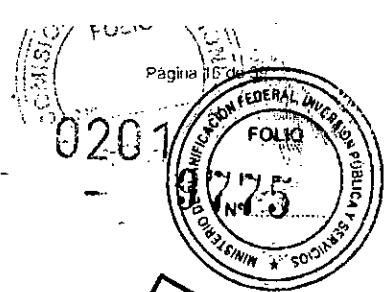
CUDAP: EXP-S01:0082291/2010



AUTOVIA RS. AS. A LOS ANDES S.A.
Ing. ITO BIAGINI
Presidente



Cuerpo
II



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: 12.b	Unidad: m	Precio Unitario: \$484,450
Designación: b) en 5 cm de espesor promedio	Cantidad: 426.405,610	Precio Total: \$206.556,560
	Rendimiento: 1679 m ³ /día	

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3201	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 2,7 m3		2	332	\$ 1.392.000
E-F0013806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3		1	380	\$ 568.800
E-F00M1938	CAMION TRAILLER VOLCADOR CAP. 20 m3		12	4.560	\$ 7.756.800
E-F1011054	CAMION REGADOR CAP. 8 m3		2	350	\$ 724.800
E-I20D4220	COMPACT. 2 ROD.LISOS TANDEM -11 T		4	500	\$ 1.832.000
E-I40D2702	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-27 T		2	230	\$ 892.800
E-Q00F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.		2	152	\$ 356.800
E-Q00CW017	PLANTA ASF.CONTRA FLUJO TE 120 T/h		2	612	\$ 6.088.800
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/8 m3		2	440	\$ 764.000
E-Q20C4000	TERMINADORA ASFALT. S/CARR 120 T/h		2	338	\$ 2.388.800
SubTotal:					7.894 \$ 32.762.400

CORRESPONDE
 N° 791395/0
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL

Amortización e intereses: (Y x 8 h/d)/10.000 + (Y x 0,2/a x 8)/(2x 2.000 h/a)		=	\$27.314.880
Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización		=	\$13.657.440
Combustibles: Gas oil: 0,11 VHPPh x 7.894 x 8 h/d x 2,9		=	\$20.145.488
Lubricantes: 14,00% de combustibles		=	\$2.820.368

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		21	\$278,700	\$5.852,700
A-C2	MEDIO OFICIAL		21	\$300,200	\$6.304,200
A-C3	OFICIAL		21	\$323,400	\$6.791,400
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		3	\$379,200	\$1.137,600
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		3	\$496,900	\$1.490,700
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		3	\$495,700	\$1.487,100
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		14	\$391,600	\$5.482,400
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		3	\$495,700	\$1.487,100
A-C8CA	CHOFER		21	\$379,000	\$7.959,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		3	\$392,700	\$1.178,100
SubTotal:					\$39.170,300

CORRESPONDE
 N° 791391/2
 ACTUACION NOTARIAL

Vigilancia: 2,00% de M.O.	\$39.170,300	\$783,406
Costo diario de la Mano de Obra:		\$39.953,706
COSTO DIARIO:		\$103.891,882
Costo por: m	\$103.891,882	1679
Pérdidas: 0,00% de Costo	\$61,877	
Total 1)=		\$61,877

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 CUITR0 455-MENDOZA

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

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,38722850	\$86,000	\$33,302
M-AGR04B	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 2		Tn	0,14322150	\$68,700	\$9,839
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,29429366	\$64,000	\$18,835
M-AGR05B	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 2		Tn	0,10884834	\$56,700	\$6,172
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	0,03872285	\$40,000	\$1,549
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2		Tn	0,01432215	\$52,000	\$0,745
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.		Tn	0,05253000	\$1.550,000	\$81,422
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.		Tn	0,00298080	\$1.377,000	\$4,105
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA		Kg	0,25750000	\$11,340	\$2,920
M-CEPA10	FILLER		Tn	0,02101200	\$290,000	\$6,093
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO		Tn	0,01002190	\$1.700,000	\$17,037
SubTotal:						\$182,019

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =		CN =	\$243,896
-Gastos Financieros	5,98% x S-T 1 =		S-T 1 =	\$85,364
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		S-T 2 =	\$329,260
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		S-T 2 =	\$19,690
			S-T 3 =	\$348,950
			S-T 3 =	\$34,895
			S-T 3 =	\$363,845
				\$80,607
Total:				\$484,452

91

PRECIO UNITARIO ADOPTADO
 Ernesto Isuani
 Representante Legal

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

\$ 464,45

CORREDOR VIAL N° 3
 RUTAS NACIONALES N° 7
 Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)

