

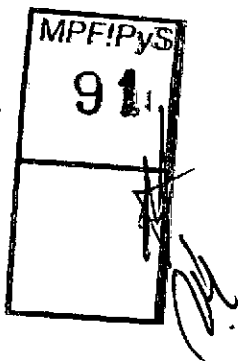
0291/2
204

CORREDORES VIALES
CORREDOR VIAL N°1
RUTAS NACIONALES N° 3, N° 252, N° 226 y N° 205

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD
ORGANO DE CONTROL DE CONSESIONES VIALES

FORMULARIO RESUMEN DE LA COTIZACIÓN

PARA EL TOTAL DEL PLAN DE OBRAS DEL CORREDOR N°1



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

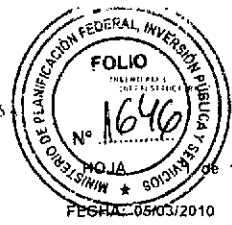
Cr. Daniel S. Libedziewich
Representante Legal

Oswaldo M. De Souza
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

FORMULARIO RESUMEN DE LA COTIZACIÓN PARA EL TOTAL DEL PLAN DE OBRAS DEL CORREDOR VIAL N° 1

PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL: \$ 1.562.908.367

POSTULANTE: BENITO ROGGIO e HIJOS S.A. - CPC S.A. - UTE



0291/3

INDICE	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	COTIZACIÓN	
		EN LETRAS	EN NÚMEROS
	Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura	PESOS: MIL CUARENTA Y UN MILLONES OCHENTA Y TRES MIL DOS CON VEINTISEIS CENTAVOS	\$ 1.041.083.002,26
	Obra Nueva C1-01	PESOS: DOSCIENTOS DOS MILLONES SEISCIENTOS TRECE MIL CIENTO SIETE CON OCHENTA Y DOS CENTAVOS	\$ 202.613.107,82
	Obra Nueva C1-02	PESOS: CIENTO SESENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UNO CON SESENTA Y SEIS CENTAVOS	\$ 166.832.941,66
	Obra Nueva C1-03	PESOS: OCHO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO CON TREINTA Y TRES CENTAVOS	\$ 8.538.275,33
	Obra Nueva C1-04	PESOS: SESENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO CON OCHENTA Y NUEVE CENTAVOS	\$ 62.997.528,89
	Obra Nueva C1-05	PESOS: UN MILLON DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SETENTA Y TRES CON DOS CENTAVOS	\$ 1.236.073,02
	Obra Nueva C1-06	PESOS: DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y UNO CON NOVENTA Y OCHO CENTAVOS	\$ 2.964.071,98
	Obra Nueva C1-07	PESOS: ONCE MILLONES ONCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON SETENTA Y NUEVE CENTAVOS	\$ 11.011.854,79
	Obra Nueva C1-08	PESOS: SETECIENTOS VEINTITRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO CON VEINTIOCHO CENTAVOS	\$ 723.935,28
	Obra Nueva C1-09	PESOS: CUATRO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS	\$ 4.236.145,92
	Obra Nueva C1-010	PESOS: TRECE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE CON VEINTIOCHO CENTAVOS	\$ 13.364.417,28
	Obra Nueva C1-011	PESOS: SETECIENTOS UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UNO CON VEINTIDOS CENTAVOS	\$ 701.441,22
	Obra Nueva C1-012	PESOS: SEISCIENTOS VEINTE MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS	\$ 620.919,65
	Obra Nueva C1-013	PESOS: CINCO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL SETECIENTOS VEINTISIETE CON CINCUENTA Y CINCO CENTAVOS	\$ 5.940.727,55
	Obra Nueva C1-014	PESOS: CINCO MILLONES TRESCIENTOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIUNO CON TREINTA CENTAVOS	\$ 5.300.421,30
	Obra Nueva C1-015	PESOS: TRECE MILLONES DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES CON SETENTA Y SEIS CENTAVOS	\$ 13.218.953,76
	Obra Nueva C1-016	PESOS: UN MILLON SEISCIENTOS SIETE MIL CUATROCIENTOS QUINCE CON TRECE CENTAVOS	\$ 1.607.415,13
	Obra Nueva C1-017	PESOS: DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE CON SETENTA CENTAVOS	\$ 2.922.949,70
	Obra Nueva C1-018	PESOS: CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO CON SETENTA Y SEIS CENTAVOS	\$ 4.731.825,76
		TOTAL	\$ 1.550.646.008,30

MPF/Pys
91

SON PESOS: MIL QUINIENTOS CINCUENTA MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHO CON TREINTA CENTAVOS

Oswaldo M. De Sousa
CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

M. D. C. BALETENA DE ARGENTINO
ESCRITURA TITULAR
TIT. REGISTRO 428 - CORDOBA

BENITO ROGGIO e HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Industrial de Empresas

Cr. Danilo S. Libiedzievich
Representante Legal

ROGGIO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

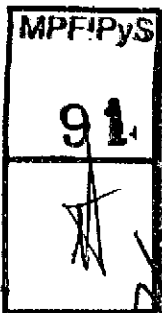


CORREDORES VIALES
CORREDOR VIAL N°1
RUTAS NACIONALES N° 3, N° 252, N° 226 y N° 205

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD
ÓRGANO DE CONTROL DE CONCESIONES VIALES

ANEXO I

FORMULARIO DE COTIZACIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS ESPECIALES

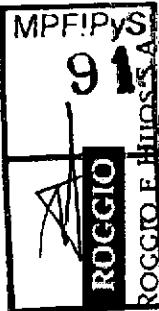


Osvaldo M. De Souza
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

M. VIAL E HIJOS S.A.
ESCR. BARRIO VIAL
III. REGISTRO DE CONCESIONES

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - C.R.
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libedziewich
Representante Legal



BENITO ROCCIO E HIJOS S.A.

ANEXO I

FORMULARIO DE COTIZACIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS ESPECIALES

CORREDOR VIAL N° 1

POSTULANTE:

BENITO ROGGIO e HIJOS S.A. - CPC S.A. - UTE

FECHA: 05/03/2010

ITEM	UNIDAD	PRECIO COTIZADO EN NÚMEROS	PRECIO COTIZADO EN LETRAS
MEZCLA ASFÁLTICA TIPO F10	tn	696.47	Pesos: Seiscientos Noventa y Seis con Cuarenta y Siete Centavos
MEZCLA ASFÁLTICA TIPO SMA	tn	720.27	Pesos: Setecientos Veinte con Veintisiete Centavos
MEZCLA ASFÁLTICA DENSA CON ASFALTO MODIFICADO (MADAM)	tn	600.35	Pesos: Seiscientos con Treinta y Cinco Centavos
MEZCLA ASFÁLTICA PARA CARPETAS DE BAJO ESPESOR COS ASFALTO ADITIVADO CON POLÍMEROS (MABEA)	tn	576.48	Pesos: Quinientos Setenta y Seis con Cuarenta y Ocho Centavos

NOTA: Los precios unitarios de las mezclas asfálticas especiales a cotizar deben respetar las relaciones entre estas mezclas y los precios unitarios cotizados para la carpeta de concreto asfáltico (C.C.A.) de 4 centímetros de espesor incluido el riego de liga (ítem de las Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura), que se indican en el siguiente cuadro:

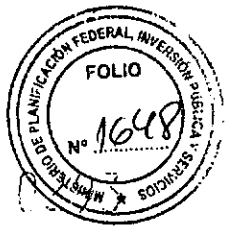
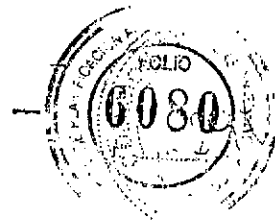
TIPO DE MEZCLA ASFÁLTICA	RELACIONES LIMITE	ESPORES A APLICAR
MEZCLA ASFÁLTICA TIPO F10	PU (F10SMA) < 1.45 PU (C.A.A.)	3 cm
MEZCLA ASFÁLTICA TIPO SMA	PU (SMA) < 1.5 PU (C.A.A.)	De 3 cm a 4 cm
MEZCLA ASFÁLTICA DENSA CON ASFALTO MODIFICADO (MADAM)	PU (MADAM) < 1.25 PU (C.A.A.)	De 4 cm a 5 cm
MEZCLA ASFÁLTICA PARA CARPETAS DE BAJO ESPESOR COS ASFALTO ADITIVADO CON POLÍMEROS (MABEA)	PU (MABEA) < 1.20 PU (C.A.A.)	De 2 cm a 3 cm

Osvaldo M. De Souza
CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

Benito Roggio e Hijos S.A.
Esc. BANY LTD. S.A.
M. REGISTRO N° 10000000000000000000

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libionovich
Representante Legal

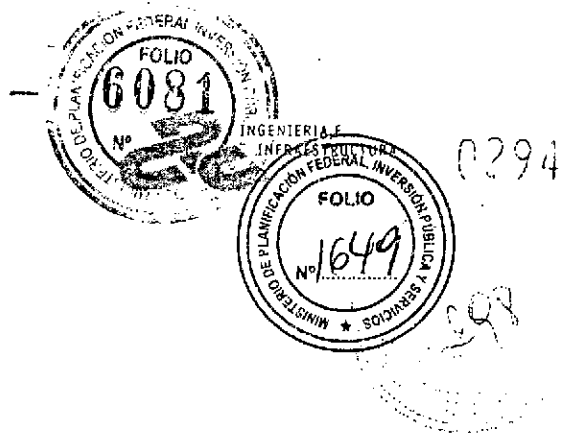


ROGGIO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

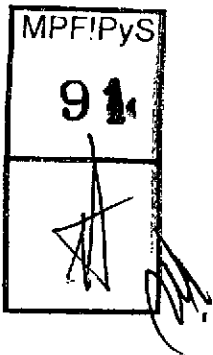
CORREDORES VIALES
CORREDOR VIAL N°1
RUTAS NACIONALES N° 3, N° 252, N° 226 y N° 205

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD
ÓRGANO DE CONTROL DE CONCESIONES VIALES

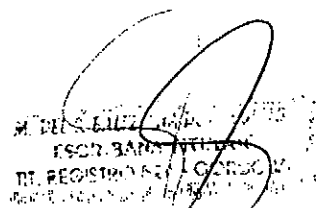


ANALISIS DE PRECIOS

OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (ORI)



[Signature]
Osvelto M. P. Sousa
CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Unión Transitoria de Empresas

[Signature]
Cr. Daniel S. Libiodziowich
Representante Legal

ROGGIO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

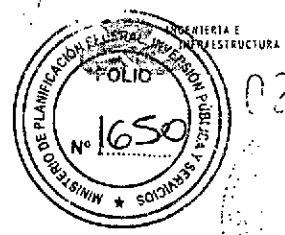
CORREDORES VIALES
CORREDOR VIAL N°1
RUTAS NACIONALES N° 3, N° 252, N° 226 y N° 205

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD
ÓRGANO DE CONTROL DE CONCESIONES VIALES

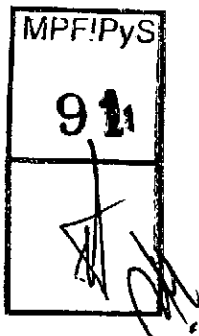
ANÁLISIS DE PRECIOS

Cálculo de Costo de la Mano de Obra

	Ayudante \$/día	Medio Oficial \$/día	Oficial \$/día	Oficial Especializado \$/día
Básico:	72.48	78.80	85.60	100.48
Productividad:	0.00% - 72.48	0.00% - 78.80	60.00% 51.36 136.96	60.00% 60.29 160.77
Incidencia de Hs. Extras:	18.30% 13.26 85.74	18.30% 14.42 93.22	18.30% 25.06 162.02	18.30% 29.42 190.19
Asistencia Perfecta:	20.00% 17.15 102.89	20.00% 18.64 111.86	20.00% 32.40 194.42	20.00% 38.04 228.23
Bonificación Extraordinaria Remunerativa:	- 102.89	- 111.86	- 194.42	- 228.23
Asignación No Remunerativa:	- 102.89	- 111.86	- 194.42	- 228.23
Cargas Sociales Convenio:	69.56% 71.57	69.56% 77.81	69.56% 135.24	69.56% 158.76
Cargas Sociales ANR:	- 174.46	- 189.67	- 329.66	- 386.99
Seguro Obrero:	2.27 176.73	2.41 192.08	3.69 333.35	4.21 391.20
Incidencia Comidas y Traslados:	18.50	18.50	18.50	37.00
Vigilancia:	10.00% 17.67	10.00% 19.21	10.00% 33.34	10.00% 39.12
Costo Diario:	212.90	229.79	385.19	467.32
JORNALES DIARIOS ADOPTADOS:	212.88	229.76	385.20	467.36



0295



Osvaldo M. De Souza
CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

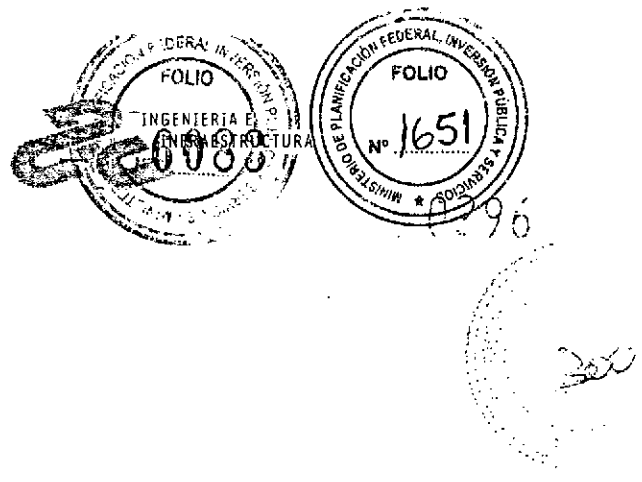
M. DE LA...
FSC...
REGISTRO...

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas.

Cr. Daniel S. Libiedzievich
Representante Legal

ROGGIO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.



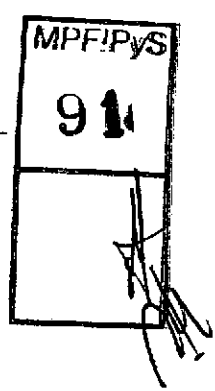
CORREDORES VIALES
CORREDOR VIAL N°1
RUTAS NACIONALES N° 3, N° 252, N° 226 y N° 205

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD
ÓRGANO DE CONTROL DE CONCESIONES VIALES

ANÁLISIS DE PRECIOS

Cálculo del Coeficiente PRECIO - COSTO

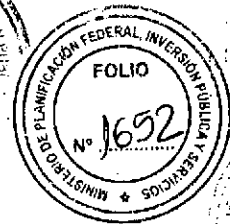
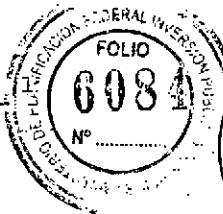
Costo - Costo:		1.0000
Gastos Generales y otros Gastos Indirectos:	24.84%	<u>0.2484</u>
		1.2484
Beneficios:	10.00%	<u>0.1248</u>
		1.3732
Gastos Financieros:	2.50%	<u>0.0343</u>
		1.4075
IVA:	21.00%	<u>0.2956</u>
COEFICIENTE PRECIO - COSTO:		1.7031



Develido M. De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

[Signature]
REG. BANA...
REG. BANA...
REG. BANA...

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - GPO S.A.
Unión Transitoria de Empresas
[Signature]
Cr. Daniel S. Libiodzlovich
Representante Legal



271
300

hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 000.020.000000000 - 2-Apertura de Caja
 Unidad : m3 - Cantidad: 17.094,0000
 Dto Hra: 27,5000 - Rdto Día: 220,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Costo Unitario de Materiales:				0,00

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	0,2500	27,7500	108.077,00
MOTONIVELADORA CAT 140H GLOBAL	1,0000	185,0000	922.246,78
3 NEUM. AUTOP. DYNAPAC CP22	0,1500	15,7500	42.113,62
RETROEXCAVADORA S/ORUGAS CAT 320C	1,0000	138,0000	737.258,10
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	2,5000	0,0000	787.975,71
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,2500	0,0000	78.797,57
Totales Equipo:		366,5000	2.676.468,78

Amort. : 2.676.468,78 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.712,94
Int. : 2.676.468,78 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	321,18
Rep.y Rep: 2.676.468,78 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.712,94
Combust. : 366,50 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	1.137,19
Lubric. : 30,00 % de 1.137,19	341,16
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	5.225,41

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	1,5000	212,8800	319,32
Oficial	2,0000	212,8800	425,76
Oficial Especializado	0,5000	385,2000	192,60
	2,0000	467,3600	934,72

Subtotal Mano de Obra	1.872,40
Vigilancia	0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:	1.872,40
Total Costos Diarios:	7.097,81

Costo Unitario Equipos y Personal: 32,26

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:00 Hs. (Pfin21.Prg)

Devaldo M De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

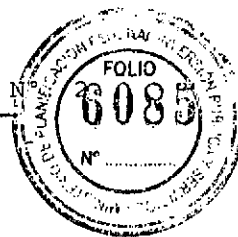
M. DE S. CAZ...
 ESC. BAN...
 M. REGISTRO...

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - C.R.C. S.
 Unión Transitoria de Empresas

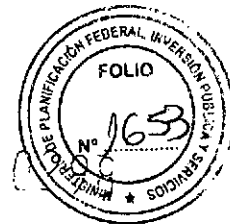
Cr. Daniel S. Libudziovich
 Representante Legal

Benito Roggio e Hijos S.A.
PC S.A. - UTE

Hoja N°



302

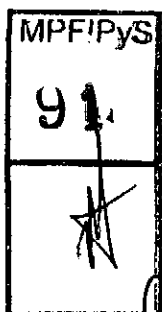


hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 000.020.000000000 - 2-Apertura de Caja
nidad : m3 - Cantidad: 17.094,0000
Íto Hra: 27,5000 - Rdto Día: 220,0000

Total Costos Unitarios:	32,26
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: m3	32,26
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	54,95



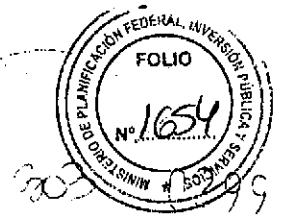
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:00 Hs. (Prin21.Prg)

Osvaldo De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

M. DE PLANIFICACION FEDERAL INVERSION PUBLICA
ESCRIBANA DE
REGISTRO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPO S.
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libedziovich
Representante Legal



Hora: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 000.030.000000000 - 3-Suelo de Subrasante tratado con cal
 Cantidad : m3 - Cantidad: 9.240,0000
 Dato Hra: 24,0000 - Rdto Día: 192,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cal Hidráulica	tn	0,0495	261,8200	12,96
Agua industrial	m3w	0,0150	1,0600	0,02
Canon de suelo	m3	1,0000	3,7100	3,71
Costo Unitario de Materiales:				15,69

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Suelo DMT-8Km	m3	1,0	1,7000	5,4563	9,28
Tpte. de cal en bolsones	tn km	176,0	0,0495	0,2689	2,34

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Bomba flygt	1,0000	0,0000	14.998,65
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	1,0000	111,0000	432.307,99
MOTONIVELADORA CAT 140H GLOBAL	1,0000	185,0000	922.246,78
RODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	0,5000	63,5000	244.198,93
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	0,9000	126,9000	72.808,96
RECICLADOR DE CAMINOS BOMAG MPH 100	0,5000	150,0000	239.614,66
TRACTOR VALTRA BH 140 4x4	0,5000	73,5000	86.985,51
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 250	0,5000	76,0000	257.412,40
RETROEXCAVADORA S/ORUGAS CAT 320C	0,3750	51,7500	276.471,79
DISTRIBUIDOR DE CAL	0,5000	0,0000	7.704,65
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	1,0000	0,0000	315.190,29
Totales Equipo:			2.869.940,61

Amort.	2.869.940,61	80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.836,76
Int.	2.869.940,61	8 Hrs/Día x 6.00 % Anu. /2/2000 Hr/Año	344,39
Rep. y Rep.	2.869.940,61	50.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.836,76
Combust.	837,65 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704		2.599,10
Lubric.	30,00 de 2.899,10		779,73
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes			7.396,74

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	5,7500	212,8800	1.224,06
Ayudante	2,0000	212,8800	425,76
Oficial	0,5000	385,2000	192,60

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:00 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M. De Sousa
 CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

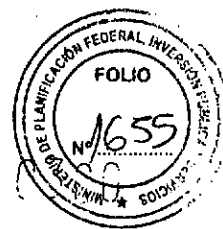
M. DE O. U. N. I. O. N. A. D. E. L. O. S. T. R. A. T. O. S.
 ESCRIBANA FIDELIA
 D.T. REGISTRO 523 - COCHABAMBA

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CDR
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libermanovich
 Representante Legal

Benito Roggio e Hijos S.A.
PC S.A. - UTE

Hoja N°



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 000.030.000000000 - 3-Suelo de Subrasante tratado con cal
 Unidad : m3 - Cantidad: 9.240,0000
 Dto Hra: 24,0000 - Rdto Día: 192,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Oficial	1,7000	385,2000	654,84
Oficial	0,5000	385,2000	192,60
Oficial	1,0000	385,2000	385,20
Oficial	1,0000	385,2000	385,20
Oficial Especializado	0,3750	467,3600	175,26
Subtotal Mano de Obra :			3.635,52
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			3.635,52
Total Costos Diarios:			11.032,26
Costo Unitario Equipos y Personal:			57,46
Total Costos Unitarios:			85,76
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			85,76
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			146,07



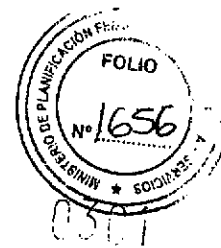
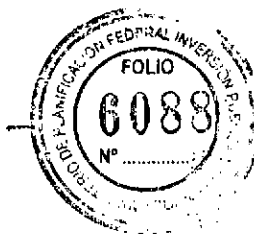
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:00 Hs. (Pfin21.Prg)

Oswaldo De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

REGISTRO DE EMPRESAS
SECRETARIA DE ECONOMIA
REGISTRO DE EMPRESAS

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libudziewski
Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 000.040.000000000 - 4-Base estabilizada granular tratada con cemento

Unidad : m3 - Cantidad: 6.457,5000
 Dato Hra: 20,0000 - Rdto Día: 160,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena (Beriso)	Tn	0,3960	42,9300	17,00
Triturado 0-6 (Olavarría)	Tn	0,8580	12,7200	10,91
Triturado 10-38 (Olavarría)	Tn	1,1011	33,9200	37,35
Cemento portland a granel	tn	0,0962	286,2000	27,53
Canon de suelo	m3	0,2468	3,7100	0,92
Costo Unitario de Materiales:				93,71

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Ipte. de Triturados Larga Distancia	tn km	257,0	1,9591	0,2351	118,37
Transporte de arena LD	tn km	81,0	0,3960	0,2138	6,86
Ipte. de Suelo DMT=10Km	m3	1,0	0,4196	5,9738	2,51
Ipte. de Cemento a granel	tn km	296,0	0,0962	0,2065	5,88
Ipte. de Base Gr. DMT=10Km	tn	1,0	2,4675	4,3425	10,72

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Bomba flygt	0,7404	0,0000	6.169,44
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 320	1,2338	199,8756	715.326,42
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	1,0000	111,0000	432.307,99
PLANTA MEZCLADORA DE SUELO CIFALI USC-2	1,2338	0,0000	309.800,51
RODILLO VIB. AUTOP. HAMM GRW 18	0,5000	63,5000	244.198,93
GRUPO ELECTROGENO VARDIT DIESEL 200 KVA	1,2338	351,6330	200.671,64
ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	0,3702	52,1982	29.948,75
TRACTOR VALTER B140 4x4	0,1543	22,6821	26.843,73
RASTRA ARTICULADA DELTZ DR-4255	0,1543	0,0000	3.578,37
RETROEXCAVADORA CAT 320C	0,1543	21,2934	113.758,92
FRESADORA DE BACHES GOMACO	1,0000	365,0000	1.431.909,47
DISTRIBUIDORA DE SUELO CIFALI SUPER SD-1	1,0000	48,0000	184.218,22
CAMION VOLCADOR 22m3 APUILADO	2,0000	0,0000	1.120.676,57
CAMION REGADOR 10m3 APUILADO	1,0000	0,0000	315.190,29
Totales Equipos:		1.235,1823	5.134.599,25

Amort. : 5.134.599,25 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	3.286,14
Int. : 5.134.599,25 x 6 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/AÑO	616,15
Rep.y Rep: 5.134.599,25 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	3.286,14
Combust. : 1.235,18 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	3.832,58
Lubric. : 30,00 % de 3.832,58	1.149,77

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes

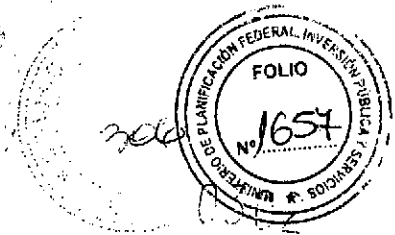
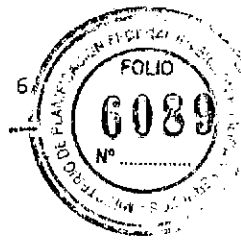
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
 Unión Transitoria de Equipos
 Cr. Daniel S. Libonatti
 Representante Legal

Osvaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESSIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

INSTRUMENTO PÚBLICO
 ESCOLARANA
 IN. REGISTRO N.º 100.000.000

Benito Roggio e Hijos S.A.
 CPC S.A. - UTE

Hoja N°: 6



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 000.040.000000000 - 4-Base estabilizada granular tratada con cemento

Unidad : m3 - Cantidad: 6.457,5000
 Dto Hra: 20,0000 - Rdto Día: 160,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	5,6215	212,8800	1.196,70
Oficial	0,1543	385,2000	59,44
Oficial	2,0000	385,2000	770,40
Oficial	1,2338	385,2000	475,26
Oficial	1,2338	385,2000	475,26
Oficial	1,0000	385,2000	385,20
Oficial Especializado	0,1543	467,3600	72,11
Oficial Especializado	1,0000	467,3600	467,36
Subtotal Mano de Obra :			3.901,73
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			3.901,73
Total Costos Diarios:			16.072,51
Costo Unitario Equipos y Personal:			100,45
Total Costos Unitarios:			338,49
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			338,49
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			576,49

MPF/PYS
 91
[Handwritten signature]

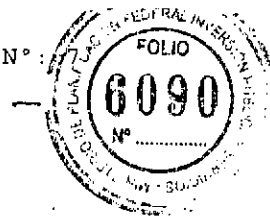
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:00 Hs. (Prg) 21.Prg)

[Signature]
 Osvaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

[Signature]
 ESCRIBANA
 REGISTRO

BENITO ROGGIO e HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

[Signature]
 Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 001.000.000000000 - 5-Sellado tipo puente de grietas y fisuras

Unidad : m - Cantidad: 2.834.220,4000
 Dto Hra: 50,0000 - Rdto Día: 400,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Sellador asfáltico c/polímeros	kg	0,1943	4,4871	0,87
Emulsión de liga modificada	tn	0,0001	1.749,0000	0,17
Costo Unitario de Materiales:				1,04

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Materiales Asfálticos	tn km	504,1	0,0001	0,2966	0,02

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,4545	28,6335	31.761,00
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,9091	90,9100	141.206,66
SELLADOR GRIETAS CRAFCO E-2 100 DC	0,9091	30,0003	186.104,21
Totales Equipo:		149,5438	359.071,87

Amort. : 359.071,87 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	229,81
Int. : 359.071,87 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	43,09
Rep.y Rep: 359.071,87 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	229,81
Combust. : 149,54 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	464,01
Lubric. : 30,00 % de 464,01	139,20

Total Costo Diario Equipos, Combustible y Lubricantes: 1.105,92

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	0,9091	212,8800	193,53
Ayudante	1,8182	212,8800	387,06
Oficial	0,9091	385,2000	350,19
Oficial	0,9091	385,2000	350,19

Subtotal Mano de Obra: 1.280,97
 Vigilancia: 0,00

Total Costo Diario Mano de Obra: 1.280,97

Total Costos Diarios: 2.386,89

Costo Unitario Equipos y Personal: 5,97

Oswaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

REGISTRO NACIONAL DE EMPRESAS
 REGISTRO COMERCIAL

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.R.L.
 Unión Transitoria de Empresas

Dr. Daniel S. Libedzjevich
 Representante Legal

Benito Roggio e Hijos S.A.
PC S.A. - UTE

Hoja N°



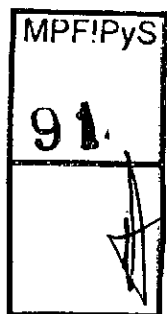
obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 001.000.000000000 - 5-Sellado tipo puente de grietas y fisuras

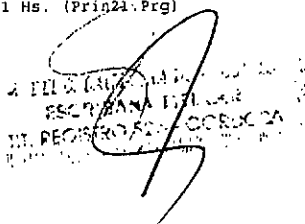
Unidad : m - Cantidad: 2.834.220,4000
Rto Hra: 50,0000 - Rdto Día: 400,0000

Total Costos Unitarios:	7,03
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: m	7,03
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	11,97



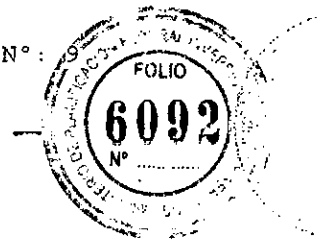
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:01 Hs. (Prg21.Prg)

Osvaldo M. de Souza
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedzievich
Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 002.001.000000000 - a) En 2 cm de espesor promedio
 idad : m2 - Cantidad: 5.531.022,0000
 ito Hra: 375,0000 - Rdto Día: 3.000,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Puntas para fresadora	un	0,0125	22,0374	0,28
Costo Unitario de Materiales:				0,28

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,4464	18,7488	34.909,47
DE TANQUE COMOFRA 3000 LTS.	0,8929	0,0000	17.335,30
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,4464	44,6400	69.337,43
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	3,5714	0,0000	1.125.670,59
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,4464	0,0000	140.700,94
FRESADORA DE PAVIMENTOS INGERSOLL MT6520	1,4151	512,2662	3.657.411,34
Totales Equipo:		575,6550	5.045.366,07

Amort. : 5.045.366,07 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	3.229,03
Int. : 5.045.366,07 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu. /2/2000 Hr/Año	605,44
Rep.y Rep: 5.045.366,07 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	3.229,03
Combust. : 575,66 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	1.786,17
Lubric. : 30,00 % de 1.786,17	535,85
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	9.385,52

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	2,6786	212,8800	570,22
Oficial	1,7857	212,8800	380,14
Oficial Especialista	0,4464	385,2000	171,95
Oficial Especialista	2,8302	467,3600	1.322,72
Subtotal Mano de Obra			2.445,03
Vigilancia			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			2.445,03
Total Costos Diarios:			11.830,55
Costo Unitario Equipos y Personal:			3,94

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:01 Hs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

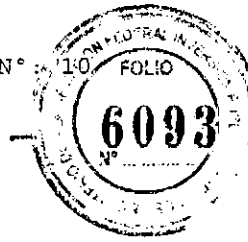
Oswaldo M. De Souza
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

M. DEL REGISTRO
 ESCRIBANIA PUBLICA
 N.º REGISTRO 2010-000000000

Cr. Daniel S. Libeszievich
 Representante Legal

Benito Roggio e Hijos S.A.
C S.A. - UTE

Hoja N° 10



310

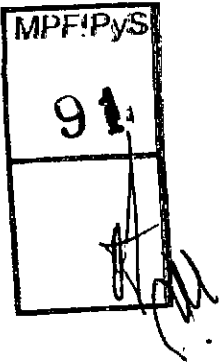


Número: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 002.001.000000000 - a) En 2 cm de espesor promedio
Cantidad : m2 - Cantidad: 5.531.022,0000
Costo Hra: 375,0000 - Rdto Día: 3.000,0000

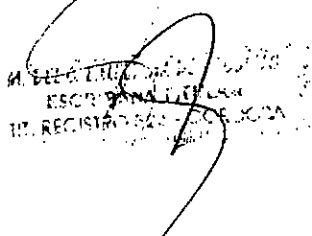
Total Costos Unitarios:	4,22
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: m2	4,22
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	7,19



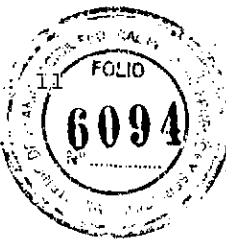
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:01 Hs. (Print.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. C S.A.
Unión Transitoria de Empresas

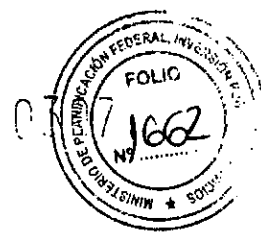
Oswaldo M. De Sousa
CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



Cf. Daniel S. Libiedzlevich
Representante Legal



311



Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

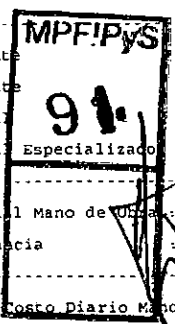
Item : 002.002.000000000 - b) En 3cm de espesor promedio
 Cantidad : m2 - Cantidad: 233.560,0000
 Costo Hra: 337,5000 - Rdto Día: 2.700,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Puntas para fresadora	un	0,0125	22,0374	0,28
Costo Unitario de Materiales:				0,28

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
FRESADORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,4500	18,9000	35.191,00
TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	0,9000	0,0000	17.474,15
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,4500	45,0000	69.896,60
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	4,5000	0,0000	1.418.356,29
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,4500	0,0000	141.835,63
FRESADORA DE PAVIMENTOS INGERSOLL MT6520	1,2736	461,0432	3.291.696,05
Totales Equipo:		524,9432	4.974.449,72

Amort.	4.974.449,72 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	3.183,65
Int.	4.974.449,72 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	596,93
Rep.y Rep.	4.974.449,72 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	3.183,65
Combust.	524,94 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	1.628,82
Lubric.	30,00 % de 1.628,82	485,65
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes		9.081,70

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Operarios	2,7000	212,8800	574,78
Ayudantes	1,8000	212,8800	393,18
Oficial	0,4500	385,2000	173,34
Oficial Especializado	2,5472	467,3600	1.190,46
Subtotal Mano de Obra:			2.321,76
Vigilancia			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			2.321,76
Total Costos Diarios:			11.403,46
Costo Unitario Equipos y Personal:			4,22



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:01 Hs. (Prin21.Prg)

Osvaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

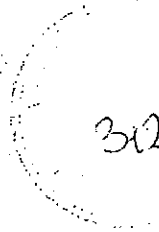
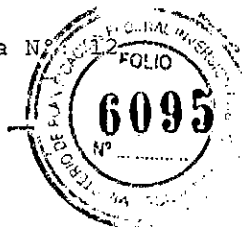
M. DE ECONOMÍA FEDERAL
 REGISTRO DE EMPRESAS
 UTE

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Dr. Daniel S. Libedzinski
 Representante Legal

Benito Roggio e Hijos S.A.
CPC S.A. - UTE

Hoja N° 12



0308

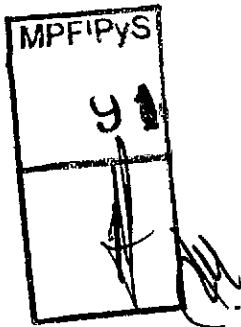


obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

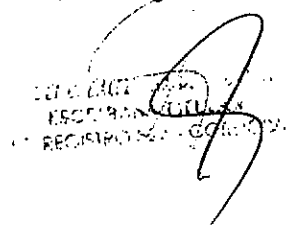
tem : 002.002.000000000 - b) En 3cm de espesor promedio
unidad : m2 - Cantidad: 233.560,0000
dcto Hra: 337,5000 - Rdto Día: 2.700,0000

Total Costos Unitarios:	4,50
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: m2	4,50
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	7,66



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:01 Hs. (Prin21.Prg)

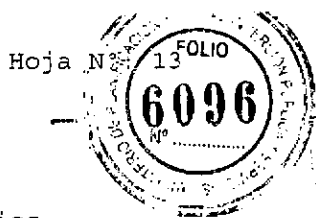
Oswaldo M. De Sousa
CVT CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



BENITO ROGGIO, E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Gr. Daniel S. Libedzievich
Representante Legal

Benito Roggio e Hijos S.A.
 PC S.A. - UTE



hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 002.003.000000000 - c) En 4cm de espesor promedio
 nidad : m2 - Cantidad: 128.500,0000
 ito Hra: 300,0000 - Rdto Día: 2.400,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Puntas para fresadora	un	0,0125	22,0374	0,28
Costo Unitario de Materiales:				0,28

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,5556	23,3352	43.449,15
OXO TANQUE COMOFRA 3000 LTS.	1,1111	0,0000	21.572,81
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,5556	55,5600	86.299,00
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	5,5556	0,0000	1.751.071,15
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,5556	0,0000	175.119,72
FRESADORA DE PAVIMENTOS INGERSOLL MT6520	1,4286	517,1532	3.692.302,91
Totales Equipo:		596,0484	5.769.814,74

Amort. : 5.769.814,74 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	3.692,68
Int. : 5.769.814,74 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	692,38
Rep.y Rep: 5.769.814,74 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	3.692,68
Combust. : 596,05 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	1.849,45
Lubric. : 30,00 % de 1.849,45	554,84
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	10.482,03

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	3,3333	212,8800	709,59
Oficial	2,2222	212,8800	473,05
Oficial Especializado	0,5556	385,2000	214,02
	2,8571	467,3600	1.335,29

Subtotal Mano de Obra:	2.731,96
Vigilancia	0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:	2.731,96

Total Costos Diarios:	13.213,99
Costo Unitario Equipos y Personal:	5,51

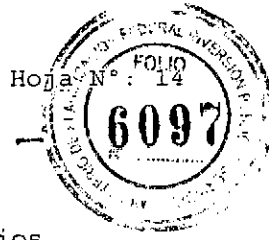
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:01 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M. D. Souza
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

REGISTRO DE EMPRESAS
 ESCUELA N° 1
 REGISTRO DE EMPRESAS

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. S.C.L.
 Unión Transitoria de Empresas
 Gr. Daniel S. Libiedziavich
 Representante Legal

Benito Roggio e Hijos S.A.
PC S.A. - UTE

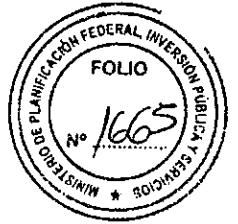


344

0310

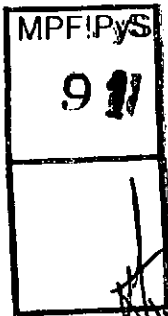
obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.