ANEXO

COMISION DE LICITACIONES
 FOLIO
0202

COMISION FEDERAL INVERSIÓN
 FOLIO
776

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: 12.c Unidad: tn Precio Unitario:
 Designación: c) en 6 cm de espesor promedio Cantidad: 69.861,000 Precio Total: \$29.094.000
 Rendimiento: 1798 tn/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3201	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 2,7 m3		2	332	\$ 1.392.800
E-F0013806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3		1	380	\$ 565.600
E-F00M1938	CAMION TRAILLER VOLCADOR CAP. 20 m3		12	4.560	\$ 7.756.800
E-F1011054	CAMION REGADOR CAP. 8 m3		2	350	\$ 724.800
E-I20D4220	COMPACT. 2 ROD.LISOS TANDEM -11 T		4	500	\$ 1.832.000
E-I40D2702	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-27 T		2	230	\$ 892.800
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.		1	76	\$ 178.400
E-Q00C0017	PLANTA ASF. CONT. CORRESPONDE		2	612	\$ 6.088.800
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3		1	220	\$ 382.000
E-Q20C4000	TERMINADORA ASFALT. S/CARR. 120 T/h		2	338	\$ 2.388.000
SubTotal:				7.598	\$ 22.202.000

CORRESPONDE
 N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

Amortización e intereses: $Y \times 8 \text{ h/d} / 10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8) / (2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$26.642,400
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$13.321,200
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 VHP/h x 7.598 x 8 h/d x 2,9 = \$19.390,096
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$2.714,613

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		20	\$278,700	\$5.574,000
A-C2	MEDIO OFICIAL		20	\$300,200	\$6.004,000
A-C3	OFICIAL		20	\$323,400	\$6.468,000
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		3	\$379,200	\$1.137,600
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		3	\$496,900	\$1.490,700
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		3	\$495,700	\$1.487,100
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		12	\$391,600	\$4.699,200
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		3	\$495,700	\$1.487,100
A-C8CA	CHÓFER		19	\$379,000	\$7.201,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		3	\$392,700	\$1.178,100
SubTotal:				\$36.726,800	\$36.726,800

CORRESPONDE
 N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$734,536
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$37.461,336
COSTO DIARIO:
 Costo por: tn = \$99.529,645
 Pérdidas: 0,00% de Costo = \$55,634
 Total 1) = \$55,634

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 BOIATRO 455 - MENDOZA

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

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04B	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 2	Tn	0,50727500	\$68,700	\$34.850
M-AGR05B	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 2	Tn	0,38552900	\$56,700	\$21.859
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2	Tn	0,05072750	\$52,000	\$2.638
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,05023500	\$1.550,000	\$77.864
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00108000	\$1.377,000	\$1.487
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,24625000	\$11,340	\$2.792
M-CEPA10	FILLER	Tn	0,02009400	\$290,000	\$5.827
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,00886500	\$1.700,000	\$15.071
SubTotal:					\$162.388

CN = \$218,022
 -Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$76.308
 S-T 1 = \$294,330
 -Gastos Financieros 5,98% x S-T 1 = \$17,601
 S-T 2 = \$311,931
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$31,193
 S-T 3 = \$343,124
 21,00% x S-T 3 = \$72,056
 Total: \$415,180
PRECIO UNITARIO ADOPTADO \$415,18

MPF: Pys
91

Ernesto Juan
 Representante Legal

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



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: 12.d Unidad: m
 Designación: d) en 7 cm de espesor promedio Cantidad: 117.193,800 Rendimiento: 1677,4 m²/día
 Precio Unitario: \$464,230
 Precio Total: \$54.410.644,610

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3201	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 2,7 m3	2	332	\$ 1.392.800
E-F00I3805	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	1	380	\$ 565.600
E-F00M1938	CAMION TRAILER VOLCADOR CAP. 20 m3	12	4.560	\$ 7.756.800
E-F10I1054	CAMION REGADOR CAP. 8 m3	2	350	\$ 724.800
E-120D4220	COMPACT. 2 ROD LISOS TANDEM -11 T	4	500	\$ 1.832.000
E-140D2702	COMPACTADOR DE NEUM AUTOP.-27 T	2	230	\$ 892.800
E-Q90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.	2	152	\$ 358.800
E-Q00CW017	PLANTA ASF.CONTRA FLUJO TE 120 T/m	2	612	\$ 6.088.800
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3	2	440	\$ 764.000
E-Q20C4000	TERMINADORA ASFALT. S/CARR. 120 T/h	2	338	\$ 2.388.000
SubTotal:		7.894		\$ 22.762.400

CORRESPONDE
 N° 791395/d
ACTUACION NOTARIAL

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$27.314,880
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$13.657,440
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 V/Ph x 7.894 x 8 h/d x 2,9 = \$20.145,488
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$2.820,368

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	22	\$278,700	\$6.131,400
A-C2	MEDIO OFICIAL	22	\$300,200	\$6.604,400
A-C3	OFICIAL	21	\$323,400	\$6.791,400
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	3	\$379,200	\$1.137,600
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	3	\$496,900	\$1.490,700
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	3	\$495,700	\$1.487,100
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	12	\$391,600	\$4.699,200
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	3	\$495,700	\$1.487,100
A-C8CA	CHOFER	20	\$379,000	\$7.580,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	3	\$392,700	\$1.178,100
SubTotal:				\$38.587,000

CORRESPONDE
 N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$771,740
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$39.358,740
COSTO DIARIO:
 Costo por: tn = \$103.296,916
 Pérdidas: 0,00% de Costo = \$61,582
 Total 1) = \$61,582

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 TELEFONO 485-MENDOZA

Autovías S.A. A LOS ANDES S.A.
Ing. TITO BRAGINI
 Presidente

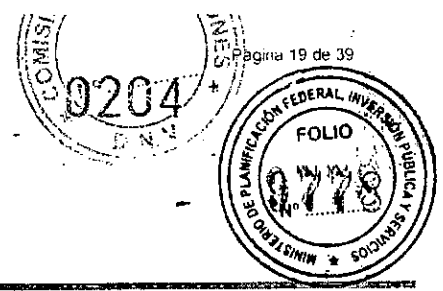
Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,30282000	\$86.000	\$26.043
M-AGR04B	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 2	Tn	0,23793000	\$68.700	\$16.346
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1	Tn	0,23014320	\$64.000	\$14.729
M-AGR05B	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 2	Tn	0,18082680	\$56.700	\$10.253
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,03028200	\$40.000	\$1.211
M-AGR07B	ARENA ZARANDEADA ZONA 2	Tn	0,02379300	\$52.000	\$1.237
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.	Tn	0,05355000	\$1.550.000	\$83.003
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.	Tn	0,00228571	\$1.377.000	\$3.147
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA	Kg	0,26250000	\$11.340	\$2.977
M-CEPA10	FILLER	Tn	0,02142000	\$290.000	\$6.212
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO	Tn	0,01003800	\$1.700.000	\$17.085
SubTotal:					\$182,223

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$85.332
 -Gastos Financieros 5,98% x S-T 1 = \$329,137
 -Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$19.682
 -I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$348,819
 Total: \$34.882
 Total: \$80.577
 Total: \$464,278
PRECIO UNITARIO ADOPTADO = \$464,28

MPPPy
 91

ERNESTO ISUENI
 Abogado Titular
 Calle Natal 31-045
 Capital - Mendoza

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



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: 12.e Unidad: tn Precio Unitario: \$521,110
 Designación: e) en 8 cm de espesor promedio Cantidad: 65.606,400 Precio Total: \$34.188.151,100
 Rendimiento: 1578 tn/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo [Y]
E-810K3201	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 2,7 m3		2	332	\$ 1.392.800
E-F0013806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3		1	380	\$ 565.600
E-F00M1938	CAMION TRAILLER VOLCADOR CAP. 20 m3		12	4.560	\$ 7.756.800
E-F1011054	CAMION REGADOR CAP. 8 m3		2	350	\$ 724.800
E-I20D4220	COMPACT. 2 ROD.LISOS TANDEM -11 T		4	500	\$ 1.832.000
E-I40D2702	COMPACTADOR DE NEUM.AUTOP.-27 T		2	230	\$ 892.800
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.		2	152	\$ 356.800
E-Q00CW017	PLANTA ASF.CONTRA FLUJO TE 120 T/h		2	612	\$ 6.088.800
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3		2	440	\$ 764.000
E-O20C4000	TERMINADORA ASFALT. S/CARR. 120 T/h		2	338	\$ 2.388.000
SubTotal:			7.894		\$ 22.762.400

CORRESPONDE
 N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$27.314,880

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$27.314,880 = \$13.657,440

Combustibles:
 Gas oil: 0,11 VHPPh x 7.894 x 8 h/d x 2,9 = \$20.145,488

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$20.145,488 = \$2.820,368

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		22	\$278,700	\$6.131,400
A-C2	MEDIO OFICIAL		22	\$300,200	\$6.604,400
A-C3	OFICIAL		21	\$323,400	\$6.791,400
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		3	\$379,200	\$1.137,600
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		3	\$496,900	\$1.490,700
A-C6IM	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL		3	\$495,700	\$1.487,100
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		12	\$391,600	\$4.699,200
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		3	\$495,700	\$1.487,100
A-C8CA	CHOFER		28,4	\$379,000	\$10.763,600
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		3	\$392,700	\$1.178,100
SubTotal:					\$41.770,600

CORRESPONDE
 N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$41.770,600 = \$835,412