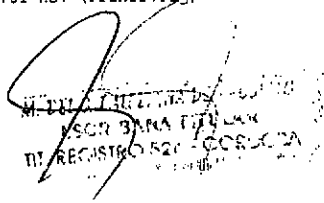
Item : 002.003.000000000 - c) En 4cm de espesor promedio
Cantidad : m2 - Cantidad: 128.500,0000
Costo Hra: 300,0000 - Rđto Día: 2.400,0000

Total Costos Unitarios:	5,78
Pérdidas: 0,00 t	0,00
Costo Unitario por: m2	5,78
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	9,85



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:01 Hs. (Print1.Ppt)

Ovaldo M. De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. UTE
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedzewich
Representante

Benito Roggio e Hijos S.A.
CPC S.A. - UTE

Hoja N° 15



315

0311



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 002.004.000000000 - d) En 5 cm de espesor promedio
 Unidad : m2 - Cantidad: 260.772,0000
 Costo Hra: 245,0000 - Rdto Día: 1.960,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Puntas para fresadora	un	0,0125	22,0374	0,28
Costo Unitario de Materiales:				0,28

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
ALFABREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,5455	22,9110	42.659,31
ALFABREDADORA TANQUE COMOFRA 3000 LTS.	1,0909	0,0000	21.180,61
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,5455	54,5500	84.730,21
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	5,4545	0,0000	1.719.205,41
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,5455	0,0000	171.936,30
FRESADORA DE PAVIMENTOS INGERSOLL MT6520	1,1429	413,7298	2.953.894,02
Totales Equipo:			4.993.605,86

Amort. : 4.993.605,86 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	3.195,91
Int. : 4.993.605,86 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu. /2/2000 Hr/Año	599,23
Rep.y Rep: 4.993.605,86 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	3.195,91
Combust. : 491,19 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	1.524,09
Lubric. : 30,00 % de 1.524,09	457,23
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	8.972,37

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	3,2727	212,8800	696,69
Oficial	2,1818	212,8800	464,46
Oficial Especializado	0,5455	385,2000	210,13
Subtotal Mano de Obra:	2,2857	467,3600	1.068,24
Vigilancia			2.439,52
Total Costo Diario Mano de Obra:			0,00
Total Costos Diarios:			2.439,52

Costo Unitario Equipos y Personal: 5,82

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:01 Hs. (Prim21.Prg)

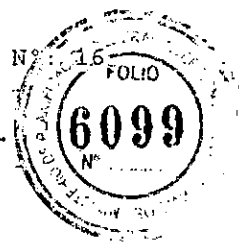
Osvaldo M. De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

M. DE SOUSA
OSCAR BANA ESTUVA
III REGISTRO N° 100000000

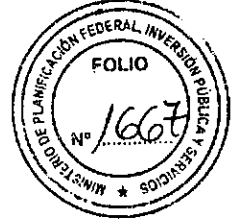
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas.
Cr. Daniel S. Libiedzievich

Benito Roggio e Hijos S.A.
CPC S.A. - UTE

Hoja N° 16



0312

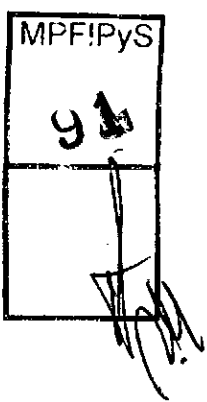


obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 002.004.000000000 - d) En 5 cm de espesor promedio
Cantidad : m2 - Cantidad: 260.772,0000
Rdto Hra: 245,0000 - Rdto Día: 1.960,0000

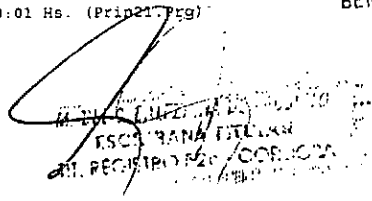
Total Costos Unitarios:	6,10
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: m2	6,10
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	10,39



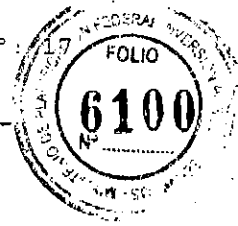
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:01 Hs. (Prip217eg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Osvaldo M. De Sousa
CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



Dr. Daniel S. Libedzjevich



0313

37

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 003.001.000000000 - a) Superficial
 Unidad : m3 - Cantidad: 96.354,3500
 dto Hra: 3,7500 - Rdto Día: 30,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Puntas para fresadora	un	9,4773	22,0374	10,52
Cemento Asfáltico	tn	0,1030	1.579,4000	162,68
Cemento Asfáltico Modificado	tn	0,0349	2.226,0000	77,69
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0077	1.356,8000	10,45
Mejorador de adherencia	kg	0,4241	13,2500	5,62
Filler Calcáreo	tn	0,0278	87,6302	2,44
Arena ORI	tn	0,2600	20,3944	5,30
Triturado 0-6	tn	1,2297	14,2146	17,48
ido 6-20	tn	1,1995	37,0682	44,46
Fuel Oil	tn	0,0240	2.050,0000	49,20

Costo Unitario de Materiales: 385,84

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Materiales Asfálticos	tn km	419,8	0,1456	0,2966	18,13
Tpte. de Filler Calcáreo	tn km	176,0	0,0278	0,3375	1,65
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	2,4292	0,2351	79,95
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,2600	0,2138	11,12
Tpte. de CA p/Bacheo DMT=40km	tn	1,0	2,6964	21,9938	59,30

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
BARREDORA MAZDA FRONTERA BS-24	0,0113	0,4746	883,68
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,7762	48,9006	54.241,78
MOTONIVELADORA CAT 140H GLOBAL	0,1837	33,9845	169.416,73
NEUM. AUTOP. HAM GRW 18	0,1837	23,3299	89.718,69
RODILLO NEUM. AUTOP. DYNAPAC CP22	0,7649	80,3145	214.751,41
TERMINADORA ASFALTICA B. GREENE BG- 225B	0,5662	44,1636	558.514,70
GRUPO ELECTROGENO CAT 3412	0,2213	123,9280	55.737,74
APLANADORA INGEROLL RAND DD90	0,7649	85,6688	358.901,23
TOPADORA S/CARRILES KOMATSU DS3	0,0663	8,2212	41.534,64
CAMION REBAJADO FORD F-7000	0,7876	161,4580	315.606,22
TRACTOR VALTRA B110 D2	0,0113	1,1300	1.755,18
FRESADORA DE PAVIMENTO WIRTGEN 1000	0,7649	132,3277	641.307,59
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 250	0,2213	33,6376	113.930,73
PLANTA ASFALTICA SUPER UADM-150	0,2213	0,0000	810.115,35
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO PRESADO	1,5298	0,0000	482.178,10
MARTILLO NEUMATICO ROMPEPAVIMENTO	0,7649	0,0000	6.895,15

Totales Equipo: 777,5390 | 3.915.488,92

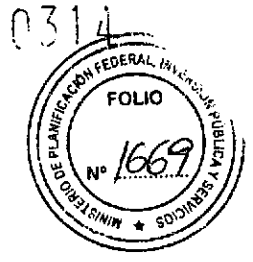
Amort.	: 3.915.488,92 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.505,91
Int.	: 3.915.488,92 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	7.412,59
Rep.y Rep.	: 3.915.488,92 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	723,78
Combust.	: 777,54 HP x 0,1400 LL/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	8.618,05
Lubric.	: 30,00 x 0,0000 x 8 Hrs/Día x 2,7704	
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes		8.618,05

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. 4608 S.A.
 Unión Transitoria de Empresas
 Daniel S. Libiedzevich
 Presidente

CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

Benito Roggio e Hijos S.A.
 PC S.A. - UTE

Hoja N° 18.0



hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 003.001:000000000 - a) Superficial
 Cantidad : m3 - Cantidad: 96.354,3500
 Dto Hra: 3,7500 - Rdto Día: 30,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	7,7616	212,8800	1.652,29
Ayudante	2,6621	212,8800	566,71
Oficial	0,7649	385,2000	294,64
Oficial	0,0340	385,2000	13,10
Oficial	1,7135	385,2000	660,04
Oficial	0,4424	385,2000	170,41
Oficial	1,0089	385,2000	388,63
Oficial	0,6261	385,2000	241,17
Oficial	0,0663	385,2000	25,54
Oficial Especializado	0,1837	467,3600	85,85
Oficial Especializado	0,7649	467,3600	357,48
Oficial Especializado	1,1699	467,3600	546,76
Subtotal Mano de Obra :			5.002,62
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			5.002,62
Total Costos Diarios:			13.620,67
Costo Unitario Equipos y Personal:			454,02
Total Costos Unitarios:			1.010,02
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			1.010,02
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			1.720,16

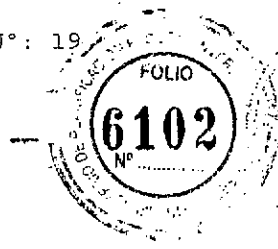
MPP/PyS
 y 1

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:02 Hs. (Print2.Prg)

Oswaldo M De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL
 ESCUELA N° 10000
 TIT. REGISTRO N° 10000

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas
 Dr. Daniel S. Libiedzievich



0315



hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 003.003.000000000 - b) Profundo
 nidad : m3 - Cantidad: 37.938,6700
 ito Hra: 3,7500 - Rdto Día: 30,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Puntas para fresadora	un	0,4773	22,0374	10,52
Cemento Asfáltico	tn	0,1030	1.579,4000	162,68
Cemento Asfáltico Modificado	tn	0,0349	2.226,0000	77,69
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0077	1.356,8000	10,45
Mejorador de adherencia	kg	0,4241	13,2500	5,62
Filler Calcáreo	tn	0,0278	87,6302	2,44
Arena ORI	tn	0,2600	20,3944	5,30
Triturado 0-6	tn	1,2297	14,2146	17,48
Triturado 6-20	tn	1,1995	37,0682	44,46
Fuel Oil	tn	0,0240	2.050,0000	49,20

Costo Unitario de Materiales: 385,84

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Materiales Asfálticos	tn km	419,8	0,1456	0,2966	18,13
Tpte. de Filler Calcáreo	tn km	176,0	0,0278	0,3375	1,65
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	2,4292	0,2351	79,95
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,2600	0,2138	11,12
Tpte. de CA p/Bacheo DMT=40km	tn	1,0	2,6964	21,9938	59,30

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,0113	0,4746	883,68
MOTOCOMPACTADOR 150	0,7762	48,9006	54.241,78
SONIVELADORA CAT 140H GLOBAL	0,1837	33,9845	169.416,73
NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	0,1837	23,3299	89.718,69
RODILLO NEUM. AUTOP. DENAPAC CP22	0,7649	80,3145	214.751,41
TERMINADORA ASFALTICA B. GREENE BG- 225B	0,5662	44,1636	558.514,70
GRUPO ELECTROGENO CAT B412	0,2213	123,9280	55.737,74
APLANADORA INGERSOLL RAND DD90	0,7649	85,6688	359.901,23
TOPADORA S/CARRILES KOMATSU D53	0,0663	8,2212	41.534,64
CAMION REGADOR DE ASFALTO FORD F-7000	0,7876	161,4580	315.606,22
TRACTOR VOLVO 100	0,0113	1,1300	1.755,18
FRESADORA DE PAVIMENTO WIRTGEN 1000	0,7649	132,3277	641.307,59
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 250	0,2213	33,6376	113.930,73
PLANTA ASFALTICA SUPER UADM-150	0,2213	0,0000	810.115,35
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO FRESADO	1,5298	0,0000	482.178,10
MARTILLO NEUMATICO ROMPEPAVIMENTO	0,7649	0,0000	6.895,15

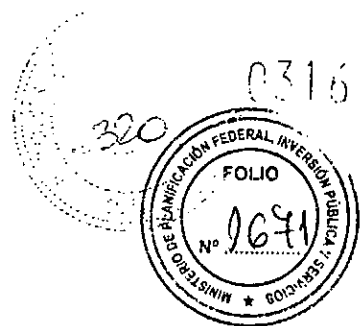
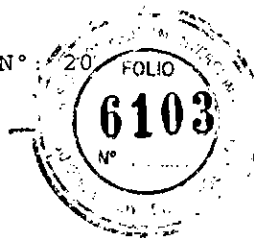
Totales Equipo: 777,5390 3.915.488,92

Amort.	3.915.488,92 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.505,91
Int.	3.915.488,92 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	
Rep.y Rep.	3.915.488,92 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	
Combust.	777,54 Hrs x 100 Hrs/Día x 8 Hrs/Día x 2,7704	2.412,59
Lubric.	30,00 de PRESENTE	723,78
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes		5.642,28

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. CPC 21
 Unión Transnacional de Empresas
 Cr. Daniel S. Libedzlovich
 8-618705

Benito Roggio e Hijos S.A.
PC S.A. - UTE

Hoja N° 20

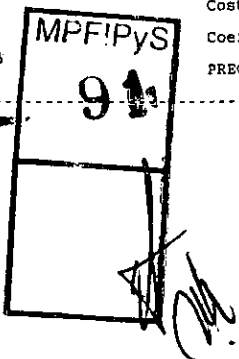


Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 003.003.000000000 - b) Profundo
 Cantidad : m3 - Cantidad: 37.938,6700
 Dto Hra: 3,7500 - Rdto Día: 30,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	7,7616	212,8800	1.652,29
Ayudante	2,6621	212,8800	566,71
Oficial	0,7649	385,2000	294,64
Oficial	0,0340	385,2000	13,10
Oficial	1,7135	385,2000	660,04
Oficial	0,4424	385,2000	170,41
Oficial	1,0089	385,2000	388,63
Oficial	0,6261	385,2000	241,17
Oficial	0,0663	385,2000	25,54
Oficial Especializado	0,1837	467,3600	85,85
Oficial Especializado	0,7649	467,3600	357,48
Oficial Especializado	1,1699	467,3600	546,76
Subtotal Mano de Obra :			5.002,62
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			5.002,62
Total Costos Diarios:			13.620,67
Costo Unitario Equipos y Personal:			454,02
Total Costos Unitarios:			1.010,02
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			1.010,02
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			1.720,16



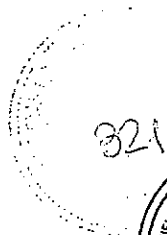
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:02 Hs. (Prio21.Prg)

Oswaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

M. DE S. EN...
 REG. BANA...
 TI. REGISTRO...

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

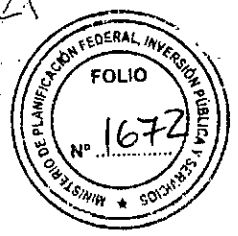
Cr. Daniel S. Libiedzievich



hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 004.000.000000000 - 8-Bacheo profundo con suelo cemento o estabilizado granular



idad : m3 - Cantidad: 21.580,0100
 ito Hra: 5,6250 - Rdto Día: 45,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Puntas para fresadora	un	0,6240	22,0374	13,75
RAP producto de fresado	tn	0,6463	0,0010	0,00
Triturado 10-38	tn	1,4929	34,8952	52,10
Cemento portland a granel	tn	0,0319	286,2000	9,13
Canon de suelo	m3	0,5170	3,7100	1,92
Costo Unitario de Materiales:				76,90

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	145,0	1,4929	0,2351	50,89
Tpte. de Suelo DMT=20Km	m3	1,0	0,8789	8,4375	7,42
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,0319	0,2065	1,09
Tpte. de Base p/Bacheo DMT=37Km	tn	1,0	2,5850	11,8800	30,71

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Bomba flygt	0,1861	0,0000	1.550,69
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 320	0,1551	25,1262	89.923,11
RODILLO VIB. MANUAL INGERSOLL RAND DX 70	2,0000	30,0000	99.235,91
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	1,0000	63,0000	69.881,19
PLANTA MEZCLADORA DE SUELO CIFALI USC-2	0,1551	0,0000	38.944,77
GRUPO ELECTROGENO DETROIT DIESEL 200 KVA	0,1551	44,2035	25.226,27
ACOPLADO MOTOR COMORA 3000 LTS.	1,0000	0,0000	19.415,72
ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	0,0931	13,1271	7.531,68
CARGADOR FRONTAL CAT 416E	1,0000	78,0000	332.532,76
TRACTOR VALTRA 5H 170 4x4	0,0388	5,7036	6.750,08
FRESADO DE PAVIMENTO WIRTGEN 1000	1,0000	173,0000	838.420,17
RASTRA ARTICULADA DEUTZ DR-4255	0,0388	0,0000	899,81
RETROEXCAVADORA S/DRUCAS CAT 320C	0,0388	5,3544	28.605,61
CAMION VOLCADOR 7000 AMBILADO FRESADO	2,0000	0,0000	630.380,57
MARTILLO NEUMATICO RO PAVIMENTO	2,0000	0,0000	18.028,88
PLACA VIBRATORIA	1,0000	10,0000	16.179,77
VIBROAPISONADOR	2,0000	10,0000	47.208,50
Totales Equipo:			2.270.715,49

Amort. : 2.270.715,49 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.453,26
Int. : 2.270.715,49 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	272,49
Rep.y Rep: 2.270.715,49 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.453,26
Combust. : 457,51 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	1.419,60
Lubric. : 30,00 % de 1.419,60	425,88

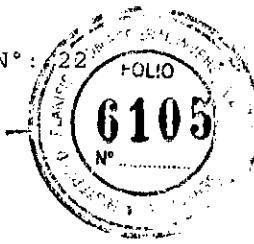
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes

Oswaldo M. De Sousa
 CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

M. DEL C. LUGO
 ESCUELA BANA DILLER
 IN. REGISTRADO

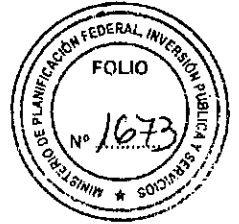
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CFI
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedzlevich
 Representante Legal



322

0318



obra: 1568 - CVL 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 004.000.000000000 - 8-Bacheo profundo con suelo cemento o estabilizado granular

unidad : m3 - Cantidad: 21.580,0100
Rdto Hra: 5,6250 - Rdto Día: 45,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	6,4400	212,8800	1.370,95
Ayudante	3,0000	212,8800	638,64
Oficial	1,0388	385,2000	400,15
Oficial	2,0000	385,2000	770,40
Oficial	1,1551	385,2000	444,94
Oficial Especializado	0,1551	385,2000	59,74
Oficial Especializado	0,0388	467,3600	18,13
Subtotal Mano de Obra :			3.702,95
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			3.702,95
Total Costos Diarios:			8.727,44
Costo Unitario Equipos y Personal:			193,94
Total Costos Unitarios:			360,95
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			360,95
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			614,73

MPP/PyS
99

[Handwritten signature]

procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:02 Hs. (Prin21.Prg)

Osvelto M. De Sousa
CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

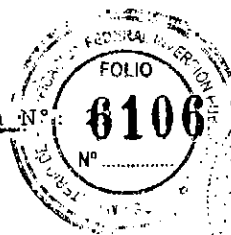
[Handwritten signature]
M. P. LA...
ESCR. BANA...
REGISTRO...

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

[Handwritten signature]
Cr. Daniel S. Libiedzievich

enito Roggio e Hijos S.A.
PC S.A. - UTE

Hoja N°



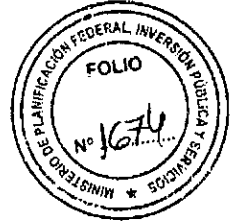
0319

obra: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 005.000.000000000 - 9-Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP

unidad : m3 - Cantidad: 102.560,0000
dcto Hra: 12,5000 - Rdto Día: 100,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Emulsión para imprimación	tn	0,0060	1.505,2000	9,03
RAP producto de fresado	tn	0,6463	0,0010	0,00
Triturado 10-38	tn	1,4929	34,8952	52,10
Cemento portland a granel	tn	0,0319	286,2000	9,13
Canon de suelo	m3	0,5170	3,7100	1,92

Costo Unitario de Materiales: 72,18

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Materiales Asfálticos	tn km	504,1	0,0060	0,2966	0,90
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	145,0	1,4929	0,2351	50,89
Tpte. de Suelo DMT-20Km	m3	1,0	0,8789	8,4375	7,42
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,0319	0,2065	1,09
Tpte. de Base p/Bacheo DMT-37Km	tn	1,0	2,5850	11,8800	30,71

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,1000	4,2000	7.820,22
Bomba flygt	0,3000	0,0000	2.499,77
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 320	0,3000	48,6000	173.932,51
RODILLO DE SUELO MERSOLL RAND SD100	1,9979	221,7669	863.708,14
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	1,0000	63,0000	69.881,19
NIVELADORA CAT 140H GLOBAL	1,7000	314,5000	1.567.819,52
MEZCLADOR DE SUELO CIFALI USC-2	0,3000	0,0000	75.328,38
RODILLO NEUM. AUTOP. 11MM GRN 18	0,1000	12,7000	48.839,79
RODILLO VIB. AUTOP. D.T. BOMAG BW90	4,0000	100,0000	713.142,54
GRUPO ELECTROGENO DETROIT DIESEL 200 KVA	0,3000	85,5000	48.793,56
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	0,1500	21,1500	12.134,83
CAMION REGADOR DE ASFALTO FORD F-7000	0,1000	20,5000	40.071,89
TRACTOR VALTRA T4 140	0,1000	14,7000	17.397,10
TRACTOR VALTRA T4 100	0,0500	5,0000	7.766,29
RASTRA ARTICULADA DEUTZ R-4255	0,1000	0,0000	2.319,10
RETROEXCAVADORA S/ORUGAS CAT 320C	0,1000	13,8000	73.725,81
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,8000	0,0000	252.152,23
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,1000	0,0000	31.519,03
PLACA VIBRATORIA	2,0000	20,0000	32.359,54

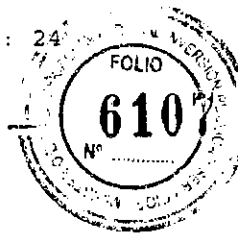
Totales Equipo: 945,4169 4.041.211,44

Amort.	4.041.211,44 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.586,38
Int.	4.041.211,44 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	484,95
Rep.y Rep.	4.041.211,44 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.586,38
Combust.	945,42 HP x 0,2400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 100	2.933,48
Lubric.	30,00 Lt x 0,1000 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 100	880,00

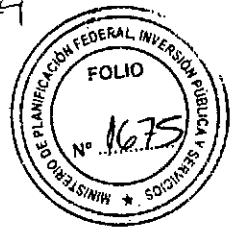
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - UTE S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Gr. Daniel S. Libiedzlevich



324 0320



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 005.000.000000000 - 9-Ensanche de calzada con estabilizado granular o con aporte de RAP

Unidad : m3 - Cantidad: 102.560,0000
 Rto Hra: 12,5000 - Rdto Día: 100,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	6,1500	212,8800	1.309,21
Ayudante	4,0000	212,8800	851,52
Oficial	0,2000	385,2000	77,04
Oficial	6,0000	385,2000	2.311,20
Oficial	0,3000	385,2000	115,56
Oficial	0,4000	385,2000	154,08
Oficial Especializado	1,0000	467,3600	467,36
Oficial Especializado	3,0000	467,3600	1.402,08
Subtotal Mano de Obra :			6.688,05
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			6.688,05
Total Costos Diarios:			16.159,28
Costo Unitario Equipos y Personal:			161,59
Total Costos Unitarios:			324,78
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			324,78
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			553,12

MPP!Pys
 99

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:02 Hs. (Prin21.Prg)

Osvaldo M. De Souza
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

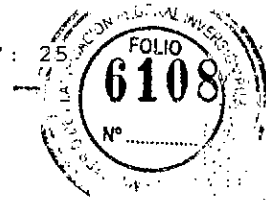
M. DEL C. L. ...
 ESCR. BANA ...
 TR. REGISTRO ...

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libedzievich
 Representante Legal

Benito Roggio e Hijos S.A.
PC S.A. - UTE

Hoja N°: 25



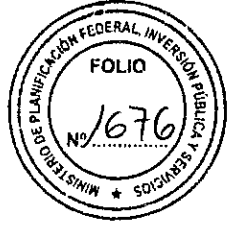
0321

Hora: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 006.000.000000000 - 10-Terraplén con compactación especial para regularización de banquetas

Unidad : m3 - Cantidad: 51.966,0000
Rdto Hra: 30,0000 - Rdto Día: 240,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Canon de suelo	m3	0,9940	3,7100	3,69
Costo Unitario de Materiales:				3,69

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpce. de Suelo DMT-20km	m3	1,0	1,6898	8,4375	14,26

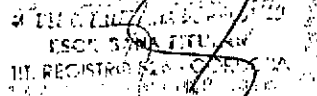
EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Bomba flygt	1,7892	0,0000	14.908,65
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	0,9940	110,3340	429.714,14
MOTONIVELADORA CAT 140H GLOBAL	0,9940	183,8900	916.713,30
RODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	0,4970	63,1190	242.733,73
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	0,8946	126,1386	72.372,10
TRACTOR VALTRA BH 140 4x4	0,9940	146,1180	172.927,20
RASTRA ARTICULADA DEUTZ DR-4255	0,9940	0,0000	23.051,85
RETROEXCAVADORA S/ORGAS CAT 320C	0,3728	51,4464	274.849,82
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,9940	0,0000	313.299,14
Totales Equipo:			2.460.569,93

Amort. : 2.460.569,93 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.574,76	
Int. : 2.460.569,93 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	295,27	
Dep. : 2.460.569,93 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.574,76	
Combust. : 681,05 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	2.113,18	
Lubric. : 30,00 % de 2.113,18	633,95	
Costo Unitario de Equipos, Combustible y Lubricantes		6.191,92

PERSONAL DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	1,7554	212,8800	373,69
Ayudante	1,9880	212,8800	423,21
Oficial	0,9940	385,2000	382,89
Oficial	1,9880	385,2000	765,78
Oficial Especializado	0,3728	467,3600	174,23
Oficial Especializado	0,9940	467,3600	464,56

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:03 Hs. (Prin21.Prg)

Osvaldo M. De Sousa
CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. OFU
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedziewich
Representante Local

Benito Roggio e Hijos S.A.
 PC S.A. - UTE

Hoja N° 26



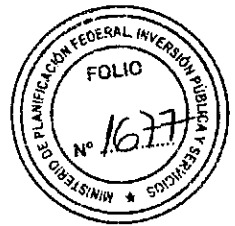
324

0322

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

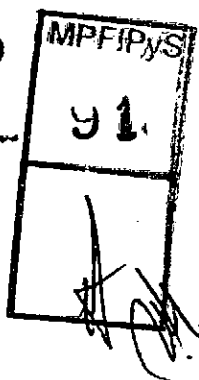
Análisis de Precios.

tem : 006.000.000000000 - 10-Terraplén con compactación especial para regularización de banquetas



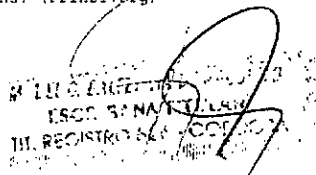
unidad : m3 - Cantidad: 51.966,0000
 dto Hra: 30,0000 - Rdto Día: 240,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Subtotal Mano de Obra :			2.584,36
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			2.584,36
Costos Diarios:			8.776,28
Costo Unitario Equipos y Personal:			36,57
Total Costos Unitarios:			54,51
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			54,51
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			92,84



procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:03 Hs. (Prin21.prg)

Oswaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

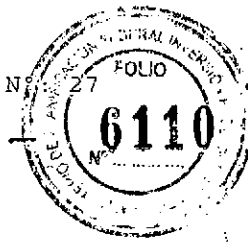


BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. CPU
 Unión Transitoria de Empleados

Dr. Daniel S. Libietzovich
 Representante Legal

Benito Roggio e Hijos S.A.
PC S.A. - UTE

Hoja N°



327 0323

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 007.000.000000000 - 11-Terraplén con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada

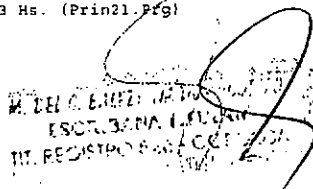


cantidad : m3 - Cantidad: 415.771,4000
Costo Hra: 30,0000 - Rdto Día: 240,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto	
Canon de suelo	m3	1,0082	3,7100	3,74	
Costo Unitario de Materiales:				3,74	
TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Suelo DMT=20Km	m3	1,0	1,7139	8,4375	14,46
EQUIPOS		Cantidad	H.P.	Valor	
Bomba flygt		1,8148	0,0000	15.121,97	
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100		1,0082	111,9102	435.852,92	
MOTONIVELADORA CAT 140H GLOBAL		1,0082	186,5170	929.809,20	
RODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18		0,5041	54,0207	246.201,36	
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA		0,9074	127,9434	73.407,61	
TRACTOR VALTRA BH 140 4x4		1,0082	148,2054	175.397,59	
RASTRA ARTICULADA DEUTZ DR-4255		1,0082	0,0000	23.381,17	
RETROEXCAVADORA S/ORUGAS CAT 320C		0,3781	52,1778	278.757,29	
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO		1,0082	0,0000	317.774,85	
Totales Equipo:			690,7745	2.495.703,96	
Inst.				1.597,25	
Rep. y				299,48	
Combust.				1.597,25	
Lubric.				2.143,37	
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes				6.280,36	
AÑO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo		
Ayudante	1,4363	212,8800	305,76		
Ayudante	2,0164	212,8800	429,25		
Oficial	1,0082	385,2000	388,36		
Oficial	2,0164	385,2000	776,72		
Oficial Especializado	0,3781	467,3600	176,71		

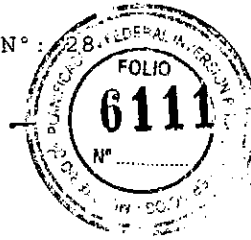
procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:03 Hs. (Prin21.Fig)

Oswaldo M De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



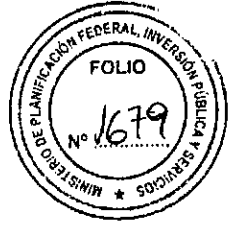
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.A - CPC S.R
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedziovich
Representante Legal



328

0324



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 007.000.000000000 - 11-Terraplén con compactación especial para banquetas como complementación de refuerzo de calzada

Cantidad : m3 - Cantidad: 415.771,4000
 Días Hra: 30,0000 - Rdto Día: 240,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Oficial Especializado	1,0082	467,3600	471,19
Subtotal Mano de Obra :			2.547,99
Vigilancia :			0,00
Costo Diario Mano de Obra:			2.547,99
Total Costos Diarios:			8.828,35
Costo Unitario Equipos y Personal:			36,79
Total Costos Unitarios:			54,99
Pérdidas: 0,00			0,00
Costo Unitario por: m3			54,99
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			93,65

MPP/PyS
 y 1
[Handwritten signature]

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:03 Hs. (Prin21.Prg)

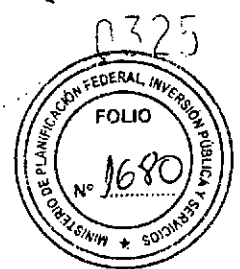
[Handwritten signature]
 Osvaldo M. De Souza
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

[Handwritten signature]
 M. E. C. L. L. L. L. L.
 ESCRIBANA L. L. L. L. L.
 III. REGISTRO - CORUPO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - BPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas
[Handwritten signature]
 Ct. Daniel S. Libedzlevich
 Representante Legal



329



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 008.000.000000000 - 12-Ensanche de terraplén c/compactación especial

Unidad : m3 - Cantidad: 48.000,0000
 Dto Hra: 32,5000 - Rdto Día: 260,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Canon de suelo	m3	0,9015	3,7100	3,34
Costo Unitario de Materiales:				3,34

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Suelo DMT=20Km	m3	1,0	1,5326	8,4375	12,93

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Bomba flygt	1,8932	0,0000	15.775,24
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	1,0518	116,7498	454.701,55
MOTONIVELADORA CAT 140H GLOBAL	1,0518	194,5830	970.019,16
RODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	0,5259	66,7893	256.848,43
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	0,9466	133,4706	76.578,84
TRACTOR VALTRA BH 140 4x4	1,0518	154,6146	182.982,73
RASTRA ARTICULADA DEUTZ DR-4255	1,0518	0,0000	24.392,29
RETROEXCAVADORA S/ORUGAS CAT 320C	0,3944	54,4272	290.774,59
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	1,0518	0,0000	331.517,14
Totales Equipo:			2.603.589,97

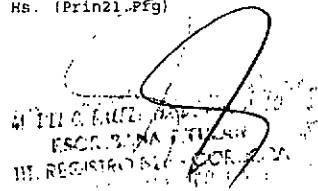
Amort. : 2.603.589,97 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.666,30
: 2.603.589,97 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	312,43
Rep: 2.603.589,97 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.666,30
Combustible : 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	2.236,02
Lubric : 30,00 % de 2.236,02	670,81
Total Costo Distribuido Equipos, Combustible y Lubricantes	6.551,86

AÑO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	1,0000	212,8800	212,88
Ayudante	2,0000	212,8800	425,76
Oficial	1,0518	385,2000	405,15
Oficial	2,1035	385,2000	810,27
Oficial Especializado	0,3944	467,3600	184,33
Oficial Especializado	1,0518	467,3600	491,57

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:03 Hs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - BPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Oswaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE



Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal

Benito Roggio e Hijos S.A.
 PC S.A. - UTE

Hoja N° 30-0110



3300

0326



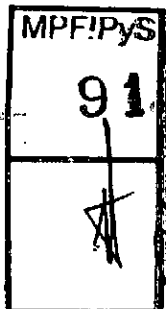
obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 008.000.000000000 - 12-Ensanche de terraplén c/compactación especial

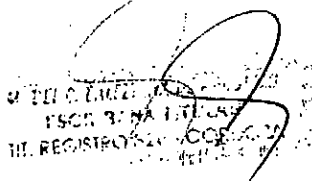
Unidad : m3 - Cantidad: 48.000,0000
 Costo Hra: 32,5000 - Rdto Día: 260,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Subtotal Mano de Obra :			2.529,96
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			2.529,96
Costos Diarios:			9.081,82
Costo Unitario Equipos y Personal:			34,93
Total Costos Unitarios:			51,20
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			51,20
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			87,21



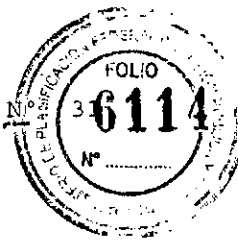
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:03 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE



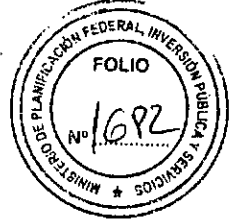
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedzlevich
 Representante Legal



332

0327



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 009.000.00000000 - 13-Recuperación de banquina existente
 con material existente o con aporte de RAP

unidad : m3 - Cantidad: 75.074,0000
 ito Hra: 35,0000 - Rdto Día: 280,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Emulsión para imprimación	tn	0,0077	1.505,2000	11,59
RAP producto de fresado	tn	0,6463	0,0010	0,00
Triturado 10-38	tn	1,4929	34,8952	52,10
Cemento portland a granel	tn	0,0319	286,2000	9,13
Canon de suelo	m3	0,5170	3,7100	1,92

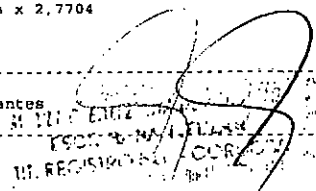
Costo Unitario de Materiales: 74,74

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Materiales Asfálticos	tn km	504,1	0,0077	0,2966	1,15
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	145,0	1,4929	0,2351	50,89
Tpte. de Suelo DMT=20Km	m3	1,0	0,8789	8,4375	7,42
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,0319	0,2065	1,09
Tpte. de Base p/Bacheo DMT=37Km	tn	1,0	2,5850	11,8800	30,71

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,2568	10,7856	20.082,33
Bomba flygt	1,2408	0,0000	10.339,07
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 320	1,0340	167,5080	599.487,37
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	3,3903	376,3233	1.465.653,78
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	2,5360	159,7680	177.218,69
ONIVELADORA CAT 140H GLOBAL	3,3903	627,2055	3.126.693,25
MEZCLADORA DE SUELO CIFALI USC-2	1,0340	0,0000	259.631,81
RODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	0,5556	70,5612	271.353,85
GRUPO ELECTROGENO DETROIT DIESEL 200 KVA	1,0340	294,6900	168.175,13
GRUPO ELECTROGENO OCCUPIAN CAT 110KVA	0,6204	87,4764	50.189,64
CAMION REGADOR DE ASFALTO FORD F-7000	0,5137	105,3085	205.849,31
TRACTOR VALTRA BH 110 4x4	0,2585	37,9995	44.971,51
TRACTOR VALTRA BM 110 4x2	0,2568	25,6800	39.887,66
RASTRO ARTICULADA DEUTZ DR-4255	0,2585	0,0000	5.994,87
RETROEXCAVADORA S/ORGAS CAT 320C	0,2585	35,6730	190.581,22
CAMION VOLVO 7m3 ALQUILADO	2,2792	0,0000	718.381,70
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,5556	0,0000	175.119,72
Totales Equipo:		1.998,9790	7.529.610,91

Amort. : 7.529.610,91 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	4.818,95
Int. : 7.529.610,91 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	903,55
Rep.y Rep: 7.529.610,91 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	4.818,95
Combust. : 1.998,98 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	6.202,53
Lubric. : 30,00 % de 6.202,53	1.860,76
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	18.604,74

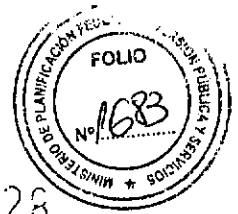
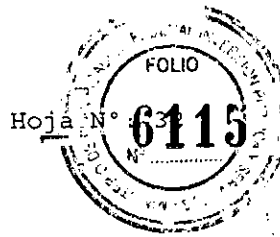
Oswaldo M. de Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libedziewici
 Representante Legal

Benito Roggio e Hijos S.A.
 CPC S.A. - UTE



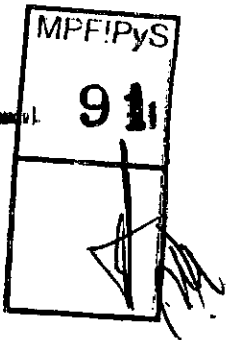
hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 009.000.000000000 - 13-Recuperación de banquina existente
 con material existente o con aporte de RAP

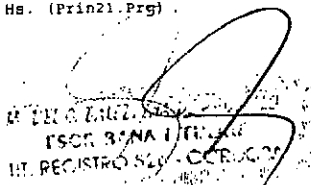
Unidad : m3 - Cantidad: 75.074,0000
 Dto Hra: 35,0000 - Rdto Día: 280,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	8,1792	212,8800	1.741,19
Ayudante	6,0000	212,8800	1.277,28
Oficial	1,2000	385,2000	462,24
Oficial	7,5008	385,2000	2.889,31
Oficial	1,0340	385,2000	398,30
Oficial	1,5477	385,2000	596,17
Oficial Especializado	0,2585	467,3600	120,81
Oficial Especializado	3,3903	467,3600	1.584,45
Subtotal Mano de Obra :			9.069,79
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			9.069,79
Total Costos Diarios:			27.674,53
Costo Unitario Equipos y Personal:			98,84
Total Costos Unitarios:			264,83
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			264,83
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			451,04



procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:03 Hs. (Prin21.Prg)