Costo diario de la Mano de Obra: \$42.606,012

COSTO DIARIO: \$106.544,188

Costo por: tn \$106.544,188 / 1578 = \$67,518

Pérdidas: 0,00% de Costo \$67,518

AUTOVIA RS. AS. A LOS ANDES S.A.
 Ing. TITO BIAGINI
 Presidente Total 1) = \$67,518

Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR04A	AGREG. 6-20 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,59225000	\$86.000	\$50.934
M-AGR05A	ARENA 0-6 ASFALTO ZONA 1		Tn	0,45011000	\$64.000	\$28.807
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	0,05922500	\$40.000	\$2.369
M-CEPA00	CEMENTO ASFALTICO 50-60 GRAL.		Tn	0,05865000	\$1.550.000	\$90.908
M-CEPA02	EMULSION RAPIDA ER1 GRAL.		Tn	0,00254000	\$1.377.000	\$3.498
M-CEPA09	MEJORADOR DE ADHERENCIA		Kg	0,28750000	\$11.340	\$3.250
M-CEPA10	FILLER		Tn	0,02346000	\$290.000	\$6.803
M-FUEL OIL	FUEL OIL CALENTAMIENTO DE ASFALTO		Tn	0,01150000	\$1.700.000	\$19.550
SubTotal:						\$206,129

CN = \$273,847

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos GERARDO A. SUITRE NOTARIO 35,00% x CN = \$95,776

-Gastos Financieros 5,98% x S-T 1 = \$369,423

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$22,091

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$391,514

Total: \$39,151

Total: \$430,655

Total: \$90,440

Total: \$521,105

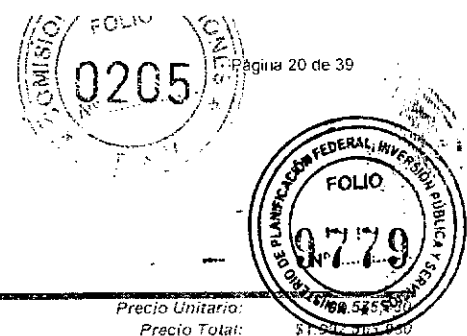
Total: \$521,11

91

CORRESPONDE
 N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Reg. Montevideo, 413
 Capital - Montevideo

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



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: 13 Unidad: m3 Precio Unitario: \$1.911,700,000
 Designación: Bacheo con hormigón en calzada de pavimentos rígido Cantidad: 389,250 Precio Total: \$744,100,000

Rendimiento: 25,88 m3/día

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3	0,1	19	\$ 86.200
E-E00C4162	RETROEXC. - CARGADORA 0,25 m3	1	74	\$ 323.200
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920
E-E10K2205	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 1,2 m3	0,3	50	\$ 240.480
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	2	760	\$ 1.131.200
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,1	24	\$ 46.560
E-I80W7200	RODILLO VIBRATORIO 450 Kg	0,6	7	\$ 36.720
E-J40C6300	MARTILLO HIDRAULICO P/RETRO 600 Kg	1	0	\$ 75.200
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm	0,1	9	\$ 8.120
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW	0,1	15	\$ 11.080
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T	0,2	44	\$ 88.000
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.	0,1	8	\$ 17.840
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)	0,1	0	\$ 86.880
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3	2	600	\$ 1.078.400
E-P29M6585	ASERRADORA DE JUNTAS	0,1	7	\$ 3.920
E-P60D2503	REGLA VIBRATORIA DOBLE 5,25 m (EX)	0,5	2	\$ 9.000
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3	0,1	22	\$ 38.200
E-Q40F1000	EQUIPO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS	0,1	5	\$ 12.760
E-X00T1000	CORTADORA Y DOBLADORA Fe I T/h	0,1	0	\$ 12.840
SubTotal:				1.721 \$ 3.669.920

CORRESPONDE
 N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d}) / 10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8) / (2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$4.403,904
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$2.201,952
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/HP-h x 1.721 x 8 h/d x 2,9 = \$4.391,992
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$614,879

CORRESPONDE
 N° 791395/6
ACTUACION NOTARIAL

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	8	\$278,700	\$2.229,600
A-C2	MEDIO OFICIAL	8	\$300,200	\$2.401,600
A-C3	OFICIAL	3	\$323,400	\$970,200
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	1	\$379,200	\$379,200
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	1	\$391,600	\$391,600
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	0,2	\$495,700	\$99,140
A-C8CA	CHOFER	5	\$379,000	\$1.895,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	0,2	\$392,700	\$78,540
SubTotal:				\$9.836,980

CORRESPONDE
 N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

Vigilancia: 2,00% de M.O. = \$196,740
 Costo diario de la Mano de Obra: = \$10.033,720
 COSTO DIARIO:
 Costo por: m3 = \$21.646,447
 Pérdidas: 0,00% de Costo = \$836,416
 Total 1) = \$836,416