Osvaldo De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

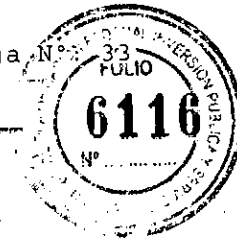


BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal

Benito Roggio e Hijos S.A.
 PC S.A. - UTE

Hoja N°



333



Hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 010.001.000000000 - a) En 4 cm de espesor promedio
 Cantidad : tn - Cantidad: 518.344,7800
 Costo Hra: 48,0000 - Rdto Día: 384,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cemento Asfáltico	tn	0,0547	1.579,4000	86,39
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0057	1.356,8000	7,73
Mejorador de adherencia	kg	0,2229	13,2500	2,95
Filler Calcáreo	tn	0,0113	87,6302	0,99
Arena ORI	tn	0,0795	20,3944	1,62
Triturado 0-6	tn	0,4940	14,2146	7,02
Triturado 6-20	tn	0,0006	37,0682	0,02
Triturado 6-12	tn	0,4842	40,0044	19,37
el	tn	0,0090	2.050,0000	18,45
Pintura acrílica vial	ltr	0,0425	23,8500	1,01
Diluyente p/pintura acrílica vial	ltr	0,0075	13,4620	0,10
Costo Unitario de Materiales:				145,65

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Materiales Asfálticos	tn km	396,3	0,0606	0,2966	7,12
Tpte. de Filler Calcáreo	tn km	176,0	0,0113	0,3375	0,67
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,9788	0,2351	32,22
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,0795	0,2138	3,40
Tpte. de CA DMT=47Km	tn	1,0	1,0600	18,6525	19,77

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
APLANADORA INGERSOLL RAND DD100	1,0613	122,0495	468.539,04
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,2288	9,6096	17.892,67
COMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,2288	14,4144	15.988,82
RODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	2,1226	269,5702	1.036.673,29
GRUPO ELECTROGENO CAT 3412	1,0613	594,3280	267.304,38
ACOPLEADO TANQUE COMOFRA 3000 LTS.	1,0613	0,0000	20.605,91
TOPADORA 9/CARRILES KOMATSU D53	0,3184	39,4816	199.466,52
CAMION RECADOR DE ASFALTO FORD F-7000	0,4576	93,8080	183.368,98
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,2288	22,8800	35.538,54
TERMINADORA ASFALTICA B. GREENE BG-230B	1,0613	132,6625	1.278.138,52
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 250	1,0613	161,3176	546.383,57
PLANTA ASFALTICA 3000 UADM-150	1,0613	0,0000	3.885.112,62
CAMION VOLCADOR 7m3 UNILADO	0,3456	0,0000	108.929,76
Águina para demarcación en frío	0,2592	1,0368	16.899,84
Totales Equipo:		1.461,1582	8.080.842,46

Amort.	: 8.080.842,46 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	5.171,74
Int.	: 8.080.842,46 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	969,70
Rep.y Rep.	: 8.080.842,46 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	5.171,74
Combust.	: 1.461,16 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	
Lubric.	: 30,00 % de 4.533,75	

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes: 17.207,06

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. / CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal

Ovaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

Benito Roggio e Hijos S.A.
 CPC S.A. - UTE

Hoja N° 34

FOLIO
 6117

MINISTERIO DE PLANEACION
 1685

Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 010.001.000000000 - a) En 4 cm de espesor promedio
 Cantidad : tn - Cantidad: 518.344,7800
 Dto Hra: 48,0000 - Rdto Día: 384,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	13,1113	212,8800	2.791,13
Ayudante	4,9941	212,8800	1.063,14
Oficial	3,8704	385,2000	1.490,88
Oficial	3,4144	385,2000	1.315,23
Oficial	2,3818	385,2000	917,47
Oficial	1,5189	385,2000	585,08
Oficial	4,2452	385,2000	1.635,25
Oficial Especializado	0,3184	385,2000	122,65
	2,1226	467,3600	992,02
Subtotal Mano de Obra :			10.912,85
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			10.912,85
Total Costos Diarios:			28.119,91
Costo Unitario Equipos y Personal:			73,23
Total Costos Unitarios:			282,08
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: tn			282,08
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " X " x " COSTO "			480,41

MPF!PYS
 91

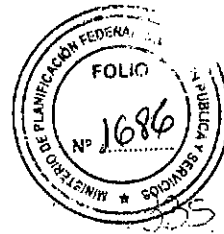
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:04 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

REGISTRO
 1508 31/03/2010
 11. REGISTRO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedziovich
 Representante Legal



0331



Proyecto: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 010.002.000000000 - b) En 5 cm de espesor promedio
 Unidad : tn - Cantidad: 174.337,6400
 Costo Hra: 48,0000 - Rdto Día: 384,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cemento Asfáltico	tn	0,0542	1.579,4000	85,60
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0046	1.356,8000	6,24
Mejorador de adherencia	kg	0,2208	13,2500	2,93
Filler Calcáreo	tn	0,0114	87,6302	1,00
Arena ORI	tn	0,0787	20,3944	1,61
Triturado 0-6	tn	0,4894	14,2146	6,96
Triturado 6-20	tn	0,4802	37,0682	17,80
Fuel Oil	tn	0,0089	2.050,0000	18,25
Resina acrílica vial	ltr	0,0275	23,8500	0,66
Diluyente p/pintura acrílica vial	ltr	0,0049	13,4620	0,07

Costo Unitario de Materiales: 141,12

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Materiales Asfálticos	tn km	394,4	0,0588	0,2966	6,88
Tpte. de Filler Calcáreo	tn km	176,0	0,0114	0,3375	0,68
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,9696	0,2351	31,91
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,0787	0,2138	3,37
Tpte. de CA DMT=47Km	tn	1,0	1,0500	18,6525	19,59

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
APLANADORA INGERSOLL RAND DD100	1,0513	120,8995	464.124,27
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,1848	7,7616	14.451,77
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,1848	11,6424	12.914,04
NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	2,1026	267,0302	1.026.905,33
GRUPO ELECTROGENO CAT 3412	1,0513	588,7280	264.785,73
ACOPLADOR PARA CAMIONERA 3000 LTS.	1,0513	0,0000	20.411,75
TOPADORA S/CARRILES KOMATSU D53	0,3154	39,1096	197.587,13
CAMION VOLCADOR DE ASFALTO FORD F-7000	0,3696	75,7680	148.105,71
TRACTOR VALTRA BM100 6x2	0,1848	18,4800	28.704,20
TERMINADORA ASFALTICA B. GREENE BG-230B	1,0513	131,4125	1.266.095,38
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 250	1,0513	159,7976	541.235,32
PLANTA ASFALTICA SUPER UADM-150	1,0513	0,0000	3.848.505,51
CAMION VOLCADOR 7m ARQUILADO	0,3456	0,0000	108.929,76
Máquina para demarcación	0,1680	0,6720	10.953,60

Totales Equipo: 1.421,3014 | 7.953.709,50

Amort. : 7.953.709,50 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	5.090,37
Int. : 7.953.709,50 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	954,45
Rep.y Rep: 7.953.709,50 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	5.090,37
Combust. : 1.421,30 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	4.410,08
Lubric. : 30,00 % de 4.410,08	1.323,02
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	16.868,29

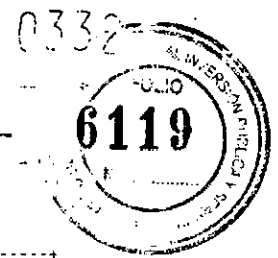
Oswaldo M. de Sousa
 CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPA
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedziovič
 Representante Legal

Benito Roggio e Hijos S.A.
 CPC S.A. - UTE

Hoja N°: 36

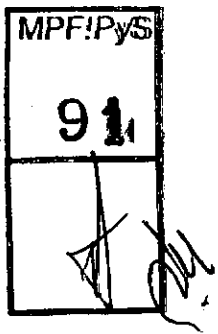


Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 010.002.000000000 - b) En 5 cm de espesor promedio
 Cantidad : tn - Cantidad: 174.337,6400
 Costo Hra: 48,0000 - Rdto Día: 384,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	12,7309	212,8800	2.710,15
Ayudante	4,7717	212,8800	1.015,80
Oficial	3,7084	385,2000	1.428,48
Oficial	3,3844	385,2000	1.303,67
Oficial	2,2706	385,2000	874,64
Oficial	1,4209	385,2000	547,33
Oficial	4,2052	385,2000	1.619,84
Oficial Especializado	0,3154	385,2000	121,49
	2,1026	467,3600	982,67
Subtotal Mano de Obra :			10.604,07
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			10.604,07
Total Costos Diarios:			27.472,36
Costo Unitario Equipos y Personal:			71,54
Total Costos Unitarios:			275,06
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: tn			275,06
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K * x * COSTO "			468,46



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:04 Hs. (Print: Pps)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

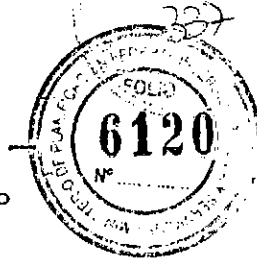
Osvaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

Cr. Daniel S. Libiedzlevich
 Representante Legal

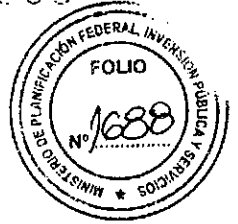
obra: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 010.003.000000000 - c) En 6 cm de espesor promedio
 idad : tn - Cantidad: 301.543,5900
 to Hra: 48,0000 - Rdto Día: 384,0000



0333



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cemento Asfáltico	tn	0,0542	1.579,4000	85,60
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0039	1.356,8000	5,29
Mejorador de adherencia	kg	0,2208	13,2500	2,93
Filler Calcáreo	tn	0,0109	87,6302	0,96
Arena ORI	tn	0,0787	20,3944	1,61
Friturado 0-6	tn	0,4894	14,2146	6,96
Friturado 6-20	tn	0,4802	37,0682	17,80
Vel Oil	tn	0,0089	2.050,0000	18,25
Resina acrílica vial	ltr	0,0236	23,8500	0,56
Diluyente p/pintura acrílica vial	ltr	0,0042	13,4620	0,06

Costo Unitario de Materiales: 140,02

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Ppte. de Materiales Asfálticos	tn km	393,1	0,0581	0,2966	6,77
Ppte. de Filler Calcáreo	tn km	176,0	0,0109	0,3375	0,65
Ppte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,9696	0,2351	31,91
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,0787	0,2138	3,37
Ppte. de CA DMT-47Km	tn	1,0	1,0500	18,6525	19,59

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
APLANADORA INGERSOLL RAND DD100	1,0513	120,8995	464.124,27
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,1540	6,4680	12.043,14
COMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,1540	9,7020	10.761,70
NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	2,1026	267,0302	1.026.905,33
GRUPO ELECTROGENO CAT 3412	1,0513	588,7280	264.785,73
ACOPLADO TANQUE COMOPRE 3000 LTS.	1,0513	0,0000	20.411,75
TOPADORA S/CARRILES KOMATSU D53	0,3154	39,1096	197.587,13
CAMION REGADOR DE ASFALTO FORD F-7000	0,3080	63,1400	123.421,43
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,1540	15,4000	23.920,17
TERMINADORA ASFALTICA B. GREENE BG-230B	1,0513	131,4125	1.266.095,38
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 250	1,0513	159,7976	541.235,32
PLANTA ASFALTICA SUPER TAM-150	1,0513	0,0000	3.848.505,51
CAMION VOLCADOR m3. ARDUBANO	0,3456	0,0000	108.929,76
Máquina para demarcación en frío	0,1440	0,5760	9.388,80

Totales Equipo: 1.402,2634 7.918.115,42

Amort. : 7.918.115,42 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	5.067,59
Int. : 7.918.115,42 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hrs/Año	950,17
Rep.y Rep: 7.918.115,42 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	5.067,59
Combust. : 1.402,26 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	4.351,01
Lubric. : 30,00 % de 4.351,01	1.305,30

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes: 16.741,66

Oswaldo M. De Sousa

CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

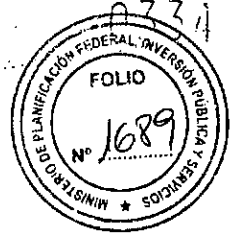
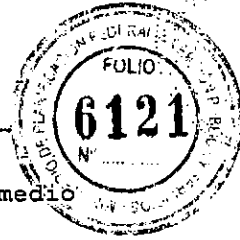
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPG S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Dr. Daniel S. Libiedzievich
Representante Legal

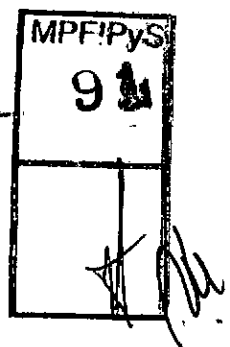
Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 010.003.000000000 - c) En 6 cm de espesor promedio
 Cantidad : tn - Cantidad: 301.543,5900
 Ítem Hra: 48,0000 - Rdto Día: 384,0000



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	12,6213	212,8800	2.686,82
Ayudante	4,7237	212,8800	1.005,58
Oficial	3,6160	385,2000	1.392,88
Oficial	3,3844	385,2000	1.303,67
Oficial	2,2466	385,2000	865,39
Oficial	1,3593	385,2000	523,60
Oficial	4,2052	385,2000	1.619,84
Oficial	0,1154	385,2000	121,49
1 Especializado	2,1026	467,3600	982,67
Subtotal Mano de Obra :			10.501,94
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			10.501,94
Total Costos Diarios:			27.243,60
Costo Unitario Equipos y Personal:			70,95
Total Costos Unitarios:			273,24
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: tn			273,24
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			465,35



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:04 Hs. (Print1.rpg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. CPC
 Unión Transitoria de Empresas

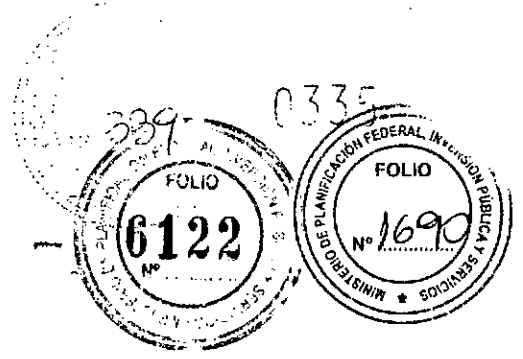
Oswaldo M De Souza
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 010.004.000000000 - d) En 7 cm de espesor promedio
 Unidad : tn - Cantidad: 27.365,0000
 Rto Hra: 48,0000 - Rdto Día: 384,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cemento Asfáltico	tn	0,0542	1.579,4000	85,60
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0033	1.356,8000	4,48
Mejorador de adherencia	kg	0,2208	13,2500	2,93
Filler Calcáreo	tn	0,0114	87,6302	1,00
Arena ORI	tn	0,0787	20,3944	1,61
Triturado 0-6	tn	0,4894	14,2146	6,96
Triturado 6-20	tn	0,4802	37,0682	17,80
Oil	tn	0,0089	2.050,0000	18,25
Pintura acrílica vial	ltr	0,0173	23,8500	0,41
Diluyente p/pintura acrílica vial	ltr	0,0031	13,4620	0,04
Costo Unitario de Materiales:				139,08

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Materiales Asfálticos	tn km	391,9	0,0575	0,2966	6,68
Tpte. de Filler Calcáreo	tn km	176,0	0,0114	0,3375	0,68
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,9696	0,2351	31,91
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,0787	0,2138	3,37
Tpte. de CA DMT-47Km	tn	1,0	1,0500	18,6525	19,59

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
APLANADORA INGERSOLL RAND DD100	1,0513	120,8995	464.124,27
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,1320	5,5440	10.322,69
COMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,1320	8,3160	9.224,32
RODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	2,1026	267,0302	1.026.905,33
GRUPO MOTOR PERKINS 3412	1,0513	568,7280	264.785,73
ACOPLO TANQUE COMUFRA 3000 LTS.	1,0513	0,0000	20.411,75
TOPADORA S/CARRILES KOMATSU D53	0,3154	39,1096	197.587,13
CAMION REGADOR DE ASFALTO FORD F-7000	0,2640	54,1200	105.789,80
TRACTOR VOLVO 4x2	0,1320	13,2000	20.503,00
TERMINADORA ASFALTICA B. GREENE BG-230B	1,0513	131,4125	1.266.095,38
CARGADOR FRONTAL 250	1,0513	159,7976	541.235,32
PLANTA ASFALTICA 150	1,0513	0,0000	3.848.505,51
CAMION VOLCADOR 7m3 VOLVO	0,3456	0,0000	108.929,76
Máquina para demarcación en frío	0,1056	0,4224	6.885,12
Totales Equipo:		1.388,5798	7.891.305,11

Amort.	7.891.305,11 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	5.050,44
Int.	7.891.305,11 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	946,96
Rep. y Rep.	7.891.305,11 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	5.050,44
Combust.	1.388,58 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2.9704	4.308,55
Lubric.	30,00 % de 4.308,55	1.292,57

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes: 16.648,96

BENITO ROGGIO E HIJOS
 Unión Transitoria

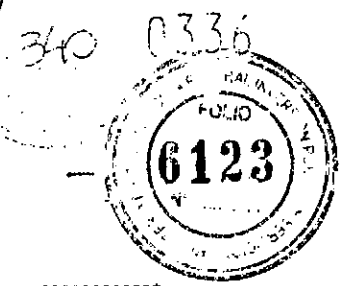
Gr. Daniel S. Libed
 Representante Legal

Oswaldo M. De Souza
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

REGISTRADO

Benito Roggio e Hijos S.A.
 PC S.A. - UTE

Hoja N°: 40

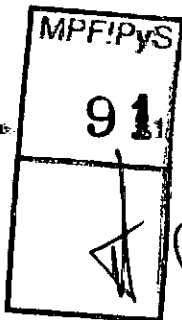


Obra: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 010.004.000000000 - d) En 7 cm de espesor promedio
 Unidad : tn - Cantidad: 27.365,0000
 Costo Hra: 48,0000 - Rdto Día: 384,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	12,5005	212,8800	2.661,11
Ayudante	4,6469	212,8800	989,23
Oficial	3,5500	385,2000	1.367,46
Oficial	3,3844	385,2000	1.303,67
Oficial	2,2082	385,2000	850,60
Oficial	1,3153	385,2000	506,65
Oficial	4,2052	385,2000	1.619,84
Oficial Especializado	2,1026	467,3600	982,67
Subtotal Mano de Obra :			10.402,72
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			10.402,72
Total Costos Diarios:			27.051,68
Costo Unitario Equipos y Personal:			70,45
Total Costos Unitarios:			271,74
Pérdidas: 0,00			0,00
Costo Unitario por: tn			271,74
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: * K * x * COSTO "			462,80

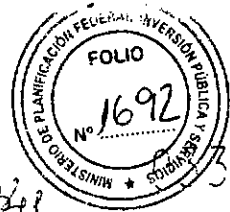


Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:04 Hs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libedziewich
 Representante Legal

Osvaldo M. De Sousa
 CVI CONCESSIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 012.000.000000000 - 16-Bacheo con hormigón en calzadas de pavimentos rígidos

Unidad : m3 - Cantidad: 4.164,8800
 Ítem Hra: 4,0000 - Rdto Día: 32,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	tn	1,1770	20,3944	24,00
Triturado 6-20	tn	1,1550	37,0682	42,81
Cemento Portland a granel (pav)	tn	0,4872	311,6400	151,83
Cemento portland a granel	tn	0,1071	286,2000	30,65
Agua industrial	m3w	1,1000	1,0600	1,17
Adhesivo adhesivo inyectable	lts	0,6701	51,2086	34,31
para perforación	un	0,0937	383,7200	35,95
Acero para pasadores	tn	0,0268	4.896,3626	131,30
Acero para barra de unión	tn	0,0005	3.965,9264	2,08
Membrana de curado	ltr	1,2500	7,8440	9,81
Molde metálico	gl	0,9091	1,0600	0,96
Pintura epoxi	ltr	0,1705	21,2000	3,61
Aditivos p/Hormigón	kg	6,9300	5,7452	39,81
Cordón Microporoso	m	3,6940	0,2784	1,03
Sellador de caucho de siliconas	kg	0,2667	33,5808	8,96
Costo Unitario de Materiales:				518,08

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	1,1550	0,2351	38,02
Transporte de arena LD	tn km	200,1	1,1770	0,2138	50,35
Tpte. de Suelo DMT=10Km	m3	1,0	1,7000	5,9738	10,16
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,5943	0,2065	20,37

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
CAMION VOLCADOR FORD F-7000	3,0000	435,0000	644.879,33
MARTILLO HIDRAULICO KRUPP HM 305	1,1000	0,0000	284.170,66
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	2,0000	126,0000	139.762,38
PIRANTA HORMIGONERA ELBA TEKA	1,0000	0,0000	251.094,59
ACOPLADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	2,0000	0,0000	38.831,44
GRUPD ELECTROGENO OLIMPICAN 45KVA	3,0000	213,0000	137.528,03
CARGADOR FRONTAL CAT 416E	2,0000	156,0000	665.065,51
TRACTOR VALTRA FM 100 Ax2	1,0000	100,0000	155.325,77
CAMION MOTORHOM GONERS IVECO 170E 21	2,0000	340,0000	725.932,26
CAMION VOLCADOR ARTICULADO RANDON RX-62B	1,0000	275,0000	441.476,53
RETROEXCAVADORA S/DRUGAS CAT 320C	2,0000	276,0000	1.474.516,19
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	1,0000	0,0000	315.190,29

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:05 Hs. (Prin21 Prg)

Osvaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

M. DEL...
 REGISTRADO...
 COR...
 (Handwritten signature)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CV1
 Unión Transitoria de Empresas

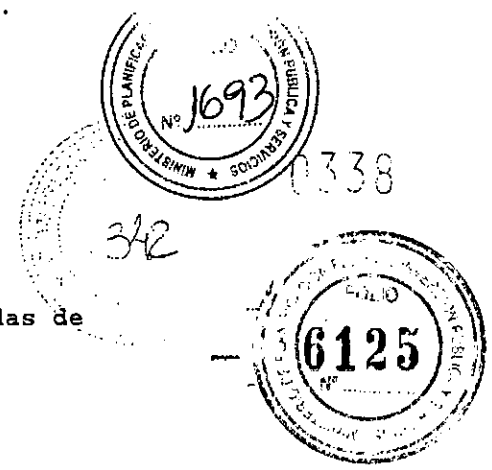
(Handwritten signature)
 Cr. Daniel S. Liborzinovic
 Representante Legal

Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 012.000.000000000 - 16-Bacheo con hormigón en calzadas de pavimentos rígidos

Cantidad : m3 - Cantidad: 4.164,8800
Rto Hra: 4,0000 - Rdto Día: 32,0000



EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
EQUIPO MENOR	5,0000	0,0000	38.523,26
MARTILLO NEUMATICO ROMPEPAVIMENTO	1,0000	0,0000	9.014,44
PLACA VIBRATORIA	2,0000	20,0000	32.359,54
VIBROAPISONADOR	2,0000	10,0000	47.208,50
ASERRADORA DYNAPAC ORKA 350/450	3,3182	43,1366	83.599,43
ALADRO ROTOPERCUTOR HILTI	45,4544	0,0000	409.746,06
DR DE INMERSION	9,0910	0,0000	65.139,98
Totales Equipo:		1.994,1366	5.959.364,18
Amort. : 5.959.364,18 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			3.813,99
Int. : 5.959.364,18 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año			715,12
Rep. y Rep: 5.959.364,18 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			3.813,99
Combust. : 1.994,14 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704			6.187,50
Lubric. : 30,00 % de 6.187,50			1.856,25
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes			16.386,85
MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	25,0000	212,8800	5.322,00
Ayudante	12,0000	212,8800	2.554,56
Oficial	14,0000	385,2000	5.392,80
Oficial Especializado	20,0000	467,3600	9.347,20
Oficial	5,0000	385,2000	1.926,00
Oficial	5,0000	385,2000	1.926,00
Oficial Especializado	3,0000	385,2000	1.155,60
Oficial Especializado	3,0000	467,3600	1.402,08
Subtotal Mano de Obra :			29.026,24
Vigilancia			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			29.026,24
Total Costos Diarios:			45.413,09
Costo Unitario Equipos y Personal:			1.419,16

MPPFIPYS
91
[Handwritten signature]

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:05 Hs. (Print1.Prg)

Oswaldo M. De Souza
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

[Handwritten signature]

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPG S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedzovich
Representante Legal

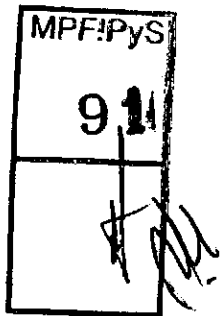
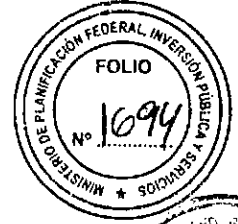
obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 012.000.000000000 - 16-Bacheo con hormigón en calzadas de pavimentos rígidos

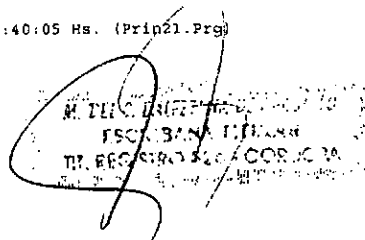
unidad : m3 - Cantidad: 4.164,8800
dto Hra: 4,0000 - Rdto Día: 32,0000

Total Costos Unitarios:	2.056,16
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: m3	2.056,16
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " X " x " COSTO "	3.501,84



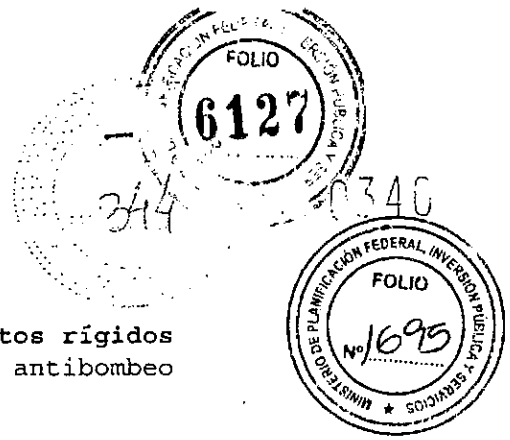
procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:05 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M. De Sousa
CVI CONSEJONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPU S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Gr. Daniel S. Libietzovich
Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 013.000.000000000 - 17-Reconstrucción de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombeo

unidad : m2 - Cantidad: 3.745,7500
dcto Hra: 15,0000 - Rdto Día: 120,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Puntas para fresadora	un	0,0625	22,0374	1,38
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0004	1.356,8000	0,54
Arena ORI	tn	0,4120	20,3944	8,40
Triturado 0-6	tn	0,1177	14,2146	1,67
Triturado 6-20	tn	0,2888	37,0682	10,71
Cemento Portland a granel (pav)	tn	0,1218	311,6400	37,96
o portland a granel	tn	0,0540	286,2000	15,45
Agua industrial	m3w	0,2750	1,0600	0,29
Canon de suelo	m3	0,2200	3,7100	0,82
Mortero adhesivo inyectable	lts	0,1675	51,2086	8,58
Broca para perforación	un	0,0234	383,7200	8,98
Acero para pasadores	tn	0,0067	4.896,3626	32,90
Acero para barra de unión	tn	0,0001	3.965,9264	0,42
Membrana de curado	ltr	0,3125	7,0440	2,45
Molde metálico	gl	0,2273	1,0600	0,24
Pintura epoxi	ltr	0,0427	21,2000	0,90
Aditivos p/Hormigón	kg	1,7325	5,7452	9,95
Cordón Microporoso	m	0,9235	0,2784	0,26
Sellador de caucho de siliconas	kg	0,0667	33,5808	2,24
Costo Unitario de Materiales:				144,14

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Je Materiales Asfálticos	tn km	504,1	0,0004	0,2966	0,06
Tpcte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,4065	0,2351	13,38
Transporte	tn km	200,1	0,4120	0,2138	17,63
Tpcte. de Suelo DMT=10km	m3	1,0	0,4250	5,9738	2,54
Tpcte. de Suelo DMT=20km	m3	1,0	0,3740	8,4375	3,16
Tpcte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,1758	0,2065	6,03
Tpcte. de suelo cemento DMT=32 Km	tn	1,0	0,4400	8,0325	3,53

EQUIPOS	Cantidad	R.P.	Valor
BARREDORA VOLCADORA MACCINI BS-24	0,2001	8,4042	15.648,26
Bomba flyg	0,1927	0,0000	1.605,69
CAMION VOLCADOR FORD F-7000	3,0831	447,0495	662.742,48
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 320	0,0642	10,4004	37.221,56
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	0,1917	21,2787	82.873,44

procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:05 Hs. (Prin21.Prg)

Osvaldo M. De Sousa
CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

IN RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS RIGIDOS
CON HORMIGON INCLUIDA BASE ANTIBOMBEO

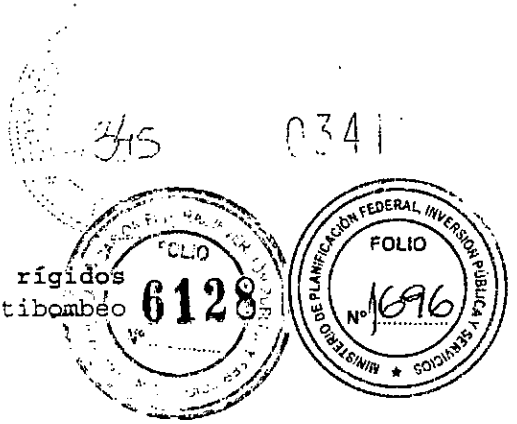
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas
Cr. Daniel S. Libiedzlovich
Representante Legal

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 013.000.000000000 - 17-Reconstrucción de pavimentos rígidos
con hormigón incluida base antibombeo

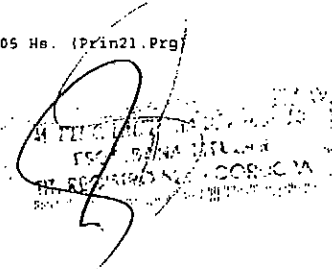
unidad : m2 - Cantidad: 3.745,7500
dcto Hra: 15,0000 - Rdto Día: 120,0000



EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
MARTILLO HIDRAULICO KRUPP HM 30S	0,9209	0,0000	237.902,51
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	12,5097	788.1111	874.192,70
MOTONIVELADORA CAT 140H GLOBAL	0,1004	18.5740	92.593,58
PLANTA MEZCLADORA DE SUELO CIFALI USC-2	0,0642	0,0000	16.120,27
PLANTA HORMIGONERA ELBA TEKA	0,8030	0,0000	201.628,96
MARTILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRN 18	0,1415	17,9705	69.108,30
ELECTROGENO DETROIT DIESEL 200 KVA	0,0642	18,2970	10.441,82
ACOPLADO TANQUE COMOFRA 3000 LTS.	1,3311	0,0000	25.844,27
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	7,6213	541,1123	349.380,79
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	0,0964	13,5924	7.798,65
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	1,6182	126,2196	538.104,51
CAMION REGADOR DE ASFALTO FORD F-7000	0,0107	2,1935	4.287,69
TRACTOR VALTRA BH 140 4x4	0,0402	5,9094	6.993,64
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,3285	32,8500	51.024,52
CAMION MOTOHORMIGONERO IVECO 170E 21	1,6060	273,0200	582.923,60
RASTRA ARTICULADA DEUTZ DR-4255	0,0402	0,0000	932,28
CAMION VOLCADOR ARTICULADO RANDON RX-628	1,6591	456,2525	732.453,71
RETROEXCAVADORA S/ORUGAS CAT 320C	1,9861	274,0818	1.464.268,30
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,5840	0,0000	184.071,13
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,1947	0,0000	61.367,55
FRESADORA DE PAVIMENTOS INGERSOLL MT6520	0,1947	70,4814	503.213,90
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,6686	0,0000	210.736,23
EQUIPO MENOR	0,0257	0,0000	198,01
MARTILLO NEUMATICO ROMPEPAVIMENTO	1,8416	0,0000	16.601,00
PLACA VIBRATORIA	1,2167	12,1670	19.685,92
DESACOPLADOR	1,2167	6,0835	28.719,29
ASERRADORA DYNAPAC ORKA 350/450	0,9209	11,9717	23.201,35
TALADRO ROTOPERCUTOR HILTI	11,3638	0,0000	102.438,32
VIBRADOR DE TIENEYER	2,2728	0,0000	16.285,35
Totales Equipo:		3.156,0205	7.232.609,58
Amort. : 7.232,609 58 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			4.628,87
Int. : 7.232,609 58 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año			867,91
Rep.y Rep: 7.232,609 58 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			4.628,87
Combust. : 3.156,0205 x 1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704			9.792,65
Lubric. : 30,00 d x 192,65			2.937,79
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes			22.856,09

procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:05 Hs. (Prin21.Prg)

Osvaldo M. De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

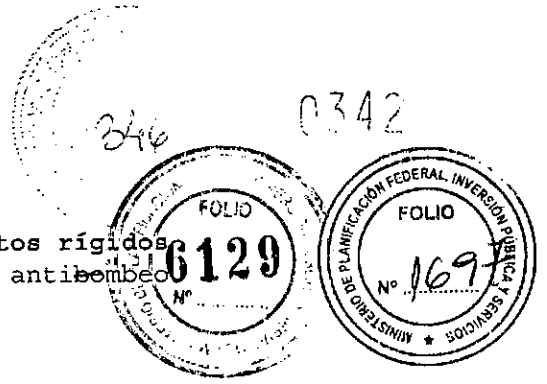
Cr. Daniel S. Libiedzievich
Representante Local

Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

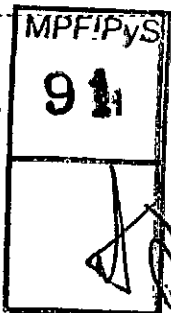
Análisis de Precios.

Item : 013.000.000000000 - 17-Reconstrucción de pavimentos rígidos con hormigón incluida base antibombas

Unidad : m2 - Cantidad: 3.745,7500
 Ítem Hra: 15,0000 - Rdto Día: 120,0000

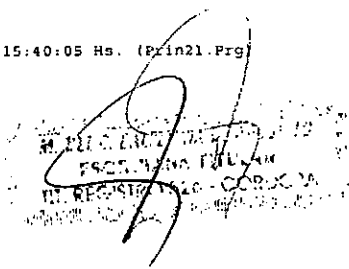


MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	30,0000	212,8800	6.386,40
Ayudante	12,3862	212,8800	2.636,77
Oficial	10,3032	385,2000	3.968,79
Oficial Especializado	15,9094	467,3600	7.435,42
Oficial	1,9101	385,2000	735,77
Oficial	0,3833	385,2000	147,65
1	4,6267	385,2000	1.782,20
Oficial	2,5370	385,2000	977,25
Oficial Especializado	1,9861	467,3600	928,22
Oficial Especializado	0,1004	467,3600	46,92
Oficial Especializado	0,2947	467,3600	137,73
Subtotal Mano de Obra :			25.183,12
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			25.183,12
Total Costos Diarios:			48.039,21
Costo Unitario Equipos y Personal:			400,33
Total Costos Unitarios:			590,79
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m2			590,79
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			1.006,18



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:05 Hs. (Prin21.Prg)

Oscar M. De Souza
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedziwitsch
Representante Legal

bra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 014.000.000000000 - 18-Base antibombeo para pavimentos de hormigón

nidad : m2 - Cantidad: 2.728,0000
cto Hra: 110,0000 - Rdto Día: 880,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Puntas para fresadora	un	0,0625	22,0374	1,38
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0004	1.356,8000	0,54
Arena ORI	tn	0,1177	20,3944	2,40
Triturado 0-6	tn	0,1177	14,2146	1,67
Cemento portland a granel	tn	0,0272	286,2000	7,78
Canon de suelo	m3	0,2200	3,7100	0,82
Costo Unitario de Materiales:				14,59

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Materiales Asfálticos	tn km	504,1	0,0004	0,2966	0,06
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,1177	0,2351	3,87
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,1177	0,2138	5,04
Tpte. de Suelo DMT=20Km	m3	1,0	0,3740	8,4375	3,16
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,0272	0,2065	0,93
Tpte. de suelo cemento DMT=32 Km	tn	1,0	0,4400	8,0325	3,53

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	2,1920	92,0640	171.419,25
Bomba flygt	2,1120	0,0000	17.598,41
CAMION VOLCADOR FORD F-7000	8,0000	1.160,0000	1.719.678,20
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 320	0,7040	114,0480	408.161,61
CAMION VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	2,1000	233,1000	907.846,78
MARTILLO HIDRAULICO KRUPP HM 305	1,0000	0,0000	258.336,96
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	2,0587	129,6981	143.864,40
MOTOCOMPRESOR VIB. 140H GLOBAL	1,1000	203,5000	1.014.471,45
PLANTA MEZCLADORA DE SUELO CIFALI USC-2	0,7040	0,0000	176.770,59
RODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	1,5500	196,8500	757.016,67
GRUPO ELECTROGENO DETROIT DIESEL 200 KVA	0,7040	200,6400	114.502,22
ACOPLEADO TANQUE CAMOFRA 3000 LTS.	2,1333	0,0000	41.419,56
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	1,0560	148,8960	85.429,18
CAMION REGADOR DE ASFALTO FORD F-7000	0,1173	24,0465	47.004,33
TRACTOR VALTRA BH 104 4x4	0,4400	64,6800	76.547,25
TRACTOR VALTRA BM 104 4x2	2,1920	219,2000	340.474,09
RASTRA ARTICULADA DEUTZ DR-4255	0,4400	0,0000	10.204,04
RETROEXCAVADORA S/ORUGAS CAT 320C	2,4400	336,7200	1.798.909,75
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	6,4000	0,0000	2.017.217,83

procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:05 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo R. De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

M. DEL C. (C) S. A.
FISCALIA FEDERAL
DE REGISTRO Y CORREOS

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CRC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedziewicz
Representante Legal

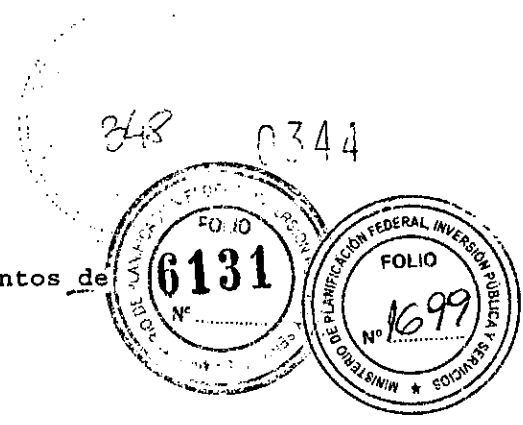
obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 014.000.000000000 - 18-Base antibombeo para pavimentos de hormigón

unidad : m2 - Cantidad: 2.728,0000

Costo Hra: 110,0000 - Rdto Día: 880,0000



EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	2,1333	0,0000	672.395,44
FRESADORA DE PAVIMENTOS INGERSOLL MT6520	2,1333	772,2546	5.513.642,58
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	1,1000	0,0000	346.709,31
MARTILLO NEUMATICO ROMPEPAVIMENTO	2,0000	0,0000	18.028,88
ASERRADORA DYNAPAC ORKA 350/450	1,0000	13,0000	25.194,21
Totales Equipo:		3.908,6972	16.682.842,99

Amort. : 16.682.842,99 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	10.677,02
Int. : 16.682.842,99 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	2.001,94
Rep.y Rep: 16.682.842,99 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	10.677,02
Combust. : 3.908,70 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	12.128,09
Lubric. : 30,00 % de 12.128,09	3.638,43
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes	39.122,50

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	12,0000	212,8800	2.554,56
Ayudante	16,6667	212,8800	3.548,01
Oficial	2,0000	385,2000	770,40
Oficial	2,7493	385,2000	1.059,03
Oficial	4,2000	385,2000	1.617,84
Oficial	10,8373	385,2000	4.174,53
Oficial	0,8213	385,2000	316,36
Oficial Especializado	2,4400	467,3600	1.140,36
Oficial Especializado	1,1000	467,3600	514,10
Oficial Especializado	2,1333	467,3600	997,02

Subtotal Mano de Obra :	16.692,21
Vigilancia :	0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:	16.692,21
Total Costos Diarios	55.814,71
Costo Unitario Equipos y Personal:	63,43

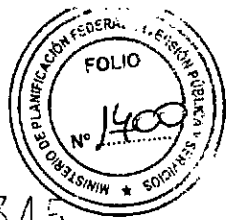
procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:05 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A
PRESIDENTE

[Handwritten signature and stamp]

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

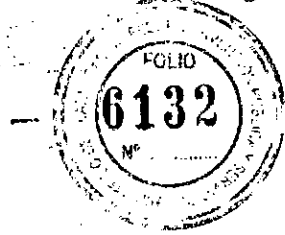
Cr. Daniel S. Libiedzievich
Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

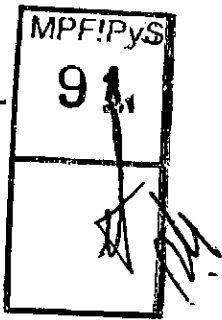
Análisis de Precios.

Item : 014.000.000000000 - 18-Base antibombeo para pavimentos de hormigón



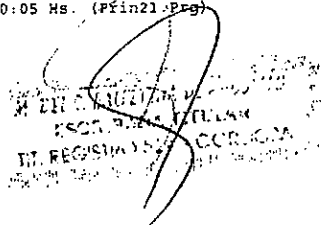
Unidad : m2 - Cantidad: 2.728,0000
Rdto Hra: 110,0000 - Rdto Día: 880,0000

Total Costos Unitarios:	94,61
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: m2	94,61
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	161,13



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:05 Hs. (Pfin21-Prg)

Osvaldo M. De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A
PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. / CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

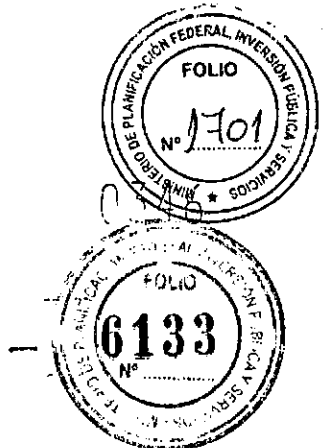
Cr. Daniel S. Libiedzlevich
Representante Legal

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 015.000.000000000 - 19-Construcción de pavimentos de hormigón.

Unidad : m2 - Cantidad: 5.234,5000
 Dto Hra: 30,0000 - Rdto Día: 240,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORT	tn	0,2809	20,3944	5,73
Triturado 6-20	tn	0,2756	37,0682	10,22
Cemento Portland a granel (pav)	tn	0,1163	311,6400	36,24
Agua industrial	m3w	0,2625	1,0600	0,28
Acero para pasadores	tn	0,0027	4.896,3626	13,37
Acero para barra de unión	tn	0,0001	3.965,9264	0,42
Alambre de aserrado	Un	0,0001	612,1500	0,06
Membrana de curado	litr	0,2750	7,8440	2,16
Molde metálico	gl	0,2000	1,0600	0,21
Aditivos p/Hormigón	kg	1,6538	5,7452	9,50
Cordón Microporoso	m	0,4064	0,2784	0,11
Sellador de caucho de siliconas	kg	0,0293	33,5808	0,98
Viga sosten de pasadores	m	0,3870	7,0596	2,73

Costo Unitario de Materiales: 82,01

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,2756	0,2351	9,07
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,2809	0,2138	12,02
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,1163	0,2065	3,99

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
CARGADOR VOLCADOR FORD F-7000	1,0000	145,0000	214.959,78
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,1935	12,1905	13.522,01
PLANTA HORMIGONERA ELBA TEKA	2,6250	0,0000	659.123,30
TERMINADORA DE HORMIGON GOMACO C-650S	1,0000	57,0000	513.437,97
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	3,6250	257,3750	166.179,70
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	1,3125	102,3750	436.449,24
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,1935	19,3500	30.055,54
CAMION MOTORHORMIGONERO IVECO 170E 21	5,2500	892,5000	1.905.572,18
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	1,0000	0,0000	315.190,29
EQUIPO MEMP	0,0387	0,0000	298,17
ASERRADORA DANARAC ORMA 350/450	1,5480	20,1240	39.000,64
VIBRADOR DE INMERSION	2,0000	0,0000	14.330,65

Totales Equipo: 1.505,9145 | 4.308.119,47

Amort.	4.308.119,47 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.757,20
Int.	4.308.119,47 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	516,97
Rep.y Rep.	4.308.119,47 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.757,20
Combust.	1.505,91 HP x 0,1480 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	4.672,62
Lubric.	30,00 % de 4.672,62	1.401,79

Total Costo Diario de Combustibles y Lubrificantes: 22.105,78

Benito Roggio e Hijos S.A. - Unión Transitoria de Empresas
 Cr. Daniel S. Libiedzievich - Representante

MPEIRYS
 9311
 11/11

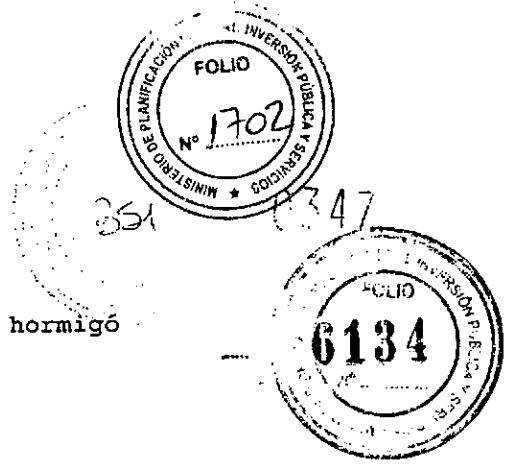
Oswaldo M. De Sousa - PRESIDENTE
 M. TEL. 4111
 CVF CONCESIONARIA VIAL S.A.

Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

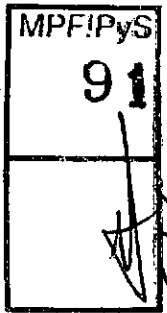
Análisis de Precios.

Item : 015.000.000000000 - 19-Construcción de pavimentos de hormigón
 n.

Unidad : m2 - Cantidad: 5.234,5000
 Rto Hra: 30,0000 - Rdto Día: 240,0000



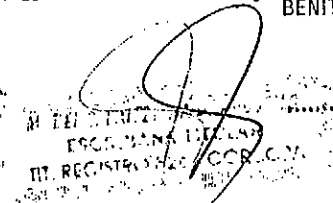
MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	8,7941	212,8800	1.872,09
Ayudante	3,5480	212,8800	755,30
Oficial	1,5480	385,2000	596,29
Oficial	4,1935	385,2000	1.615,34
Oficial	4,9375	385,2000	1.901,93
Oficial	2,6250	385,2000	1.011,15
Oficial	1,0000	385,2000	385,20
Subtotal Mano de Obra :			8.137,30
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			8.137,30
Total Costos Diarios:			20.243,08
Costo Unitario Equipos y Personal:			84,35
Total Costos Unitarios:			191,43
Pérdidas: 0,00 \$			0,00
Costo Unitario por: m2			191,43
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " X " x " COSTO "			326,03



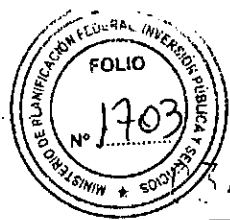
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:06 Hs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

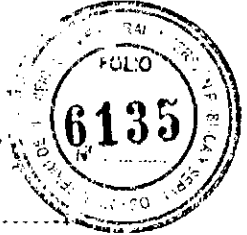
Osvaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE



Gr. Daniel S. Libladziavich
 Representante Legal



352



Obra: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 015.010.000000000 - 20-Reparación de junta tipo Thormack
 Unidad : m - Cantidad: 167,0000
 Rto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Reparación de juntas Thormack	m	1,0000	1.107,8000	1.107,80
Costo Unitario de Materiales:				1.107,80
EQUIPOS		Cantidad	H.P.	Valor
Totales Equipo:				0,0000 0,00
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes				0,00
MANO DE OBRA		Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante		6,0000	212,8800	1.277,28
Oficial Especializado		2,0000	467,3600	934,72
Subtotal Mano de Obra :				2.212,00
Vigilancia :				0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:				2.212,00
Total Costos Diarios:				2.212,00
Costo Unitario Equipos y Personal:				276,50
Total Costos Unitarios:				1.384,30
Pérdidas: 0,00 *				0,00
Costo Unitario por: m				1.384,30
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100				
PRECIO DEL ITEM: " X " x " COSTO "				2.357,60

MPFIPyS
 91
 [Handwritten signature]

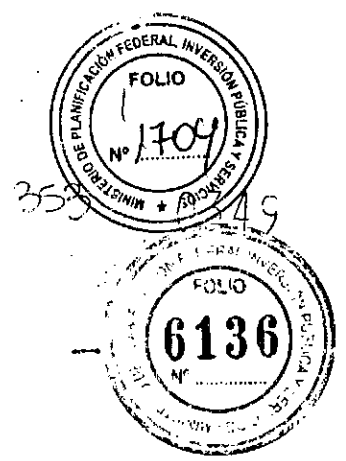
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:06 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M De Sousa
 CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

[Handwritten signature]
 REGISTRO DE EMPRESAS
 REPUBLICA ARGENTINA

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Dr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 019.001.000000000 - a. A reponer
 nidad : m - Cantidad: 748,5100
 dto Hra: 15,2200 - Rdto Día: 121,7600

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Defensa flex beam 7.62m	un	0,1312	701,8400	92,08
Poste para defensa flex beam	un	0,1641	179,2400	29,41
Ala terminal p/defensa flex beam	un	0,0695	119,4900	8,30
Costo Unitario de Materiales:				129,79

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de defensas metálicas	km tn	413,0	0,0168	0,2216	1,54

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	1,0000	0,0000	315.190,29
Totales Equipo:		0,0000	315.190,29

Amort. : 315.190,29 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	201,72
Int. : 315.190,29 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	37,82
Rep.y Rep: 315.190,29 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	201,72
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	441,26

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ante	19,0000	212,8800	4.044,72
U. l	9,5000	385,2000	3.659,40

Subtotal Mano de Obra :	7.704,12
Vigilancia :	0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:	7.704,12
Total Costos Diarios:	8.145,38
Costo Unitario Equipos y Personal:	66,90

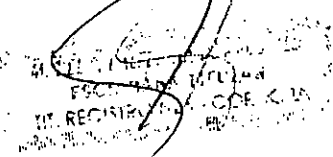
Total Costos Unitarios:	198,23
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: m	198,23
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	337,61

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:48:06 Hs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - UTE
 Unión Transitoria de Empresas

Oswaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

Cr. Daniel S. Libedziewic
 Representante Legal





0350

hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.



Item : 019.002.000000000 - b. Nueva a colocar incluidos soportes
 Cantidad : m - Cantidad: 34.570,0000
 Precio Hra: 15,2200 - Rdto Día: 121,7600

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Defensa flex beam 7.62m	un	0,1312	701,8400	92,08
Poste para defensa flex beam	un	0,3240	179,2400	58,07
Ala terminal p/defensa flex beam	un	0,1306	119,4900	15,61
Costo Unitario de Materiales:				165,76

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de defensas metálicas	km tn	413,0	0,0204	0,2216	1,87

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,9987	0,0000	314.780,54
Totales Equipo:		0,0000	314.780,54

Amort. : 314.780,54 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	201,46
Int. : 314.780,54 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	37,77
Rep.y Rep: 314.780,54 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	201,46
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	440,69

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ante	16,9777	212,8800	3.614,21
	8,4888	385,2000	3.269,89

Súbttotal Mano de Obra :	6.884,10
Vigilancia :	0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:	6.884,10

Total Costos Diarios:	7.324,79
------------------------------	-----------------

Costo Unitario Equipos y Personal:	60,16
Total Costos Unitarios:	227,79
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: m	227,79
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	387,94

procesado-el-Marees-2-de-Marzo-de-2010-a-las-15:40:06-Hs.- (Prinzi:Pro)

MPFIPyS
91

Oswaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

RECIBI...
 REGISTRADO...
 (Handwritten signature)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - UTE
 Unión Transitoria de Empresas

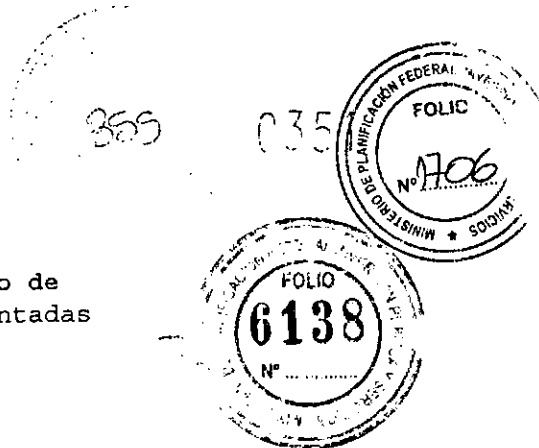
Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal

Hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 023.000.000000000 - 28 - Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas

Unidad : m2 - Cantidad: 3.500,0000
 Dto Hra: 12,0000 - Rdto Día: 96,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cemento Asfáltico	tn	0,0095	1.579,4000	15,00
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0002	1.356,8000	0,27
Mejorador de adherencia	kg	0,0391	13,2500	0,52
Filler Calcáreo	tn	0,0020	87,6302	0,18
Arena ORI	tn	0,1107	20,3944	2,26
Curado 0-6	tn	0,2692	14,2146	3,83
Curado 6-20	tn	0,0974	37,0682	3,61
Triturado 10-38	tn	0,2343	34,8952	8,18
Cemento Portland a granel (pav)	tn	0,0048	311,6400	1,50
Agua industrial	m3w	0,0117	1,0600	0,01
Materiales menores	gl	0,1700	1,0000	0,17
Canon de suelo	m3	0,0525	3,7100	0,19
Fuel Oil	tn	0,0015	2.050,0000	3,08
Membrana de curado	ltr	0,0702	7,8440	0,55
Molde metálico	gl	0,2040	1,0600	0,22
Aditivos p/Hormigón	kg	0,0492	5,7452	0,28
Acero ADN 420	tn	0,0004	3.618,8400	1,45
Herramientas menores	gl	0,5882	1,0000	0,59
Costo Unitario de Materiales:				41,89

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
de Materiales Asfálticos	tn km	387,5	0,0097	0,2966	1,11
de Filler Calcáreo	tn km	176,0	0,0020	0,3375	0,12
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	141,9	0,6009	0,2351	20,05
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,1107	0,2138	4,74
Tpte. de CA DMT-36km	tn	1,0	0,1862	14,6025	2,72
Tpte. de Suelo DMT-10Km	m3	1,0	1,0200	5,9738	6,09
Tpte. de Suelo DMT-20Km	m3	1,0	0,0893	8,4375	0,75
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,0048	0,2065	0,16
Tpte. de Acero	tn	367,0	0,0004	0,3375	0,05
Tpte. de Base Granular DMT-36 Km	tn	1,0	0,5250	8,6400	4,54

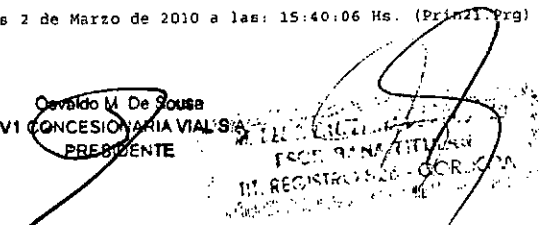
EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
APLANADORA INGERSOLL RAND DD100	0,0388	4,4620	17.129,29
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,0018	0,0756	140,76
Bomba flygt	0,0315	0,0000	262,48

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:06 Hs. (Print1.Prg)

Osvaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - PC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libedziewich
 Representante Legal

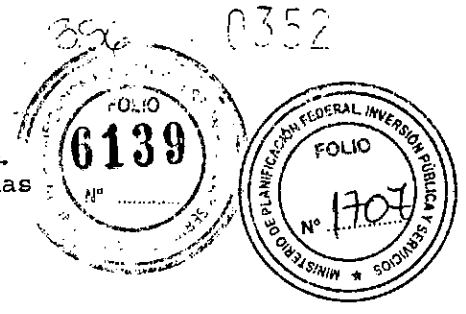


obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

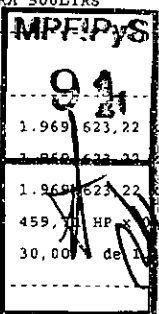
Análisis de Precios.

Item : 023.000.000000000 - 28 - Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas

Unidad : m2 - Cantidad: 3.500,0000
 Dto Hra: 12,0000 - Rdto Día: 96,0000



EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 320	0,0525	8,5050	30.438,19
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	0,5775	64,1025	249.657,87
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,0135	0,8505	943,40
MOTONIVELADORA CAT 140H GLOBAL	0,6525	120,7125	601.766,02
PALA DE ARRASTRE GROSSPAL VIAL 450	0,6400	0,0000	15.187,41
PLANTA MEZCLADORA DE SUELO CIFALI USC-2	0,0525	0,0000	13.182,47
NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	0,3539	44,9453	172.844,00
RODILLO NEUM. AUTOP. DYNAPAC CP22	0,0150	1,5750	4.211,36
GRUPO ELECTROGENO CAT 3412	0,0371	20,7760	9.344,19
GRUPO ELECTROGENO DETROIT DIESEL 200 KVA	0,0525	14,9625	8.538,87
ACOPLADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	0,0740	0,0000	1.436,76
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,0117	0,8307	536,36
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	0,0158	2,2278	1.278,20
TOPADORA S/CARRILES KOMATSU D53	0,0111	1,3764	6.953,76
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	0,0235	1,8330	7.814,52
CAMION REGADOR DE ASFALTO FORD F-7000	0,0037	0,7585	1.482,66
TRACTOR VALTRA BH 140 4x4	0,8266	121,5102	143.804,45
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,0018	0,1800	279,59
TERMINADORA ASFALTICA B. GREENE BG-230B	0,0388	4,8500	46.727,39
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 250	0,0371	5,6392	19.100,00
PLANTA ASFALTICA SUPER UADM-150	0,0371	0,0000	135.812,38
RASTRA ARTICULADA DEUTZ DR-4255	0,5066	0,0000	11.748,56
RETROEXCAVADORA S/DRUGAS CAT 320C	0,2780	38,3640	204.957,75
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,0117	0,0000	3.687,73
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,2293	0,0000	72.273,13
VOLCADOR 7m3 ALQUILADO FRESADO	0,0117	0,0000	3.687,73
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,5775	0,0000	182.022,39
VIBRADOR DE INMERSION	0,0235	0,0000	168,39
HORMIGONERA 500LTRS	0,1173	1,1730	2.205,16
Totales Equipo:			459,7097 1.969.623,22
Amort.	1.969.623,22	80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.260,56
Int.	1.969.623,22	8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	236,35
Rep. y Rep	1.969.623,22	80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.260,56
Combust.	459,71 HP x 1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704		1.426,41
Lubric.	30,00 de 1,26,41		427,92
Total Costo Precio de Equipos, Combustible y Lubrificantes			4.611,80



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:07 Hs. (Prin21.Prg)

Osvaldo M. Os Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

REGISTRO DE EMPRESAS
 REGISTRO DE EMPRESAS

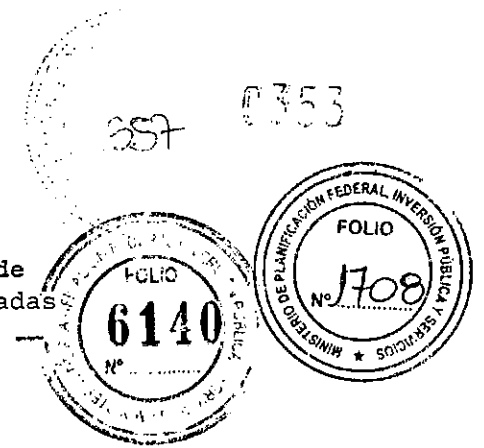
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - UTE
 Unión Transitoria de Equipos
 Cr. Daniel S. Libiodzievich
 Representante Legal

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 023.000.000000000 - 28 - Darsenas de estacionamiento de colectivos / banquetas pavimentadas

Unidad : m2 - Cantidad: 3.500,0000
Rdto Hra: 12,0000 - Rdto Día: 96,0000



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	6,0000	212,8800	1.277,28
Ayudante	2,0000	212,8800	425,76
Medio Oficial	0,1173	229,7600	26,95
Oficial Especializado	4,2500	467,3600	1.986,28
Oficial	0,9485	385,2000	365,36
Oficial	1,1550	385,2000	444,91
Oficial	0,1164	385,2000	44,84
Oficial	0,1502	385,2000	57,86
Oficial	0,0933	385,2000	35,94
Oficial	0,1518	385,2000	58,47
Oficial	0,0111	385,2000	4,28
Oficial Especializado	0,3780	467,3600	176,66
Oficial Especializado	0,5525	467,3600	258,22
Oficial Especializado	0,0759	467,3600	35,47
Subtotal Mano de Obra :			5.198,28
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			5.198,28
Total Costos Diarios:			9.810,08
Costo Unitario Equipos y Personal:			102,19
Total Costos Unitarios:			184,39
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m2			184,39
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			314,04

MPPFPyS
91
[Handwritten signature]

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:07 Hs. (Prin21.Prg)

[Signature]
Oswaldo De Sousa
CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

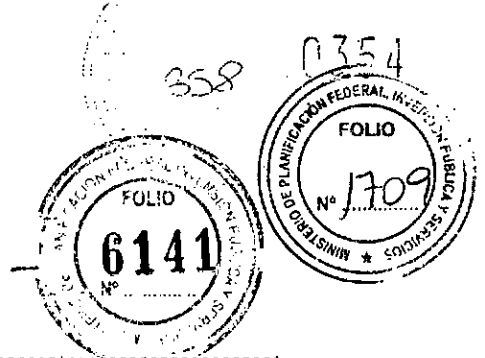
[Signature]
REGISTRO DE EMPRESAS
INTEGRADAS

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Unión Transitoria de Empresas
[Signature]
Cr. Daniel S. Librodzевич
Representante Legal

hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 024.001.000000000 - a. Prolongación de existentes
 nidad : m - Cantidad: 90,0000
 dto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Madera para Encofrados	m2	107,5650	16,4300	1.767,29
Arena ORI	tn	30,0652	20,3944	613,16
Triturado 6-20	tn	29,7643	37,0682	1.103,31
Cemento portland a granel	tn	8,7659	286,2000	2.508,80
Agua industrial	m3w	23,0620	1,0600	24,45
Clavos y alambres	kg	140,8650	5,0880	716,72
Antisol	ltr	43,7700	3,7312	163,31
Aditivos p/Hormigón	kg	19,7458	5,7452	113,44
AC ADN 420	tn	1,4119	3.618,8400	5.109,44
Herramientas menores	gl	243,5508	1,0000	243,55

Costo Unitario de Materiales: 12.363,47

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	34,5643	0,2351	1.137,65
Transporte de arena LD	tn km	200,1	30,0652	0,2138	1.286,23
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	8,7659	0,2065	300,49
Tpte. de acero	tn	367,0	1,4119	0,3375	174,88

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	3,7062	233,4906	258.993,66
ACOPLADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	6,9186	0,0000	134.329,61
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	2,3062	163,7402	105.722,38
REGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	6,1599	480,4722	2.048.368,52
REG. <CAVADORA S/ORUGAS CAT 320C	2,8000	386,4000	2.064.322,67
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	2,3062	0,0000	726.891,84
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	12,4756	0,0000	3.932.187,93
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO FRESADO	2,3062	0,0000	726.891,84
MARTILLO NEUMATICO ROMPEPAVIMENTO	2,8000	0,0000	25.240,44
VIBRADOR DE INMERSION	4,6124	0,0000	33.049,35
HORMIGONERA 5000 LRS	23,0620	230,6200	433.550,60

Totales Equipo: 1.494,7230 10.489.548,84

Amort. 1.489.548,84 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	6.713,31
Int. 1.489.548,84 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	1.258,75
Rep.y Rep. 1.489.548,84 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	6.713,31
Combust. 1.941.72 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	4.637,90
Lubric. 30,00 % de 4.637,90	1.391,37

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes 20.714,64

rocesado-el-Martes-2-de-Marzo-de-2010-a-las-15:40:07-Hs--(Prin21.Prg)

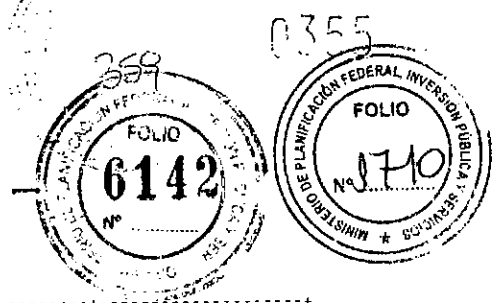
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
 Unión Transiliana de In...
 Gr. Daniel S. Libard...
 Representante Legal

Oswaldo M. De Souza
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.R. REGISTRADA 527 - C.O.P.
 PRESIDENTE

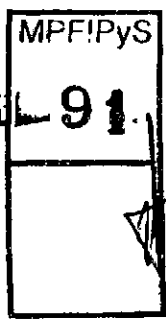
hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 024.001.000000000 - a. Prolongación de existentes
 Unidad : m - Cantidad: 90,0000
 Dto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

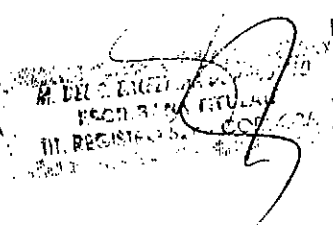


MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	280,0000	212,8800	59.606,40
Medio Oficial	28,0000	229,7600	6.433,28
Oficial	112,0000	385,2000	43.142,40
Oficial Especializado	112,0000	467,3600	52.344,32
Oficial	35,0000	385,2000	13.482,00
Oficial Especializado	28,0000	467,3600	13.086,08
Subtotal Mano de Obra :			188.094,48
nencia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			188.094,48
Total Costos Diarios:			208.809,12
Costo Unitario Equipos y Personal:			26.101,14
Total Costos Unitarios:			41.363,87
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m			41.363,87
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			70.446,80



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:07 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M. de Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Dr. Daniel S. Libiedovich
 Representante Legal

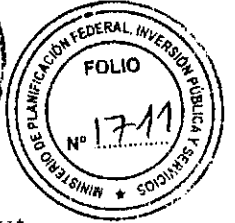
Obra: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 025.000.000000000 - 30-Provisión de oficinas y equipamientos
 Unidad : mes - Cantidad: 312,0000
 Precio Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



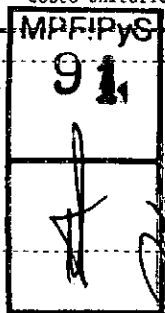
0356



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Provisión de oficina u oficina	mes	1,0000	4,000,0000	4,000,00
Provisión de mobiliario	gl	2,8900	1,000,0000	2,890,00
Equipamiento informático	gl	1,5390	12,000,0000	18,468,00
Equipamiento de comunicaciones	gl	0,6000	1,000,0000	600,00
Equipamientos varios	gl	2,8200	1,000,0000	2,820,00
Costo Unitario de Materiales:				28,778,00

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Totales Equipo:		0,0000	0,00
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes			0,00

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	100,0000	212,8800	21,288,00
Oficial	150,0000	385,2000	57,780,00
Subtotal Mano de Obra :			79,068,00
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			79,068,00
Total Costos Diarios:			79,068,00
Costo Unitario Equipos y Personal:			9,883,50



Total Costos Unitarios:	38,661,50
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: mes	38,661,50
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	65,844,40

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:07 Hs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

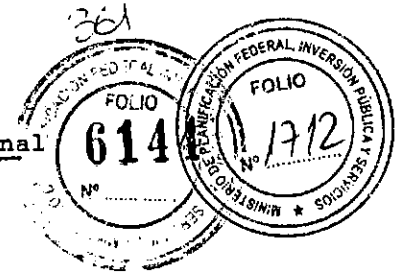
Cr. Daniel...
 Representante Legal

Oswaldo M. De Souza
 CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

Car: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 026.000.000000000 - 31-Provisión de vivienda para personal
de Inspección y/o Supervisión



Unidad : mes - Cantidad: 312,0000
Rdto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Provisión de oficina u oficina	mes	1,0000	4.000,0000	4.000,00
Provisión de mobiliario	gl	1,4900	1.000,0000	1.490,00
Costo Unitario de Materiales:				5.490,00

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Totales Equipo:		0,0000	0,00

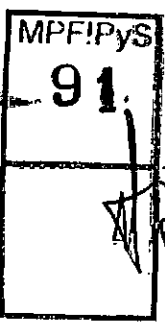
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes: 0,00

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	90,0000	212,8800	19.159,20
Subtotal Mano de Obra :			19.159,20
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			19.159,20

Total Costos Diarios: 19.159,20

Costo Unitario Equipos y Personal: 2.394,90

Total Costos Unitarios:	7.884,90
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: mes	7.884,90
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	13.428,77

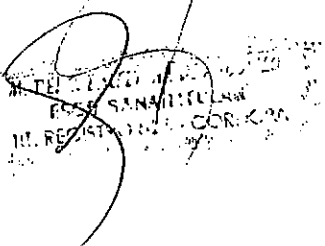


Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:07 Hs. (Print1 Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Osvaldo M. De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

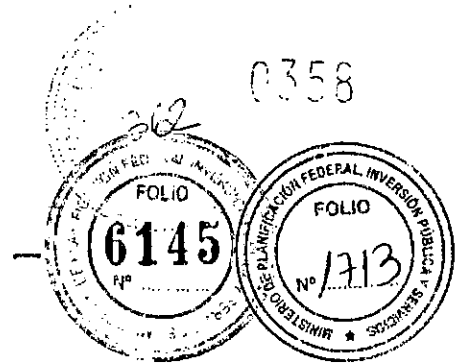
Cr. Daniel S. Libedzjevich
Representante Legal



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 027.001.000000000 - a) Cuota mensual
 Unidad : mes - Cantidad: 921,0000
 Item Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Movilidades para Inspección ORI	mes	1,0000	2.713,0000	2.713,00
Costo Unitario de Materiales:				2.713,00

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Totales Equipo:		0,0000	0,00
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes			0,00

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Oficial	100,0000	385,2000	38.520,00
Subtotal Mano de Obra :			38.520,00
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			38.520,00
Total Costos Diarios:			38.520,00
Costo Unitario Equipos y Personal:			4.815,00

Total Costos Unitarios: 7.528,00
 Pérdidas: 0,00 % 0,00
 Costo Unitario por: mes 7.528,00
 Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100
 PRECIO DEL ITEM: * K * x * COSTO * 12.820,94

MPFIPyS
 91
[Handwritten signature]

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:08 Hs. (Prin21.Prg)

[Handwritten signature]
 Osevaldo De Sousa
 CV1 CONCESSIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

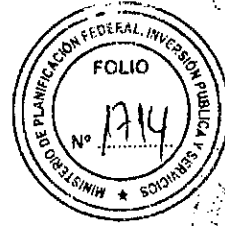
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - UTE
 Unión Transitoria de Empresas
[Handwritten signature]
 Cr. Daniel S. L...
 Representante Legal

0359

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

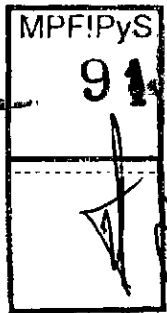
Item : 027.002.000000000 - b) Por km
 Cantidad : km - Cantidad: 5.460.000,0000
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Gas Oil para Inspección	litr	0,1800	2,7704	0,50
Lubricantes p/Inspección	gl	0,1200	1,0000	0,12
Cubiertas y Cámaras	gl	0,0900	1,0000	0,09
Reparación y Repuestos	Gl	0,4300	1,0000	0,43
Costo Unitario de Materiales:				1,14

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Totales Equipo:		0,0000	0,00
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes			0,00

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Subtotal Mano de Obra :			0,00
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			0,00
Total Costos Diarios:			0,00
Costo Unitario Equipos y Personal:			0,00



Total Costos Unitarios:	1,14
Pérdidas: 0,00	0,00
Costo Unitario por: km	1,14
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	1,94

procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:08 Hs. (Print1.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - OPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Osvaldo M. De Sousa
 CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

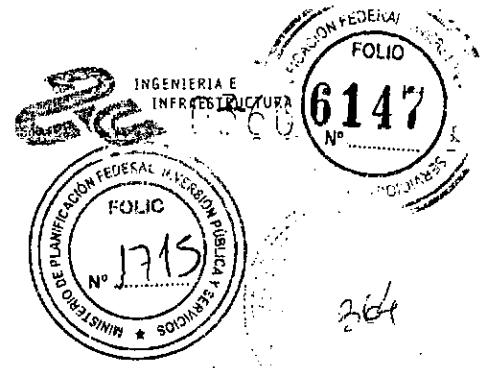
Cr. Daniel S. Libedziovich
 Representante Legal

ROGGIO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

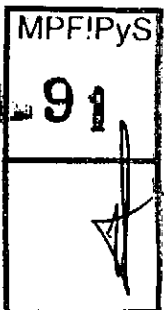
CORREDORES VIALES
CORREDOR VIAL N°1
RUTAS NACIONALES N° 3, N° 252, N° 226 y N° 205

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD
ÓRGANO DE CONTROL DE CONCESIONES VIALES

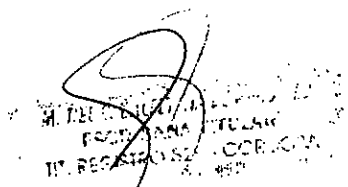


ANALISIS DE PRECIOS

OBRA NUEVA (ONU) N° 1: C1-01



Oswaldo M. De Sousa
CVY CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. S.p.A.
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Lisca
Representante Legal

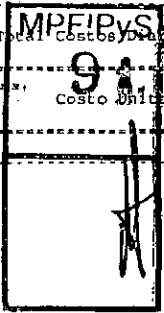


obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

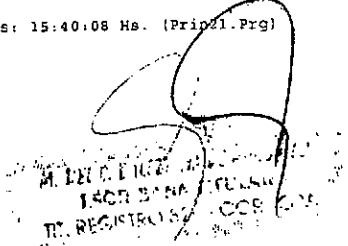
Item : 090.001.0000000010 - 1.1. Limpieza
 Cantidad : ha - Cantidad: 142,0000
 Rto Hra: 0,8750 - Rdto Día: 7,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Costo Unitario de Materiales:				0,00
EQUIPOS		Cantidad	H.P.	Valor
MOTONIVELADORA CAT 140H GLOBAL		5,3333	986,6605	4.918.618,73
GRADADORA S/CARRILES KOMATSU D53		2,6667	330,6708	1.670.594,77
Totales Equipo:			1.317,3313	6.589.213,50
Amort.	: 6.589.213,50 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			4.217,10
Int.	: 6.589.213,50 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año			790,71
Rep.y Rep:	: 6.589.213,50 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			4.217,10
Combust.	: 1.317,33 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704			4.087,48
Lubric.	: 30,00 % de 4.087,48			1.226,24
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes				14.538,63
MANO DE OBRA		Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante		5,3333	212,8800	1.135,35
Oficial		2,6667	385,2000	1.027,21
Oficial Especializado		5,3333	467,3600	2.492,57
Total Mano de Obra:				4.655,13
Gastos:				0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:				4.655,13
Total Costos Diarios:				19.193,76
Costo Unitario Equipos y Personal:				2.741,97
Total Costos Unitarios:				2.741,97
Pérdidas: 0,00 %				0,00
Costo Unitario por: ha				2.741,97
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100				
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "				4.669,84



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:08 Hs. (Print.Prg)

Osvaldo De Souza
 CV1 CONCESSIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE



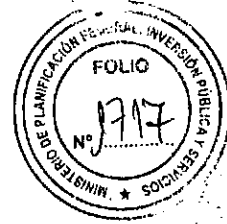
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - UTE S.A.
 Unión Transito/la de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante

ra: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

em : 090.002.000000310 - 2.3.a Con compactación especial
idad : m3 - Cantidad: 766.781,4000
to Hra: 46,5000 - Rdto Día: 372,0000



0362



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
anon de suelo	m3	0,9500	3,7100	3,52
Costo Unitario de Materiales:				3,52

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
e. de Suelo DMT=8Km	m3	1,0	1,6150	5,4563	8,82

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
bomba flygt	3,4200	0,0000	28.497,43
ODILLO PATA DE CABRA DYNAPAC CT 262	0,8000	172,0000	1.011.343,37
ODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	0,5000	55,5000	216.154,00
OTONIVELADORA CAT 140H GLOBAL	1,0000	185,0000	922.246,78
PALA DE ARRASTRE CROSSPAL VIAL 450	0,4800	0,0000	11.390,56
ODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	0,3500	44,4500	170.939,25
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	1,7100	241,1100	138.337,02
TRACTOR VALTRA BH 140 4x4	1,2400	182,2800	215.724,08
RASTRA ARTICULADA DEUTZ DR-4255	1,0000	0,0000	23.191,00
RETROEXCAVADORA S/ORUGAS CAT 320C	0,7125	98,3250	525.296,39
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,5000	0,0000	157.595,14
Totales Equipo:		978,6650	3.420.715,02