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 TEL: 400-123456

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

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 3	Tn	1,34757000	\$84,000	\$113,196
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA I	Tn	0,89838000	\$40,000	\$35,935
M-AGR07D	TOSCA	m3	1,25000000	\$25,000	\$31,250
M-AGUAPO	AGUA POTABLE	m3	0,20700000	\$26,250	\$5,434
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	1,25000000	\$8,930	\$11,163
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	3,10500000	\$2,630	\$8,166
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel en obra)	Tn	0,59160000	\$360,000	\$212,976
M-CEEN09	MOLDE METALICO PAVIMENTOS	m	0,11794872	\$99,750	\$11,765
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC AM 500	Tn	0,00285567	\$5.029,500	\$14,413
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00071642	\$3.213,000	\$2,302
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220	Tn	0,00931343	\$3.120,000	\$29,058
M-NEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL	Tn	0,00660000	\$1.507,000	\$9,946
M-NEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	0,15841096	\$27,830	\$4,409
M-NEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	1,98013699	\$0,680	\$1,346
M-NEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm H° FRESCO	Un	0,00550038	\$1.023,950	\$5,632
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	14,12718895	\$1,000	\$14,127
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	5,00000000	\$1,000	\$5,000
SubTotal:					\$516,116

Ernesto Luani
 Representante Legal
 Calle 14 de Agosto 445
 Montevideo - Uruguay

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

M.P.F. 91

ANEXO

COMISIÓN FOLIO N° 0206

Página 21 de 35
 MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PÚBLICAS
 FOLIO N° 780

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$1.352.534
			\$473.387
		S-T 1 =	\$1.825.921
-Gastos Financieros	5,98% x S-T 1 =		\$109.190
		S-T 2 =	\$1.935.111
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$193.511
		S-T 3 =	\$2.128.622
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$447.011
		Total:	\$2.575.633
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 2.575,63

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

CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791391/2
 ACTUACION NOTARIAL

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

MPP
 91
 [Signature]

[Signature]
 Ernesto Isdani
 Ing. Notario, 445
 Capital - Mendoza

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: 14 Unidad: m2 Precio Unitario: \$530,890
 Designación: Reconstrucción de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo Cantidad: 92,500 Precio Total: \$49.107.330
 Rendimiento: 102,25 m2/día

Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3	0,1	19	\$ 86.200
E-E00C4162	RETROEXC. - CARGADORA 0,25 m3	1	74	\$ 323.200
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2,2 m3	0,3	74	\$ 361.920
E-E10K2205	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 1,2 m3	0,3	50	\$ 240.480
E-F00I3806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	2	760	\$ 1.131.200
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,1	24	\$ 46.560
E-I80W7200	RODILLO VIBRATORIO 450 Kg	0,5	6	\$ 30.600
E-J40C6300	MARTILLO HIDRÁULICO P/RETRO 600 Kg	1	0	\$ 75.200
E-K00I0701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm	0,1	9	\$ 8.120
E-L00C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW	0,1	15	\$ 11.080
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T	0,1	22	\$ 44.000
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.	0,1	8	\$ 17.840
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)	0,1	0	\$ 86.860
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3	1	300	\$ 539.200
E-P29M6585	ASERRADORA DE JUNTAS	0,1	7	\$ 3.920
E-P60D2503	REGLA VIBRATORIA DOBLE 5,25 m (EX)	0,4	2	\$ 7.200
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3	0,1	22	\$ 38.200
E-Q40F1000	EQUIPO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS	0,1	5	\$ 12.760
E-X00T1000	CORTADORA Y DOBLADORA Fe 1 T/h	0,1	0	\$ 12.840
SubTotal:		1.398		\$ 3.078.800

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

Reparaciones y repuestos	CORRESPONDE	100,00%	de amortización	\$3.694,560	=	\$3.694,560
Combustibles:						
Gas oil:	N° 791395/1	1/HP/h x	1.398	x 6 h/d x	2,9	= \$3.567,696
Lubricantes:		100,00%	de combustibles	\$3.567,696	=	\$499,477

Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE	9	\$278,700	\$2.508,300
A-C2	MEDIO OFICIAL	3	\$300,200	\$900,600
A-C3	OFICIAL	3	\$323,400	\$970,200
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO	1	\$379,200	\$379,200
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	1	\$496,900	\$496,900
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	0,6	\$391,600	\$234,960
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS	0,2	\$495,700	\$99,140
A-C8CA	CHOFER	4	\$379,000	\$1.516,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO	0,2	\$392,700	\$78,540
SubTotal:				\$8.079,040

Vigilancia:	2,00%	de M.O.	\$8.079,040	\$161,581	=	\$8.240,621
Costo diario de la Mano de Obra:					=	\$17.849,634
COSTO DIARIO:						\$174,569
Costo por:	m2			\$17.849,634		
				102,25		
Pérdidas:	0,00%	de Costo	\$174,569			\$0,000
					Total 1)=	\$174,569

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR05C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 3	Tn	0,26951400	\$84,000	\$22,639
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1	Tn	0,17987600	\$40,000	\$7,187
M-AGR07D	TOSCA	m3	0,25000000	\$25,000	\$6,250
M-AGUAPO	AGUA POTABLE	m3	0,04140000	\$26,250	\$1,087
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO	Kg	0,25000000	\$8,930	\$2,233
M-CEAD03	PLASTIFICANTE	Kg	0,52100000	\$2,630	\$1,633
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,11832000	\$360,000	\$42,595
M-CEEN09	MOLDE METALICO PAVIMENTOS	m	0,02358974	\$99,750	\$2,353
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC AM 500	Tn	0,00057313	\$5.029,500	\$2,883
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420	Tn	0,00014328	\$3.213,000	\$0,460
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220	Tn	0,00186269	\$3.120,000	\$5,812
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.	Tn	0,00198000	\$1.507,000	\$2,984
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA	Lt	0,03168219	\$27,830	\$0,882
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR	m	0,39802740	\$0,680	\$0,269
M-CEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm H° FRESCO	Un	0,00110008	\$1.023,950	\$1,126
M-HTAMEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES	Gl	2,82543379	\$1,000	\$2,825
M-VARIOS	MATERIALES VARIOS	\$	1,00000000	\$1,000	\$1,000
SubTotal:					\$104,218

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 MENDOZA

CORRESPONDE
 N° 833439
ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

AUTOVIA S.S. A LOS ANDES S.A.
 Ing. ITOBIAGINI
 Presidente

Ernesto Isidani
 Notario Titular
 Calle Nacional 445
 Capital - Mendoza

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

MPF: Pys
 91



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

			CN =	\$278,787
-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =			\$97,575
		S-T 1 =		\$376,362
-Gastos Financieros	5,98% x S-T 1 =			\$22,506
		S-T 2 =		\$398,868
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =			\$39,887
		S-T 3 =		\$438,755
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =			\$92,139
		Total:		\$530,894
PRECIO UNITARIO ADOPTADO				\$ 530,89

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

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 ACTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791391/2
 ACTUACION NOTARIAL

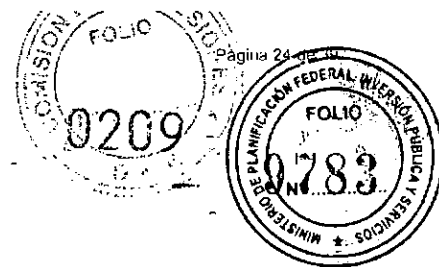
CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL

MPFiPyS
 91

AUTOVIAS. AS. LOS ANDES S.A.
 Ing. TITO BIAGINI
 Presidente

Ernesto Isuani
 Notario Titular
 Ing. Notarial 445
 Capital - Mendoza

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



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: 15 Unidad: m2 Precio Unitario: \$165,950
 Designación: Base antibombeo para pavimentos de hormigón Cantidad: 7.380,000 Precio Total: \$1.224.711,000

Rendimiento: 225,75 m2/día

Equipos					
Código	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)	
E-ED004162	RETROEXC. - CARGADORA 0.25 m3	3	222	\$ 969.600	
E-E10C3302	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 2.2 m3	0,1	25	\$ 120.640	
E-F0013806	CAMION VOLCADOR CAP. 24 T=15 m3	1	380	\$ 565.600	
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3	0,1	24	\$ 46.560	
E-F10I1054	CAMION REGADOR CAP. 8 m3	0,1	18	\$ 36.240	
E-I80W7200	RODILLO VIBRATORIO 450 Kg	1	12	\$ 61.200	
E-N10L1000	MOTOBOMBA 10 HP (100 m3/h)	0,1	1	\$ 1.400	
E-O90F2100	BARREDORA SOPLAOORA AUTOP.	0,1	8	\$ 17.840	
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3	1	300	\$ 539.200	
E-Q60R4502	FRESADORA DE PAVIM. S/CARR. 460 HP	0,1	46	\$ 285.200	
SubTotal:			1.036	\$ 2.643.480	

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 SUPLENTE DE 485 - MENDOZA

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d}) / 10.000 + (Y \times 0,2/a \times 6) / (2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$3.172,176

Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización \$3.172,176 = \$1.586,088