Amort. : 3.420.715,02 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.189,26
: 3.420.715,02 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	410,49
Rep: 3.420.715,02 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.189,26
Combust. : 978,67 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	3.036,65
Lubric. : 30,00 % de 3.036,65	911,00

Tot. Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes | 8.736,66

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	1,7125	212,8600	364,56
Oficial	1,2400	385,2000	477,65
Oficial	1,0000	385,2000	385,20
Oficial	1,0000	385,2000	385,20
Oficial Especializado	1,7125	467,3600	800,35

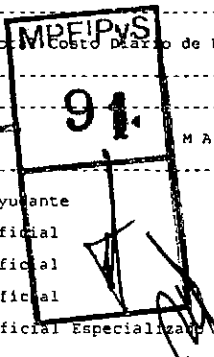
procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:08 Hs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - UTE S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Oswaldo M. De Sousa
CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

M. DEL C. LAGUNA
ESCRIBANA PÚBLICA
M. REGISTRO 520 - COR. 101

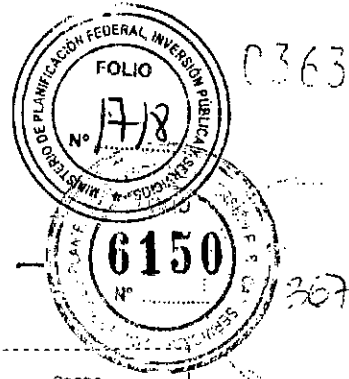
Dr. Daniel S. Libedziewich
Revisor de Cuentas



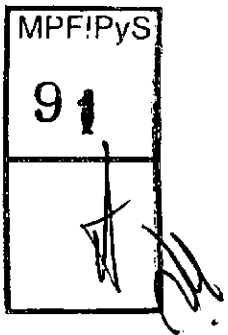
obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.002.000000310 - 2.3.a Con compactación especial
 Cantidad : m3 - Cantidad: 766.781,4000
 Costo Hra: 46,5000 - Rdto Día: 372,0000

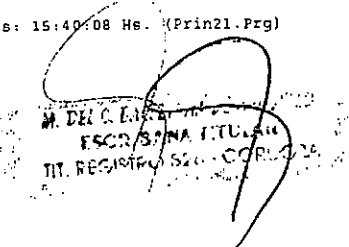


MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Subtotal Mano de Obra :			2.412,96
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			2.412,96
Total Costos Diarios:			11.149,62
Costo Unitario Equipos y Personal:			29,97
Total Costos Unitarios:			42,31
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			42,31
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			72,05



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:08 Hrs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M. De Souza
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE



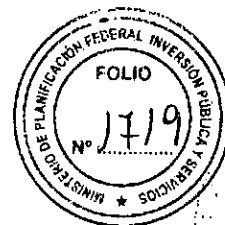
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - GPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante

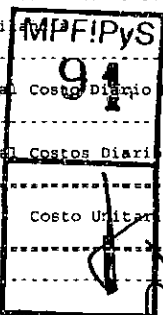
Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.002.000000600 - 2.6. Excavación común
 Cantidad : m3 - Cantidad: 60.000,0000
 Costo Hra: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto	
Costo Unitario de Materiales:				0,00	
TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Capte. de Suelo DMT=10Km	m3	1,0	1,5000	5,9738	8,96
EQUIPOS		Cantidad	H.P.	Valor	
RETROEXCAVADORA S/ORUGAS CAT 320C		1,0000	138,0000	737.258,10	
Totales Equipo:				138,0000	737.258,10
Amort.	: 737.258,10 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			471,85	
Int.	: 737.258,10 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año			88,47	
Rep.y Rep:	: 737.258,10 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			471,85	
Combust.	: 138,00 HP x 0,1400 LT/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704			428,19	
Lubric.	: 30,00 % de 428,19			128,46	
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes				1.588,82	
MANO DE OBRA		Cantidad	Jornal	Costo	
Ayudante		0,5000	212,8800	106,44	
Oficial Especializado		1,0000	467,3600	467,36	
Subtotal Mano de Obra :				573,80	
Vigilante:				0,00	
Total Costo Diario Mano de Obra:				573,80	
Total Costos Diarios:				2.162,62	
Costo Unitario Equipos y Personal:				5,76	
Total Costos Unitarios:				15,72	
Pérdidas: 0,00 %				0,00	
Costo Unitario por: m3				15,72	
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100					
PRECIO DEL ITEM: " X " x " COSTO "				26,77	



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:08 Hs. (Print1.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - C.P. Unión Transitoria de Empresas

Oswaldo De Souza
 CV1 CONCESSIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

M. DEL SEÑOR...
 ESCRIBANA...
 III. REGISTRO...

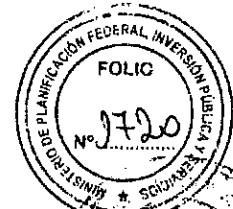
Cr. Daniel S. Libedzlevich

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

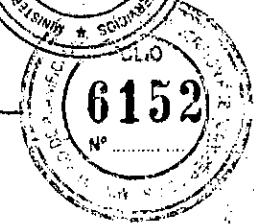
Análisis de Precios.

tem : 090.003.000000010 - 3.1. Demolición de pavimento existente con TRANSPORTE

unidad : m2 - Cantidad: 30.656,9400
lto Hra: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000



0365



269

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Costo Unitario de Materiales:				0,00
EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor	
COMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,2500	15,7500	17.470,30	
RETROEXCAVADORA S/DRUGAS CAT 320C	1,0000	138,0000	737.258,10	
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	2,0000	0,0000	630.380,57	
MARTILLO NEUMATICO ROMPEPAVIMENTO	0,5000	0,0000	4.507,22	
ASERRADORA DYNAPAC ORKA 350/450	0,1000	1,3000	2.519,42	
Totales Equipo:			155,0500	1.392.135,61
Amort. :	1.392.135,61 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			890,97
Int. :	1.392.135,61 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año			167,06
Rep.y Rep:	1.392.135,61 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			890,97
Combust. :	155,05 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704			481,10
Lubric. :	30,00 % de 481,10			144,33
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes				2.574,43
MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo	
Operario	3,0000	212,8800	638,64	
Oficial	0,2000	385,2000	77,04	
Oficial Especializado	1,0000	467,3600	467,36	
Subtotal Mano de Obra :				1.183,04
Vigilancia :				0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:				1.183,04
Total Costos Diarios:				3.757,47
Costo Unitario Equipos y Personal:				11,74

MPPFPyS
91
Vigilancia

procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:08 Hrs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPE
Unión Transitoria de Empresas

Oswaldo De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A
PRESIDENTE

M. DE ECONOMIA Y FINANZAS
FSCD SANA TITULAR
DT. REGISTRADO

Dr. Daniel S. Libedzlevich



0366

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

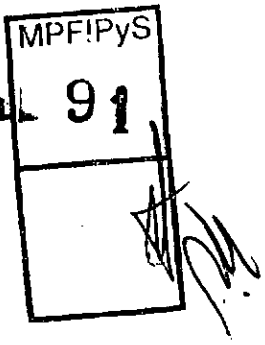
tem : 090.003.000000010 - 3.1. Demolición de pavimento existente
con TRANSPORTE



370

idad : m2 - Cantidad: 30.656,9400
to Hra: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000

Total Costos Unitarios:	11,74
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: m2	11,74
Coficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	20,00



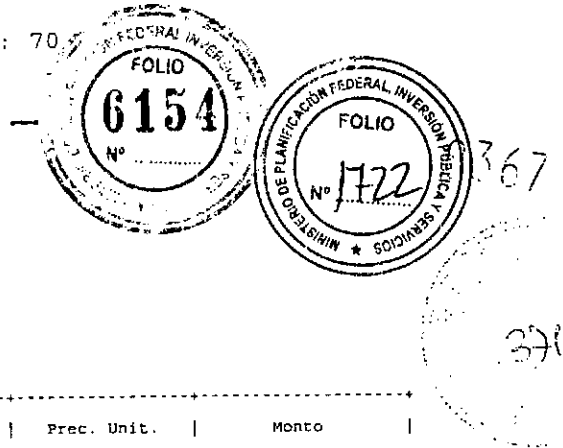
procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:08 Hs.. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Osvaldo M. De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

M. TR. S. A. S. A.
FISCAL SANTA TERESA
N.º REGISTRO S. A. S. A.

Cr. Daniel S. Libedzlevich
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.



Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.004.000000010 - 4.1. Emergente Tipo "A"
 Cantidad : ml - Cantidad: 9.587,2100
 Rto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	tn	0,0984	20,3944	2,01
Triturado 6-20	tn	0,0966	37,0682	3,58
Cemento Portland a granel (pav)	tn	0,0379	311,6400	11,81
Agua industrial	m3w	0,0920	1,0600	0,10
Materiales menores	gl	0,5000	1,0000	0,50
Membrana de curado	ltr	0,2063	7,8440	1,62
Soldes metálicos	gl	0,8700	1,0600	0,92
Aditivos p/Hormigón	kg	0,3864	5,7452	2,22
Ac ADN 420	tn	0,0016	3.618,8400	5,79
Herramientas menores	gl	1,7300	1,0000	1,73
Costo Unitario de Materiales:				30,28

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Ppte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,0966	0,2351	3,18
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,0984	0,2138	4,21
Ppte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,0379	0,2065	1,30
Ppte. de acero	tn	367,0	0,0016	0,3375	0,20

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,0092	0,5796	642,91
ACOPLADO TANQUE COMOFRA 3000 LTS.	0,0276	0,0000	535,87
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,0092	0,6532	421,75
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	0,0184	1,4352	6.118,60
CA REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,0092	0,0000	2.899,75
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,0230	0,0000	7.249,38
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO FRESADO	0,0092	0,0000	2.899,75
VIBRADOR DE INMERSION	0,0184	0,0000	131,84
HORMIGONERA 500LTRS	0,0920	0,9200	1.729,54
Totales Equipo:		3,5880	22.629,39

Amort.	22.629,39 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	14,48
Mantenimiento	22.629,39 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	2,72
Rep.y Rdo	22.629,39 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	14,48
Combustible	3,5880 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	11,13
Lubricantes	3,5880 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	3,34
TOTAL Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes		46,15

MPF/PyS
 91

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:40:09 Hrs. (Prim21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - UTE
 Unión Transitoria de Empresas

[Signature]
 Osvaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

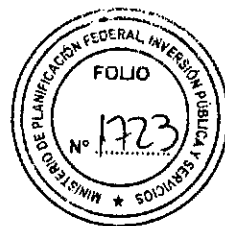
[Signature]
 REGISTRO DE EMPRESAS
 REG. N° 15.112.000-10
 ESCR. SAN CARLOS
 RY. REGISTRADO / CORREDA

[Signature]
 Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal

ra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

em : 090.004.000000010 - 4.1. Emergente Tipo "A"
 idad : ml - Cantidad: 9.587,2100
 to Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



0368

22



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	1,5720	212,8800	334,65
Medio Oficial	0,0920	229,7600	21,14
Oficial Especializado	1,2500	467,3600	584,20
Oficial	0,0184	385,2000	7,09
Subtotal Mano de Obra :			947,08
Vigilancia :			0,00
Costo Diario Mano de Obra:			947,08
Total Costos Diarios:			993,23
Costo Unitario Equipos y Personal:			124,15
Total Costos Unitarios:			163,32
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ml			163,32
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K * x * COSTO "			278,14



rocesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:09 Hs. (Print1.Prg)

Oswaldo M. De Souza
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

[Handwritten signature]
 MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN FEDERAL
 INVERSIÓN PÚBLICA Y SERVICIOS
 REPRESENTANTE LEGAL

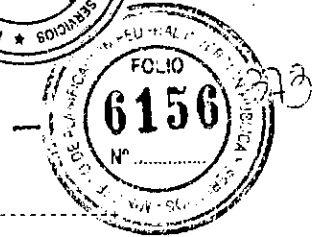
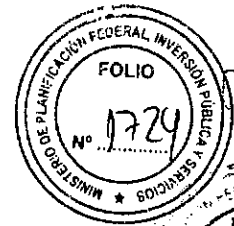
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

[Handwritten signature]
 Cr. Daniel S. Libiedzlevich
 Representante Legal

Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.004.000000020 - 4.2. Emergente Tipo "B"
 Cantidad : ml - Cantidad: 4.877,2700
 Días Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
arena ORI	tn	0,0984	20,3944	2,01
Triturado 6-20	tn	0,0966	37,0682	3,58
Cemento Portland a granel (pav)	tn	0,0379	311,6400	11,81
agua industrial	m3w	0,0920	1,0600	0,10
materiales menores	gl	0,5000	1,0000	0,50
sembrana de curado	ltr	0,2063	7,8440	1,62
molde metálico	gl	0,6500	1,0600	0,69
aditivos p/Hormigón	kg	0,3864	5,7452	2,22
ADN 420	tn	0,0029	3.618,8400	10,49
herramientas menores	gl	1,7300	1,0000	1,73

Costo Unitario de Materiales: 34,75

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Op.te. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,0966	0,2351	3,18
transporte de arena LD	tn km	200,1	0,0984	0,2138	4,21
Op.te. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,0379	0,2065	1,30
Op.te. de acero	tn	367,0	0,0029	0,3375	0,36

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,0092	0,5796	642,91
ACOPLADO TANQUE COMOFRA 3000 LTS.	0,0276	0,0000	535,87
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,0092	0,6532	421,75
REGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	0,0184	1,4352	6.118,60
REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,0092	0,0000	2.899,75
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,0230	0,0000	7.249,38
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO FRESADO	0,0092	0,0000	2.899,75
MOLDE DE HORMIGONERA 5000LTS	0,0184	0,0000	131,84
MOLDE DE HORMIGONERA 5000LTS	0,0920	0,9200	1.729,54

Totales Equipo: 3,5880 22.629,39

Mort.	22.629,39 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	14,48
Int.	22.629,39 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	2,72
Dep.y Rep.	22.629,39 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	14,48
Combust.	3,59 x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	11,13
Lubrific.	10,00 x 11,13	3,34

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes: 46,15

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:09 Hs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - UTE
 Unión Transitoria de Empresas

Oswaldo M. De Sousa
 CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

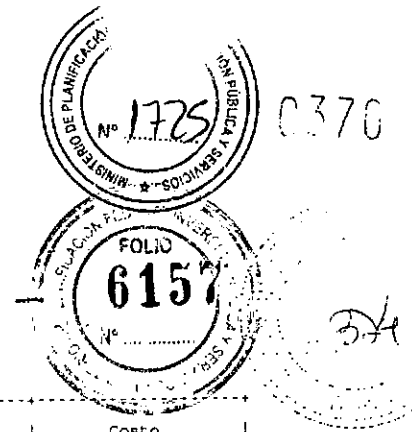
RECEBIDO
 EN LA OFICINA DE
 REGISTRO DE
 MARCAS Y PATENTES
 DE LA REPUBLICA ARGENTINA

Dr. Daniel S. Libedziewich
 Representante Legal

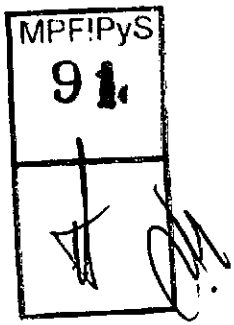
Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.004.000000020 - 4.2. Emergente Tipo "B"
 Cantidad : ml - Cantidad: 4.877,2700
 Días Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	1,5720	212,8800	334,65
Medio Oficial	0,0920	229,7600	21,14
Oficial Especializado	1,2500	467,3600	584,20
Oficial	0,0184	385,2000	7,09
Subtotal Manó de Obra :			947,08
Vigilancia :			0,00
Costo Diario Mano de Obra :			947,08
Total Costos Diarios:			993,23
Costo Unitario Equipos y Personal:			124,15
Total Costos Unitarios:			167,95
Pérdidas: 0,00 \$			0,00
Costo Unitario por: ml			167,95
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " X " x " COSTO "			286,03



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:09 Hs. (Print1.Prg)

Oswaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

M. DE...
 REGISTRO...

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Gr. Daniel S. Libinidzovich
 Representante Legal

Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.005.000000020 - 5.2. Colocación de Baranda metálica s/pl
tipo H-10237.

Unidad : ml - Cantidad: 30.293,8700
Rdto Hra: 15,2200 - Rdto Día: 121,7600



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Defensa flex beam 7.62m	un	0.1312	701,8400	92,08
Poste para defensa flex beam	un	0.3240	179,2400	58,07
Ala terminal p/defensa flex beam	un	0.1306	119,4900	15,61
Costo Unitario de Materiales:				165,76

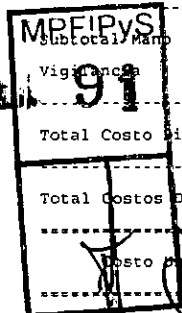
TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpcte. de defensas metálicas	km tn	413.0	0.0204	0,2216	1,87

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,9987	0,0000	314.780,54
Totales Equipo:		0,0000	314.780,54

Amort. : 314.780,54 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	201,46
Int. : 314.780,54 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	37,77
Rep.y Rep: 314.780,54 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	201,46
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	440,69

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	16,9777	212,8800	3.614,21
Oficial	8,4888	385,2000	3.269,89

Subtotal Mano de Obra :	6.884,10
Vigilancia :	0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:	6.884,10
Total Costos Diarios:	7.324,79
Costo Diario Equipos y Personal:	60,16



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:09 Hs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A
Unión Transitoria de Empresas

Oswaldo M. De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

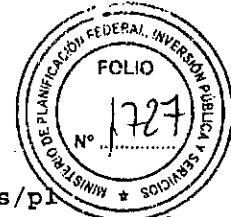
Dr. Daniel S. Libedziewicki
Representante Legal

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

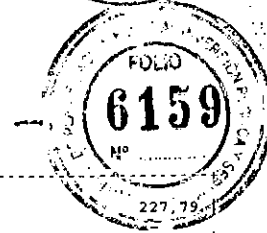
Análisis de Precios.

Item : 090.005.000000020 - 5.2. Colocación de Baranda metálica s/pi
tipo H-10237.

Unidad : ml - Cantidad: 30.293,8700
Costo Hra: 15,2200 - Rdto Día: 121,7600

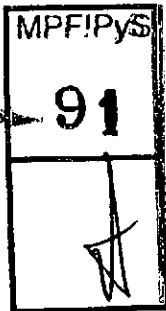


0372



376

Total Costos Unitarios:	227,79
Pérdidas: 0,00 \$	0,00
Costo Unitario por: ml	227,79
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	387,94



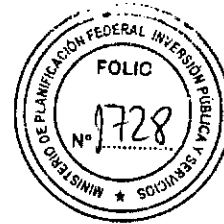
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:09 Hs. (Print).Prg

Oswaldo M. De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

[Handwritten signature and stamp]

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

[Handwritten signature]
Cr. Daniel S. Libiedzievich
Representante Legal

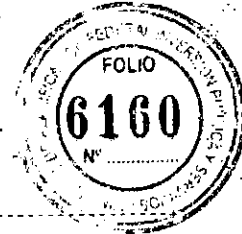


0373

Tramo: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.005.000000030 - 5.3. Baranda de defensa tipo New Jersey de H° H-21 s/pl tipo



377

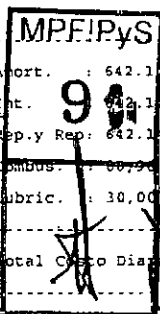
Unidad : ml - Cantidad: 368,5000
Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	tn	0,3146	20,3944	6,42
Triturado 6-20	tn	0,3087	37,0682	11,44
Cemento portland a granel	tn	0,1080	286,2000	30,91
Agua industrial	m3w	0,2940	1,0600	0,31
Materiales menores	gl	1,0000	1,0000	1,00
Membrana de curado metálico	ltr	0,5625	7,8440	4,41
Aditivos p/Hormigón	gl	5,0000	1,0600	5,30
Acero ADN 420	kg	0,4631	5,7452	2,66
Herramientas menores	tn	0,0040	3.618,8400	14,48
	gl	6,0000	1,0000	6,00
Costo Unitario de Materiales:				82,93

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Ipte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,3087	0,2351	10,16
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,3146	0,2138	13,46
Ipte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,1080	0,2065	3,70
Ipte. de acero	tn	367,0	0,0040	0,3375	0,50

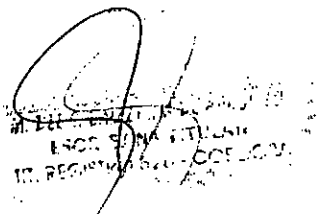
EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
GRUA HIDRAULICA GROVE AT-422	0,5000	62,5000	572.224,46
PLANTA HORMIGONERA ELBA TEKA	0,0588	0,0000	14.764,36
ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,0588	4,1748	2.695,55
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	0,0294	2,2932	9.776,46
CAMION MOTOHORMIGONERO IVECO 170E 21	0,1176	19,9920	42.684,82
Totales Equipo:		88,9600	642.145,65

Amort. : 642.145,65 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	410,97	
Int. : 642.145,65 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	77,06	
Rep.y Rep: 642.145,65 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	410,97	
COMBUST. : 607,94 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	276,03	
Lubric. : 30,00 % de 276,03	82,81	
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes		1.257,84



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:09 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M. De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

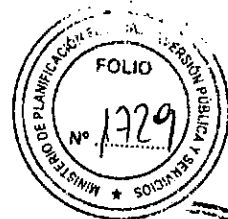
Cr. Dahiel S. Libladzjevich
Representante Legal

Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

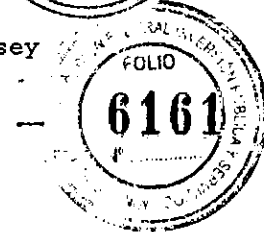
Análisis de Precios.

Item : 090.005.000000030 - 5.3. Baranda de defensa tipo New Jersey
de H° H-21 s/pl tipo

Cantidad : ml - Cantidad: 368,5000
Rto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

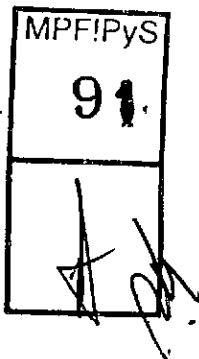


0374/1



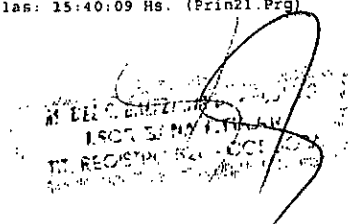
378

M A N O D E O B R A	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	5,0588	212,8800	1.076,92
Oficial Especializado	2,5000	467,3600	1.168,40
Oficial	0,0882	385,2000	33,97
Oficial	0,0588	385,2000	22,65
Oficial Especializado	0,5000	467,3600	233,68
al Mano de Obra :			2.535,62
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			2.535,62
Total Costos Diarios:			3.793,46
Costo Unitario Equipos y Personal:			474,18
Total Costos Unitarios:			584,93
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ml			584,93
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			996,19



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:09 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M. De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedzovich
Representante Legal

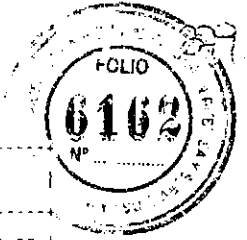
Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.006.000000010 - 6.1. Señalización Vertical
 Cantidad : m2 - Cantidad: 603,5200
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



0374/2



MATERIALES	Und.	Cantidad	Preco. Unid.	Monto
Señalización vertical	m2	1,0000	551,2000	551,20
Costo Unitario de Materiales:				551,20
EQUIPOS		Cantidad	H.P.	Valor
Totales Equipo:			0,0000	0,00
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes				0,00
MANO DE OBRA		Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante		2,0000	212,8800	425,76
Oficial Especializado		0,5000	467,3600	233,68
Subtotal Mano de Obra :				659,44
Vigilancia :				0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:				659,44
Total Costos Diarios:				659,44
Costo Unitario Equipos y Personal:				82,43
Total Costos Unitarios:				633,63
Pérdidas: 0,00 \$				0,00
Costo Unitario por: m2				633,63
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100				
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "				1.079,14

MPF!PyS
91

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedziowich

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:09 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M. de Sousa
CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

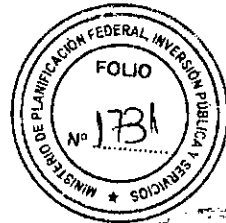
M. DE C. G. G. G.
REGISTRO

Proyecto: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

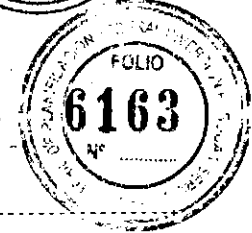
Análisis de Precios.

Item : 090.008.000000020 - 8.2. Para recubrimiento de taludes y banquetas

Cantidad : m3 - Cantidad: 29.034,5000
 Días Hra: 10,000 - Rdto Día: 80,0000



0375



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Canon Suelo Vegetal	m3	1,0000	3,9750	3,98
Costo Unitario de Materiales:				3,98

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Ppte. de Suelo DMT=10Km	m3	1,0	1,7000	5,9738	10,16

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	1,0000	78,0000	332.532,76
RETROEXCAVADORA S/ORUGAS CAT 320C	0,2857	39,4266	210.634,64
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,5000	0,0000	157.595,14
Totales Equipo:		117,4266	700.762,54

Amort. : 700.762,54 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	448,49
Int. : 700.762,54 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	84,09
Rep.y Rep: 700.762,54 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	448,49
Combust. : 117,43 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	364,36
Lubric. : 30,00 % de 364,36	109,31
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	1.454,74

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	4,0000	212,8800	851,52
Oficial Especializado	1,0000	385,2000	385,20
Subtotal Mano de Obra :			1.370,24
Supervisión :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			1.370,24
Total Costos Diarios			2.824,98
Costo Unitario Equipos y Personal:			35,31

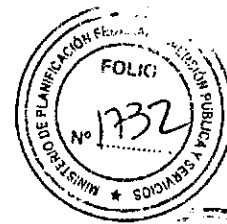
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:09 Ha. (Prin21.Prg)

MPFIPyS
 9
 Oficial Especializado
 Subtotal Mano de Obra :
 Supervisión :

Oswaldo M. D. Sousa
 CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

M. D. R. G. G.
 1900 2010
 REGISTRO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas
 Cr. Daniel S. Libedzевич
 Representante Legal



391
0376

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

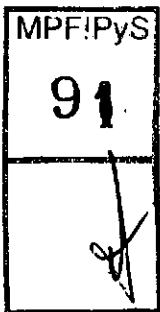
Análisis de Precios.

Item : 090.008.000000020 - 8.2. Para recubrimiento de taludes y
banquinas



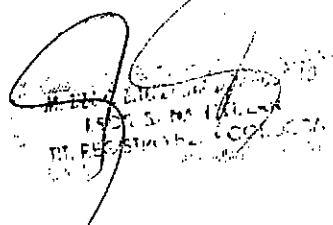
Unidad : m3 - Cantidad: 29.034,5000
Dato Hra: 10,0000 - Rdto Día: 80,0000

Total Costos Unitarios:	49,44
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: m3	49,44
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	84,21



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:40:10 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M. De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - OPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

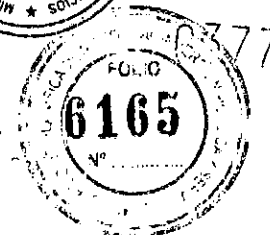
Cr. Daniel S. Libiedziewich
Representante Legal



382

ra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.



em : 090.009.000000040 - 9.4. Construcción de alambrados s/pl.
tipo H-2840 y A-180 - Tipo D

idad : ml - Cantidad: 15.933,1700
to Hra: 100,0000 - Rdto Día: 800,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
medio poste	un	0,0733	40,2800	2,95
poste entero de 2.40m	un	0,0100	65,7200	0,66
varillón	un	0,0833	2,9150	0,24
varilla	un	0,5250	2,5970	1,36
orniquetes	un	0,0392	10,6000	0,42
ambre de púas	rollo	0,0040	238,1396	0,96
ambre de atar galvanizado	kg	0,0424	6,8264	0,29
ambre Galvanizado 16/14	rollo	0,0052	279,6280	1,44
herramientas menores	gl	0,1500	1,0000	0,15

Costo Unitario de Materiales: 8,47

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	1,0000	0,0000	315.190,29
Totales Equipo:		0,0000	315.190,29

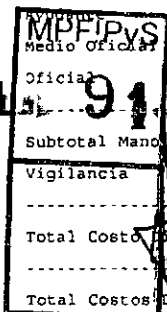
Amort. : 315.190,29 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	201,72
Int. : 315.190,29 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	37,82
Rep.y Rep: 315.190,29 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	201,72
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	441,26

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
	8,0000	212,8800	1.703,04
	8,0000	229,7600	1.838,08
	2,0000	385,2000	770,40

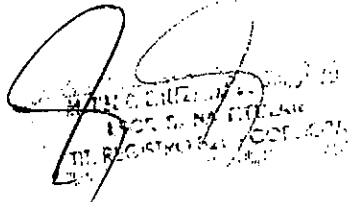
Subtotal Mano de Obra :	4.311,52
Vigilancia :	0,00
Total Costo Mano de Obra:	4.311,52
Total Costos Diarios:	4.752,78

Costo Unitario Equipos y Personal: 5,94

procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:10 Hs. (Prin21.Prg)

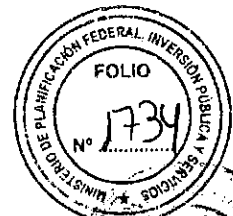


Osvaldo M. De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPG S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libledzievich
Representante Legal

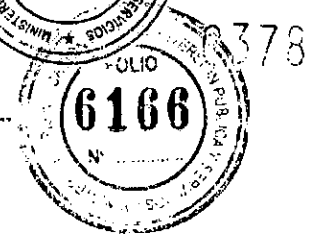


383

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

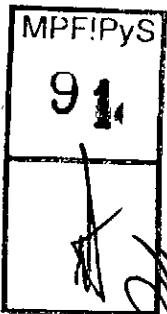
Análisis de Precios.

tem : 090.009.000000040 - 9.4. Construcción de alambrados s/pl.
tipo H-2840 y A-180 - Tipo D



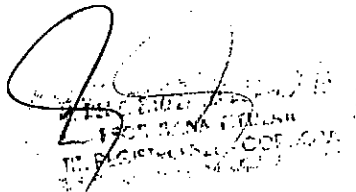
idad : ml - Cantidad: 15.933,1700
lto Hra: 100,0000 - Rdto Día: 800,0000

Total Costos Unitarios:	14,41
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: ml	14,41
Coficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	24,55



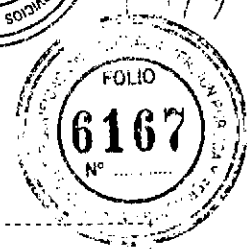
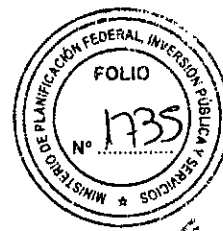
procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:10 Hs. (Prin21.Prg)

[Signature]
Osvaldo M. De Sousa
CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

[Signature]
Cr. Daniel S. Libiedzlevich
Representante Legal



Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.020.000000000 - 20. Demolición de alcantarilla
 Unidad : ud - Cantidad: 20,0000
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Costo Unitario de Materiales:				0,00
EQUIPOS		Cantidad	H.P.	Valor
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q		10,0000	630,0000	698.811,89
EXCAVADORA S/ORUGAS CAT 320C		20,0000	2.760,0000	14.745.161,91
VOLCADOR 7m3 ALQUILADO		40,0000	0,0000	12.607.611,44
MARTILLO NEUMATICO ROMPEPAVIMENTO		20,0000	0,0000	180.288,84
Totales Equipo:				28.231.874,08
Amort.	:	28.231.874,08 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.		18.068,40
Int.	:	28.231.874,08 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año		3.387,82
Rep.y Rep:	:	28.231.874,08 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.		18.068,40
Combust.	:	3.390,00 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704		10.518,65
Lubric.	:	30,00 \$ de 10.518,65		3.155,60
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes				53.198,87
MANO DE OBRA		Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante		60,0000	212,8800	12.772,80
Oficial Especializado		20,0000	467,3600	9.347,20
Total Mano de Obra :				22.120,00
Vigilancia				0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:				22.120,00
Total Costos Diarios:				75.318,87
Costo Unitario Equipos y Personal:				9.414,86
Total Costos Unitarios:				9.414,86
Pérdidas: 0,00 \$				0,00
Costo Unitario por: ud				9.414,86
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100				
PRECIO DEL ITEM: * K " x * COSTO "				16.034,45

MPFIPYS
 91

Revisado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:10 Hs. (Prin21.Prg)

Osvaldo M. De Souza
 CV1 CONCEPCION VIAL S.A.
 PRESIDENTE

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. / CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Dr. Daniel S. Libledzievich
 Representante Legal

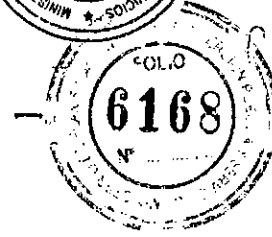


385

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.022.000000110 - 22.1.a L=1 m; H=1 m
 Cantidad : ml - Cantidad: 264,8000
 Precio Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Madera para Encofrados	m2	6,6038	16,4300	108,50
Arena ORI	tn	2,2919	20,3944	46,74
Triturado 6-20	tn	2,2852	37,0682	84,71
Cemento portland a granel	tn	0,5476	286,2000	156,72
Agua industrial	m3w	2,0668	1,0600	2,19
Clavos y alambres	kg	7,1528	5,0880	36,39
Antisol	ltr	3,1367	3,7312	11,70
Clavos p/Hormigón	kg	0,5209	5,7452	2,99
ADN 420	tn	0,0194	3.618,8400	70,21
Herramientas menores	gl	16,6117	1,0000	16,61
Costo Unitario de Materiales:				536,76

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	2,2852	0,2351	75,22
Transporte de arena LD	tn km	200,1	2,2919	0,2138	98,05
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,5476	0,2065	18,77
Tpte. de acero	tn	367,0	0,0194	0,3375	2,40

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,2067	13,0221	14.444,44
ACOPLADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	0,6201	0,0000	12.039,69
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,2067	14,6757	9.475,68
EXCAVADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	0,5947	46,3866	197.757,23
REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,2067	0,0000	65.149,83
CAMION VOLCADOR 47m3 ALQUILADO	0,5350	0,0000	168.626,80
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO PRESADO	0,2067	0,0000	65.149,83
VIBRADOR DE FONDECION	0,4134	0,0000	2.962,15
HORMIGONERA 500LTRS	2,0668	20,6680	38.854,50
Totales Equipo:			574.460,15

Amort. : 74.460,15 x 80,00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	367,65	
Int : 74.460,15 x 8 Hrs/Día x 6,00 % Anu./2/2000 Hr/Año	68,94	
Rep y Rep: 74.460,15 x 80,00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	367,65	
Combust. : 98,75 x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	294,00	
Lubrit. : 30,00 % de 294,00	88,20	
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes		1.186,44

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:10 Hs. (Prin21.Prg)

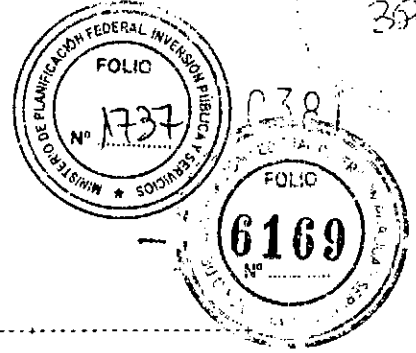
Osvaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas
 Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal

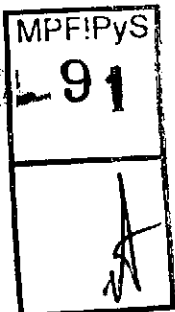
Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.022.000000110 - 22.1.a.L=1 m; H=1 m
 Cantidad : ml - Cantidad: 264,8000
 Dto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	17,4700	212,8800	3.719,01
Medio Oficial	2,0668	229,7600	474,87
Oficial	7,5755	385,2000	2.918,08
Oficial Especializado	4,0134	467,3600	1.875,70
Oficial	0,5947	385,2000	229,08
Subtotal Mano de Obra :			9.216,74
Suplencia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			9.216,74
Total Costos Diarios:			10.403,28
Costo Unitario Equipos y Personal:			1.300,40
Total Costos Unitarios:			2.031,61
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ml			2.031,61
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K * x " COSTO "			3.460,04



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:10 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M De Souza
 CVY CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

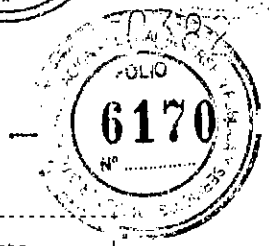
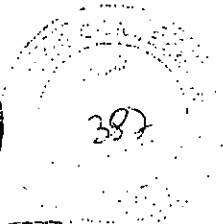
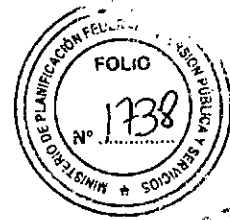
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Gr. Daniel S. Libiedzlevich
 Representante Legal

Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.022.000000130 - 22.1.c L=2 m;H=1.5 m
 Cantidad : ml - Cantidad: 302,6000
 Precio Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Madera para Encofrados	m2	12,3296	16,4300	202,58
Arena ORI	tn	3,9572	20,3944	80,70
Triturado 6-20	tn	3,9423	37,0682	146,13
Cemento portland a granel	tn	0,9752	286,2000	279,10
Agua industrial	m3w	3,5808	1,0600	3,80
Clavos y alambres	kg	13,3796	5,0880	68,08
Antisol	ltr	5,7548	3,7312	21,47
Virivos p/Hormigón	kg	1,1700	5,7452	6,72
ADN 420	tn	0,0371	3.618,8400	134,26
Herramientas menores	gl	29,3202	1,0000	29,32
Costo Unitario de Materiales:				972,16

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Ippte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	3,9423	0,2351	129,76
Transporte de arena LD	tn km	200,1	3,9572	0,2138	169,29
Ippte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,9752	0,2065	33,43
Ippte. de acero	tn	367,0	0,0371	0,3375	4,60

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,3581	22,5603	25.024,45
ACOPLADO TANQUE COMOFRA 3000 LTS.	1,0742	0,0000	20.856,37
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,3581	25,4251	16.416,26
REGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	1,0138	79,0764	337.121,71
REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,3581	0,0000	112.869,64
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,9302	0,0000	293.190,00
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO FRESADO	0,3581	0,0000	112.869,64
VIBRADOR DE INMERSION	0,7161	0,0000	5.131,09
HORMIGONERA 500LTRS	3,5808	35,8080	67.316,71
Totales Equipo:		162,8698	990.795,87

Amor. 941	990.795,87 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	634,11
	990.795,87 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	118,90
Rep.y Rep:	990.795,87 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	634,11
Combust.	162,8698 x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	505,36
Lubric.	162,8698 x 0,0000 % de 505,36	151,61
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes		2.044,09

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:11 Hs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - UTE
 Unión Transitoria de Empresas

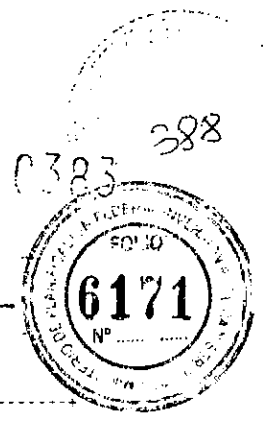
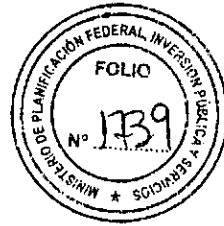
Osvaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

Cr. Daniel S. Libiedziewich
 Representante Legal

Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.022.000000130 - 22.1.c L=2 m;H=1.5 m
 Cantidad : ml - Cantidad: 302,6000
 Dto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

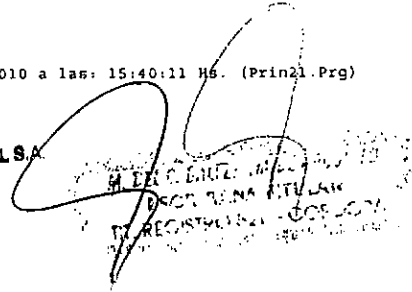


MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	30,6441	212,8800	6.523,52
Medio Oficial	3,5808	229,7600	822,72
Oficial	13,4691	385,2000	5.168,30
Oficial Especializado	7,2364	467,3600	3.382,00
Oficial	1,0138	385,2000	390,52
Subtotal Mano de Obra :			16.307,06
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			16.307,06
Total Costos Diarios:			18.351,15
Costo Unitario Equipos y Personal:			2.293,89
Total Costos Unitarios:			3.603,13
Pérdidas: 0,00 \$			0,00
Costo Unitario por: ml			3.603,13
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			6.136,49



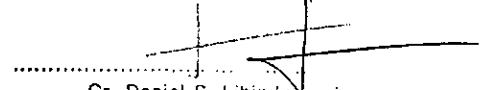
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:11 Hs. (Print1.Prg)

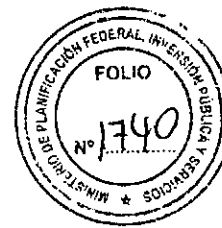
Osvaldo M. De Spina
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libinovich
 Representante Legal





0384



ra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

em : 090.022.000000200 - 22.2. Construcción de cabecera y alas terminales

idad : ud - Cantidad: 30,0000
to Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
ladera para Encofrados	m2	12,4450	16,4300	204,47
arena ORI	tn	4,9495	20,3944	100,94
Triturado 6-20	tn	4,9495	37,0682	183,47
Cemento portland a granel	tn	1,0954	286,2000	313,50
agua industrial	m3w	4,4390	1,0600	4,71
alambres y alambres	kg	12,4450	5,0880	63,32
1	ltr	6,6600	3,7312	24,85
herramientas menores	gl	37,4558	1,0000	37,46

Costo Unitario de Materiales: 932,72

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Fpcte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	4,9495	0,2351	162,91
Transporte de arena LD	tn km	200,1	4,9495	0,2138	211,75
Fpcte. de Cemento a granel	tn km	166,0	1,0954	0,2065	37,55

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,4439	27,9657	31.020,26
ACOPLADO TANQUE COMOFRA 3000 LTS.	1,3317	0,0000	25.855,92
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,4439	31,5169	20.349,56
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	1,6278	126,9684	541.296,82
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,4439	0,0000	139.912,97
VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	1,1098	0,0000	349.798,18
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO FRESADO	0,4439	0,0000	139.912,97
VIBRADOR DE INMERSION	0,8878	0,0000	6.361,38
HORMIGONERA 500LTRS	4,4390	44,3900	83.450,31

Totales Equipo: 230,8410 1.337.958,37

Amort.	137.958,37 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	856,29
Int.	137.958,37 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	160,56
Rep. y rep.	137.958,37 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	856,29
Combust.	230,84 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	716,26
Lubric.	230,84 de 716,26	214,88
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes		2.804,28

procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:11 Hs. (Print Prg)

Osvaldo M. De Sousa
CVI CONCESSIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Unión Transitoria de Empresas

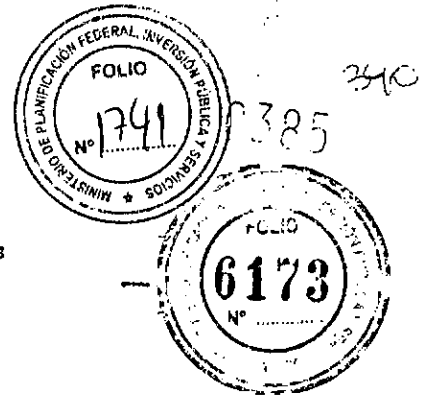
Cr. Daniel S. Libedziewich
Representante Legal

Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

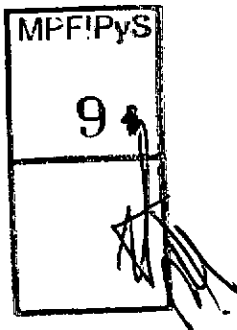
Análisis de Precios.

Item : 090.022.000000200 - 22.2. Construcción de cabecera y alas
 terminales

Unidad : ud - Cantidad: 30,0000
 Rto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	37,6665	212,8800	8.018,44
Medio Oficial	4,4390	229,7600	1.019,90
Oficial	15,4700	385,2000	5.959,04
Oficial Especializado	7,1300	467,3600	3.332,28
Oficial	1,6278	385,2000	627,03
1 Mano de Obra :			18.956,69
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			18.956,69
Total Costos Diarios:			21.760,97
Costo Unitario Equipos y Personal:			2.720,12
Total Costos Unitarios:			4.065,04
Pérdidas: 0,00 \$			0,00
Costo Unitario por: ud			4.065,04
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			6.923,18



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:11 Hs. (Print) (Prg)

Oswaldo M. de Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - OPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal

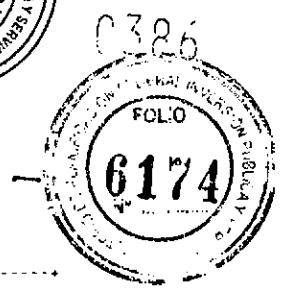


391

ra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

em : 090.023.000000120 - 23.1.b D= 1.00 m
 idad : ml - Cantidad: 244,0000
 to Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
arena ORI	tn	0,8725	20,3944	17,79
Triturado 6-20	tn	0,1725	37,0682	6,39
Cemento portland a granel	tn	0,0315	286,2000	9,02
Agua industrial	m3w	0,1500	1,0600	0,16
Caño H°A° D=1000mm	m	1,0000	545,7940	545,79
Costo Unitario de Materiales:				579,15

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,1725	0,2351	5,68
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,8725	0,2138	37,33
Cpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,0315	0,2065	1,08

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor	
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,0150	0,9450	1.048,22	
ACOPLADO TANQUE COMOFRA 3000 LTS.	0,0450	0,0000	873,71	
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,0150	1,0650	687,64	
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	0,5300	41,3400	176.242,36	
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,0150	0,0000	4.727,85	
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,5375	0,0000	169.414,78	
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO FRESADO	0,0150	0,0000	4.727,85	
VIBRADOR DE INMERSION	0,0300	0,0000	214,96	
HORMIGONERA 500LTRS	0,1500	1,5000	2.819,90	
Totales Equipo:			44,8500	360.757,27

Amort. : 360.757,27 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	230,88
Int. : 360.757,27 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	43,29
Rep. y Rep. 360.757,27 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	230,88
Manten. 185 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	139,16
Lubric. : 30.00 % de 139,16	41,75
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	685,96

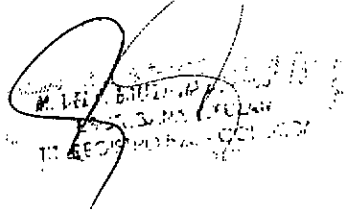
MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	3,0250	212,8800	643,96
Medio Oficial	0,1500	229,7600	34,46

procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:11 Hrs (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Oswaldo M. Da Souza
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

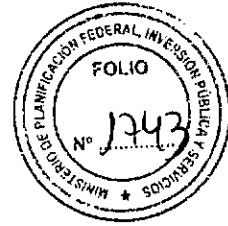
Cr. Daniel S. Libiedzovich
Representante Legal



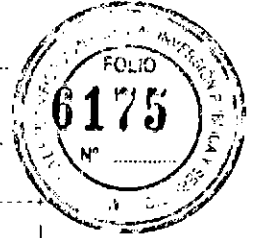
Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

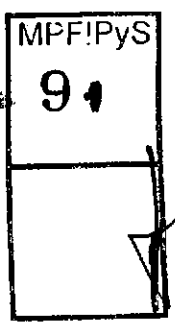
Item : 090.023.000000120 - 23.1.b D= 1.00 m
 Cantidad : ml - Cantidad: 244,0000
 Dto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



392
 0387



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Oficial	2,5000	385,2000	963,00
Oficial Especializado	1,5000	467,3600	701,04
Oficial	0,5300	385,2000	204,16
Subtotal Mano de Obra :			2.546,62
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			2.546,62
Total Costos Diarios:			3.232,58
Costo Unitario Equipos y Personal:			404,07
Total Costos Unitarios:			1.027,32
Pérdidas: 0,00 \$			0,00
Costo Unitario por: ml			1.027,32
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			1.749,62



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:11 Hrs (Prin21.Prg)

Oswaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

M. DEL D. N. O. J. M. A.
 INSTITUTO NACIONAL DE REGISTRO
 REGISTRO DE PROPIEDADES

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
 Unión Transitoria de Empleados

Dr. Daniel S. Libedziszewski
 Representante Legal

373

Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.023.000000140 - 23.1.d D= 0.60 m
 Cantidad : ml - Cantidad: 574,0000
 Dato Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



0328



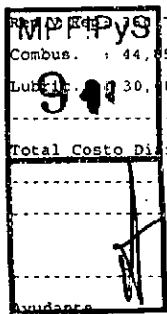
MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	tn	0,5925	20,3944	12,08
Triturado 6-20	tn	0,1725	37,0682	6,39
Cemento portland a granel	tn	0,0315	286,2000	9,02
Agua industrial	m3w	0,1500	1,0600	0,16
Caño H°A° D=500mm	m	1,0000	239,6024	239,60
Costo Unitario de Materiales:				267,25

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,1725	0,2351	5,68
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,5925	0,2138	25,35
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,0315	0,2065	1,08

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,0150	0,9450	1.048,22
ACOPLADO TANQUE COMOFRA 3000 LTS.	0,0450	0,0000	873,71
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,0150	1,0650	687,64
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	0,5300	41,3400	176.242,36
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,0150	0,0000	4.727,85
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,5375	0,0000	169.414,78
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO FRESADO	0,0150	0,0000	4.727,85
VIBRADOR DE INMERSION	0,0300	0,0000	214,96
HORMIGONERA 500LTRS	0,1500	1,5000	2.819,90
Totales Equipo:			360.757,27

Amort. : 360.757,27 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	230,88
Int. : 360.757,27 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	43,29
Depreciacion : 360.757,27 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	230,88
Combust. : 44,85 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	139,16
Lubricante : 30,00 % de 139,16	41,75
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	685,96

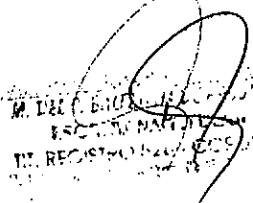
MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	2,0250	212,8800	431,08
Medio Oficial	0,1500	229,7600	34,46



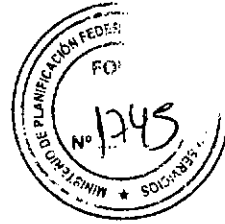
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:11 Hs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPO S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Oswaldo M. De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



Cr. Daniel S. Libiedzievich
Representante Legal



ra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

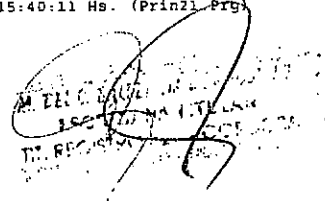
em : 090.023.000000140 - 23.1.d D= 0.60 m
 idad : ml - Cantidad: 574,0000
 to Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Oficial	1,5000	385,2000	577,80
Oficial Especializado	1,0000	467,3600	467,36
Oficial	0,5300	385,2000	204,16
Subtotal Mano de Obra :			1.714,86
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			1.714,86
Total Costos Diarios:			2.400,82
Costo Unitario Equipos y Personal:			300,10
Total Costos Unitarios:			599,46
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ml			599,46
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			1.020,95



procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:11 Hs. (Print1.Prg)

[Signature]
 Osvaldo M. D. Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A
 PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
 Unión Transitoria de Empresas
[Signature]
 Cr. Daniel S. Libiedziwicz
 Representante Legal

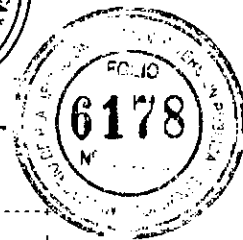
Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.023.000000150 - 23.1.e D= 0.40 m
 Unidad : ml - Cantidad: 145,0000
 Dato Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



395
0396



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
arena ORI	tn	0,3950	20,3944	8,06
friturado 6-20	tn	0,1150	37,0682	4,26
Cemento portland a granel	tn	0,0210	286,2000	6,01
agua industrial	m3w	0,1000	1,0600	0,11
Caño H*A* D=400mm	m	1,0000	156,2334	156,23
Costo Unitario de Materiales:				174,67

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Fpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,1150	0,2351	3,79
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,3950	0,2138	16,90
Fpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,0210	0,2065	0,72

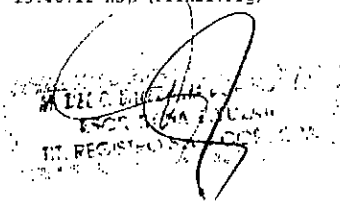
EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,0100	0,6300	698,81
ACOPLADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	0,0300	0,0000	582,47
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,0100	0,7100	458,43
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	0,5200	40,5600	172.917,03
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,0100	0,0000	3.151,90
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,5250	0,0000	165.474,90
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO FRESADO	0,0100	0,0000	3.151,90
VIBRADOR DE INMERSION	0,0200	0,0000	143,31
HORMIGONERA 500LTRS	0,1000	1,0000	1.879,93
Totales Equipo:		42,9000	348.458,68

Amort.	: 348.458,68 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	223,01
Int.	: 348.458,68 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	41,82
Repar.	: 348.458,68 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	223,01
Combust.	: 42,90 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	133,11
Lubric.	: 30,00 % de 133,11	39,93
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes		660,88

AÑO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	1,8500	212,8800	393,83
Medio Oficial	0,1000	229,7600	22,98

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:12 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M De Sosa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - OPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas
Cr. Daniel S. Libiedzievich
Representante Legal

Carra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

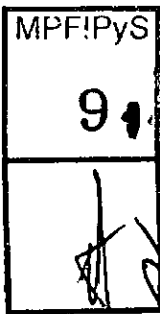
Item : 090.023.000000150 - 23.1.e D= 0.40 m
 Cantidad : ml - Cantidad: 145,0000
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



0391

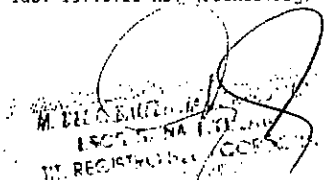


MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Oficial	1,5000	385,2000	577,80
Oficial Especializado	1,0000	467,3600	467,36
Oficial	0,5200	385,2000	200,30
Subtotal Mano de Obra :			1.662,27
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			1.662,27
Total Costos Diarios:			2.323,15
Costo Unitario Equipos y Personal:			290,39
Total Costos Unitarios:			486,47
Pérdidas: 0,00			0,00
Costo Unitario por: ml			486,47
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			828,50



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:12 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M De Souza
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS
 Unión Transito

Cr. Daniel S. I.
 Representante

397

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

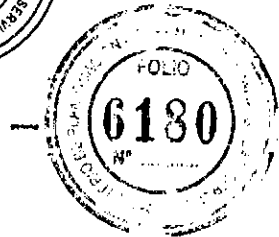
Análisis de Precios.

Item : 090.024.000000000 - 24. Construcción de sumideros de rejá vertical

Unidad : ud - Cantidad: 36,0000
 Dto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



0392



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Madera para Encofrados	m2	6,7470	16,4300	110,85
Perfil Metálico	Kg	80,0000	3,1800	254,40
arena ORI	tn	1,2986	20,3944	26,48
Triturado 6-20	tn	1,2750	37,0682	47,26
Cemento portland a granel	tn	0,4398	286,2000	125,87
Grasa industrial	m3w	1,2111	1,0600	1,28
Cables y alambres	kg	8,1363	5,0880	41,40
Antisol	ltr	2,2440	3,7312	8,37
Materiales menores	gl	30,0000	1,0000	30,00
Aditivos p/Hormigón	kg	1,8556	5,7452	10,66
Acero ADN 420	tn	0,0491	3.618,8400	177,69
Herramientas menores	gl	18,5236	1,0000	18,52
Costo Unitario de Materiales:				852,78

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	1,2750	0,2351	41,97
Transporte de arena LD	tn km	200,1	1,2986	0,2138	55,56
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,4398	0,2065	15,08
Tpte. de acero	tn	367,0	0,0491	0,3375	6,08

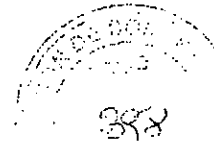
EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
COMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,1211	7,6293	8.462,61
ACOPLADO TANQUE COMOFRA 3000 LTS.	0,3633	0,0000	7.053,73
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,1211	8,5981	5.551,55
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	0,7797	60,8166	259.275,79
CAMION VOLCADOR 703 ALQUILADO	0,1211	0,0000	38.169,54
CAMION VOLCADOR 703 ALQUILADO	0,3491	0,0000	110.032,93
CAMION VOLCADOR 703 ALQUILADO FRESADO	0,1211	0,0000	38.169,54
VIBRADOR DE INMERSION	0,2422	0,0000	1.735,44
HORMIGONERA 500LTS	1,2111	12,1110	22.767,89
Totales Equipo:			491.219,02

Amort. : 491.219,02 x 80,00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	314,38	
Int : 491.219,02 x 8 Hrs/Día x 6,00 % Anu./2/2000 Hr/Año	58,95	
Rep.y Rep: 491.219,02 x 80,00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	314,38	
Combust. : 89,16 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	276,63	
Lubric. : 30,00 % de 276,63	82,99	
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes		1.047,33

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPG S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

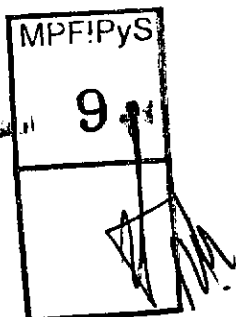
Análisis de Precios.

Item : 090.024.000000000 - 24. Construcción de sumideros de reja vertical

Unidad : ud - Cantidad: 36,0000
 Rto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	21,2473	212,8800	4.523,13
Medio Oficial	1,2111	229,7600	278,26
Oficial	12,7000	385,2000	4.892,04
Oficial Especializado	10,8949	467,3600	5.091,84
Oficial	0,7797	385,2000	300,34
Subtotal Mano de Obra :			15.085,61
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			15.085,61
Total Costos Diarios:			16.132,94
Costo Unitario Equipos y Personal:			2.016,62
Total Costos Unitarios:			2.988,09
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ud			2.988,09
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			5.089,01



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:12 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M De Souza
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

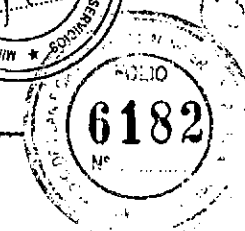
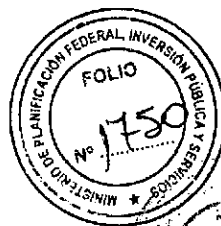
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedziewich
 Representante Legal

ra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

em : 090.030.000000020 - 30.b. En 0.05 m de espesor
idad : m2 - Cantidad: 78.465,0000
to Hra: 583,3333 - Rdto Día: 4.666,6664



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cemento Asfáltico	tn	0,0064	1.579,4000	10,11
Mulsión p/riego de liga	tn	0,0006	1.356,8000	0,81
Mejorador de adherencia	kg	0,0265	13,2500	0,35
Filler Calcáreo	tn	0,0013	87,6302	0,11
Arena (Beriso)	Tn	0,0094	42,9300	0,40
Triturado 0-6 (Olavarría)	Tn	0,0586	12,7200	0,75
Triturado 6-20 (Olavarría)	Tn	0,0575	38,1600	2,19
Oil	tn	0,0011	2.050,0000	2,26
Costo Unitario de Materiales:				16,98

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Ppte. de Materiales Asfálticos	tn km	98,6	0,0070	0,2966	0,20
Ppte. de Filler Calcáreo	tn km	288,0	0,0013	0,3375	0,13
Ppte. de Triturados Larga Distancia	tn km	257,0	0,1161	0,2351	7,01
Transporte de arena LD	tn km	81,0	0,0094	0,2138	0,16
Ppte. de CA DMT=12Km	tn	1,0	0,1260	6,2150	0,78

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
APLANADORA INGERSOLL RAND DD100	1,5313	176,0995	676.033,01
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,2674	11,2308	20.911,27
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,2674	16,8462	18.686,23
RODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	3,0625	388,9375	1.495.718,43
ELECTROGENO CAT 3412	1,5313	857,5280	385.680,96
TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	1,5313	0,0000	29.731,29
TOPADORA S/CARRILES KOMATSU D53	0,4594	56,9656	287.798,12
CAMION REGADOR DE ASFALTO FORD F-7000	0,5347	109,6135	214.264,41
TRACTOR CASE 825M 100 4x2	0,2674	26,7400	41.534,11
TERMINADORA ASFALTICA B. GREENE BG-230B	1,5313	191,4125	1.844.166,13
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 250	1,5313	232,7576	788.351,23
PLANTA ASFALTICA SUPER UADM-150	1,5313	0,0000	5.605.646,81
Totales Equipo:		2.068,1312	11.408.522,00

Mort.	2,00 x 80,00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	7.301,45
Mt.	2,00 x 8 Hrs/Día x 6,00 % Anu./2/2000 Hr/Año	1.369,02
Rep. Equip.	11.408.522,00 x 80,00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	7.301,45
Combust.	2.068,13 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	6.417,10
Lubric.	30,00 % de 6.417,10	1.925,13

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes: 24.314,15

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:40:12 Hrs. (Print: Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Osvaldo De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

REGISTRO DE EMPRESAS
CORFOCA

Cr. Daniel S. Libedzinovich
Representante Legal

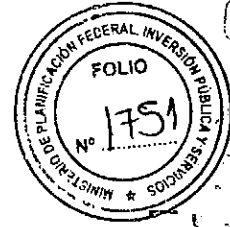
Benito Roggio e Hijos S.A.
 CPC S.A. - UTE

Hoja N°: 100 COMISION DE
 EXPEDIENTES
 400

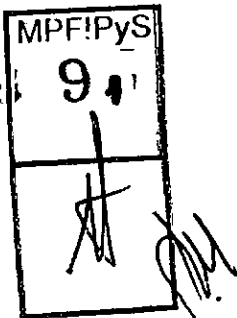
Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.030.000000020 - 30.b. En 0.05 m de espesor
 Cantidad : m2 - Cantidad: 78.465,0000
 Precio Hra: 583,3333 - Rdto Día: 4.666,6664



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	17,3784	212,8800	3.699,51
Ayudante	6,1250	212,8800	1.303,89
Oficial	5,3959	385,2000	2.078,50
Oficial	4,5938	385,2000	1.769,53
Oficial	3,0625	385,2000	1.179,68
Oficial	2,0660	385,2000	795,82
Oficial	6,1250	385,2000	2.359,35
Oficial	0,4594	385,2000	176,96
Oficial Especializado	3,0626	467,3600	1.431,34
Subtotal Mano de Obra :			14.794,58
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			14.794,58
Total Costos Diarios:			39.108,73
Costo Unitario Equipos y Personal:			8,38
Total Costos Unitarios:			33,66
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m2			33,66
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			57,32

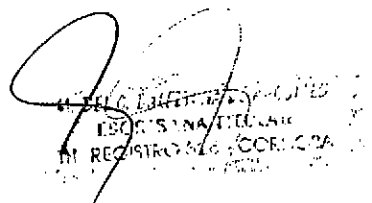


Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:12 Hs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libedzевич
 Representante Legal

Oswaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE



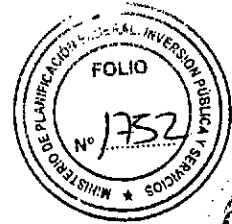


2/11

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.032.000000020 - 32.b. En 0.06 m de espesor
 Cantidad : m2 - Cantidad: 176.568,2000
 Rto Hra: 486,1111 - Rdto Día: 3.888,8888



0396



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cemento Asfáltico	tn	0,0071	1.579,4000	11,21
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0006	1.356,8000	0,81
Arena (Beriso)	Tn	0,0113	42,9300	0,49
Friturado 0-6 (Olavarría)	Tn	0,0715	12,7200	0,91
Friturado 6-20 (Olavarría)	Tn	0,0701	38,1600	2,68
Fuel Oil	tn	0,0013	2.050,0000	2,67

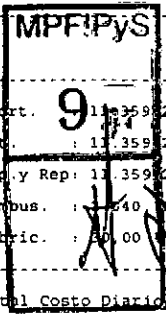
Costo Unitario de Materiales: 18,77

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Ipte. de Materiales Asfálticos	tn km	96,6	0,0077	0,2966	0,22
Ipte. de Triturados Larga Distancia	tn km	257,0	0,1416	0,2351	8,56
Transporte de arena LD	tn km	81,0	0,0113	0,2138	0,20
Ipte. de CA DMT=12Km	tn	1,0	0,1512	6,2150	0,94

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
APLANADORA INGERSOLL RAND DD100	1,5313	176,0995	676.033,01
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,2228	9,3576	17.423,45
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,2228	14,0364	15.569,53
RODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	3,0625	388,9375	1.495.718,43
GRUPO ELECTROGENO CAT 3412	1,5313	857,5280	385.680,96
ACOPLADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	1,5313	0,0000	29.731,29
TOPADORA S/CARRILES KOMATSU D53	0,4594	56,9656	287.798,12
COMBINACION REGADOR DE ASFALTO FORD F-7000	0,4456	91,3480	178.560,35
TR. : VALTRA BM 100 4x2	0,2228	22,2800	34.606,58
TERMINADORA ASFALTICA B. GREENE BG-230B	1,5313	191,4125	1.044.166,13
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 250	1,5313	232,7576	788.351,23
PLANTA ASFALTICA SUPER UADM-150	1,5313	0,0000	5.605.646,81

Totales Equipos: 2.040,7227 11.359.285,89

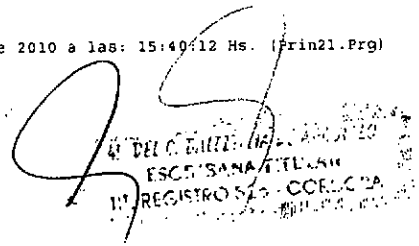
Amort. : 11.359.285,89 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	7.269,94
Int. : 11.359.285,89 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu. /2/2000 Hr/Año	1.363,11
Rep. y Rep: 11.359.285,89 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	7.269,94
Combust. : 11.359.285,89 x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	6.332,05
Lubric. : 11.359.285,89 x 0,0001 x 8 Hrs/Día x 2,7704	1.899,62
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	24.134,66



Elaborado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:12 Hs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC :
Unión Transitoria de Empresas

Oswaldo M. De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VAL S.A.
PRESIDENTE

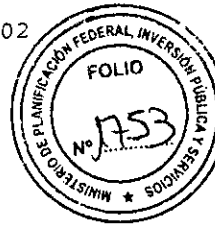


Cr. Daniel S. Libiedzievich
Representante Legal

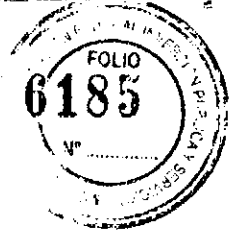
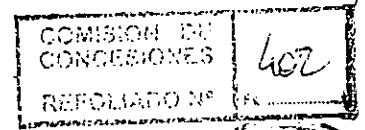
Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

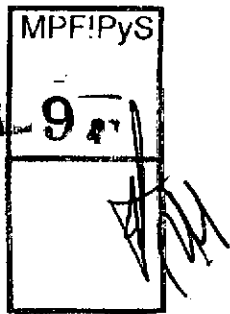
Item : 090.032.000000020 - 32.b. En 0.06 m de espesor
 Cantidad : m2 - Cantidad: 176.568,2000
 Precio Hra: 486,1111 - Rdto Día: 3.888,8888



32
 0397



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	17,2894	212,8800	3.680,57
Ayudante	6,1250	212,8800	1.303,89
Oficial	5,2622	385,2000	2.027,00
Oficial	4,5938	385,2000	1.769,53
Oficial	3,0625	385,2000	1.179,68
Oficial	1,9769	385,2000	761,50
Oficial	6,1250	385,2000	2.359,35
Oficial Especializado	0,4594	385,2000	176,96
	3,0625	467,3600	1.431,34
Subtotal Mano de Obra :			14.689,82
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra :			14.689,82
Total Costos Diarios :			38.824,48
Costo Unitario Equipos y Personal :			9,98
Total Costos Unitarios :			38,66
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m2			38,66
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			65,84



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:12.Hs. (Prin21.Prg)

Osvaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

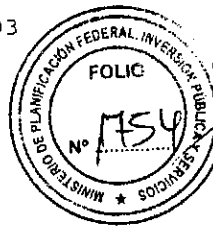
[Handwritten Signature]
 MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL
 EXPLORACION Y PRODUCCION
 REGISTRO DE EMPRESAS

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - OPC
 Unión Transitoria de Empresas
 Cr. Daniel S. Libindziavich
 Representante Legal

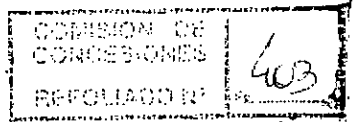
obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.032.000000030 - 32.c. En 0.07 m de espesor
 Cantidad : m2 - Cantidad: 178.333,8800
 Costo Hra: 416,6667 - Rdto Día: 3.333,3336



0398



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cemento Asfáltico	tn	0,0083	1.579,4000	13,11
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0006	1.356,8000	0,81
Emulsión para imprimación	tn	0,0011	1.505,2000	1,66
arena (Beriso)	Tn	0,0132	42,9300	0,57
Triturado 0-6 (Olavarría)	Tn	0,0835	12,7200	1,06
Triturado 6-20 (Olavarría)	Tn	0,0819	38,1600	3,13
Fuel Oil	tn	0,0015	2.050,0000	3,08
Costo Unitario de Materiales:				23,42

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Ppte. de Materiales Asfálticos	tn km	119,6	0,0100	0,2966	0,36
Ppte. de Triturados Larga Distancia	tn km	257,0	0,1654	0,2351	9,99
Transporte de arena LD	tn km	81,0	0,0132	0,2138	0,23
Ppte. de CA DMT=12Km	tn	1,0	0,1764	6,2150	1,10

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
APLANADORA INGERSOLL RAND DD100	1,5313	176,0995	676.033,01
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,5729	24,0618	44.802,05
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,5729	36,0927	40.034,93
RODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	3,0625	388,9375	1.495.718,43
GRUPO ELECTROGENO CAT 3412	1,5313	857,5280	385.680,96
ACOPLADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	1,5313	0,0000	29.731,29
PLANTILLA S/CARRILES KOMATSU D53	0,4594	56,9656	287.798,12
CAI REGADOR DE ASFALTO FORD F-7000	1,1458	234,8890	459.143,74
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,5729	57,2900	88.986,14
TERMINADORA ASFALTICA B. GREENE BG-230B	1,5313	191,4125	1.844.166,13
PLANTILLA S/CARRILES KOMATSU WA 250	1,5313	232,7576	788.351,23
PLANTA ASFALTICA SUPER UADM-150	1,5313	0,0000	5.605.646,81
Totales Equipo:		2.256,0342	11.746.092,84

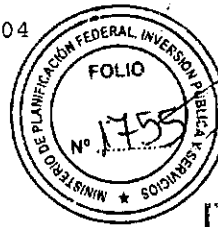
Amort. : 11.746.092,84 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	7.517,50
Int. : 11.746.092,84 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hrs/Año	1.409,53
Rep.y Rep. : 11.746.092,84 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	7.517,50
Combust. : 2.256,0342 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	7.000,13
Lubricantes : 2.256,0342 de 7.000,13	2.100,04
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	25.544,70

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:40:13 Hs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Oswaldo M. De Souza
CV1 CONCESIONARIA S.A.
PRESIDENTE

Cr. Daniel S. Libiedzievich
Representante Legal

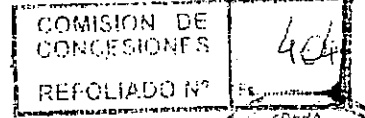


0399

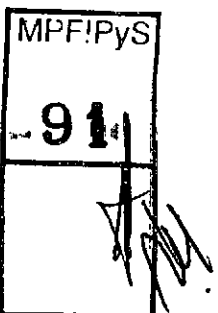
ra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

em : 090.032.000000030 - 32.c. En 0.07 m de espesor
 idad : m2 - Cantidad: 178.333,8800
 to Hra: 416,6667 - Rdto Día: 3.333,3336

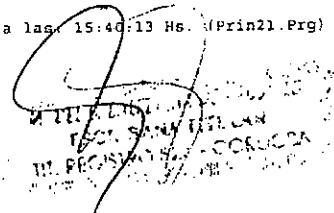


MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	17,9896	212,8800	3.829,63
ayudante	6,1250	212,8800	1.303,89
oficial	6,3126	385,2000	2.431,61
oficial	4,5938	385,2000	1.769,53
oficial	3,0625	385,2000	1.179,68
oficial	2,6771	385,2000	1.031,22
oficial	6,1250	385,2000	2.359,35
oficial	0,4594	385,2000	176,96
oficial Especializado	3,0625	467,3600	1.431,34
Subtotal Mano de Obra :			15.513,21
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			15.513,21
Total Costos Diarios:			41.057,91
Costo Unitario Equipos y Personal:			12,32
Total Costos Unitarios:			47,40
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m2			47,40
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " X " x " COSTO "			80,73



procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:40:13 Hs. (Prin21.Prg)

Osvakar M. De Souza
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. S.R.L.
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libinovich
Representante Legal

Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item: 090.034.000000100 - 34.1. Base estabilizada granular con cemento

Unidad: m3 - Cantidad: 66.197,0000
 Dato Hra: 50,0000 - Rdto Día: 400,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena (Beriso)	Tn	0,3960	42,9300	17,00
Friturado 0-5 (Olavarría)	Tn	0,8580	12,7200	10,91
Friturado 10-38 (Olavarría)	Tn	1,1011	33,9200	37,35
Cemento portland a granel	tn	0,0762	286,2000	21,81
Canon de suelo	m3	0,2468	3,7100	0,92
Costo Unitario de Materiales:				87,99

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	257,0	1,9591	0,2351	118,37
Transporte de arena LD	tn km	81,0	0,3960	0,2138	6,86
Tpte. de Suelo DMT=10Km	m3	1,0	0,4196	5,9738	2,51
Tpte. de Cemento a granel	tn km	296,0	0,0762	0,2065	4,66
Tpte. de Base Gr. DMT=12Km	tn	1,0	2,4675	4,8560	11,98

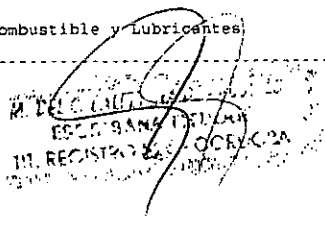
EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Bomba flygt	0,7404	0,0000	6.169,44
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 320	1,2338	199,8756	715.326,42
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	1,0000	111,0000	432.307,99
PLANTA MEZCLADORA DE SUELO CIFALI USC-2	1,2338	0,0000	309.800,51
RODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	0,5000	63,5000	244.198,93
GENERADOR ELECTROGENO DETROIT DIESEL 200 KVA	1,2338	351,6330	200.671,64
GENERADOR ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	0,3702	52,1982	29.948,75
TRACTOR VALTRA BH 140 4x4	0,1543	22,6821	26.843,73
RASTRA ARTICULADA DEUTZ DR-4255	0,1543	0,0000	3.578,37
REMOQUE TRACTOR ORUGAS CAT 320C	0,1543	21,2934	113.758,92
FRESADORA DE BASES GOMACO	1,0000	365,0000	1.431.909,47
DISTRIBUIDORA DE SUELO CIFALI SUPER SD-1	1,0000	48,0000	184.218,22
CAMION VOLCADOR 15m3 ALQUILADO	2,0000	0,0000	1.120.676,57
CAMION REGADOR 15m3 ALQUILADO	1,0000	0,0000	315.190,29
Totales Equipo:			5.134.599,25

Aport. : 5.134.599,25 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	3.286,14
Imp. : 5.134.599,25 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	616,15
Rep.y Rep: 5.134.599,25 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	3.286,14
Combust. : 1.235,18 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	3.832,58
Lubric. : 30,00 % de 3.832,58	1.149,77
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes	12.170,78

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - C.A.
 Unión Transitoria de Empresas

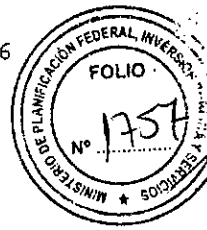
Osvaldo M. De Souza
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

Cr. Daniel B. Libiedzlevich
 Representante Legal



nito Roggio e Hijos S.A.
C S.A. - UTE

Hoja N°: 106



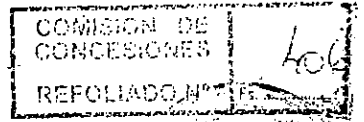
216

0421

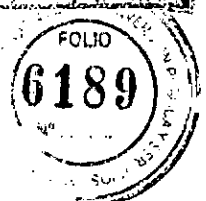
ra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