Combustibles:
 Gas oil: 0,11 WPh x 1.036 x 8 h/d x 2,9 = \$2.643,872

Lubricantes: 14,00% de combustibles \$2.643,872 = \$370,142

Mano de Obra					
Código	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total	
A-C1	AYUDANTE	8	\$278,700	\$2.229,600	
A-C2	MEDIO OFICIAL	4	\$300,200	\$1.200,800	
A-C3	OFICIAL	1	\$323,400	\$323,400	
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA	1	\$496,900	\$496,900	
A-C61J	OPER. EQUIPO PESADO 1a.	2	\$447,600	\$895,200	
A-C61M	OPER. EQUIPO PESADO 1a. ESPECIAL	0,1	\$495,700	\$49,570	
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.	1	\$391,600	\$391,600	
A-C8CA	CHOFER	2	\$379,000	\$758,000	
SubTotal:				\$6.345,070	

CORRESPONDE
 N° 791391/2
ACTUACION NOTARIAL

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$6.345,070 = \$126,901

Costo diario de la Mano de Obra: **CORRESPONDE** \$6.471,971

COSTO DIARIO: \$14.244,249

Costo por: m2 \$14.244,249 / 225,75 = \$63,097

Pérdidas: 0,00% de Costo \$63,097 = \$0,000

AUTOVIA BS. AS. A LOS ANDES S.A.
ING. TITO BIAGINI
 Presidente Total 1) = \$63,097

Código	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR07D	TOSCA	m3	0,30000000	\$25,000	\$7,500
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)	Tn	0,04262400	\$360,000	\$15,345
M-FRESA1	PICA Y OTROS FRESADORA	Un	0,04000000	\$30,000	\$1,200
SubTotal:					\$24,045

CN = \$87,142

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos 35,00% x CN = \$30,500

S-T 1 = \$117,642

-Gastos Financieros 5,96% x S-T 1 = \$7,035

S-T 2 = \$124,677

-Beneficios 10,00% x S-T 2 = \$12,468

S-T 3 = \$137,145

-I.V.A. 21,00% x S-T 3 = \$28,800

Total: \$165,945

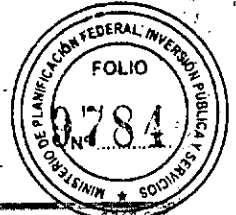
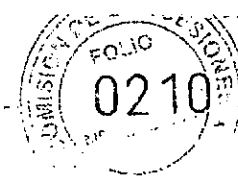
PRECIO UNITARIO ADOPTADO **\$ 165,95**

M.P.F. y S.
 9/1

Ernesto Juani
 Notario Titular
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

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

CORRESPONDE
 N° 833439
ACTUACION NOTARIAL



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Item: 18 Unidad: m2 Precio Unitario: \$22,670
 Designación: Construcción de pavimentos de hormigón Cantidad: 8.435,000 Precio Total: \$2.640.745,450
 Rendimiento: 175 m2/día

Código	Equipos	Designación	Cantidad	Potencia (HP)	Costo (Y)
E-B10K3801	CARGADOR FRONTAL S/NEUM. 3,1 m3		0,2	38	\$ 172.400
E-F10F0800	CAMION REGADOR CAP. 11 m3		0,1	24	\$ 46.560
E-K000701	MOTOCOMPRESOR 7 m3/min-250 cfm		0,1	9	\$ 8.120
E-L000C0900	GRUPO ELECTROGENO 113 KVA-90 KW		0,2	30	\$ 22.160
E-M50H0600	HIDROGRUA MONTADA S/CAMION 6 T		0,2	44	\$ 88.000
E-O90F2100	BARREDORA SOPLADORA AUTOP.		0,1	8	\$ 17.840
E-P05B0700	PLANTA ELAB. HORMIGON (30-60 m3/h)		0,2	0	\$ 173.760
E-P20F9000	CAMION MOTOHORMIGONERO CAP. 7 m3		2	600	\$ 1.078.400
E-P29M6585	ASERRADORA DE JUNTAS		0,2	13	\$ 7.840
E-P60D2503	REGLA VIBRATORIA DOBLE 5,25 m (EX)		0,6	2	\$ 10.800
E-Q10F1000	CAMION DISTRIBUIDOR ASFALTO 5/6 m3		0,2	44	\$ 76.400
E-Q40F1000	EQUIPO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS		0,1	5	\$ 12.760
E-X00T1000	CORTADORA Y DOBLADORA Fe 1 T/h		0,1	0	\$ 12.840
SubTotal:			817		\$ 1.727.880

BERARDO AL AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 450 MENDOZA

Amortización e intereses: $(Y \times 8 \text{ h/d})/10.000 + (Y \times 0,2/a \times 8)/(2 \times 2.000 \text{ h/a})$ = \$2.073,456
 Reparaciones y repuestos: 50,00% de amortización = \$2.073,456
 Combustibles:
 Gas oil: 0,11 l/HP x 817 x 8 h/d x 2,9 = \$2.084,984
 Lubricantes: 14,00% de combustibles = \$291,898

Código	Mano de Obra	Designación	Cantidad	Costo Unit./día	Costo Total
A-C1	AYUDANTE		5	\$278,700	\$1.393,500
A-C2	MEDIO OFICIAL		5	\$300,200	\$1.501,000
A-C3	OFICIAL		5	\$323,400	\$1.617,000
A-C4	OFICIAL ESPECIALIZADO		2	\$379,200	\$758,400
A-C5	PUNTERO DE CUADRILLA		1	\$496,900	\$496,900
A-C62	OPER. EQUIPO PESADO 2a.		0,5	\$391,600	\$195,800
A-C7PL	OPERADOR PLANTAS		0,3	\$495,700	\$148,710
A-C8CA	CHOFER		3	\$379,000	\$1.137,000
A-E3EL	OFICIAL ELECTRICO		0,3	\$392,700	\$117,810
SubTotal:					\$7.366,120

CORRESPONDE
 N° 791391/2
 ACTUACION NOTARIAL

Vigilancia: 2,00% de M.O. \$7.366,120 \$147,322 = \$7.513,442
 Costo diario de la Mano de Obra: \$13.000,508 = \$13.000,508
 COSTO DIARIO:
 Costo por: m2 \$13.000,508 / 175 = \$74,289
 Pérdidas: 0,00% de Costo \$74,289 = \$0,000
 Total 1) = \$74,289

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

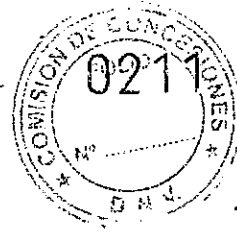
Código	Materiales	Designación	Unidad Medida	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
M-AGR06C	AGREG. GRUESO HORM. ZONA 3		Tn	0,27490428	\$84.000	\$23.092
M-AGR07A	ARENA ZARANDEADA ZONA 1		Tn	0,18326952	\$40.000	\$7.331
M-AGUAPO	AGUA POTABLE		m3	0,04222800	\$26.250	\$1.108
M-CEAD01	MEMBRANA DE CURADO		Kg	0,26500000	\$8.930	\$2.277
M-CEAD03	PLASTIFICANTE		Kg	0,63342000	\$2.630	\$1.666
M-CECE03	CEMENTO PORTLAND (granel, en obra)		Tn	0,08445600	\$360.000	\$30.404
M-CEEN09	MOLDE METALICO PAVIMENTOS		m	0,02406154	\$99.750	\$2.400
M-CEFE01	ACERO TRILOGIC AM 500		Tn	0,00058460	\$5.029.500	\$2.940
M-CEFE02	ACERO CORRUGADO ADN 420		Tn	0,00014615	\$3.213.000	\$0,470
M-CEFE07	ACERO LISO AL 220		Tn	0,00189994	\$3.120.000	\$5.928
M-CEPA01	EMULSION IMPRIMACION EM1 GRAL.		Tn	0,00619344	\$1.507.000	\$9.334
M-CEVR00	SELLADOR SILICONADO JUNTAS SIKA		Lt	0,03231584	\$27.830	\$0.899
M-CEVR06	CORDON DE SOSTEN P/ SELLADOR		m	0,40394795	\$0.680	\$0.275
M-CEVR42	DISCO DE ASERRADO D=350mm Hº FRESCO		Un	0,00112208	\$1.023.950	\$1.149
M-JA MEN	HERRAMIENTAS VARIAS MENORES		Gl	0,84194247	\$1.000	\$0.842
SubTotal:						\$90.115

M.P.F.
 9

CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL

Ernesto Isuani
 Notario Publico
 Reg. Notarial 445
 Capital - Mendoza

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



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

-Gastos Generales y otros Gastos Indirectos	35,00% x CN =	CN =	\$164,404
			\$57,541
		S-T 1 =	\$221,945
-Gastos Financieros	5,98% x S-T 1 =		\$13,272
		S-T 2 =	\$235,217
-Beneficios	10,00% x S-T 2 =		\$23,522
		S-T 3 =	\$258,739
-I.V.A.	21,00% x S-T 3 =		\$54,335
		Total:	\$313,074
PRECIO UNITARIO ADOPTADO			\$ 313,07

GERARDO A. AGUIRRE
 NOTARIO
 REGISTRO 555 - MENDOZA

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

CORRESPONDE
 N° 791395/6
 AGTUACION NOTARIAL

CORRESPONDE
 N° 791391/2
 ACTUACION NOTARIAL

M.P.F. 2yS
 91

Ernesto Juan
 Notario Titular
 Reg. Notarial 245
 Capital Mendoza

CARTELLONE ROVELLA CARRANZA
 Union Manifiesta de Empresas
 Ing. Héctor Santiago Berti
 Representante Legal

CORRESPONDE
 N° 833439
 ACTUACION NOTARIAL