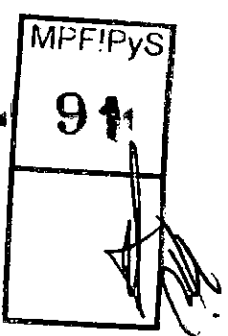
em : 090.034.000000100 - 34.1. Base estabilizada granular tratada con cemento



idad : m3 - Cantidad: 66.197,0000
to Hra: 50,0000 - Rdto Día: 400,0000



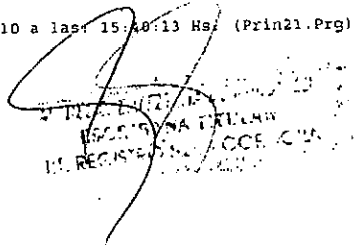
MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	5,6218	212,8800	1.196,77
oficial	0,1543	385,2000	59,44
oficial	2,0000	385,2000	770,40
oficial	1,2338	385,2000	475,26
oficial	1,2338	385,2000	475,26
oficial	1,0000	385,2000	385,20
oficial Especializado	0,1543	467,3600	72,11
oficial Especializado	1,0000	467,3600	467,36
Subtotal Mano de Obra :			3.901,80
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			3.901,80
Total Costos Diarios:			16.072,58
Costo Unitario Equipos y Personal:			40,18
Total Costos Unitarios:			272,54
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			272,54
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			464,17



procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:40:13 Hrs (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CI
Unión Transitoria de Empresas
Cr. Daniel S. Libierziowich
Representante Legal

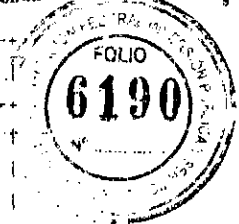
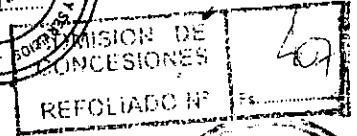
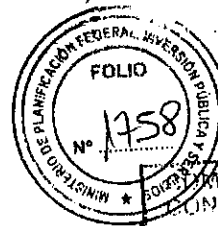
Osvaldo M. De Souza
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.037.000000020 - 37.b. En 0.15 m de espesor
 Cantidad : m3 - Cantidad: 67.120,0000
 Dto Hra: 60,0000 - Rdto Día: 480,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cal Hidráulica	tn	0,1045	261,8200	27,36
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0030	1.356,8000	4,07
Agua industrial	m3w	0,0150	1,0600	0,02
Canon de suelo	m3	1,0000	3,7100	3,71
Costo Unitario de Materiales:				35,16

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Materiales Asfálticos	tn km	328,5	0,0030	0,2966	0,29
Tpte. de Suelo DMT-8Km	m3	1,0	1,7000	5,4563	9,28
Tpte. de cal en bolsones	tn km	259,5	0,1045	0,2689	7,29

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,1485	6,2370	11.613,03
Bomba flygt	3,6000	0,0000	29.997,29
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	1,0000	111,0000	432.307,99
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,1485	9,3555	10.377,36
MOTONIVELADORA CAT 140H GLOBAL	1,0000	185,0000	922.246,78
RODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	0,5000	63,5000	244.198,93
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	1,8000	253,8000	145.617,91
RECICLADOR DE CAMINOS BOMAG MPH 100	0,5000	150,0000	239.614,66
CAMION REGADOR DE ASFALTO FORD F-7000	0,2970	60,8850	119.013,52
TRACTOR VALTRA BH 140 4x4	0,5000	73,5000	86.985,51
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,1485	14,8500	23.065,88
CALIDADOR FRONTAL KOMATSU WA 250	0,5000	76,0000	257.412,40
RETROEXCAVADORA S/ORUGAS CAT 320C	0,7500	103,5000	552.943,57
DISTRIBUIDOR DE CAL	0,5000	0,0000	7.704,65
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	2,0000	0,0000	630.380,57
Totales Equipo:			3.713.480,05

Amort.	3.713.480,05 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.376,63
Int.	3.713.480,05 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	445,62
Rep.y Rep.	3.713.480,05 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.376,63
Combust.	1.107.627,5 x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	3.436,80
Lubric.	1.107.627,5 x 0,001 de 3.436,80	1.031,04
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes		9.666,72

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:13 Hs. (Prin21.Frg)

Oswaldo M. De Souza
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

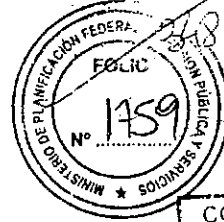
RECEBIÓ EL DÍA 02/03/2010
 ESCRIBANA PÚBLICA
 DE BUENOS AIRES

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
 Unión Transitoria de Empresas
 Cr. Daniel S. Libiodzievich
 Representante Legal

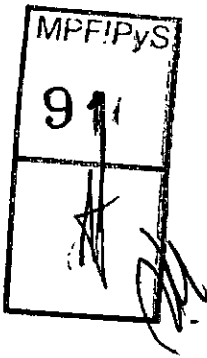
Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.037.000000020 - 37.b. En 0.15 m de espesor
 Cantidad : m3 - Cantidad: 67.120,0000
 Precio Hra: 60,0000 - Rdto Día: 480,0000



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	7,0470	212,8800	1.500,17
ayudante	2,0000	212,8800	425,76
Oficial	0,9455	385,2000	364,21
Oficial	1,7000	385,2000	654,84
Oficial	0,7970	385,2000	307,00
Oficial	1,0000	385,2000	385,20
Oficial	1,0000	385,2000	385,20
Oficial Especializado	0,7500	467,3600	350,52
Subtotal Mano de Obra :			4.372,90
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			4.372,90
Total Costos Diarios:			14.039,62
Costo Unitario Equipos y Personal:			29,25
Total Costos Unitarios:			81,27
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			81,27
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			138,40



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:13 Hs. (Prin21.Prg)

Osvaldo M. De Souza
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

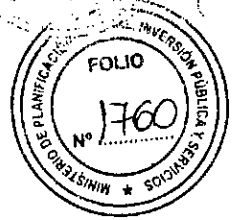
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedzhevich
 Representante Legal

Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.040.000000000 - 40. Colectora de tierra abovedada
 Cantidad : m2 - Cantidad: 107.127,0000
 Rto Hra: 250,0000 - Rdto Día: 2.000,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Costo Unitario de Materiales:				0,00

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
MOTONIVELADORA CAT 140H GLOBAL	1,0000	185,0000	922.246,78
NEUM. AUTOP. DYNAPAC CP22	0,5000	52,5000	140.378,75
CA. REGADOR 10m3 ALQUILADO	1,0000	0,0000	315.190,29
Totales Equipo:			1.377.815,82

Amort.	: 1.377.815,82 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	881,80
Inc.	: 1.377.815,82 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	165,34
Rep.y Rep.	: 1.377.815,82 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	881,80
Combust.	: 237,50 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	736,93
Lubric.	: 30,00 % de 736,93	221,08
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes		2.886,95

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Oficial	0,5000	385,2000	192,60
Oficial Especializado	1,0000	467,3600	467,36

Total Mano de Obra :	659,96
Viáticos :	0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:	659,96

Total Costos Diarios:	3.546,91
Costo Unitario Equipos y Personal:	1,77
Total Costos Unitarios:	1,77
Pérdidas:	0,00
Costo Unitario por: m2	1,77
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	3,02

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:13 Hs. (Prg 21)

Osvaldo M De Souza
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

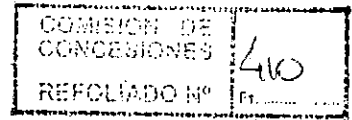
Benito Roggio e Hijos S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - UTE
 Unión Transitoria de Empresas
 Cr. Daniel S. Libedziovich
 Representante Legal

ra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

em : 090.070.00000000 - 70. Unidad de Iluminación
 idad : ud - Cantidad: 431,7200
 to Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
arena ORI	tn	5,9473	20,3944	121,29
Triturado 6-20	tn	2,3108	37,0682	85,66
Cemento portland a granel	tn	0,5663	286,2000	162,08
Agua industrial	m3w	2,0808	1,0600	2,21
Aditivos p/Hormigón	kg	1,2928	5,7452	7,43
Columnas de 12m libres c/1 brazo de 2m	un	1,0000	1.950,0000	1.950,00
Artefacto c/1 lámpara SAP 400 W	un	1,0000	1.360,0000	1.360,00
Tablero de derivacion para columna	un	1,0000	68,9000	68,90
Cable de ac-cu d=1/2"x1,5 m	un	1,0260	37,1000	38,06
Conductor de Cobre desnudo de 10 mm2	m	8,2600	9,5400	78,80
Materiales menores p/iluminacion	gl	1,0260	106,0000	108,76
Table tipo taller sección 3x2,5 mm2	m	14,0000	4,2400	59,36
Table tipo subteraneo	m	42,0000	22,2600	934,92
Tablero de iluminacion	un	0,0260	15.900,0000	413,40
Cable de PVC 3,2 mm d=110 mm	m	2,8600	19,0800	54,57
Cable de PVC d=2"	m	5,0000	10,6000	53,00

Costo Unitario de Materiales: 5.498,44

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Opte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	2,3108	0,2351	76,06
Transporte de arena LD	tn km	200,1	5,9473	0,2138	254,43
Opte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,5663	0,2065	19,41

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
CAMION VOLCADOR FORD F-7000	6,5260	946,2700	1.402.827,49
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 320	1,3000	210,6000	753.707,53
GRUPO ELECTROGENO GROVE AT-422	0,5130	64,1250	587.102,30
CAMION C/HIDROGRUA EUROCARGO	0,5000	110,0000	128.898,82
ACOPLEADO TANQUE COMOFRA 3000 LTS.	0,4162	0,0000	8.080,82
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	9,6600	685,8600	442.840,25
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	5,7200	446,1600	1.902.087,36
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,2081	0,0000	65.591,10
CAMION VOLCADOR 10m3 ALQUILADO	0,5202	0,0000	163.961,99
HORMIGONERA 5 POLVOS	2,0808	20,8080	39.117,69
Totales Equipo:		2.483,8230	5.494.215,35

Amort. : 5.494.215,35 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	3.516,30
Int. : 5.494.215,35 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	659,31
Rep.y Rep: 5.494.215,35 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	3.516,30
Combust. : 2.483,82 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	7.706,93
Lubric. : 30,00 % de 7.706,93	2.312,08

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes: 17.710,92

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Unión Transitoria de Empresas

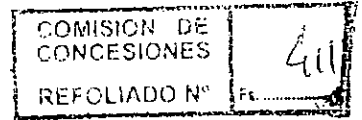
Oswaldo M. De Sola
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

Cr. Daniel S. Libiadzевич
Representante Legal

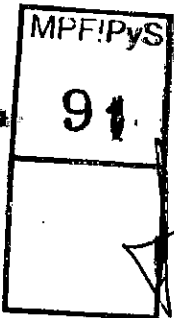
Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.070.000000000 - 70. Unidad de Iluminación
 Unidad : ud - Cantidad: 431,7200
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Operario	38,5624	212,8800	8.209,16
Medio Oficial	14,0408	229,7600	3.226,01
Oficial Especializado	2,9100	467,3600	1.360,02
Oficial	14,5590	385,2000	5.608,13
Subtotal Mano de Obra :			18.403,32
Vigilancia :			0,00
Costo Diario Mano de Obra:			18.403,32
Total Costos Diarios:			36.114,24
Costo Unitario Equipos y Personal:			4.514,28
Total Costos Unitarios:			10.362,61
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ud			10.362,61
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " X " x " COSTO "			17.648,56



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:14 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M. De Souza
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

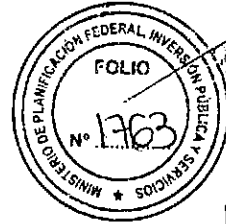
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Dr. Daniel S. Libierovich
 Representante Legal

Carra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.101.000000000 - 1. Puente
 Cantidad : m2 - Cantidad: 4.638,0000
 Rto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Plancha para Encofrados	m2	0,4183	16,4300	6,87
Desmoldante	Kg.	0,7019	9,9640	6,99
Percido fenólico 19 mm	m2	0,1777	33,0720	5,88
Cable Para Atar N°17	Kgs.	3,2460	4,0015	12,99
Soldo metálico p/escamas	m2	0,2793	24,2528	6,77
Solera para TAI	m3	0,0036	651,9000	2,35
Liga pretensada para puente	un	0,0150	44.520,0000	667,80
Tubo p/desague 100 mm	m	0,0155	178,8644	2,77
Planchas de suelos	m3	1,0168	12,1900	12,39
Estudio de integridad de pilotes	m3	0,1756	12,1900	2,14
Encofrado metálico de puente	gl	10,1870	1,5763	16,06
Corres Acrow	gl	6,6008	1,3780	9,10
Baranda Peatonal	m	0,1565	477,0000	74,65
TAI materiales para puentes	m2	0,2793	231,0800	64,54
Apoyos de neopreno vulcanizado	dm3	0,1430	58,3000	8,34
Sikatop	kg	0,2574	24,8040	6,38
Prelosas premoldeadas	m2	0,9291	202,7356	188,36
Pilotaje para puentes	m3	0,2055	462,3190	95,01
Cemento Asfáltico	tn	0,0071	1.579,4000	11,21
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0010	1.356,8000	1,36
Mejorador de adherencia	kg	0,0293	13,2500	0,39
Filler Calcáreo	tn	0,0014	87,6302	0,12
Arena ORI	tn	0,7141	20,3944	14,56
Friturado 0-6	tn	0,0649	14,2146	0,92
Friturado 0-6 (Olavarría)	Tn	1,6127	12,7200	20,51
Friturado 6-20	tn	0,7542	37,0682	27,96
Cemento Portland a granel (pav)	tn	0,0166	311,6400	5,17
Cemento portland a granel	tn	0,1444	286,2000	41,33
Cemento ARS a granel	tn	0,0942	427,1800	40,24
Agua industrial	m3w	0,6576	1,0600	0,70
Clavos de acero	kg	0,4790	5,0880	2,44
Clavos de acero	ltr	0,9923	3,7312	3,70
Materiales menores	gl	4,2467	1,0000	4,25
Canal de Suelo	m3	0,7680	3,7100	2,85
Gravel Oil	tn	0,0012	2.050,0000	2,46
Alambres p/Hormigón	kg	1,7301	5,7452	9,94
Axero ADN 420	tn	0,1168	3.618,8400	422,68
Herramientas menores	gl	10,4752	1,0000	10,48
Costo Unitario de Materiales:				1.812,66

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 13:40:14 Hrs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - UTE
 Unión Transitoria de Empresas

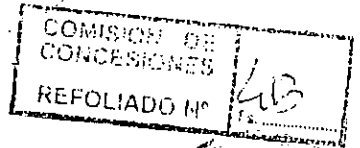
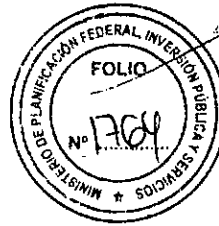
Osvaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA MAL S.A.
 PRESIDENTE

Dr. Daniel S. Iribarne
 Representante Legal

ra: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

em : 090.101.000000000 - 1. Puente
 idad : m2 - Cantidad: 4.638,0000
 to Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



0108



TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Opte. de Materiales Asfálticos	tn km	385,0	0,0071	0,2966	0,81
Opte. de Filler Cálcareo	tn km	176,0	0,0014	0,3375	0,08
Opte. de Triturados Larga Distancia	tn km	217,6	2,4318	0,2351	124,41
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,7141	0,2138	30,55
Opte de CA DMT-17km	Tn	1,0	0,1395	7,6612	1,07
Opte. de Suelo DMT-8km	m3	1,0	1,3056	5,4563	7,12
Opte. de Cemento a granel	tn km	237,6	0,2552	0,2065	12,52
Opte. de moldes TAI	gl	1,0	0,2793	2,2500	0,63
Opte. de grúas	km	1,0	0,3850	6,7500	2,60

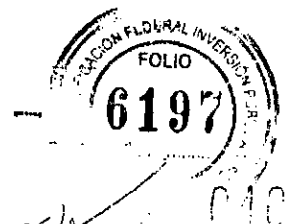
EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
APLANADORA INGERSOLL RAND DD100	0,0058	0,6670	2.560,56
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,0008	0,0336	62,56
Bomba flygt	0,1642	0,0000	1.368,21
CAMION GRUA P/HORMIGONAR MB C/PUTZMEISTE	0,0591	6,2055	10.040,36
GRUA HIDRAULICA GROVE AP-308	0,1210	9,1960	56.056,96
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 O	0,1451	9,1413	10.139,76
PLANTA HORMIGONERA ELBA TEKA	0,1316	0,0000	33.044,05
RODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	0,0116	1,4732	5.665,42
RODILLO VIB. MANUAL D.T. BOMAG BW75AD	0,0931	1,3965	5.171,75
GRUPO ELECTROGENO CAT 3412	0,0029	1,6240	730,41
ACOPLADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	0,1239	0,0000	2.405,61
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,2152	15,2792	9.865,34
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	0,0230	3,2430	1.860,67
ACOPLADO PLAYO PRATTI 20 TN.	0,0279	0,0000	1.963,66
REGADOR FRONTAL CAT 938 F	0,0159	2,2260	8.789,66
MO. CA S/CARRILES KOMATSU D53	0,0009	0,1116	563,82
RODILLO VIB. MANUAL D.T. INGERSOLL RAND	0,3072	1,8432	15.171,63
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416C BRAZO	0,1181	8,8575	37.798,05
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	0,2295	17,9010	76.316,27
CAMION REGADOR DE ASFALTO FORD F-7000	0,0017	0,3485	681,22
TRACTOR VENTRA BH 140 4x4	0,0279	4,1013	4.853,79
TRACTOR VENTRA BM 100 4x2	0,0008	0,0800	124,26
TERMINADORA MECANICA B. GREENE BG-210B	0,0058	0,7250	6.985,02
CAMION MOTOHORMIGONERO IVECO 170E 21	0,2630	44,7100	95.460,09
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 250	0,0029	0,4408	1.492,99
PLANTA ASFALTA STREB NADM-150	0,0029	0,0000	10.516,06
RETROEXCAVADORA S/DRUPLS CAT 320C	0,0096	1,3248	7.077,68
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,1181	0,0000	37.223,97
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,1781	0,0000	56.135,39
Grúa de 45 Tn	0,1870	0,0000	316.969,36

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:14 Hs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPG S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

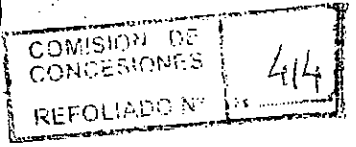
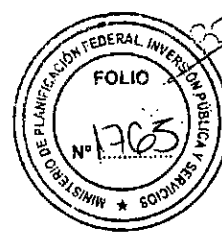
Osvaldo M. De Sousa
 CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

Dr. Daniel S. Libkardtovich
 Representante Legal



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

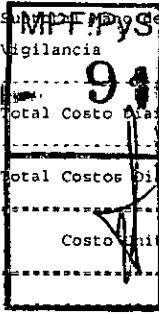


Item : 090.101.000000000 - 1. Puente
 Unidad : m2 - Cantidad: 4.638,0000
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Camión con cureña	0,1870	0,0000	142.636,21
MARTILLO NEUMATICO ROMPEPAVIMENTO	0,1704	0,0000	1.536,06
VIBROCAPISONADOR	0,6144	3,0720	14.502,45
Totales Equipo:		134,0010	975.869,30
Amort. : 975.869,30 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			624,56
Repar. : 975.869,30 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año			117,10
Reempl. : 975.869,30 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			624,56
Combust. : 134,00 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704			415,78
Lubric. : 30,00 % de 415,78			124,73
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes			1.906,73

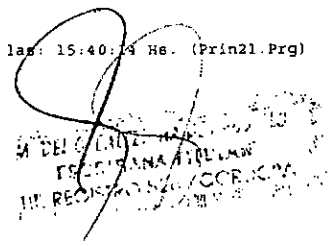
MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	9,5365	212,8800	2.030,13
Ayudante	0,0233	212,8800	4,96
Oficial	7,5528	385,2000	2.909,34
Oficial Especializado	2,7885	467,3600	1.303,23
Oficial	0,0478	385,2000	18,41
Oficial	0,0174	385,2000	6,70
Oficial	0,4247	385,2000	163,59
Oficial	0,6129	385,2000	236,09
Oficial	0,0174	385,2000	6,70
Oficial	0,1190	385,2000	45,84
Oficial Especializado	0,0096	467,3600	4,49
Oficial Especializado	0,0087	467,3600	4,07
Oficial Especializado	0,3080	467,3600	143,95

Sumatoria Mano de Obra :	6.877,50
Vigilancia :	0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:	6.877,50
Total Costos Diarios:	8.784,23
Costo Unitario Equipos y Personal:	1.098,03



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:34 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M. De Souza
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

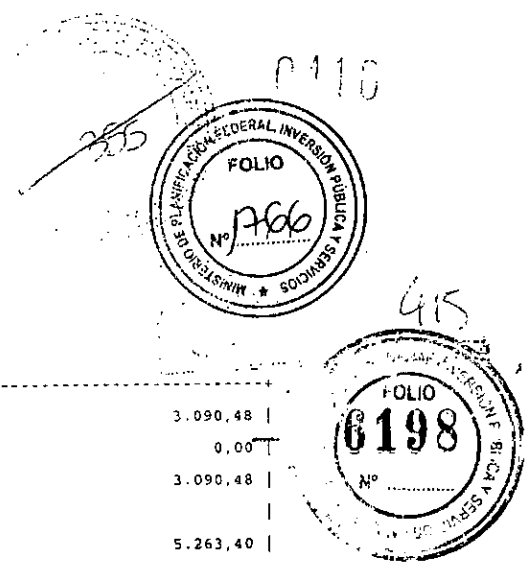


BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPU S.A.
 Unión Transitoria de Empresas
 Cr. Daniel S. Libierzievich
 Representante Legal

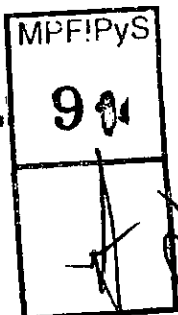
Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.101.000000000 - 1. Puente
Cantidad : m2 - Cantidad: 4.638,0000
Rdto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

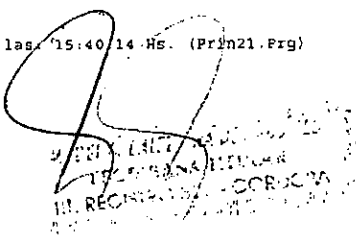


Total Costos Unitarios:	3.090,48
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: m2	3.090,48
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	5.263,40



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:40:14 Hs. (Prg21.Prg)

Oswaldo M. De Souza
CV1 CONCESIONARIA S.A.
PRESIDENTE

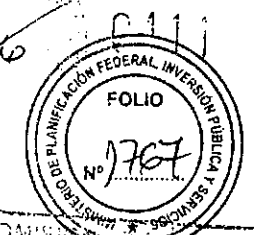


BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Dahlia S. Liberman
Representante Legal

Benito Roggio e Hijos S.A.
 S.A. - UTE

Hoja N° 116



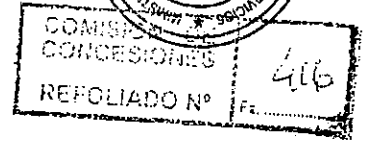
Carra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.116.000000000 - 16. Carpeta de rodamiento tipo F-10,
 espesor 0.03m

Cantidad : m2 - Cantidad: 174.820,0000

Costo Hra: 694,4444 - Rdto Día: 5.555,5552



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cal Hidráulica	tn	0,0016	261,8200	0,42
Cemento Asfáltico Modificado	tn	0,0042	2.226,0000	9,35
Emulsión de liga modificada	tn	0,0006	1.749,0000	1,05
Filler Calcáreo	tn	0,0048	87,6302	0,42
Triturado 0-3 (Olavarría)	tn	0,0114	14,8400	0,17
Triturado 6-12	tn	0,0596	40,0044	2,38
Sub 1	tn	0,0008	2.050,0000	1,64

Costo Unitario de Materiales: 15.43

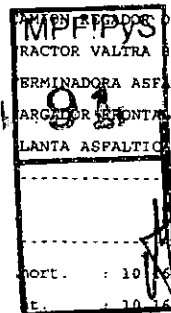
TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Opte. de Materiales Asfálticos	tn km	328,5	0,0048	0,2966	0,47
Opte. de Filler Calcáreo	tn km	288,0	0,0048	0,3375	0,47
Opte. de Triturados Larga Distancia	tn km	257,0	0,0710	0,2351	4,29
Opte. de CA DMT-12Km	tn	1,0	0,0778	6,2150	0,48
Opte. de cal en bolsones	tn km	259,5	0,0016	0,2689	0,11

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
PLANADORA INGERSOLL RAND DD100	1,3500	155,2500	595.993,31
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,3328	13,9776	26.025,70
ACTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,3328	20,9664	23.256,46
NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	2,7000	342,9000	1.318.674,21
GRU LECTROGENO CAT 3412	1,3500	756,0000	340.017,82
ACOPLADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	1,3500	0,0000	26.211,22
COPADORA S/CARRILES KOMATSU D53	0,4050	50,2200	253.718,41
PLANIFICADOR DE ASFALTO FORD P-7000	0,6655	136,4275	266.678,44
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,3328	33,2800	51.692,42
TERMINADORA ASFALTICA B. GREENE BG-230B	1,3500	168,7500	1.625.823,99
GRU LECTROGENO KOMATSU WA 250	1,3500	205,2000	695.013,49
PLANTA ASFALTICA SUPER UADM-150	1,3500	0,0000	4.941.959,90

Totales Equipo: 1.882,9715 10.165.065,37

Port. : 10.165.065,37 x 80,00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	6.505,64
Dep. : 10.165.065,37 x 8 Hrs/Día x 6,00 % Anu./2/2000 Hr/Año	1.219,81
Dep. y Rep: 10.165.065,37 x 80,00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	6.505,64
Combust. : 1.882,97 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2.7704	5.842,57
Lubric. : 30,00 % de 5.842,57	1.752,77

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes 21.826,43



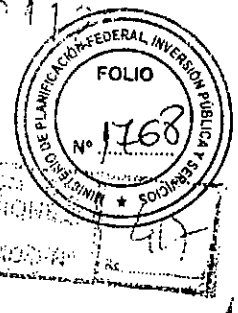
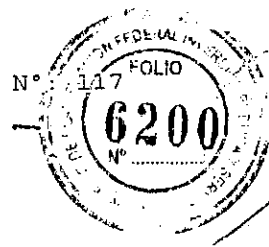
BENITO-ROGGIO E HIJOS S.A. - CGC
 Unión Transitoria de Empresas

Oswaldo M De S...
 CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

Dr. Daniel S. Libral...
 Representante Legal

nito Roggio e Hijos S.A.
C S.A. - UTE

Hoja N°



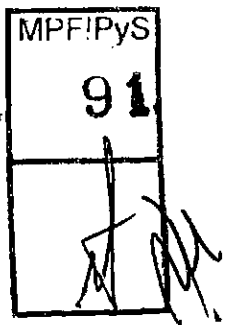
ra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

em : 090.116.000000000 - 16. Carpeta de rodamiento tipo F-10,
espesor 0.03m

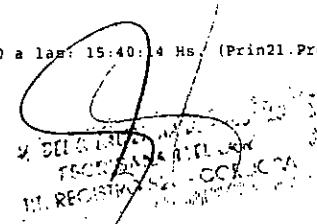
idad : m2 - Cantidad: 174.820,0000
to Hra: 694,4444 - Rdto Día: 5.555,5552

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	15,5155	212,8800	3.302,94
ayudante	5,4000	212,8800	1.149,55
Oficial	5,0483	385,2000	1.944,61
Oficial	4,0500	385,2000	1.560,06
Oficial	2,7000	385,2000	1.040,04
Oficial	2,0155	385,2000	776,37
Oficial	5,4000	385,2000	2.080,08
Oficial	0,4050	385,2000	156,01
Oficial Especializado	2,7000	467,3600	1.261,87
Subtotal Mano de Obra :			13.271,53
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			13.271,53
Total Costos Diarios:			35.057,96
Costo Unitario Equipos y Personal:			6,32
Total Costos Unitarios:			27,57
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m2			27,57
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			46,95



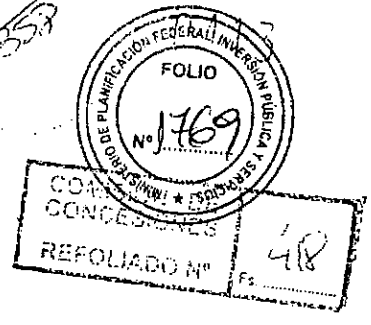
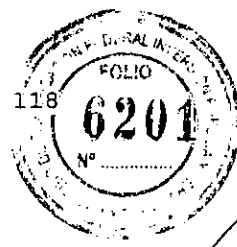
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:40:14 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M. De S. Sosa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Unión Transitoria de Empleados

Cr. Daniel S. Liberman
Representante Legal



Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.201.000000000 - 1. Provisión de oficina y equipamiento laboratorio

Unidad : mes - Cantidad: 24,0000
 Rto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Provisión de oficina u oficina	mes	1,0000	4.000,0000	4.000,00
Provisión de mobiliario	gl	2,0500	1.000,0000	2.050,00
Equipamiento informático	gl	0,8210	12.000,0000	9.852,00
Equipamiento de comunicaciones	gl	0,4000	1.000,0000	400,00
Equipamientos varios	gl	1,4100	1.000,0000	1.410,00
Costo Unitario de Materiales:				17.712,00

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Totales Equipo:		0,0000	0,00
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes			0,00

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	70,0000	212,8800	14.901,60
Oficial	150,0000	385,2000	57.780,00
Subtotal Mano de Obra :			72.681,60
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			72.681,60

Total Costo Diarios:	72.681,60
Costo Unitario Equipos y Personal:	9.085,20
Total Costos Unitarios:	26.797,20
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: mes	26.797,20
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	45.638,31

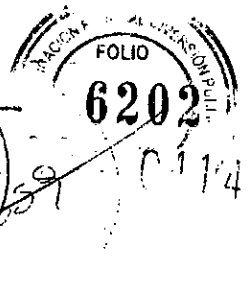
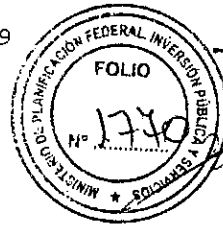
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:15 Hs. (Prin21.Prg)

Osvaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

M. DEL REGISTRO
 M. REGISTRADO
 M. REGISTRADO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - GPO &
 Unión Transitoria de Empresas

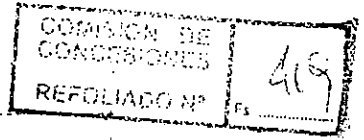
 Cr. Daniel S. Liberman
 Representante Legal



Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

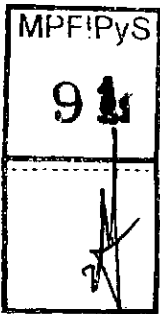
Item : 090.202.000000000 - 2. Provisión de vivienda
 Cantidad : mes - Cantidad: 24,0000
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Provisión de oficina u oficina	mes	1,0000	4.000,0000	4.000,00
Provisión de mobiliario	gl	1,4900	1.000,0000	1.490,00
Costo Unitario de Materiales:				5.490,00

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Totales Equipo:		0,0000	0,00
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes			0,00

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	90,0000	212,8800	19.159,20
Subtotal Mano de Obra :			19.159,20
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			19.159,20
Total Costos Diarios:			19.159,20
Costo Unitario Equipos y Personal:			2.394,90



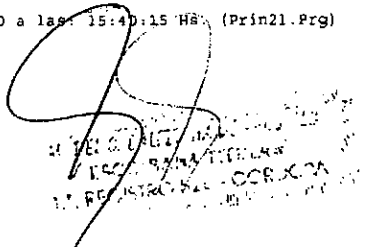
Total Costos Unitarios:	7.884,90
Pérdidas: 0,00 \$	0,00
Costo Unitario por: mes	7.884,90
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	13.428,77

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:40:15 Hrs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - C.S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedzevich
 Representante Legal

Oswaldo M. De Souza
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE



Benito Roggio e Hijos S.A.
C.S.A. - UTE

Hoja N°

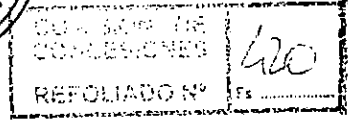
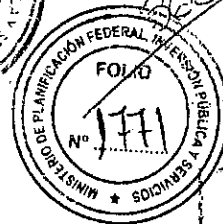
6203

0115

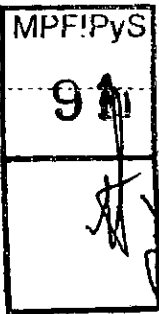
Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.203.000000010 - 3.1. Cuota mensual
 Unidad : mes - Cantidad: 72,0000
 Días Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Actividades para Inspección ORI	mes	1,0000	2.713,0000	2.713,00
Costo Unitario de Materiales:				2.713,00
EQUIPOS		Cantidad	H.P.	Valor
Totales Equipo:			0,0000	0,00
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes				0,00
MANO DE OBRA		Cantidad	Jornal	Costo
Oficial		100,0000	385,2000	38.520,00
Subtotal Mano de Obra :				38.520,00
Vigilancia :				0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:				38.520,00
Total Costos Diarios:				38.520,00
Costo Unitario Equipos y Personal:				4.815,00
Total Costos Unitarios:				7.528,00
Pérdidas: 0,00 \$				0,00
Costo Unitario por: mes				7.528,00
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100				
PRECIO DEL ITEM: " X " x " COSTO "				12.820,94

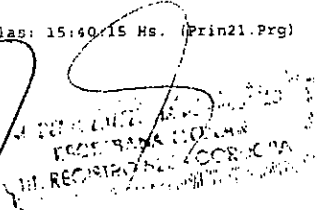


BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libedzviech
Representante Legal

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:15 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M. De Souza
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

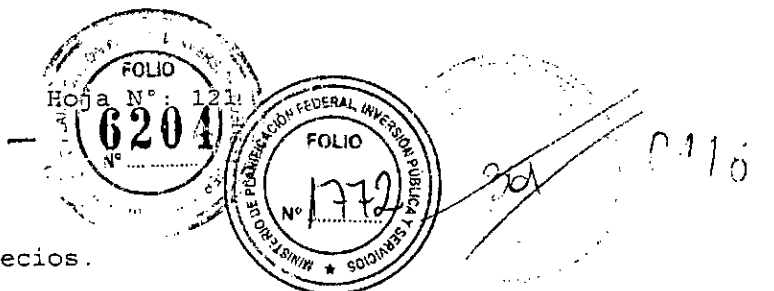


Benito Roggio e Hijos S.A.
 C S.A. - UTE

Hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 090.203.000000020 - 3.2. Adicional por km
 Cantidad : km - Cantidad: 480.000,0000
 Dto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

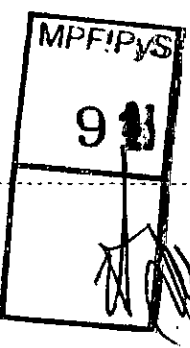


COMISION DE CONCESIONES
 REFOLIADO N° 421

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Gas Oil para Inspección	ltr	0,1800	2,7704	0,50
Lubricantes p/Inspección	gl	0,1200	1,0000	0,12
Cubiertas y Cámaras	gl	0,0900	1,0000	0,09
Reparación y Repuestos	Gl	0,4300	1,0000	0,43
Costo Unitario de Materiales:				1,14

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Totales Equipo:		0,0000	0,00
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes			0,00

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Subtotal Mano de Obra :			0,00
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			0,00
Total Costos Diarios:			0,00
Costo Unitario Equipos y Personal:			0,00



Total Costos Unitarios:	1,14
Pérdidas: 0,00	0,00
Costo Unitario por: km	1,14
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	1,94

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:40:15 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M. De Souza
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

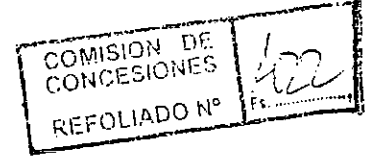
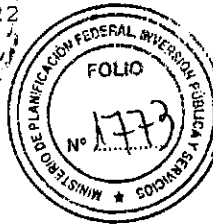
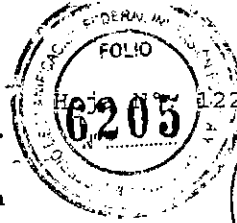
Cr. Daniel S. Libedzjevich
 Representante Legal

nito Roggio e Hijos S.A.
C S.A. - UTE

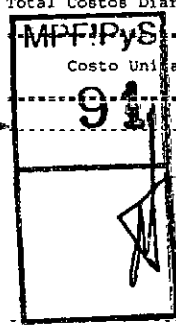
ra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

em : 090.204.000000000 - 4. Movilización de obra 3% al 5%
idad : gl - Cantidad: 1,0000
to Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



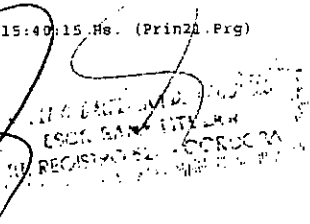
MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto	
Materiales Movilización	gl	13,4100	100.000,0000	1.341.000,00	
Costo Unitario de Materiales:				1.341.000,00	
TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Transporte Movilización	tn km	750,0	3.350.0000	0,4000	1.005.000,00
EQUIPOS		Cantidad	H.P.	Valor	
Totales Equipo:			0,0000	0,00	
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes				0,00	
MANO DE OBRA		Cantidad	Jornal	Costo	
Ayudante		7.550,0000	212,8800	1.607.244,00	
Oficial		7.550,0000	385,2000	2.908.260,00	
Oficial Especializado		7.550,0000	467,3600	3.528.568,00	
Subtotal Mano de Obra :				8.044.072,00	
Vigilancia :				0,00	
Costo Diario Mano de Obra:				8.044.072,00	
Total Costos Diarios:				8.044.072,00	
Costo Unitario Equipos y Personal:				1.005.509,00	
Total Costos Unitarios:				3.351.509,00	
Pérdidas: 0,00 %				0,00	
Costo Unitario por: gl				3.351.509,00	
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100					
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "				5.707.954,98	



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - UTE
Unión Transitoria de Empresas

Gr. Daniel S. Libidzinovich
Representante Legal

Oswaldo M. De Souza
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:15 Hs. (Prin20.Prg)

6206

FOLIO
Nº 1774

ACTUACION NOTARIAL



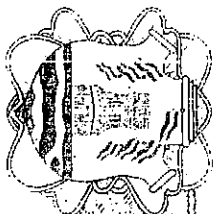
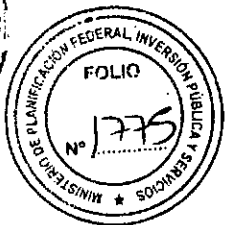
010002 0005999978-G

005999978
COMISION DE
CONCESIONES
S. F. CHA Daniel

TIFICO: que la firma que antecede en el presente, pertenece al Sr. **Daniel**
Santiago LIBIEDZIEVICH, DNI: 17.372.348 y ha sido puesta en mi presencia, en
carácter de Representante Legal de **"BENITO ROGGIO E HIJOS S.A."**, Empresa
que se desempeña como representante legal de **"BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. -
CPC S.A. - UNIÓN TRANSITORIA DE EMPRESAS"**, acreditando su
comparencia mediante poder conferido por escritura pública número ciento veintiséis
de fecha treinta de octubre de 2001, suscripta por la Escribana María del Carmen
Baleztena de Arguello, titular del Registro notarial 526 de esta Ciudad de Córdoba,
inscripto en el Protocolo de Mandatos al Nro. 1376 Folio 2935 Tomo 16 con fecha
doce de noviembre de 2001 y Escritura de Poder Especial número veinte de fecha
catorce de enero de 2010, suscripta por la Escribana María Alejandra Bulubasich,
titular del Registro Notarial 1671, Matrícula 4090 de la Ciudad Autónoma de Buenos
Aires, respectivamente; donde le confieren facultades suficientes para este acto, según
documentación pertinente que exhibe en legal forma, persona de mi conocimiento, doy
fe.- Acta: 62 - FOLIO: 904184 - Libro de Intervenciones Número 14 del registro 526 a
mi cargo, doy fe.- Córdoba, 2 de marzo de 2010.-

MPF!PyS
91

Oswaldo M. De Sosa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

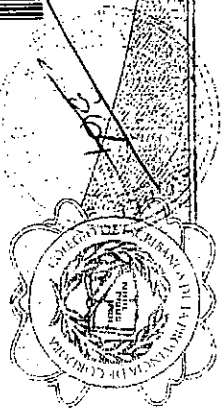


LEGALIZACION



010020 0000905138-T

A 000905138



COMISION DE RESPONSIONES REPUBLICANAS LEGALIZA

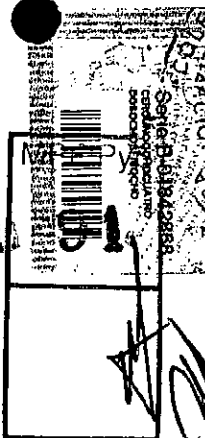
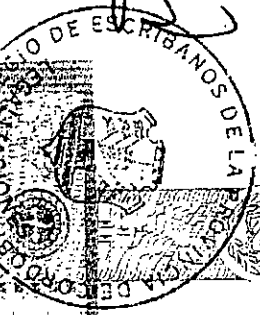
EL COLEGIO DE ESCRIBANOS DE LA PROVINCIA DE CORDOBA DE ARGENTINA en ejercicio de sus facultades conferidas por la legislación vigente, legaliza la firma y el sello del Escribano don **BAEZTENA DE ARGUELLO, María del Carmen**

operamos en las foras con la numeración notarial *010002 0005999978-G*

CÓRDOBA, 02 de Marzo de 2010

Intervino
SG

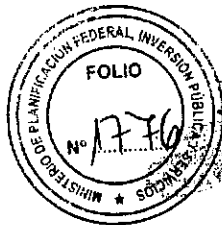
Abela Tena
ABELA TENA FERNANDEZ DE MONTAÑO
 Legalizaciones
 Fuera Autorizades
 Art. 5º de Estatutos
 Colegio de Escribanos de la Pcia. de Córdoba



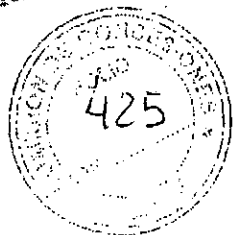
Oswaldo M. De Sousa
CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

ROGGIO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.



C118

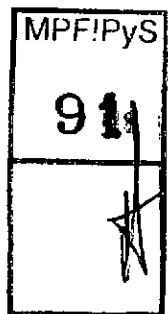


CORREDORES VIALES
CORREDOR VIAL N°1
RUTAS NACIONALES N° 3, N° 252, N° 226 y N° 205

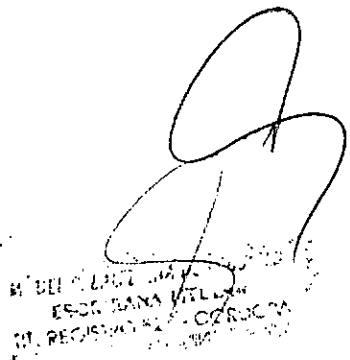
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD
ÓRGANO DE CONTROL DE CONCESIONES VIALES

ANALISIS DE PRECIOS

OBRA NUEVA (ONU) N° 2: C1-O2



Oswaldo M. De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

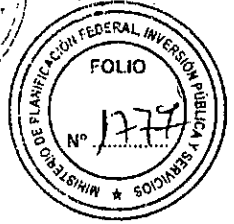


BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - C.F.I.
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedzlevich
Representante Legal

Benito Roggio e Hijos S.A.
 CPC S.A. - UTE

Hoja N°: 1

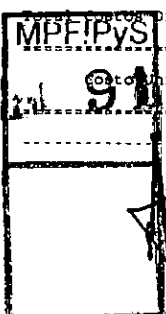


Obra: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 100.001.000000001 - 1.1 Limpieza
 Cantidad : Ha - Cantidad: 8,6800
 Dto Hra: 0,1875 - Rdto Día: 1,5000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Costo Unitario de Materiales:				0,00
EQUIPOS		Cantidad	H.P.	Valor
MOTONIVELADORA CAT 140H GLOBAL		1,0000	185,0000	922.246,78
MOTONIVELADORA S/CARRILES KOMATSU D53		0,5000	62,0000	313.232,60
Totales Equipo:			247,0000	1.235.479,38
Amort.	:	1.235.479,38 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.		790,71
Int.	:	1.235.479,38 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año		148,26
Rep.y Rep:	:	1.235.479,38 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.		790,71
Combust.	:	247,00 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704		766,40
Lubric.	:	30,00 % de 766,40		229,92
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes				2.726,00
MANO DE OBRA		Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante		1,0000	212,8800	212,88
Oficial		0,5000	385,2000	192,60
Oficial Especializado		1,0000	467,3600	467,36
Total Mano de Obra:				872,84
Viaticos:				0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:				872,84
Costos Unitarios:				3.598,84
Costo Unitario Equipos y Personal:				2.399,22
Total Costos Unitarios:				2.399,22
Pérdidas: 0,00 %				0,00
Costo Unitario por: Ha				2.399,22
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100				
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "				4.086,12



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:16 Hs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

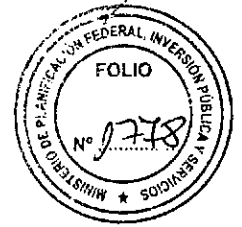
Oswaldo M. De Sousa
 CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

Dr. Daniel S. Libiedzlevich
 Representante Legal

REGISTRADO EN EL REGISTRO DE EMPRESAS

Benito Roggio e Hijos S.A.
 S.A. - UTE

Hoja N°: 124



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 100.002.000000031 - 2.3.a Con compactación especial
 Unidad : m3 - Cantidad: 838.960,9000
 Dato Hra: 46,5000 - Rdto Día: 372,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Canon de suelo	m3	0,9500	3,7100	3,52
Costo Unitario de Materiales:				3,52

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tr. de Suelo DMT=8Km	m3	1,0	1,6150	5,4563	8,81

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Bomba flygt	3,4200	0,0000	28.497,43
RODILLO PATA DE CABRA DYNAPAC CT 262	0,8000	172,0000	1.011.343,37
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	0,5000	55,5000	216.154,00
MOTONIVELADORA CAT 140H GLOBAL	1,0000	185,0000	922.246,78
PALA DE ARRASTRE GROSSPAL VIAL 450	0,4800	0,0000	11.390,56
RODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	0,3500	44,4500	170.939,25
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	1,7100	241,1100	138.337,02
TRACTOR VALTRA BH 140 4x4	1,2400	182,2800	215.724,08
RASTRA ARTICULADA DEUTZ DR-4255	1,0000	0,0000	23.191,00
RETROEXCAVADORA S/GRUGAS CAT 320C	0,7125	98,3250	525.296,39
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,5000	0,0000	157.595,14
Totales Equipo:		978,6650	3.420.715,02

Imp. de Imp. : 3.420.715,02 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.189,26
Imp. de Imp. : 3.420.715,02 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hx/Año	410,49
Requisito: 3.420.715,02 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.189,26
Combust. : 978,67 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	3.036,65
Lubric. : 30,00 % de 3.036,65	911,00

Costo Unitario de Equipos, Combustible y Lubrificantes	8.736,66
--	----------

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	1,7125	212,8800	364,56
Oficial	1,2400	385,2000	477,65
Oficial	1,0000	385,2000	385,20
Oficial	1,0000	385,2000	385,20
Oficial Especializado	1,7125	467,3600	800,35

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:16 Hs. Prin21.Prg

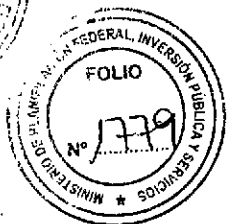
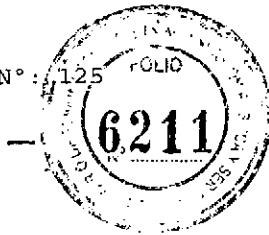
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - OPC S.A
 Unión Transitoria de Empresas

Osvaldo M. De Sousa
 CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

Cr. Daniel S. Libiedziovich
 Representante Legal

Benito Roggio e Hijos S.A.
C S.A. - UTE

Hoja N°: 125

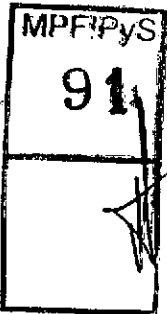


obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 100.002.000000031 - 2.3.a Con compactación especial
 Unidad : m3 - Cantidad: 838.960,9000
 Costo Hra: 46,5000 - Rdto Día: 372,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Subtotal Mano de Obra :			2.412,96
Vigilancia			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			2.412,96
Total Costos Diarios:			11.149,62
Costo Unitario Equipos y Personal:			29,97
Total Costos Unitarios:			42,31
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			42,31
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K * x * COSTO "			72,05



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:16 Hs (Prin21.Prg)

Oswaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
 REGISTRO DE EMPRESAS
 III. REGISTRO DE EMPRESAS

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Dr. Daniel S. Libiedziwich
 Representante Legal



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 100.002.000000050 - 2.5 Excavación para fundaciones
 Unidad : m3 - Cantidad: 1.497,1800
 Precio Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

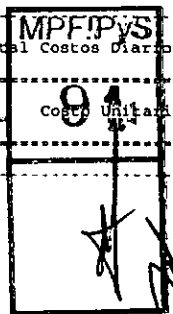
MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Herramientas menores	gl	3,2100	1,0000	3,21
Costo Unitario de Materiales:				3,21

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Excavador Frontal C/RETRO CAT 416E	0,2500	19,5000	83.133,19
Totales Equipo:		19,5000	83.133,19

Amort.	: 83.133,19 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	53,21
Int.	: 83.133,19 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	9,98
Rep.y Rep:	: 83.133,19 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	53,21
Combust.	: 19,50 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	60,51
Lubric.	: 30,00 % de 60,51	18,15
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes		195,06

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	1,2500	212,8800	266,10
Oficial	0,2500	385,2000	96,30
Total Mano de Obra :			362,40
Almuerzo :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			362,40

Total Costos Diarios:			557,46
Costo Unitario Equipos y Personal:			69,68
Total Costos Unitarios:			72,89
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			72,89
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			124,14

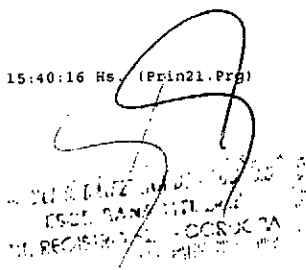


Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:16 Hs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

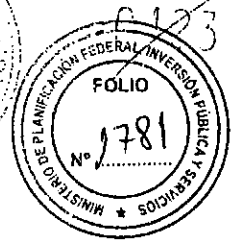
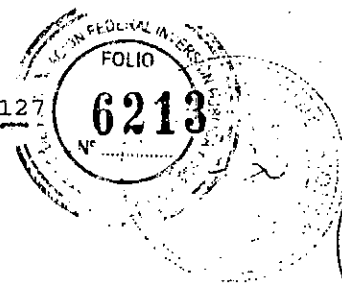
Cr. Daniel S. Libiedziewich
Representante Legal

Osvaldo M. De Souza
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE



Benito Roggio e Hijos S.A.
C S.A. - UTE

Hoja N°: 127



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 100.003.000000010 - 3.1 Demolición de pavimento existente c/
tpte

Unidad : m2 - Cantidad: 9.161,5000
Reto Hra: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Costo Unitario de Materiales:				0,00
EQUIPOS		Cantidad	H.P.	Valor
COMPRESOR SULLAIR 185 Q		0,2500	15,7500	17.470,30
RETROEXCAVADORA S/ORUGAS CAT 320C		1,0000	138,0000	737.258,10
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO		2,0000	0,0000	630.380,57
MARTILLO NEUMATICO ROMPEPAVIMENTO		0,5000	0,0000	4.507,22
ASERRADORA DYNAPAC ORKA 350/450		0,1000	1,3000	2.519,42
Totales Equipo:			155,0500	1.392.135,61
Amort.	1.392.135,61 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			890,97
Int.	1.392.135,61 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año			167,06
Rep.y Rep.	1.392.135,61 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			890,97
Combust.	155,05 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704			481,10
Lubric.	10,00 % de 481,10			144,33
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes				2.574,43
MANO DE OBRA		Cantidad	Jornal	Costo
Obrero		3,0000	212,8800	638,64
Oficial		0,2000	385,2000	77,04
Oficial Especializado		1,0000	467,3600	467,36
Subtotal Mano de Obra:				1.183,04
Vigilancia:				0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:				1.183,04
Total Costo Diario:				3.757,47
Costo Unitario Equipos y Personal:				11,74

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:16 Hs (Print Page)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

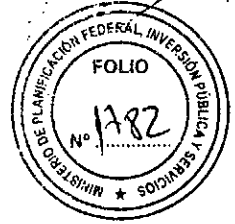
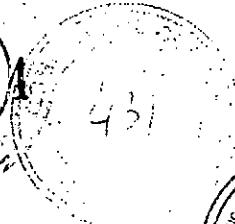
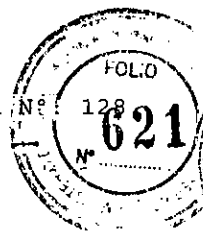
Osvaldo M. De Souza
CVC CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

REGISTRADO
C.C.R.C.A.

Dr. Daniel S. Libiadziewich
Representante Legal

Benito Roggio e Hijos S.A.
C S.A. - UTE

Hoja N° 128



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 100.003.000000010 - 3.1 Demolición de pavimento existente c/
tpte

Unidad : m2 - Cantidad: 9.161,5000
Rdto Hra: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000

Total Costos Unitarios:	11,74
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: m2	11,74
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	20,00



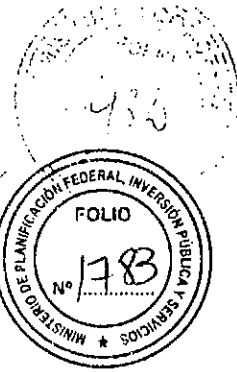
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:40:16 Hs. (Prin21.Prg)

Osvaldo M. De Sousa
CVI CONCESIONARIA VIAL S.A
PRESIDENTE

REGISTRADO
COROLCA

BENITO ROGGIO E HIJOS
Unión Transitoria de Empres.

Cr. Daniel S. Libedzinski
Representante Legal



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 100.003.000000030 - 3.3 Demolición de obras varias
 Unidad : gl - Cantidad: 14,0000
 Rto Hra: 0,8750 - Rdto Día: 7,0000

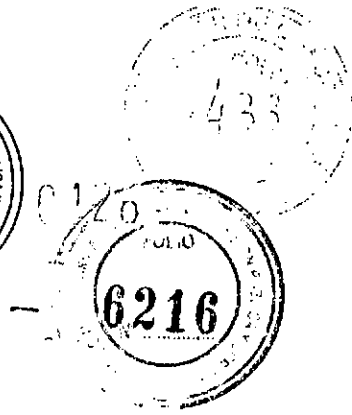
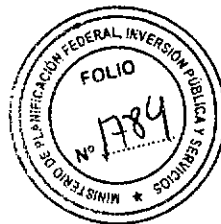
MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Herramientas menores	gl	200,0000	1,0000	200,00
Costo Unitario de Materiales:				200,00
EQUIPOS		Cantidad	H.P.	Valor
ROEXCAVADORA S/ORUGAS CAT 320C		30,0000	4.140,0000	22.117.742,87
CA VOLCADOR 7m3 ALQUILADO		40,0000	0,0000	12.607.611,44
Totales Equipo:				34.725.354,31
Amort.				22.224,23
Int.				4.167,04
Rep.y Rep.				22.224,23
Combust.				12.845,79
Lubric.				3.853,74
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes				65.315,03
MANO DE OBRA		Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante		120,0000	212,8800	25.545,60
Oficial		30,0000	385,2000	11.556,00
Oficial Especializado		30,0000	467,3600	14.020,80
Subtotal Mano de Obra :				51.122,40
Vigilancia :				0,00
Total Costo Diario Mano de Obra :				51.122,40
Total Costos Diarios:				116.437,43
Costo Unitario Equipos y Personal:				16.633,92
Total Costos Unitarios:				16.833,92
Pérdidas: 0,00 %				0,00
Costo Unitario por: gl				16.833,92
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100				
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "				28.669,85

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:16 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Dr. Daniel S. Libedziewich
 Representante Legal



Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 100.004.000000010 - 4.1 Emergente Tipo "A"
 Unidad : ml - Cantidad: 1.947,0000
 Tiempo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
arena ORI	tn	0,0984	20,3944	2,01
Triturado 6-20	tn	0,0966	37,0682	3,58
Cemento Portland a granel (pav)	tn	0,0379	311,6400	11,81
agua industrial	m3w	0,0920	1,0600	0,10
materiales menores	gl	0,5000	1,0000	0,50
membrana de curado	litr	0,2063	7,8440	1,62
molde metálico	gl	0,8700	1,0600	0,92
aditivos p/Hormigón	kg	0,3664	5,7452	2,22
acero ADN 420	tn	0,0016	3.618,8400	5,79
herramientas menores	gl	1,7300	1,0000	1,73
Costo Unitario de Materiales:				30,28

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Ep. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,0966	0,2351	3,18
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,0984	0,2138	4,21
Ep. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,0379	0,2065	1,30
Ep. de acero	tn	367,0	0,0016	0,3375	0,20

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,0092	0,5796	642,91
ACOPLADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	0,0276	0,0000	535,87
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,0092	0,6532	421,75
VOLCADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	0,0184	1,4352	6.118,60
CA. REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,0092	0,0000	2.899,75
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,0230	0,0000	7.249,38
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO FRESADO	0,0092	0,0000	2.899,75
TRACTOR CONVERSION	0,0184	0,0000	131,84
HORMIGONERA 500LTRS	0,0920	0,9200	1.729,54
Totales Equipo:			22.629,39

Amort. : 22.629,39 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	14,48
Int. : 22.629,39 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu. /2/2000 Hr/Año	2,72
Rep.y Rep. : 22.629,39 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	14,48
Combust. : 3,59 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	11,13
lubricantes : 30,00 % de 11,13	3,34

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes: 46,15

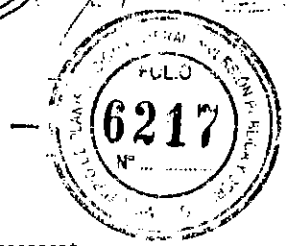
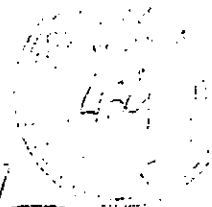
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:17 Hs. (Print1.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPG S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Oswaldo M. De...
PRESIDENTE

Cr. Daniel S. Libiodzievich
Representante Legal

REGISTRO DE EMPRESAS...
CORUCO

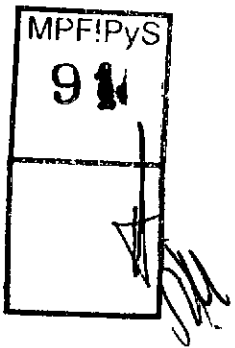


obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 100.004.000000010 - 4.1 Emergente Tipo "A"
 Cantidad : ml - Cantidad: 1.947,0000
 Dto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	1,5720	212,8800	334,65
Medio Oficial	0,0920	229,7600	21,14
Oficial Especializado	1,2500	467,3600	584,20
Oficial	0,0184	385,2000	7,09
Subtotal Mano de Obra :			947,08
Vigilancia :			0,08
Total Costo Diario Mano de Obra:			947,08
Total Costos Diarios:			993,23
Costo Unitario Equipos y Personal:			124,15
Total Costos Unitarios:			163,32
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ml			163,32
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			278,14



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:17 Hs. (Prin21.Prg)

[Signature]
 Cavalito M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

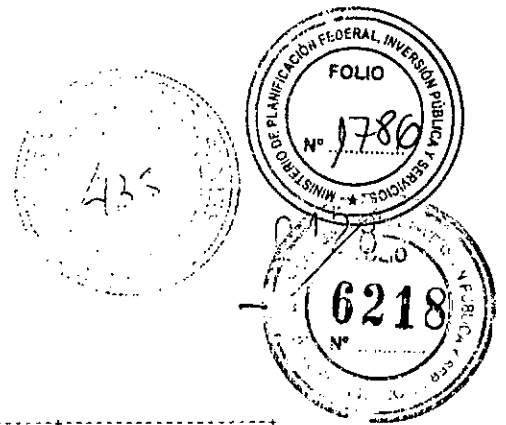
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. S.R.L.
 Unión Transitoria de Empresas

[Signature]
 Cr. Daniel S. Libiodziwicz
 Representante Legal

Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 100.004.000000020 - 4.2 Emergente tipo "B"
 Cantidad : ml - Cantidad: 272,0000
 Días Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
arena ORI	tn	0,0984	20,3944	2,01
Triturado 6-20	tn	0,0966	37,0682	3,58
Cemento Portland a granel (pav)	tn	0,0379	311,6400	11,81
agua industrial	m3w	0,0920	1,0600	0,10
materiales menores	gl	0,5000	1,0000	0,50
membrana de curado	ltr	0,2063	7,8440	1,62
acero metálico	gl	0,6500	1,0600	0,69
aditivos p/Hormigón	kg	0,3864	5,7452	2,22
acero IDN 420	tn	0,0029	3.618,8400	10,49
herramientas menores	gl	1,7300	1,0000	1,73
Costo Unitario de Materiales:				34,75

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,0966	0,2351	3,18
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,0984	0,2138	4,21
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,0379	0,2065	1,30
Tpte. de acero	tn	367,0	0,0029	0,3375	0,36

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,0092	0,5796	642,91
ACOPLADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	0,0276	0,0000	535,87
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,0092	0,6532	421,75
REGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	0,0184	1,4352	6.118,60
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,0092	0,0000	2.899,75
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,0230	0,0000	7.249,38
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO PRESADO	0,0092	0,0000	2.899,75
VIBRADOR DE FONERSON	0,0184	0,0000	131,84
HORMIGONERA 500LTRS	0,0920	0,9200	1.729,54
Totales Equipo:			22.629,39

Amort. : 22.629,39 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	14,48
Int. : 22.629,39 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu. / 2/2000 Hr/Año	2,72
Rep y Rep: 22.629,39 x 80.00 % x 8 Hrs/Día - 10000 Hs.	14,48
Combust. : 3,59 HP x 1.400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	11,13
Lubric. : 30,00 x 11,13	3,34

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes: 46,15

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:17 Hs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. UTE
 Unión Transitoria de Empresas

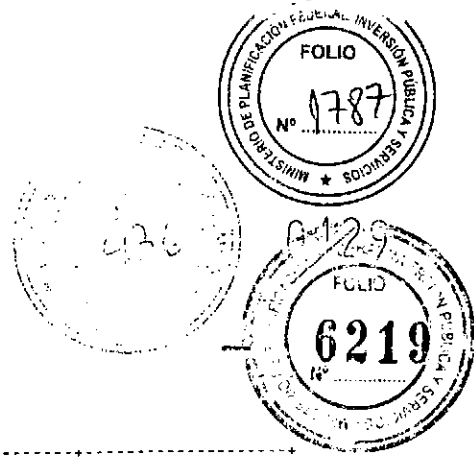
Osvaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

Dr. Daniel S. Libinovich
 Representante Legal

Para: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 100.004.000000020 - 4.2 Emergente tipo "B"
 Cantidad : ml - Cantidad: 272,0000
 Lto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	1,5720	212,8800	334,65
Medio Oficial	0,0920	229,7600	21,14
Oficial Especializado	1,2500	467,3600	584,20
Oficial	0,0184	385,2000	7,09
Subtotal Mano de Obra :			947,08
Vigilancia :			0,00
Costo Diario Mano de Obra :			947,08
Total Costos Diarios:			993,23
Costo Unitario Equipos y Personal:			124,15
Total Costos Unitarios:			167,95
Pérdidas: . 0,00 *			0,00
Costo Unitario por: ml			167,95
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			286,03



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:17 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

[Handwritten signature]
 BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
 UNIÓN TRANSITORIA DE EMPRESAS

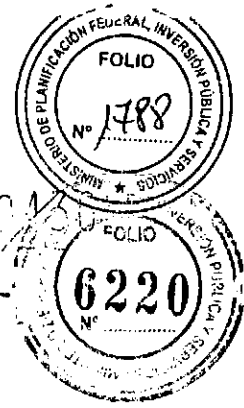
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC
 Unión Transitoria de Empresas
 Cr. Daniel S. Libedziyovich
 Representante Legal

Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 100.005.000000020 - 5.2 Colocación de Baranda Metálica s/pl
tipo H-10237

Unidad : ml - Cantidad: 5.105,2100
Costo Hra: 15,2200 - Rdto Día: 121,7600



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto	
Defensa flex beam 7.62m	un	0,1312	701,8400	92,08	
Poste para defensa flex beam	un	0,3240	179,2400	58,07	
Ala terminal p/defensa flex beam	un	0,1306	119,4900	15,61	
Costo Unitario de Materiales:				165,76	
TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Epce. de defensas metálicas	km tn	413,0	0,0204	0,2216	1,87
EQUIPOS		Cantidad	H.P.	Valor	
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO		1,0887	0,0000	343.147,66	
Totales Equipo:			0,0000	343.147,66	
Amort.	343.147,66 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			219,61	
Int.	343.147,66 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año			41,18	
Rep.y Rep:	343.147,66 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			219,61	
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes				480,40	
MANO DE OBRA		Cantidad	Jornal	Costo	
Ayudante		19,9777	212,8800	4.252,85	
Oficial		10,2888	385,2000	3.963,25	
Subtotal Mano de Obra :				8.216,10	
				0.00	
Total Costo Diario Mano de Obra:				8.216,10	
Total Costos Diarios:				8.696,50	
Costo Unitario Equipos y Personal:				71,42	

MFFTPYS
191

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:17 Hs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. CPC N
Unión Transibria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedziovich
Representante Legal

Oswaldo M. De Salas
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

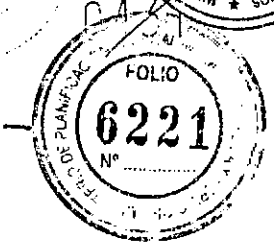
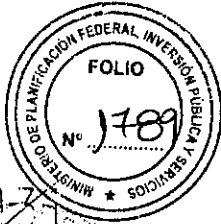
REGISTRO NACIONAL
REGISTRO NACIONAL

Proyecto: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

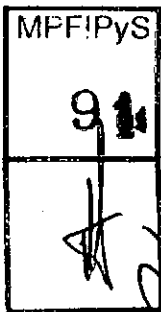
Análisis de Precios.

Item : 100.005.000000020 - 5.2 Colocación de Baranda Metálica s/pl
tipo H-10237

Unidad : ml - Cantidad: 5.105,2100
Costo Hra: 15,2200 - Rdto Día: 121,7600



Total Costos Unitarios:	239,05
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: ml	239,05
Coficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	407,13



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:17 Hs. (Prin21, Prg)

Oswaldo M. De Sousa
CVI CONCESIONARIA VIAL S.A
PRESIDENTE

REGISTRO DE EMPRESAS
CORRECCION

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - GRUPO
Unión Transitoria de Empresas

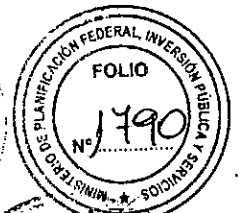
Cr. Daniel S. Libiedziowich
Representante Legal

Para: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 100.005.000000030 - 5.3 Baranda de Defensa Tipo New Jersey
 de H° H-21 s/pl tipo

Unidad : ml - Cantidad: 7.827,1500
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

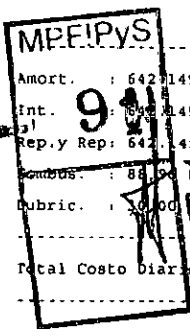


MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	tn	0,3146	20,3944	6,42
Triturado 6-20	tn	0,3087	37,0682	11,44
Cemento portland a granel	tn	0,1080	286,2000	30,91
Agua industrial	m3w	0,2940	1,0600	0,31
Materiales menores	gl	1,0000	1,0000	1,00
Grana de curado	ltr	0,5625	7,8440	4,41
Acero metálico	gl	5,0000	1,0600	5,30
Aditivos p/Hormigón	kg	0,4631	5,7452	2,66
Acero ADN 420	tn	0,0040	3.618,8400	14,48
Herramientas menores	gl	6,0000	1,0000	6,00
Costo Unitario de Materiales:				82,93

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Ipte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,3087	0,2351	10,16
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,3146	0,2138	13,46
Ipte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,1080	0,2065	3,70
Ipte. de acero	tn	367,0	0,0040	0,3375	0,50

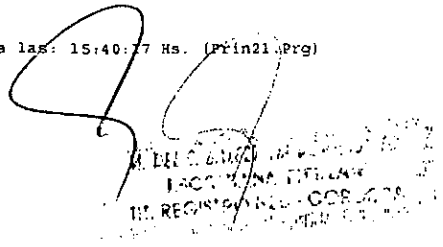
EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
BOMBA HIDRAULICA GROVE AT-422	0,5000	62,5000	572.224,46
PLANTA HORMIGONERA ELBA TEKA	0,0588	0,0000	14.764,36
GR. ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,0588	4,1748	2.695,55
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	0,0294	2,2932	9.776,46
CAMION MOTOHORMIGONERO IVECO 170E 21	0,1176	19,9920	42.684,82
Totales Equipo:		88,9600	642.145,65

Amort. : 642.145,65 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Ha.	410,97	
Int. : 642.145,65 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	77,06	
Rep. y Rep: 642.145,65 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Ha.	410,97	
Combust. : 88,96 Hrs x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	276,03	
Lubric. : 88,96 Hrs x 0,226,03	82,81	
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes		1.257,84



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:40:17 Hs. (Print1.Prg)

Ovaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE



BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - GFC
 Unión Transitoria de Empresas

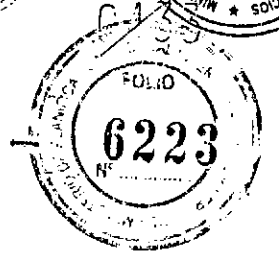
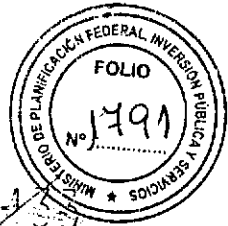
Cr. Daniel S. Libedziewich
 Representante Local

ra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

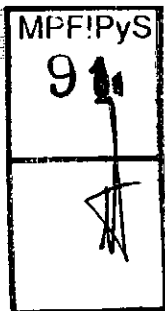
Análisis de Precios.

em : 100.005.000000030 - 5.3 Baranda de Defensa Tipo New Jersey
de H° H-21 s/pl tipo

idad : ml - Cantidad: 7.827,1500
lto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	5,0588	212,8800	1.076,92
Oficial Especializado	2,5000	467,3600	1.168,40
Oficial	0,0882	385,2000	33,97
Oficial	0,0588	385,2000	22,65
Oficial Especializado	0,5000	467,3600	233,68
Sub. al Mano de Obra			2.535,62
Vigilancia			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			2.535,62
Total Costos Diarios:			3.793,46
Costo Unitario Equipos y Personal:			474,18
Total Costos Unitarios:			584,93
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ml			584,93
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: * K * x * COSTO *			996,19



procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:17 Hs. (Prin21.Arg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedzievich
Representante Legal

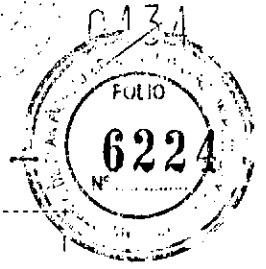
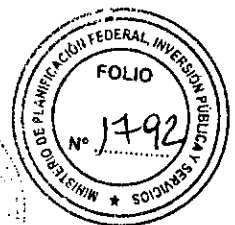
Oswaldo M. De Souza
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

REGISTRO DE EMPRESAS
CPC
REGISTRO DE EMPRESAS

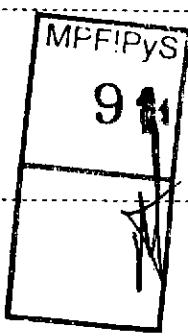
Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 100.006.000000010 - 6.1 Señalización vertical
 Unidad : m2 - Cantidad: 402,0000
 Precio Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

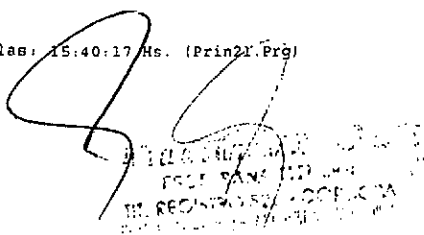


MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Señalización vertical	m2	1,0000	551,2000	551,20
Costo Unitario de Materiales:				551,20
EQUIPOS		Cantidad	H.P.	Valor
Totales Equipo:			0,0000	0,00
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes				0,00
MANO DE OBRA		Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante		2,0000	212,8800	425,76
Oficial Especializado		0,5000	467,3600	233,68
Subtotal Mano de Obra :				659,44
Vigilancia :				0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:				659,44
Total Costos Diarios:				659,44
Costo Unitario Equipos y Personal:				82,43
Total Costos Unitarios:				633,63
Pérdidas: 0,00 %				0,00
Costo Unitario por: m2				633,63
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100				
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "				1.079,14



Elaborado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:17 Hs. (Print Prg)

Oswaldo M. De Souza
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE



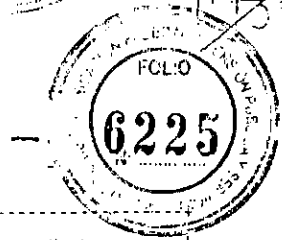
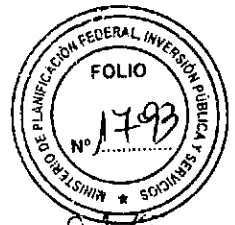
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CRC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiontzevich
 Representante Local

Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

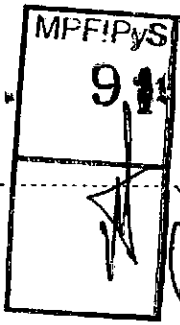
Item : 100.006.000000050 - 6.5 Pintura epoxi para cordones
 Cantidad : ml - Cantidad: 3.369,8800
 Dato Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Pintura epoxi	ltr	0,0630	53,0000	3,34
Herramientas menores	gl	0,3700	1,0000	0,37
Costo Unitario de Materiales:				3,71

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Totales Equipo:		0,0000	0,00
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes			0,00

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Oficial	0,5000	385,2000	192,60
Subtotal Mano de Obra :			192,60
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			192,60
Total Costos Diarios:			192,60
Costo Unitario Equipos y Personal:			24,00



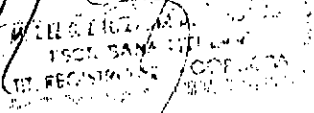
Total Costos Unitarios:	27,78
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: ml	27,78
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	47,32

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:40:18 Hs. (Print1.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - C.P.C.
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedzlovich
 Representante Legal

Oswaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

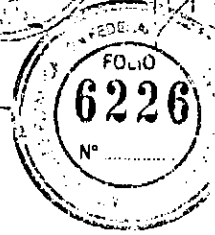
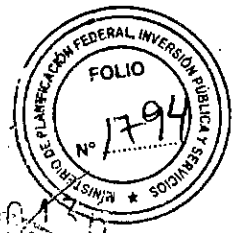


obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 100.007.000000010 - 7.1 Darsena para detención de colectivos
s/pl tipo T07

Unidad : ud - Cantidad: 2,0000
Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Sal Hidráulica	tn	1,0084	261,8200	264,02
Señalización vertical	m2	2,0000	551,2000	1.102,40
Demarcación Horizontal por pulverización	m2	11,0500	28,6200	316,25
Emulsión p/riego de liga	tn	0,1484	1.356,8000	201,35
arena ORI	tn	141,1543	20,3944	2.878,76
Curado 0-6	tn	24,0496	14,2146	341,86
Curado 6-20	tn	115,7554	37,0682	4.290,84
Cemento Portland a granel (pav)	tn	27,7946	311,6400	8.661,91
Cemento portland a granel	tn	16,2756	286,2000	4.658,08
Agua industrial	m3w	108,9117	1,0600	115,45
Materiales menores	gl	630,1150	1,0000	630,12
Canon de suelo	m3	126,6846	3,7100	470,00
Acero para pasadores	tn	0,9400	4.896,3626	4.602,39
Acero para barra de unión	tn	0,0362	3.965,9264	143,67
Membrana de curado	lcr	190,7013	7,8440	1.495,86
Folde metálico	gl	184,8528	1,0600	195,94
Aditivos p/Hormigón	kg	417,0521	5,7452	2.396,05
Ordón Microporoso	m	94,0822	0,2784	26,19
Pellador de caucho de siliconas	kg	6,7928	33,5808	228,11
Liga sosten de pasadores	m	133,2383	7,0596	940,61
Acero ADN 420	tn	0,0985	3.618,8400	356,46
Tachas reflectivas colocadas	un	1,1050	26,5000	29,28
Herramientas menores	gl	177,4634	1,0000	177,46

Costo Unitario de Materiales: 34.523,06

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Transporte de Materiales Asfálticos	tn km	504,1	0,1484	0,2966	22,19
Transporte de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	139,8050	0,2351	4.601,54
Transporte de arena LD	tn km	200,1	141,1543	0,2138	6.038,78
Transporte de Suelo DMT=8Km	m3	1,0	69,4722	5,4563	379,06
Transporte de Suelo DMT=10Km	m3	1,0	447,5896	5,9738	2.673,81
Transporte de Suelo DMT=20Km	m3	1,0	76,4194	8,4375	644,79
Transporte de Cemento a granel	tn km	166,0	44,0702	0,2065	1.510,68
Transporte de Suelo-Cemento DMT=38Km	tn	1,0	89,9052	9,0900	817,24
Transporte de cal en Dolsones	tn km	176,0	1,0084	0,2689	47,72
Transporte de acero	tn	367,0	0,0985	0,3375	12,20

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:18 Hs (Prin21.Fig)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedzevich
Representante Legal

Ovaldo M. De Souza
CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE