

ANEXO



Para: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 140.033.000000030 - 33.c en 0.20 m de espesor
 Cantidad : m3 - Cantidad: 1.069,2500
 Costo Hra: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	4,1420	212,8800	881,75
Ayudante	4,0000	212,8800	851,52
Oficial	0,1260	385,2000	48,54
Oficial	2,0000	385,2000	770,40
Oficial	1,0080	385,2000	388,28
Oficial	1,0080	385,2000	388,28
Oficial Especializado	0,1260	467,3600	58,89
Oficial Especializado	1,0000	467,3600	467,36
Subtotal Mano de Obra :			3.855,02
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra :			3.855,02
Total Costos Diarios :			11.727,17
Costo Unitario Equipos y Personal :			36,65
Total Costos Unitarios :			209,24
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			209,24
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: * K * x * COSTO *			356,36

MPF Pys
91

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:54 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. BUSTAMANTE DE ARQUELLO
 ESCRIBANA TITULAS
 III. REGISTRO 520 CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal



Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 140.036.000000030 - 36.c en 0.20 m de espesor
 Unidad : m3 - Cantidad: 357,2000
 Costo Hra: 40,000 - Rđto Día: 320,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0036	1.356,8000	4,88
Arena (Beriso)	Tn	1,1770	42,9300	50,53
Cemento portland a granel	tn	0,1360	286,2000	38,92
Canon de suelo	m3	1,1000	3,7100	4,08
Costo Unitario de Materiales:				98,41

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Materiales Anfálticos	tn km	504,1	0,0036	0,2966	0,54
Transporte de arena LD	tn km	108,3	1,1770	0,2138	27,25
Tpte. de Suelo DMT=10Km	m3	1,0	1,8700	5,9738	11,17
Tpte. de Cemento a granel	tn km	234,0	0,1360	0,2065	6,57
Tpte. de Suelo-Cemento DMT=38Km	tn	1,0	2,2000	9,0900	20,00

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
BARRIDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,1210	5,0820	9.462,47
Bomba flygt	2,6400	0,0000	21.998,01
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 320	0,8800	142,5600	510.202,02
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	1,3750	152,6250	594.423,49
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,1210	7,6230	8.455,62
MOTONIVELADORA CAT 140H GLOBAL	1,3750	254,3750	1.268.089,32
PLANTA MEZCLADORA DE SUELO CIPALI USC-2	0,8800	0,0000	220.963,24
RODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	0,6875	87,3125	335.773,52
ELECTROGENO DETROIT DIESEL 200 KVA	0,8800	250,8000	143.127,77
ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	1,3200	186,1200	106.786,47
CAMION REGADOR DE ASFALTO FORD F-7000	0,2420	49,6100	96.973,98
TRACTOR VALTRA SM 120 4x4	0,5500	80,8500	95.684,07
TRACTOR VALTRA SM 100 4x2	0,1210	12,1000	18.794,42
RASTRA ARTICULADA DEUTZ DR-4255	0,5500	0,0000	12.755,05
RETROEXCAVADORA S/ORUGAS CAT 320C	0,5500	75,9000	405.491,95
CAMION REGADOR 10-3 ALQUILADO	1,3750	0,0000	433.386,64
Totales Equipo:			4.282.368,04

Amort.	4.282.368,04 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.740,72
Int.	4.282.368,04 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu. /2/2000 Hr/Año	513,88
Rep.y Reg.	4.282.368,04 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.740,72
Combust.	1.304,95 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	4.049,08
Lubric.	30,00 % de 4.049,08	1.214,72

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes: 11.259,12

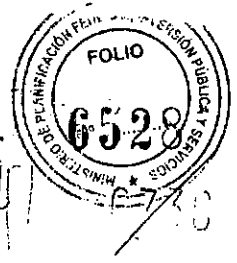
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2018 a las 15:48:54 Hs. (Prin21.Prg)

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

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

DR. DANIEL S. LIBODZIEWICH
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 526 / CORDOBA

Dr. Daniel S. Libodziejewich
Representante Legal



Para: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 140.036.000000030 - 36.c en 0.20 m de espesor
 Cantidad : m3 - Cantidad: 357,2000
 Costo Hra: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	5,3020	212,8800	1.128,69
ayudante	5,5000	212,8800	1.170,84
Oficial	0,9130	385,2000	351,69
Oficial	2,7500	385,2000	1.059,30
Oficial	0,8800	385,2000	338,98
Oficial	1,1220	385,2000	432,19
Oficial Especializado	0,5500	467,3600	257,05
Oficial Especializado	1,3750	467,3600	642,62
Subtotal Mano de Obra :			5.381,36
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra :			5.381,36
Total Costos Diarios :			16.640,48
Costo Unitario Equipos y Personal :			52,00
Total Costos Unitarios :			215,95
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			215,95
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K * x " COSTO "			367,79

MPF Pys

91

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:54 Hs. (Prin21.Prg)

DR. C. BALETTA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal

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



Para: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 140.038.000000030 - 38.c en 0.30m de espesor
 Cantidad : m3 - Cantidad: 414,4000
 Lto Hra: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cal Hidráulica	tn	0,0247	261,8200	6,47
Agua industrial	m3w	0,0150	1,0600	0,02
Canon de suelo	m3	2,0000	3,7100	7,42
Costo Unitario de Materiales:				13,91

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Ppte. de Suelo DMT*8Km	m3	1,0	1,7000	5,4563	9,28
Ppte. de cal en bolsones	tn km	176,0	0,0247	0,2689	1,17

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Bomba flygt	2,4000	0,0000	19.998,19
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	1,2000	169,2000	97.078,61
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/DRUGAS CAT 320C	0,5000	69,0000	368.629,05
DISTRIBUIDOR DE CAL	0,5000	0,0000	7.704,65
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	2,0000	0,0000	630.380,57
Totales Equipo:		897,2000	3.306.557,34

Amort.	: 3.306.557,34 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.116,20
Int.	: 3.306.557,34 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	396,79
Rep.y	: 3.306.557,34 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.116,20
Combust	: 897,20 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	2.783,88
Lubric	: 30,00 % de 2.783,88	835,16
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes		8.248,23

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	6,5000	212,8800	1.383,72
Ayudante	2,0000	212,8800	425,76
Oficial	0,5000	385,2000	192,60

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:40:54 Hs. (Print Prg)

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

Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal

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

ESCRIBANA TITULAR
 TIT. REGISTRO 520 - CORDOBA



obra: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 140.038.000000030 - 38.c en 0.30m de espesor
 Unidad : m3 - Cantidad: 414,4000
 Precio Hra: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000

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	0,5000	467,3600	233,68
Subtotal Mano de Obra :			3.853,60
Impuesto :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			3.853,60
Total Costos Diarios:			12.101,83
Costo Unitario Equipos y Personal:			37,82
Total Costos Unitarios:			62,17
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			62,17
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			105,88

MPF/Pys
 91

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:40:54 Hs. (Prin21.Prg)

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

Cr. Daniel S. Libiedzевич
 Representante Legal

Gerardo M. De Sousa
 UTE CONFESSIONARIA VIAL S.A.

M. DEL C. BAUTISTA DE ARCULLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

ANEXO

Hoja N°: 438



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

Para: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 140.070.000000000 - 70. Unidad de iluminación
 Unidad : Ud - Cantidad: 16,0000
 Rto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	tn	6,7395	20,3944	137,45
Triturado 6-20	tn	2,2725	37,0682	84,24
Cemento portland a granel	tn	0,5644	286,2000	161,53
Agua industrial	m3w	2,0500	1,0600	2,17
Aditivos p/Hormigón	kg	1,3388	5,7452	7,69
Columnas de 12m libres c/1 brazo de 2m	un	1,0000	1.950,0000	1.950,00
Facto c/l lámpara SAP 400 W	un	1,0000	1.360,0000	1.360,00
Accesorio de derivacion para columna	un	1,0000	68,9000	68,90
Jalisco de ac-cu d=1/2"x1,5 m	un	1,0625	37,1000	39,42
Conductor de Cobre desnudo de 10 mm2	m	8,6250	9,5400	82,28
Materiales menores p/iluminacion	gl	1,0625	106,0000	112,63
Cable tipo taller sección 3x2,5 mm2	m	14,0000	4,2400	59,36
Cable tipo subterráneo	m	40,0000	22,2600	890,40
Tablero de iluminacion	un	0,0625	15.900,0000	993,75
Caño de PVC 3,2 mm d=110 mm	m	13,1250	19,0800	250,43
Caño de PVC d=2"	m	5,0000	10,6000	53,00

Costo Unitario de Materiales: 6.253,25

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	2,2725	0,2351	74,80
Transporte de arena LD	tn km	200,1	6,7395	0,2138	288,33
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,5644	0,2065	19,35

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
CAMION VOLCADOR FORD F-7000	11,3125	1.640,3125	2.431.732,45
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 320	6,2500	1.012,5000	3.623.593,88
GRUA HIDRAULICA GROVE AT-422	0,5313	66,4125	608.045,71
CAMION C/HIDROGRUA EUROCARGO	0,5000	110,0000	128.898,82
ACOPLADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS	0,4100	0,0000	7.960,45
GRUPO GENERADOR OLIMPIAN 45KVA	9,6250	683,3750	441.235,76
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	7,5000	585,0000	2.493.995,67
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,2050	0,0000	64.614,01
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,5125	0,0000	161.535,02
HORMIGONERA 500LTRS	2,0500	20,5000	38.538,67
Totales Equipo:		4.118,1000	10.000.150,44

Amort.	10.000.150,44 x 80,00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	6.400,10
Int.	10.000.150,44 x 8 Hrs/Día x 6,00 % Anu./2000 Hr/Año	1.200,02
Rep.y Rep.	10.000.150,44 x 80,00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	6.400,10
Combust.	4.118,10 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	3.833,35
Lubric.	30,00 % de 12.777,84	3.833,35

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes 30.611,41

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC 1
 12. Unión Transitoria de Empresas

Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal

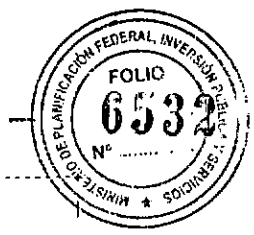
Oswaldo M De Sousa
 CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

Escritura Pública
 M. C. BALLETAN DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOSA

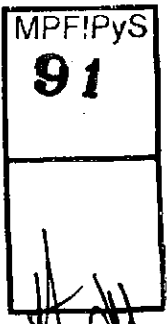
obra: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

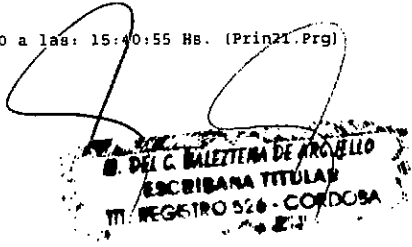
Item : 140.070.000000000 - 70. Unidad de iluminación
 Unidad : Ud - Cantidad: 16,0000
 Item Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	47,9000	212,8800	10.196,95
Medio Oficial	18,9250	229,7600	4.348,21
Oficial Especializado	5,7500	467,3600	2.687,32
Oficial	26,0938	385,2000	10.051,33
Subtotal Mano de Obra :			27.283,81
Balanza :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra :			27.283,81
Total Costos Diarios:			57.895,22
Costo Unitario Equipos y Personal:			7.236,90
Total Costos Unitarios:			13.872,61
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: Ud			13.872,61
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			23.626,45



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:55 Hs. (Print1.Prg)



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



Cr. Daniel S. Libiodziovich
 Representante Legal

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



446

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 140.074.000000000 - 73. Infraestructura/suministro energía
 Unidad : GL - Cantidad: 1,0000
 Item Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	tn	16,6120	20,3944	338,79
Triturado 6-20	tn	8,5800	37,0682	318,05
Cemento portland a granel	tn	1,8480	286,2000	528,90
Agua industrial	m3w	7,6000	1,0600	8,06
Aditivos p/Hormigón	kg	2,5200	5,7452	14,48
Jabalina de ac-cu d=1/2"x1,5 m	un	2,0000	37,1000	74,20
Conductor de Cobre desnudo de 10 mm2	m	20,0000	9,5400	190,80
Conductores menores p/iluminacion	gl	2,0000	106,0000	212,00
Cable : PVC 3,2 mm d=110 mm	m	20,0000	19,0800	381,60
SET transformadora completa	gl	1,0000	40.280,0000	40.280,00
Línea de MT	m	100,0000	58,3000	5.830,00
Cable de BT	m	100,0000	112,3600	11.236,00
Pilar de medición	gl	1,0000	3.604,0000	3.604,00

Costo Unitario de Materiales: 63.016,88

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	8,5800	0,2351	282,40
Transporte de arena LD	tn km	200,1	16,6120	0,2138	710,68
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	1,8480	0,2065	63,35

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
CAMION VOLCADOR FORD F-7000	26,0000	3.770,0000	5.588.954,15
GRUPO HIDRAULICA GROVE AT-422	10,5000	1.312,5000	12.016.713,70
CAMION C/HIDROGRUA EUROCARGO	20,0000	4.400,0000	5.155.952,74
ACOPLADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	1,5200	0,0000	29.511,90
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	60,0000	4.260,0000	2.750.560,57
CARGADORA HORIZONTAL Y RETRO CAT 416E	15,0000	1.170,0000	4.987.991,34
CAMION REGADOR 10m3 ALOQUILADO	0,7600	0,0000	239.544,62
CAMION VOLCADOR 7m3 ALOQUILADO	1,9000	0,0000	598.861,54
HORMIGONERA 500LTRS	7,6000	76,0000	142.875,06

Totales Equipo: 14.988,5000 31.510.965,62

Amort.	31.510.965,62 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	20.167,02
Int.	31.510.965,62 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	3.781,32
Rep.y Rep.	31.510.965,62 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	20.167,02
Combust.	14.988,50 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	46.507,04
Lubric.	30,00 % de 46.507,04	13.952,11

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes 104.574,51

Recesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:48:55 Hs. (Prin21.Ppt)

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

M. DEL C. MALETTA DE ARCULLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 524 - CORDOBA

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC 57
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libedziewich
 Representante Legal

444



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 140.074.000000000 - 73. Infraestructura/suministro energía
 Unidad : Gl - Cantidad: 1,0000
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	222,8000	212,8800	47.429,66
Medio Oficial	97,6000	229,7600	22.424,58
Oficial Especializado	50,0000	467,3600	23.368,00
Oficial	56,5000	385,2000	21.763,80
Subtotal Mano de Obra :			114.986,04
Vigilancia :			0,00
To. Costo Diario Mano de Obra:			114.986,04
Total Costos Diarios:			219.560,55
Costo Unitario Equipos y Personal:			27.445,07
Total Costos Unitarios:			91.518,37
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: Gl			91.518,37
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			155.864,94

MPFIPYS
 91
[Handwritten signature]

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:55 Hs. (Prin21.Prg)

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

[Signature]
M. DEL C. BALEZEM DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

[Signature]
 Cr. Daniel S. Libedziovich
 Representante Legal



ra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 140.100.000000060 - 4 Movilización de obra del 3% al 5%
 idad : G1 - Cantidad: 1,0000
 lto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Materiales Movilización	gl	0,3250	100.000,0000	32.500,00
Costo Unitario de Materiales:				32.500,00

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Transporte Movilización	tn km	750,0	81,0000	0,4000	24.300,00

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	182,5000	212,8800	38.850,60
Oficial	182,5000	385,2000	70.299,00
Oficial Especializado	182,5000	467,3600	85.293,20
Subtotal Mano de Obra :			194.442,80
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			194.442,80

Total Costos Diarios 194.442,80
 Costo Unitario Equipos y Personal: 24.305,35

MFFIPYS
 91

Total Costos Unitarios: 81.105,35
 Pérdidas: 0,00 % 0,00
 Costo Unitario por: G1 81.105,35
 Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100
 PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO " 138.130,52

procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:00:55 Hs. (Prin21.Prg)

E. DEL C. BAZZETTA DE ARCIELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

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

Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal

ANEXO

ROGGIO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

INGENIERIA E
INFRAESTRUCTURA

0779

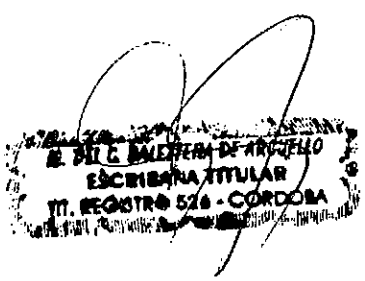
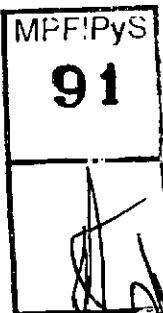
CORREDORES VIALES
CORREDOR VIAL N°1
RUTAS NACIONALES N° 3, N° 252, N° 226 y N° 205

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD
ÓRGANO DE CONTROL DE CONCESIONES VIALES



ANALISIS DE PRECIOS

OBRA NUEVA (ONU) N° 7: C1-07



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

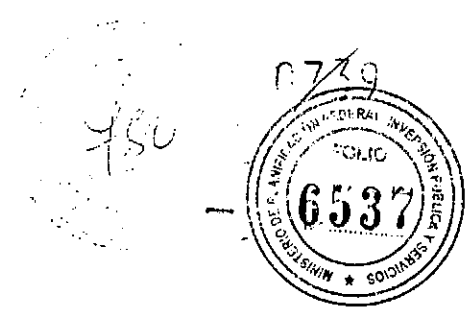
Cr. Daniel S. Libiodzievich
Representante Legal

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

Para: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.001.000000010 - 1.1 Limpieza
 Cantidad : Ha - Cantidad: 4,0000
 Item Hra: 0,1875 - Rdto Día: 1,5000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Costo Unitario de Materiales:				0,00
EQUIPOS		Cantidad	H.P.	Valor
NIVELADORA CAT 140H GLOBAL		1,0000	185,0000	922.246,78
EXCAVADORA 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 Mano de Obra:				872,84
Total Costos Diarios:				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: " X " x " COSTO "				4.086,12

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:55 Hs. (Prin21.Prg)

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

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

EL DEL C. BALTIMAR DE ARGUELLO
ESCRIBANA TITULAR
III- REGISTRO 524 - CORDOBA

Cr. Daniel S. Libiodrievich
 Representante Legal

Tramo: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.002.000000021 - 2.2.a Aperturas y rectificaciones con TRANSPORTE

Cantidad : m3 - Cantidad: 1.052,0000
 Costo Hra: 25,0000 - Rdto Día: 200,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Costo Unitario de Materiales:				0,00
EQUIPOS		Cantidad	H.P.	Valor
CAVADORA S/ORUGAS KOMATSU PC 200		1,0000	143,0000	615.062,32
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO		3,0000	0,0000	945.570,86
Totales Equipo:			143,0000	1.560.633,18
Amort.	: 1.560.633,18 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			998,81
Int.	: 1.560.633,18 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/AMO			187,28
Rep.y Rep:	: 1.560.633,18 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			998,81
Combust.	: 143,00 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704			443,71
Lubric.	: 30,00 % de 443,71			133,11
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes				2.761,72
MANO DE OBRA		Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante		1,0000	212,8800	212,88
Personal Especializado		1,0000	467,3600	467,36
Sueldo Mano de Obra				680,24
Vigilancia				0,00
Total Costo Diario, Mano de Obra:				680,24
Total Costos Diarios:				3.441,96
Costo Unitario Equipos y Personal:				17,21
Total Costos Unitarios:				17,21
Pérdidas: 0,00 %				0,00
Costo Unitario por: m3				17,21
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100				
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "				29,31

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:55 Hs. (Prin21.929)

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

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

E. DEL C. BALTIMOR DE ARCELLO
ESCRIBANA TITULAR
M. REGISTRO 528 - CORDOBA

Cr. Daniel S. Libiodzovich
Representante Legal

hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.002.0000000031 - 2.3.a con compactación especial
 Cantidad : m3 - Cantidad: 9.374,0000
 Rto Hra: 30,0000 - Rdto Día: 240,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Canon de suelo	m3	1,8000	3,7100	6,68
Costo Unitario de Materiales:				6,68

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Re. de Suelo DMT-8Km	m3	1,0	1,5300	5,4563	8,35

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Bomba flygt	1,6200	0,0000	13.498,78
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	1,0000	111,0000	432.307,99
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	0,5000	63,5000	244.198,93
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	0,8100	114,2100	65.528,06
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	0,3375	46,5750	248.824,61
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	1,0000	0,0000	315.190,29
Totales Equipo:			2.492.101,08

Amort. : 2.492.101,08 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.594,94
Costo : 2.492.101,08 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/AÑO	299,05
Costo v Rep: 2.492.101,08 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.594,94
Costo : 702,57 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	2.179,95
Lubricantes: 8000 Lt de 2.179,95	653,98

Totales Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes: 6.322,86

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	1,3375	212,8800	284,73
Ayudante	2,0000	212,8800	425,76
Oficial	1,2400	385,2000	477,65
Oficial	2,0000	385,2000	770,40
Oficial Especializado	0,3375	467,3600	157,73
Oficial Especializado	1,0000	467,3600	467,36

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:56 Hs. (Print1.Prg)

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

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

SECRETARIA DE ARCELLO
ESCRIBANA TITULAR
M. REGISTRO 624 - CORDOBA

Cr. Daniel S. Libierdziejewich
 Representante Legal

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.002.000000031 - 2.3.a con compactación especial
 Cantidad : m3 - Cantidad: 9.374,0000
 Costo Hra: 30,0000 - Rdto Día: 240,0000

153



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Subtotal Mano de Obra :			2.583,63
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			2.583,63
Total Costos Diarios:			8.906,49
Costo Unitario Equipos y Personal:			37,11
Total Costos Unitarios:			52,14
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			52,14
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K * x " COSTO "			88,79

MPP'Pys

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:56 Hs. (Print) Prg)

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

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

M. DEL C. BAILETTA DE ARCUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - COCUBA

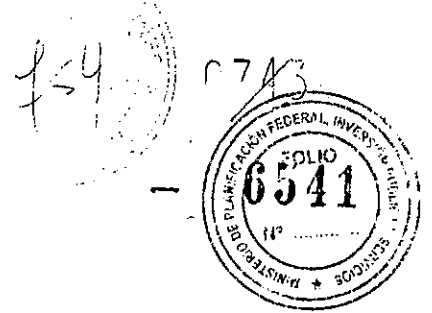
Cr. Daniel S. Libiedzlevich
 Representante Legal

Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.003.000000010 - 3.1 Demolición de pavimento existente con TRANSPORTE

Unidad : m2 - Cantidad: 2.858,3800
 Dato Hra: 40,000 - 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.	: 30,00 % de 481,10			144,33
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes				2.574,43
MANO DE OBRA		Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante		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

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:56 Hs. (Prin21.Pfg)

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

Cr. Daniel S. Libiedzinovich
 Representante Legal

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

M. DE C. BALETTERA DE ARCULLO
 ESCRIBANA TITULAR
 IV. REGISTRO 626 - CORDOBA

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.003.000000010 - 3.1 Demolición de pavimento existente
con TRANSPORTE

Unidad : m2 - Cantidad: 2.858,3800
Precio 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

MPF Pys
01
[Handwritten signature]

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:55 Hs. (Prin21_Prg)

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

[Handwritten signature]
E. DEL C. BALZETTA DE ARGELLO
ESCRIBANA TITULAR
REGISTRO 826 / CORDOBA

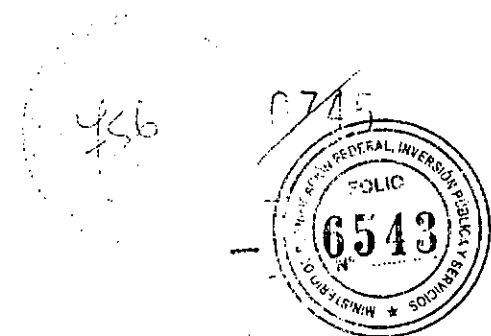
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - UTE S.A.
Unión Transitoria de Empresas

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

Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.003.000000024 - 3.2.d 0.05m de espesor
 Unidad : m2 - Cantidad: 7.590,0000
 Lto 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

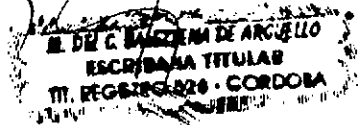
EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
COMPAÑIA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,8523	35,7966	66.651,75
ACUÓFANO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	1,7045	0,0000	33.094,10
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,8523	85,2300	132.384,16
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	8,5227	0,0000	2.686.272,25
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,8523	0,0000	268.636,68
FRESADORA DE PAVIMENTOS INGERSOLL MT6520	1,7857	646,4234	4.615.249,41
Totales Equipo:		767,4500	7.802.288,35

Amort.	: 7.802.288,35 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	4.993,46
Int.	: 7.802.288,35 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	936,27
Rep.y Rep.	: 7.802.288,35 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	4.993,46
Combust.	: 767,45 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	2.381,28
Lubric.	: 30,00 % de 2.381,28	714,38
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes		14.018,85

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	5,1136	212,8800	1.088,58
Oficial	3,4091	212,8800	725,73
Oficial Especializado	0,8523	385,2000	328,31
Subtotal Mano de Obra	3,5714	467,3600	1.669,13
Vigilancia			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			3.811,75
Total Costo Diario:			17.830,60
Costo Unitario Equipos y Personal:			5,94

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:56 Hs. (Prin21.Prg)

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



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

Cr. Daniel S. Libiodoro
 Representante Legal

ANEXO

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

Hoja N°: 450

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.003.000000024 - 3.2.d 0.05m de espesor
Cantidad : m2 - Cantidad: 7.590,0000
Costo Hra: 375,0000 - Rdto Día: 3.000,0000

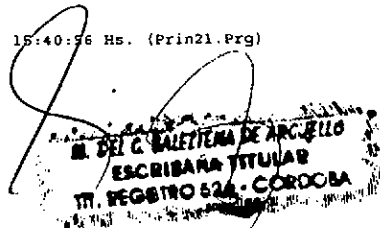


Total Costos Unitarios:	6,22
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: m2	6,22
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	10,59



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:36 Hs. (Prin21.Prg)

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



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

Cr. Daniel S. Libiedzievich
Representante UTE

ANEXO

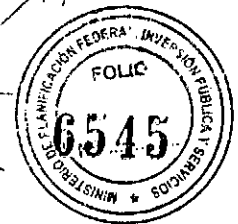
Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.004.000000010 - 4.1 Emergentes tipo "A"
 Unidad : ml - Cantidad: 1.474,0000
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

451

0747



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
arena ORI	tn	0,0984	20,3944	2,01
Friturado 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	0,8700	1,0600	0,92
Bombas p/Hormigón	kg	0,3864	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
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 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
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
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
Combis. : 59 HP x 0.1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	11,13
Lubric. : 59 HP x 0.1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día 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 15:40:56 Hs. (Prin21.Prg)

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

DELEGADO DE ARQUELLO
ESCRIBANO TITULAR
TR. REGISTROS - CORDOBA

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

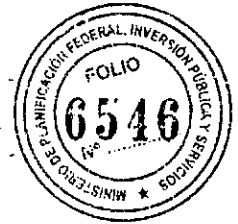
Cr. Daniel S. Libiedzievich
Representante Legal

Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.004.000000010 - 4.1 Emergentes tipo "A"
 Unidad : ml - Cantidad: 1.474,0000
 Dato Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

0748



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
Utilidad			0,00
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
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			278,14

MPP/Pys
 91
[Handwritten signature]

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:56 Hs. (Prin21.Prg)

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

[Signature]
 DEL C. GALETANA DE ARGELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO CIVIL CORDOBA

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

[Signature]
 Cr. Daniel S. Libonizovic
 Representante L.P.

Para: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.004.000000020 - 4.2 Emergentes tipo "B"
 Cantidad : ml - Cantidad: 258,8000
 Precio 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
Wires p/Hormigón	kg	0,3864	5,7452	2,22
Acero 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
Tpcte. 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
Tpcte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,0379	0,2065	1,30
Tpcte. 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
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
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
Lubric.	: 3,59 HP 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: 15:40:56 Hs. (Prin21.Prg)

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

DR. DANIEL S. LIBERTINI
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 / CORDOBA

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
 Unión Transitoria de Empresas
 Cr. Daniel S. Libertini S.R.L.
 Representante Legal



Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.004.000000020 - 4.2 Emergentes tipo "B"
 Cantidad : ml - Cantidad: 258,8000
 Precio Unitario: 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

MPP/Pys

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:40:56 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. BAZZIERA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 528 - CORDOBA

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

Dr. Daniel S. Libiodzlovich
 Representante Legal



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.004.000000030 - 4.3 Emergente montable tipo "C"
 Unidad : ml - Cantidad: 322,2800
 Dato Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	tn	0,0800	20,3944	1,63
Triturado 6-20	tn	0,0785	37,0682	2,91
Cemento Portland a granel (pav)	tn	0,0308	311,6400	9,60
Agua industrial	m3w	0,0748	1,0600	0,08
Materiales menores	gl	0,5000	1,0000	0,50
Membrana de curado	ltr	0,1650	7,8440	1,29
Molde metálico	gl	0,3900	1,0600	0,41
Armas p/Hormigón	kg	0,3140	5,7452	1,80
Ac. VDN 420	tn	0,0014	3.618,8400	5,07
Herramientas menores	gl	1,7300	1,0000	1,73
Costo Unitario de Materiales:				25,02

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpcte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,0785	0,2351	2,58
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,0800	0,2138	3,42
Tpcte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,0308	0,2065	1,06
Tpcte. de acero	tn	367,0	0,0014	0,3375	0,17

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,0075	0,4725	524,11
ACOPLADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	0,0225	0,0000	436,85
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,0075	0,5325	343,82
REGULADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	0,0150	1,1700	4.987,99
CA REGULATORIO ALQUILADO	0,0075	0,0000	2.363,93
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,0187	0,0000	5.894,06
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO FRESADO	0,0075	0,0000	2.363,93
VIBRADOR DE INMERSION	0,0150	0,0000	107,48
HORMIGONERA 500LTRS	0,0748	0,7480	1.406,19
Totales Equipo:		2,9230	18.428,36

Amort. : 18.428,36 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	11,79	
Int. : 18.428,36 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu. / 2/2000 Hr/Año	2,21	
Rep. y Rep: 18.428,36 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	11,79	
Combust. : 2,9230 x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	9,07	
Lubric. : 30,00 % de 9,07	2,72	
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes		37,58

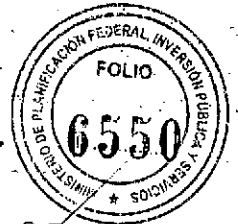
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:57 Hs. (Prin21.Prg)

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

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

DR. DANIEL S. LIBODZIEWICZ
 ESCRIBANA TITULAR
 III REGISTRO 928 - CORDOBA

Dr. Daniel S. Libodzewicz
 Representante Legal



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.004.000000030 - 4.3 Emergente montable tipo "C"
 Unidad : ml - Cantidad: 322,2800
 Dato Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	1,5117	212,8800	321,81
Medio Oficial	0,0748	229,7600	17,19
Oficial Especializado	1,2500	467,3600	584,20
Oficial	0,0150	385,2000	5,78
Subtotal Mano de Obra :			928,98
Vigilancia :			0,00
Costo Diario Mano de Obra:			928,98
Total Costos Diarios:			966,56
Costo Unitario Equipos y Personal:			120,82
Total Costos Unitarios:			153,08
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ml			153,08
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " X " x " COSTO "			260,72

MPF Pys
 91

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:57 Hs. (Prin21.Prg)

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

Cr. Daniel S. Libertizovani
 Representante Legal

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

[Handwritten Signature]
 M. DEL C. BALZARIN DE ARCELLI
 ESCRIBANA TITULAR
 TIT. REGISTRO 526 - CORDOBA

hora: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 150.004.000000040 - 4.4 Cuneta tipo "D"
 nidad : ml - Cantidad: 149,7400
 ito Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	tn	0,4676	20,3944	9,54
Triturado 6-20	tn	0,4589	37,0682	17,01
Cemento Portland a granel (pav)	tn	0,1800	311,6400	56,10
Agua industrial	m3w	0,4370	1,0600	0,46
Materiales menores	gl	0,5000	1,0000	0,50
Membrana de curado	ltr	0,4950	7,8440	3,88
Acero metálico	gl	1,4500	1,0600	1,54
Aditivos p/Hormigón	kg	1,8354	5,7452	10,54
Acero ADN 420	tn	0,0018	3.618,8400	6,51
Herramientas menores	gl	1,7300	1,0000	1,73
Costo Unitario de Materiales:				107,81

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,4589	0,2351	15,10
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,4676	0,2138	20,00
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,1800	0,2065	6,17
Tpte. de acero	tn	367,0	0,0018	0,3375	0,22

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,0437	2,7531	3.053,81
ACOPLADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	0,1311	0,0000	2.545,40
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,0437	3,1027	2.003,32
VOLCADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416B	0,0874	6,8172	29.063,36
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,0437	0,0000	13.773,82
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO, FRESADO	0,0437	0,0000	13.773,82
VIBRADOR DE INMERSION	0,0874	0,0000	626,25
HORMIGONERA 500LTRS	0,4370	4,3700	8.215,32
Totales Equipo:		17,0430	107.505,40

Amort.	: 107.505,40 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	68,80
Int.	: 107.505,40 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hrs/Año	12,90
Rep.y Rep.	: 107.505,40 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	68,80
Combust.	: 17,04 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	52,88
Lubric.	: 30,00 % de 52,88	15,86
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes		219,24

procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:57 Hs. (Prin21_Prg)

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

Cr. Daniel S. Libedziewski
 Representante Legal

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

B. DEL G. SISTEMA DE ARCHIVO
 ESCRIBANIA TITULAR
 TIT. REGISTRO 526 - CORDOBA



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.004.000000040 - 4.4 Cuneta tipo "D"
 Cantidad : ml - Cantidad: 149,7400
 Costo Hora: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	2,8795	212,8800	612,99
Medio Oficial	0,4370	229,7600	100,41
Oficial Especializado	1,3500	467,3600	630,94
Oficial	0,0874	385,2000	33,67
Subtotal Mano de Obra :			1.378,01
Vigilancia :			0,00
To Costo Diario Mano de Obra:			1.378,01
Total Costos Diarios:			1.597,25
Costo Unitario Equipos y Personal:			199,66
Total Costos Unitarios:			348,97
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ml			348,97
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			594,33

MPP/PyS
 31

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:57 Hs. (Prin21-Prj)

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

M. DEL C. BALETINA DE ARCULLO
 ESCRIBANA TITULAR
 TIT. REGISTRO 524 - CORDOBA

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

Dr. Daniel S. Libiadzевич
 Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 150.004.000000050 - 4.5 Cuneta montable tipo "B"
 Unidad : ml - Cantidad: 182,0000
 Dto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	tn	0,4553	20,3944	9,29
Triturado 6-20	tn	0,4468	37,0682	16,56
Cemento Portland a granel (pav)	tn	0,1753	311,6400	54,63
Agua industrial	m3w	0,4255	1,0600	0,45
Materiales menores	gl	0,5000	1,0000	0,50
Membrana de curado	ltr	0,4813	7,8440	3,77
Molde metálico	gl	0,7700	1,0600	0,82
Aditivos p/Hormigón	kg	1,7871	5,7452	10,27
Ac ADN 420	tn	0,0017	3.618,8400	6,15
Herramientas menores	gl	1,7300	1,0000	1,73
Costo Unitario de Materiales:				104,17

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,4468	0,2351	14,71
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,4553	0,2138	19,48
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,1753	0,2065	6,01
Tpte. de acero	tn	367,0	0,0017	0,3375	0,21

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,0426	2,6838	2.976,94
ACOPLADO TANQUE COMOFRA 3000 LTS.	0,1277	0,0000	2.479,39
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,0426	3,0246	1.952,90
VOLCADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	0,0851	6,6378	28.298,54
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,0426	0,0000	13.427,11
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO FRESADO	0,0426	0,0000	33.536,25
VIBRADOR DE INMERSION	0,0851	0,0000	13.427,11
HORMICOMERA COOLERS	0,0851	0,0000	609,77
HORMICOMERA COOLERS	0,4255	4,2550	7.999,12
Totales Equipo:		16,6012	104.707,13

Amort. : 104.707,13 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	67,01
Int. : 104.707,13 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	12,56
Rep.y Rep: 104.707,13 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	67,01
Combust. : 16,60 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	51,51
Lubric. : 30,00 % de 51,51	15,45
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	213,54

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:57 Hs. (Prin21.Prg)

Osvaldo De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

M. DEL E. BALZARINI DE ANGLIJO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 524 - CORCOBA

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

Cr. Daniel S. Libedziovich
Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.004.000000050 - 4.5 Cuneta montable tipo "E"
 Cantidad : ml - Cantidad: 182,0000
 Dato Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	2.8393	212,8800	604,43
Medio Oficial	0.4255	229,7600	97,76
Oficial Especializado	1.3500	467,3600	630,94
Oficial	0.0851	385,2000	32,78
Subtotal Mano de Obra :			1.365,91
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			1.365,91
Total Costos Diarios:			1.579,45
Costo Unitario Equipos y Personal:			197,43
Total Costos Unitarios:			342,01
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ml			342,01
Coficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			582,47

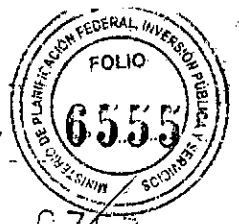
MFF'Py's
 99

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:40:57 Hs. (Prin21.P53)

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

M. DEL C. BALETTEAN DE ARCELEO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 CORDOBA

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



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.005.000000020 - 5.2 Colocación de baranda metálica s/pl
H-10237

Cantidad : ml - Cantidad: 950,0000
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
Tpte. 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
Vigilancia			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			8.216,10
Total Costos Diarios:			8.696,50
Costo Unitario Equipos y Personal:			71,42

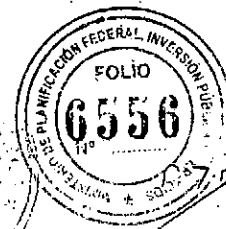
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:57 Hs. (Print: Prg)

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

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

M. DEL C. VALETTA DE ARCILLO
ESCRIBANA TITULAR
M. REGISTRO 626 - CORDOBA

Cr. Daniel S. Libiedzевич
Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.005.000000020 - 5.2 Colocación de baranda metálica s/pl
H-10237

Unidad : ml - Cantidad: 950,0000
Ítem Hra: 15,2200 - Rdto Día: 121,7600

Total Costos Unitarios:	239,05
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: ml	239,05
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ÍTEM: " K " x " COSTO "	407,13

MFF'Pys
91

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:57 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. BALETINA DE ANGELLO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 528 / CORDOBA

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

Dr. Daniel S. Libredziovich
Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.006.000000010 - 6.1 Señalización vertical
 Unidad : m2 - Cantidad: 80,0000
 Costo 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 Equipos:		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

MFF'Pys
91
[Handwritten signature]

Total Costos Unitarios:	633,63
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: m2	633,63
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K * x " COSTO "	1.079,14

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:58 Hs. (Prin21.Prg)

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

Cr. Daniel S. Libiedzievich
Representante Legal

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

DELC BALZINI DE AZULLO
ESCRIBANA TITULAR
M. REGISTRO 576 - CORDOBA



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.006.000000050 - 6.5 Pintura epoxi para cordones
 Cantidad : ml - Cantidad: 4.773,6400
 Costo 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 Equipos:		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:			24,08
Total Costos Unitarios:			27,78
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ml			27,78
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " X " x " COSTO "			47,32

Handwritten notes and signatures in a box, including the number '91' and a signature.

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:58 Hs. (Prin21.Prg)

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

Cr. Daniel S. Ebraud, apdo
 Representante Local

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

M. DE C. BALLESTERA DE ARCELLANO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

ANEXO

Hoja N°: 465

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

Para: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.008.000000010 - 8.1 Para recubrimiento de isletas y cantoneros centrales

Cantidad : m3 - Cantidad: 645,0000

Costo Hra: 10,0000 - Rdto Día: 80,0000



0761

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
Tpte. 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

91 MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	4,0000	212,8800	851,52
Oficial	1,0000	385,2000	385,20
Oficial Especializado	0,2857	467,3600	133,52
Subtotal Mano de Obra			1.370,24
Vigilancia			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 15:40:58 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. BALETTERA DE ARGUELLO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 526 - CORDOBA

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - C.F.L.
Unión Transitoria de Empresas
Cr. Daniel S. Liberman
Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.008.000000010 - 8.1 Para recubrimiento de isletas y cantoneros centrales

Unidad : m3 - Cantidad: 645,0000
Costo 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

MFF'Pys
91

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:58 Hs. (Prin21 Prg)

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

M. DEL E. BALTIMAR DE ARGUELLO
ESCRIBANA TITULAR
M. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libiedzевич
H. 10/03/2010 13:50



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 150.008.000000020 - 8.2 para recubrimiento de taludes y banquetas

unidad : m3 - Cantidad: 1.556,4000
 costo Hra: 10,000 - Rdto Día: 80,0000

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
Tpte. 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
Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	1.454,74

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	4,0000	212,8800	851,52
Oficial	1,0000	385,2000	385,20
Oficial Especializado	0,2857	467,3600	133,52

Subtotal Mano de Obra :	1.370,24
Vigilancia	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: 15:40:58 Hs. (Prin21.Prg)

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

DR. C. BALETINA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 524 - CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libed
 Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 150.008.000000020 - 8.2 para recubrimiento de taludes y banquetas

unidad : m3 - Cantidad: 1.556,4000
Rdto Hra: 10,000 - 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

MFF'Pys

01

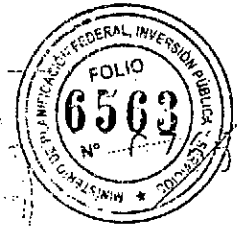
procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:58 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. BALETTERA DE ARCILLO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 826 - CORDOBA

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

Dr. Daniel S. Libiedziwicz
Abogado



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 150.023.000000012 - 23.1.b D=1.00m
 idad : ml - Cantidad: 56,0000
 ito 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
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,1725	0,2351	5,60
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,8725	0,2138	37,33
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 COMOPRA 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
MORMIGONERA 500LBS	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 Hx/Año			43,29
Rep.y Rep: 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
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

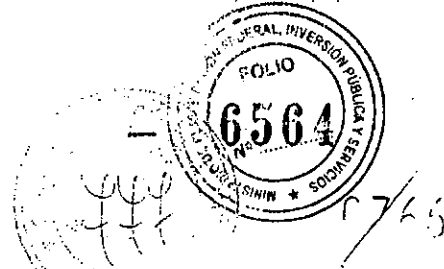
procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:58 Hs. (Prin2).Prg)

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

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

DEL C. BALETTERA DE ARGUELLO
ESCRIBANA TITULAR
TIT. REGISTRO 526 - CORDOBA

Dr. Daniel S. Libiedzievich
ABOGADO EN LEY



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.023.000000012 - 23.1.b D=1.00m
 Cantidad : ml - Cantidad: 56,0000
 Dato Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

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
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			1.749,62

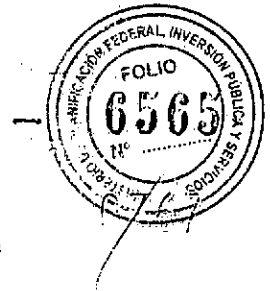
MFF'Py's
 91

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:58 Hs. (Print.Prg)

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

Dr. C. BALEZTEGA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 CORDOBA

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



hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Demanda : 150.023.000000014 - 23.1.d D=0.60m
 Cantidad : ml - Cantidad: 144,0000
 Precio Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

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=600mm	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 INVERSIÓN	0,0300	0,0000	214,96
HORMIGONERA 500LITRS	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
Combust. : 44,85 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	2,0250	212,8800	431,08
Medio Oficial	0,1500	229,7600	34,46

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:59 Hs. (Prin21.Prg)

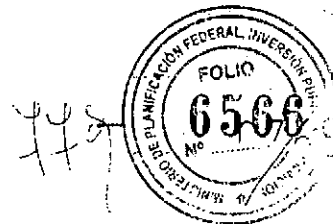
[Signature]
 Osvaldo M. De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

[Signature]
E. DEL C. BALETTERA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 TIT. REGISTRO 826 - CORDOBA

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. CPG S.A
 Unión Transitoria de Empresas
[Signature]
 Cr. Daniel S. Libedzlevich
 Presidente

Para: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.



Item : 150.023.000000014 - 23.1.d D=0.60m
 Cantidad : ml - Cantidad: 144,0000
 Tiempo 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
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
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			1.020,95

MPF Pys
 91

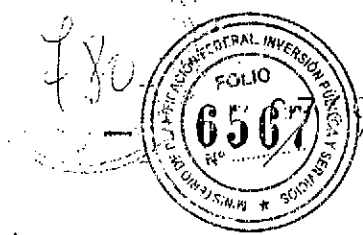
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:59 Hs. (Prin21:Pr9)

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

M. DEL C. BALETTERA DE ARCUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 M. REGISTRO 524 - CORDOBA

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

Ct. Daniel S. Libiedzievich
 PRESIDENTE



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 150.024.000000000 - 24 Construcción de Sumideros de reja vertical

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

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
Industrial	m3w	1,2111	1,0600	1,28
Cl 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
MO APRESOR 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 RETRO CAT 416E	0,7797	60,8166	259.275,79
CAMION REGADOR 7m3 ALQUILADO	0,1211	0,0000	38.169,54
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,3491	0,0000	110.032,93
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO PESADO	0,1211	0,0000	38.169,54
VIBRADOR DE INMERSION	0,2422	0,0000	1.735,44
HORMONERA 50 LITROS	1,2111	12,1110	22.767,89
Totales Equipo:		89,1550	491.219,02

Amor. : 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 Lubricantes

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

DE LA SECRETARIA DE REGISTRO
 ESCRIBANIA TITULAR
 III REGISTRO 628 - CORDOBA

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - GPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas
 Cr. Daniel S. Libedzievich
 Administrante Local



0769

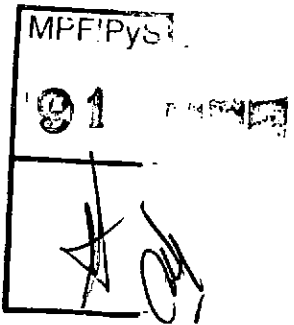
hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.024.000000000 - 24 Construcción de Sumideros de reja vertical

Unidad : ud - Cantidad: 8,0000
 Ítem 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
Total 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 ÍTEM: " K " x " COSTO "			5.089,01



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:40:59 Hs. (Prin21. Prg)

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

DE LA C. BALETANA DE ANTOC
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORUÑA

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



ANEXO

Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.030.000000020 - 30.b en 0.05m de espesor
 Unidad : m2 - Cantidad: 5.780,0000
 Precio Hra: 583,3333 - Rdto Día: 4.666,6664

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cemento Asfáltico	tn	0,0065	1.579,4000	10,27
Emulsión 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 ORI	tn	0,0094	20,3944	0,19
Triturado 0-6	tn	0,0586	14,2146	0,83
Triturado 6-20	tn	0,0575	37,0682	2,13
Oil	tn	0,0011	2.050,0000	2,26
Costo Unitario de Materiales:				16,95

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Ppte. de Materiales Asfálticos	tn km	395,1	0,0071	0,2966	0,83
Ppte. de Filler Calcáreo	tn km	176,0	0,0013	0,3375	0,08
Ppte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,1161	0,2351	3,82
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,0094	0,2138	0,40
Ppte. de CA DMT-47Km	tn	1,0	0,1260	18,6525	2,35

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
GENERADOR 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 RECADOR DE ASPALTO FORD F-7000	0,5347	109,6135	214.264,41
TRACTOR VALTRA EM 100 4x2	0,2674	26,7400	41.534,11
TERMINADORA ASFALTICA B. GREENE BG-230B	1,5313	191,4125	1.844.166,13
CARGA FRONTAL KOMATSU DA-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

Amor. : 11.408.522,00 x 80,00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	7.301,45
Int. : 11.408.522,00 x 8 Hrs/Día x 6,00 % Anu./2/2000 Hr/Año	1.369,02
Rep.y Rep: 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

Revisado el Martes 3 de Marzo de 2010 a las 15:40:59 Hs. (Prin21-Prg)

Oswaldo De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A
 PRESIDENTE

M. DEL C. BALETTE DE ARGILLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libedziavich
 Representante Legal

ANEXO

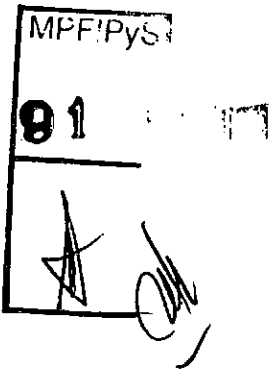
Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.030.000000020 - 30.b en 0.05m de espesor
 Cantidad : m2 - Cantidad: 5.780,0000
 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:			32,82
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m2			32,82
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: * K * x " COSTO *			55,89



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:40:59 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo De Sousa
 CV1 CONCESSIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

[Signature]
 N. DEL C. BALETENA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

[Signature]
 Gr. Daniel S. Libeitzievich
 PRESIDENTE



Para: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.030.000000040 - 30.d en 0.07 m de espesor
 Cantidad : m2 - Cantidad: 11.791,2800
 Costo Hra: 416,6667 - Rdto Día: 3.333,3336

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cemento Asfáltico	tn	0,0091	1.579,4000	14,37
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0011	1.356,8000	1,49
Mejorador de adherencia	kg	0,0371	13,2500	0,49
Filler Calcáreo	tn	0,0019	87,6302	0,17
arena ORI	tn	0,0132	20,3944	0,27
Triturado 0-6	tn	0,0821	14,2146	1,17
Triturado 6-20	tn	0,0805	37,0682	2,98
Oil	tn	0,0015	2.050,0000	3,08

Costo Unitario de Materiales: 24,02

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Ppte. de Materiales Asfálticos	tn km	397,8	0,0102	0,2966	1,20
Ppte. de Filler Calcáreo	tn km	176,0	0,0019	0,3375	0,11
Ppte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,1626	0,2351	5,35
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,0132	0,2138	0,56
Ppte. de CA DMT=47Km	tn	1,0	0,1764	18,6525	3,29

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
APLANADORA INGERSOLL RAND DD100	1,5313	176,0995	676.033,01
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,3819	16,0398	29.865,42
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,3819	24,0597	26.687,63
BODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	3,0625	388,9375	1.495.718,43
GENERADOR ELECTROGENO CAT 3412	1,5313	857,5280	385.680,96
AC 30 TANQUE COMOFRA 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	0,7639	156,5995	306.109,18
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,3819	38,1900	59.318,91
TERMINADOR ASFALTICA B. GREENE EG-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: 2.138,5897 11.535.107,12

Amort. : 11.535.107,12 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	7.382,47
Int. : 11.535.107,12 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	1.384,21
Rep.y Rep: 11.535.107,12 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	7.382,47
Combust. : 2.138,59 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	6.635,72
Lubric. : 30,00 % de 6.635,72	1.990,72

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes 24.775,59

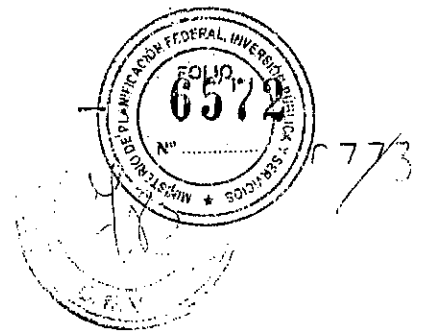
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:43:00 Hs. (Print: Prg)

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

M. DEL C. BALEZIAN DE ARGUELLO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

Cf. Daniel S. Libiedzievich
Representante Local

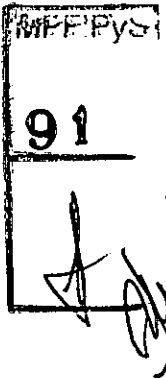


obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.030.000000040 - 30.d en 0.07 m de espesor
 Cantidad : m2 - Cantidad: 11.791,2800
 Precio Hra: 416,6667 - Rdto Día: 3.333,3336

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	17,6077	212,8800	3.748,33
Ayudante	6,1250	212,8800	1.303,89
Oficial	5,7396	385,2000	2.210,89
Oficial	4,5938	385,2000	1.769,53
Oficial	3,0625	385,2000	1.179,68
Oficial	2,2952	385,2000	884,11
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 :			15.064,08
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			15.064,08
Total Costos Diarios:			39.839,67
Costo Unitario Equipos y Personal:			11,95
Total Costos Unitarios:			46,49
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m2			46,49
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			79,18



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:41:00 Hs. (Print1.Prg)

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

[Handwritten Signature]
DR. DEL C. MALETTA DE ANGELLO
ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 520 - CORDOBA

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

[Handwritten Signature]
 Cr. Daniel S. Libiodzlevich



ra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

em : 150.031.000000010 - 31.a en 0.06m de espesor
 idad : m2 - Cantidad: 11.907,9000
 to Hra: 486,1111 - Rdto Día: 3.888,8888

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cemento Asfáltico	tn	0,0072	1.579,4000	11,37
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0011	1.356,8000	1,49
arena ORI	tn	0,0113	20,3944	0,23
Triturado 0-6	tn	0,0715	14,2146	1,02
Triturado 6-20	tn	0,0701	37,0682	2,60
Puel Oil	tn	0,0013	2.050,0000	2,67
Costo Unitario de Materiales:				19,38

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Operte. de Materiales Anfálticos	tn km	400,8	0,0083	0,2966	0,99
Operte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,1416	0,2351	4,66
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,0113	0,2138	0,48
Operte. de CA DMT=47Km	tn	1,0	0,1512	18,6525	2,82

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
APLANADORA INGERSOLL RAND DD100	1,5313	176,0995	676.033,01
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,4456	18,7152	34.846,91
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,4456	28,0728	31.139,06
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 COMOFRA 3000 LTS.	1,5313	0,0000	29.731,29
TOPADORA S/CARRILES KOMATSU D53	0,4594	56,9656	287.798,12
TRONCALON REGADOR DE ASFALTO FORD F-7000	0,8912	182,6960	357.120,70
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,4456	44,5600	69.213,16
TERMINADORA ASFALTICA B. GREENE BG-230B	1,5313	191,4125	1.844.166,13
CARRILLO 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:			2.177,7447	11.605.445,81
Amort.	11.605.445,81 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			7.427,49
Int	11.605.445,81 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año			1.392,65
Rep y Rep	11.605.445,81 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			7.427,49
Combust.	2.177,74 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704			6.757,21
Lubric.	de 6.757,21			2.027,16
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes				25.032,00

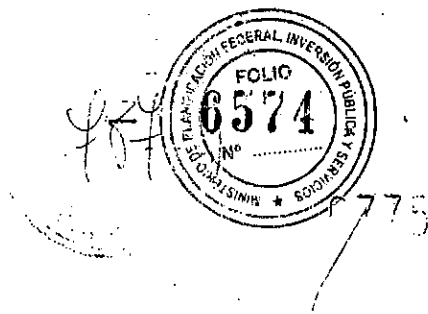
Procesado el Martes 2 do Marzo de 2010 a las: 15:41:00 Hs. (Prin21, Prg)

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

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

DR. C. BALLESTER DE ARGUELLO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 526 - CORDOBA

Cr. Daniel S. Libiedzievich
PRESIDENTE

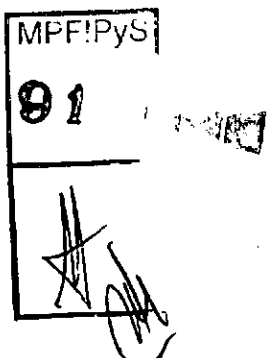


ra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

em : 150.031.000000010 - 31.a en 0.06m de espesor
 idad : m2 - Cantidad: 11.907,9000
 to Hra: 486,1111 - Rdto Día: 3.888,8888

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	17,7350	212,8800	3.775,43
ayudante	6,1250	212,8800	1.303,89
Oficial	5,9306	385,2000	2.284,47
Oficial	4,5938	385,2000	1.769,53
Oficial	3,0625	385,2000	1.179,68
Oficial	2,4225	385,2000	933,15
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 :			15.213,80
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			15.213,80
Total Costos Diarios:			40.245,80
Costo Unitario Equipos y Personal:			10,35
Total Costos Unitarios:			38,67
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m2			38,67
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			65,87



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:00 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

M. DEL C. BALETTE DE ARGUELLO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 526 - CORDOBA

Cr. Daniel S. Libiedzievich
Representante Legal



Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.031.000000020 - 3l.b en 0.07m de espesor
 Unidad : m2 - Cantidad: 5.837,8000
 Costo Hra: 416,6667 - Rdto Día: 3.333,3336

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cemento Asfáltico	tn	0,0083	1.579,4000	13,11
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0011	1.356,8000	1,49
arena ORI	tn	0,0132	20,3944	0,27
friturado 0-6	tn	0,0835	14,2146	1,19
friturado 6-20	tn	0,0819	37,0682	3,04
Fuel Oil	tn	0,0015	2.050,0000	3,08

Costo Unitario de Materiales: 22,18

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Materiales Asfálticos	tn km	398,9	0,0094	0,2966	1,11
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,1654	0,2351	5,44
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,0132	0,2138	0,56
Tpte. de CA DMT-47Km	tn	1,0	0,1764	18,6525	3,29

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
APLANADORA INGERSOLL RAND DD100	1,5313	176,0995	676.033,01
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,3819	16,0398	29.865,42
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,3819	24,0597	26.687,63
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 COMOFRA 3000 LTS.	1,5313	0,0000	29.731,29
TOPADORA S/CARRILES KOMATSU D53	0,4594	56,9656	287.798,12
MAQUINA REGADOR DE ASFALTO FORD F-7000	0,7639	156,5995	306.109,18
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,3819	38,1900	59.318,91
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
PLANA ASFALTICA SUPER UADM-150	1,5313	0,0000	5.605.646,81

Totales Equipo: 2.138,5897 11.535.107,12

Amort. : 11.535.107,12 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	7.382,47
Int. : 11.535.107,12 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	1.384,21
Rep.y Rep: 11.535.107,12 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	7.382,47
Combust. : 138,59 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	6.635,72
Lubric. : 138,59 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	1.990,72
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes	24.775,59

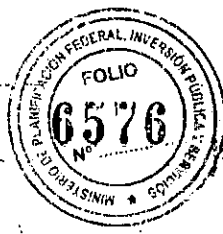
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:11:00 Hs. (Prin21.Prg)

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

Oswaldo M. Di Solto
CVI CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

M. DEL C. BALETTEA DE ARGILLO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 526 / CORDOBA

Cr. Daniel S. Libiedzievich
Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.031.000000020 - 3l.b en 0.07m de espesor
 Unidad : m2 - Cantidad: 5.837,8000
 Costo Hra: 416,6667 - Rdto Día: 3.333,3336

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	17,6077	212,8800	3.748,33
ayudante	6,1250	212,8800	1.303,89
Oficial	5,7396	385,2000	2.210,69
Oficial	4,5938	385,2000	1.769,53
Oficial	3,0625	385,2000	1.179,68
Oficial	2,2952	385,2000	884,11
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 :			15.064,08
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra :			15.064,08
Total Costos Diarios:			39.839,67
Costo Unitario Equipos y Personal:			11,95
Total Costos Unitarios:			44,53
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m2			44,53
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: * K * x " COSTO "			75,84

MPP/PyS
 91

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:47:00 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. BALETTEMI DE ARGELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 REGISTRO 526 - CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libiodzievich
 Representante Legal



Para: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.032.0000000040 - 32.d en 0.08m de espesor
 Unidad : m2 - Cantidad: 12.025,8000
 Precio Hora: 364,5833 - Rdto Día: 2.916,6664

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cemento Asfáltico	tn	0,0096	1.579,4000	15,16
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0011	1.356,8000	1,49
Emulsión para imprimación	tn	0,0011	1.505,2000	1,66
Arena ORI	tn	0,0151	20,3944	0,31
Triturado 0-6	tn	0,0953	14,2146	1,35
Triturado 6-20	tn	0,0936	37,0682	3,47
Fuel Oil	tn	0,0017	2.050,0000	3,49
Costo Unitario de Materiales:				26,93

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Materiales Asfálticos	tn km	407,2	0,0118	0,2966	1,43
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,1889	0,2351	6,22
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,0151	0,2138	0,65
Tpte. de CA DMT-47Km	tn	1,0	0,2016	18,6525	3,76

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
APLANADORA INGERSOLL RAND DD100	1,5313	176,0995	676.033,01
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,6684	28,0728	52.270,36
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,6684	42,1092	46.708,59
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
BARREDORA S/CARRILES KOMATSU D53	0,4594	56,9656	287.798,12
CA REGADOR DE ASFALTO FORD F-7000	1,3368	274,0440	535.681,05
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,6684	66,8400	103.819,75
TERMINADORA ASFALTICA B. GREENE BG-230B	1,5313	191,4125	1.844.166,13
CARGADOR MONTA PLACATSU WA 250	1,5313	232,7576	788.351,23
PLANTA ASFALTICA SUPER UADM-150	1,5313	0,0000	5.605.646,81
Totales Equipo:		2.314,7667	11.851.605,73

Amort.	11.851.605,73 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	7.585,03
Int.	11.851.605,73 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	1.422,19
Rep. y Rep.	11.851.605,73 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	7.585,03
Combust.	314,77 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	7.182,37
Lubric.	11.851.605,73 x 0,00182,37	2.154,71
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes		25.929,33

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:41:00 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M De Souza
 CVI CONCESIONARIA S.A.
 PRESIDENTE

M. DEL C. BALETTEAN DI ARCILLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORUOBA

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

Cr. Daniel S. Libiedziovich

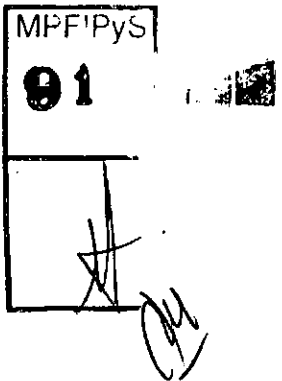


obra: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.032.000000040 - 32.d en 0.08m de espesor
 Unidad : m2 - Cantidad: 12.025,8000
 Costo Hra: 364,5833 - Rdto Día: 2.916,6664

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	18,1805	212,8800	3.870,26
ayudante	6,1250	212,8800	1.303,89
Oficial	6,5990	385,2000	2.541,93
Oficial	4,5938	385,2000	1.769,53
Oficial	3,0625	385,2000	1.179,60
Oficial	2,8681	385,2000	1.104,79
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 :			15.737,73
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			15.737,73
Total Costos Diarios:			41.667,06
Costo Unitario Equipos y Personal:			14,29
Total Costos Unitarios:			53,26
Pérdidas: 0,00 \$			0,00
Costo Unitario por: m2			53,26
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			90,71



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:41:00 Hs. (PFin1.Prg)

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

M. DEL C. BALETTEA DE ARCILLO
 ESCRIBANA TITULAR
 TIT. REGISTRO 526 / CORUOJA

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

Cr. Daniel S. Libiedzovich
 Representante Legal



Proyecto: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.033.000000030 - 33.c en 0.20 m de espesor
 Unidad : m3 - Cantidad: 4.904,6400
 Precio Hra: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	tn	0,4045	20,3944	8,25
Triturado 0-6	tn	0,8763	14,2146	12,46
Triturado 10-38	tn	1,1246	34,8952	39,24
Canon de suelo	m3	0,2520	3,7100	0,93
Costo Unitario de Materiales:				60,88

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	142,8	2,0009	0,2351	67,17
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,4045	0,2138	17,31
Tpte. de Suelo DMT-20Km	m3	1,0	0,4284	8,4375	3,61
Tpte. de Base Gr. DMT-40Km	tn	1,0	2,5200	9,3713	23,62

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Bomba flygt	0,6048	0,0000	5.039,54
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 320	1,0080	163,2960	584.413,22
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	1,0000	111,0000	432.307,99
MOTONIVELADORA CAT 140H GLOBAL	1,0000	185,0000	922.246,78
PLANTA MEZCLADORA DE SUELO CIFALI USC-2	1,0080	0,0000	253.103,35
RODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	0,5000	63,5000	244.198,93
GRUPO ELECTROGENO DETROIT DIESEL 200 KVA	1,0080	287,2800	163.946,35
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	0,3024	42,6384	24.463,81
TRACTOR VALTRA BH 140 4x4	0,1260	18,5220	21.920,35
TRA ARTICULADA DEUTZ DR-4255	0,1260	0,0000	2.922,07
RECAVADORA S/ORUGAS CAT 320C	0,1260	17,3880	92.894,52
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	1,0000	0,0000	315.190,29

Totales Equipo: 888,6244 3.062.647,20

Amort	3.062.647,20 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.960,09
Int.	3.062.647,20 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	367,52
Rep.y Rep.	3.062.647,20 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.960,09
Combust	888,62 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	2.757,27
Lubric	888,62 HP x 2,757,27	827,18
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes		7.872,15

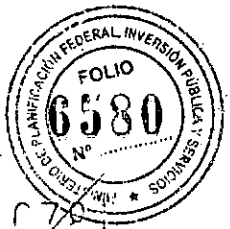
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:11:01 Hs. (Prin21.Prg)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CP6 S.
 Unión Transitoria de Empresas

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

M. DEL C. BALETTERA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 TIT. REGISTRO 526 - CORUÑA

Cr. Daniel S. Libedzievich
 Representante Legal

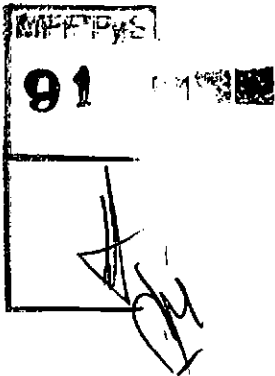


obra: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.033.000000030 - 33.c en 0.20 m de espesor
 Unidad : m3 - Cantidad: 4.904,6400
 Dato Hora: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	4,1420	212,8800	881,75
Ayudante	4,0000	212,8800	851,52
Oficial	0,1260	385,2000	48,54
Oficial	2,0000	385,2000	770,40
Oficial	1,0080	385,2000	388,28
Oficial	1,0080	385,2000	388,28
Oficial Especializado	0,1260	467,3600	58,89
Oficial Especializado	1,0000	467,3600	467,36
Subtotal Mano de Obra :			3.855,02
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			3.855,02
Total Costos Diarios:			11.727,17
Costo Unitario Equipos y Personal:			36,65
Total Costos Unitarios:			209,24
Pérdidas: 0,00			0,00
Costo Unitario por: m3			209,24
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			356,36



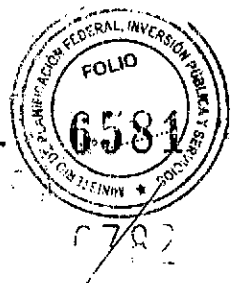
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:41:01 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. BALETIERA DE ARCELLI
 ESCRIBANA TITULAR
 TIT. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libiodzievich
 Representante Legal



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.036.000000030 - 36.c en 0.20m de espesor
 Unidad : m3 - Cantidad: 1.179,1200
 Costo Hra: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0036	1.356,8000	4,88
Arena (Beriso)	Tn	1,1770	42,9300	50,53
Cemento portland a granel	tn	0,1360	286,2000	38,92
Canon de suelo	m3	1,1000	3,7100	4,08
Costo Unitario de Materiales:				98,41

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Materiales Asfálticos	tn km	504,1	0,0036	0,2966	0,54
Transporte de arena LD	tn km	108,3	1,1770	0,2138	27,25
Tpte. de Suelo DMT=10Km	m3	1,0	1,8700	5,9738	11,17
Tpte. de Cemento a granel	tn km	234,0	0,1360	0,2065	6,57
Tpte. de Suelo-Cemento DMT=38Km	tn	1,0	2,2000	9,0900	20,00

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,1210	5,0820	9.462,47
Bomba flygt	2,6400	0,0000	21.998,01
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 320	0,8800	142,5600	510.202,02
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	1,3750	152,6250	594.423,49
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,1210	7,6230	8.455,62
MOTONIVELADORA CAT 140H GLOBAL	1,3750	254,3750	1.268.089,32
PLANTA MEZCLADORA DE SUELO CIFALI USC-2	0,8800	0,0000	220.963,24
RODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	0,6875	87,3125	335.773,52
GENERADOR ELECTROGENO DETROIT DIESEL 200 KVA	0,8800	250,8000	143.127,77
GENERADOR ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	1,3200	186,1200	106.786,47
CAMION REGADOR DE ASFALTO FORD F-7000	0,2420	49,6100	96.873,98
TRACTOR CAT 310C 4x4	0,5500	80,8500	95.684,07
TRACTOR CAT 310C 4x2	0,1210	12,1000	18.794,42
RASTRA ARTICULADA DEUTZ DR-4255	0,5500	0,0000	12.755,05
RETROEXCAVADORA S/ORGAS CAT 320C	0,5500	75,9000	405.491,95
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	1,3750	0,0000	433.386,64

Totales Equipo: 1.304,9575 4.282.368,04

Amort. : 4.282.368,04 x 80,00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.740,72
Int. : 282.368,04 x 8 Hrs/Día x 6,00 % Anu. /2/2000 Hr/Año	513,88
Rep.y Rep: 4.282.368,04 x 80,00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.740,72
Combust. : 1.304,96 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	4.049,08
Lubric. : 30,00 % de 4.049,08	1.214,72

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes 11.259,12

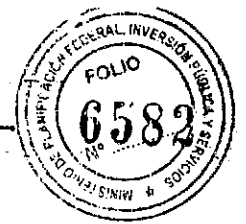
Revisado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:41:01 Hrs. (Pág. 21 Prg.)

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

B. DEL C. BALETANI DE ARCUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III REGISTRO 526 CORDOBA

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

Dr. Daniel S. Libiedzievich



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.036.000000030 - 36.c en 0.20m de espesor
 Cantidad : m3 - Cantidad: 1.179,1200
 Precio Hra: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	5,3020	212,8800	1.128,69
ayudante	5,5000	212,8800	1.170,84
Oficial	0,9130	385,2000	351,69
Oficial	2,7500	385,2000	1.059,30
Oficial	0,8800	385,2000	338,98
Oficial	1,1220	385,2000	432,19
Oficial Especializado	0,5500	467,3600	257,05
Oficial Especializado	1,3750	467,3600	642,62
Subtotal Mano de Obra :			5.381,36
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			5.381,36
Total Costos Diarios:			16.640,48
Costo Unitario Equipos y Personal:			52,00
Total Costos Unitarios:			215,95
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			215,95
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			367,79

MPP/PyS
 91

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:41:01 Hs. (Prin21.Prg)

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

DEL C. BALETENA DE ARCAJO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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 : 150.038.000000010 - 38.a en 0.15m de espesor
 Unidad : m3 - Cantidad: 1.856,9300
 Costo Hra: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cal Hidráulica	tn	0,0247	261,8200	6,47
Agua industrial	m3w	0,0150	1,0600	0,02
Canon de suelo	m3	2,0000	3,7100	7,42
Costo Unitario de Materiales:				13,91

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 bolsaes	tn km	176,0	0,0247	0,2689	1,17

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Bomba flygt	2,4000	0,0000	19.998,19
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	1,2000	169,2000	97.078,61
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	0,5000	69,0000	368.629,05
DISTRIBUIDOR DE CAL	0,5000	0,0000	7.704,65
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	2,0000	0,0000	630.380,57
Totales Equipo:			3.306.557,34

Amort. : 3.306.557,34 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.116,20
Int. : 3.306.557,34 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	396,79
Rep. y Rep: 3.306.557,34 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.116,20
Consumo: 20 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	2.783,88
Lubric. : 30,00 % de 2.783,88	835,16
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	8.248,23

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	6,5000	212,8800	1.383,72
Ayudante	2,0000	212,8800	425,76
Oficial	0,5000	385,2000	192,60

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:01 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. BALETTEA DE ARGUELLO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 524 - CORDOBA

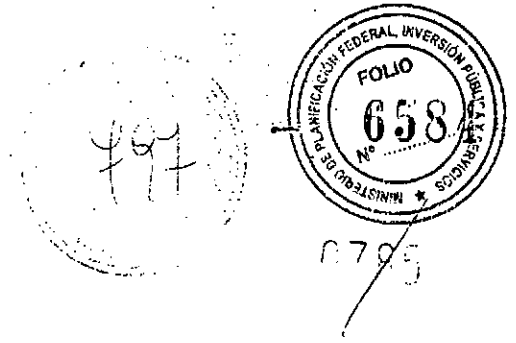
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. CPC S.A
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedziavich
Representante Legal

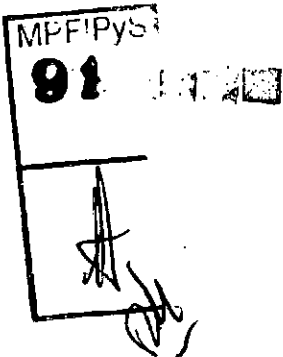
Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.038.000000010 - 38.a en 0.15m de espesor
 Cantidad : m3 - Cantidad: 1.856,9300
 Costo Hra: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000



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	0,5000	467,3600	233,68
Subtotal Mano de Obra :			3.853,60
Ahorro :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			3.853,60
Total Costos Diarios:			12.101,83
Costo Unitario Equipos y Personal:			37,82
Total Costos Unitarios:			62,17
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			62,17
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			105,88



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:01 Hs. (Prin21.Prg)

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

DEL C. BALETTEMA DE ARCUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III REGISTRO 520 - CORDOBA

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

Dr. Daniel S. Libiedzievich



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 150.070.000000000 - 70. Unidad de Iluminación
 Unidad : Ud - Cantidad: 47,7800
 Dato Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	tn	6,7391	20,3944	137,44
Triturado 6-20	tn	2,2721	37,0682	84,22
Cemento portland a granel	tn	0,5643	286,2000	161,50
Agua industrial	m3w	2,0496	1,0600	2,17
Aditivos p/Hormigón	kg	1,3381	5,7452	7,69
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
Arro de derivacion para columna	un	1,0000	68,9000	68,90
Já na de ac-cu d=1/2"x1,5 m	un	1,0620	37,1000	39,40
Conductor de Cobre desnudo de 10 mm2	m	8,6200	9,5400	82,23
Materiales menores p/iluminacion	gl	1,0620	106,0000	112,57
Cable tipo taller sección 3x2,5 mm2	m	14,0000	4,2400	59,36
Cable tipo subteraneo	m	40,0000	22,2600	890,40
Tablero de iluminacion	un	0,0620	15.900,0000	985,80
Caño de PVC 3,2 mm d=110 mm	m	13,1200	19,0800	250,33
Caño de PVC d=2"	m	5,0000	10,6000	53,00

Costo Unitario de Materiales: 6.245,01

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	2,2721	0,2351	74,78
Transporte de arena LD	tn km	200,1	6,7391	0,2138	288,31
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,5643	0,2065	19,34

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
CAMION VOLCADOR FORD F-7000	11,3120	1.640,2400	2.431.624,97
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 320	6,2500	1.012,5000	3.623.593,88
GRUA HIDRAULICA GROVE AT-422	0,5310	66,3750	607.702,38
CAMION C/HIDROGRUA EUROCARGO	0,5000	110,0000	128.098,82
ACOPLADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	0,4099	0,0000	7.958,50
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN ASKVA	9,6200	683,0200	441.006,54
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	7,5000	585,0000	2.493.995,67
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,2050	0,0000	64.614,01
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,5124	0,0000	161.503,50
HORMIGONERA 20LITRE	2,0496	20,4960	38.531,15

Totales Equipo: 4.117,6310 | 9.999.429,42

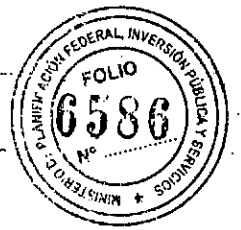
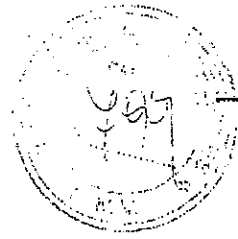
Amort. : 9.999.429,42 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	6.399,63
Int. : 9.999.429,42 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	1.199,93
Rep.y Rep: 9.999.429,42 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	6.399,63
Combust. : 4.117,63 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	12.776,38
Lubric. : 30,00 % de 12.776,38	3.832,91

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes: 30.608,40

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

Escritura Pública
 III. REGISTRO 526 CORDOBA

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



0707

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 150.070.0000000000 - 70. Unidad de Iluminación
 idad : Ud - Cantidad: 47,7800
 to Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	47,8888	212,8800	10.194,57
Medio Oficial	18,9196	229,7600	4.346,97
Oficial Especializado	5,7450	467,3600	2.684,98
Oficial	26,0930	385,2000	10.051,02
Subtotal Mano de Obra :			27.277,54
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			27.277,54
Total Costos Diarios:			57.886,02
Costo Unitario Equipos y Personal:			7.235,76
Total Costos Unitarios:			13.863,21
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: Ud			13.863,21
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			23.610,44

MPF PyS
 01

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:01 Hs. (Prin21.Prg)

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

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO DE CORDOBA

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

 Cr. Daniel S. Libedzavich
 Representante Legal



Para: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.074.00000000 - 73. Infraestructura/suministro energía
 Unidad : Gl - Cantidad: 3,0000
 Costo Hora: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	tn	16,6120	20,3944	338,79
Triturado 6-20	tn	8,5800	37,0682	318,05
Cemento portland a granel	tn	1,8480	286,2000	528,90
Agua industrial	m3w	7,6000	1,0600	8,06
Aditivos p/Hormigón	kg	2,5200	5,7452	14,48
Tabalina de ac-cu d=1/2"x1,5 m	un	2,0000	37,1000	74,20
Conductor de Cobre desnudo de 10 mm2	m	20,0000	9,5400	190,80
Arroscables menores p/iluminacion	gl	2,0000	106,0000	212,00
Cable de PVC 3,2 mm d=110 mm	m	20,0000	19,0800	381,60
SET transformadora completa	gl	1,0000	40.280,0000	40.280,00
Línea de MT	m	100,0000	58,3000	5.830,00
Cable de BT	m	100,0000	112,3600	11.236,00
Pilar de medición	gl	1,0000	3.604,0000	3.604,00
Costo Unitario de Materiales:				63.016,88

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	8,5800	0,2351	202,40
Transporte de arena LD	tn km	200,1	16,6120	0,2138	710,68
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	1,8480	0,2065	63,35

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
CAMION VOLCADOR FORD F-7000	26,0000	3.770,0000	5.588.954,15
HIDRAULICA GROVE AT-422	10,5000	1.312,5000	12.016.713,70
CA C/HIDROGRUA EUROARGO	20,0000	4.400,0000	5.155.952,74
ACOPLADO TANQUE COMORA 3000 LTS.	1,5200	0,0000	29.511,90
GRUPO ELECTROGENO OLYMPIAN 45KVA	60,0000	4.260,0000	2.750.560,57
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT. 416B	15,0000	1.170,0000	4.987.991,34
CAMION REGAL 1 m3 ALQUILADO	0,7600	0,0000	239.544,62
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	1,9000	0,0000	598.861,54
HORMIGONERA 1000LTS	7,6000	76,0000	142.875,06
Totales Equipo:		14.988,5000	31.510.965,62

Amort. : 31.510.965,62 x 80,00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	20.167,02
Int. : 31.510.965,62 x 8 Hrs/Día x 6,00 % Anu./2/2000 Hr/Año	3.781,32
Rep.y Rep: 31.510.965,62 x 80,00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	20.167,02
Combust. : 14.988,50 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	46.507,04
Lubric. : 30,00 % de 46.507,04	13.952,11

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes | 104.574,51

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:41:01 Hs. (Print1.Prg)

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

Dr. C. BALETTO DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 TIT. REGISTRO 524 - CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libiedzевич
 ESCRIBANA TITULAR

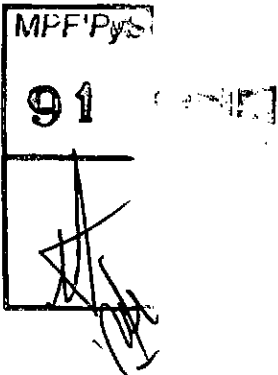


Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.074.000000000 - 73. Infraestructura/suministro energía
 Unidad : Gl - Cantidad: 3,0000
 Precio Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	222,8000	212,8800	47.429,66
Medio Oficial	97,6000	229,7600	22.424,58
Oficial Especializado	50,0000	467,3600	23.368,00
Oficial	56,5000	385,2000	21.763,80
Subtotal Mano de Obra :			114.986,04
Salvancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			114.986,04
Total Costos Diarios:			219.560,55
Costo Unitario Equipos y Personal:			27.445,07
Total Costos Unitarios:			91.518,37
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: Gl			91.518,37
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			155.864,94



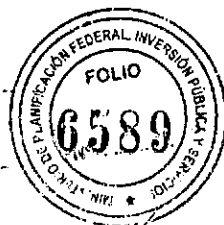
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:02 Hs. (PRIN21.Prg)

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

M. DEL C. BALETTEA DE ARCILLO
 ESCRIBANA TITULAR
 TIT. REGISTRO 524 - CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Responsable Legal



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 150.100.000000060 - 4 Movilización de obra del 3% al 5%
 Unidad : Gl - Cantidad: 1,0000
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto	
Materiales Movilización	gl	1,2080	100.000,0000	120.800,00	
Costo Unitario de Materiales:				120.800,00	
TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Transporte Movilización	tn km	750,0	300,0000	0,4000	90.000,00
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		680,0000	212,8800	144.758,40	
Oficial		680,0000	385,2000	261.936,00	
Oficial Especializado		680,0000	467,3600	317.804,80	
Subtotal Mano de Obra :				724.499,20	
Vigilancia :				0,00	
Tc Costo Diario Mano de Obra:				724.499,20	
Total Costos Diarios:				724.499,20	
Costo Unitario Equipos y Personal:				90.562,40	
Total Costos Unitarios:				301.362,40	
Pérdidas: 0,00 %				0,00	
Costo Unitario por: Gl				301.362,40	
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100					
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "				513.250,30	

MPFIPyc
 3/1
 [Handwritten signature]

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:02 Hs. (Prin21.Prg)

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

[Handwritten signature]
 M. DEL C. BALETTERA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 620 - CORDOBA

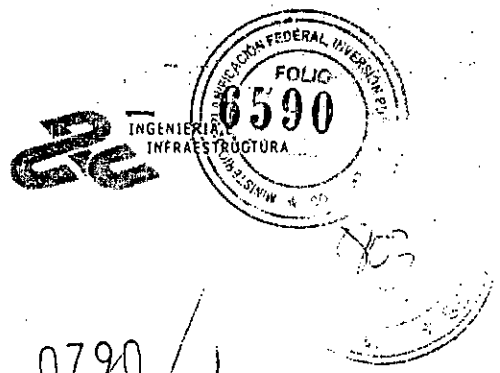
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiadziovich
 Representante Legal

ANEXO

ROGGIO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

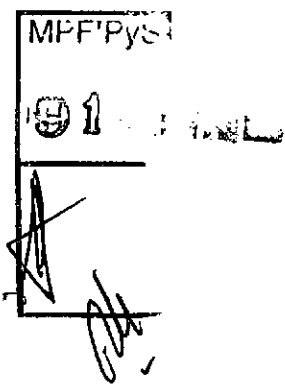


CORREDORES VIALES
CORREDOR VIAL N°1
RUTAS NACIONALES N° 3, N° 252, N° 226 y N° 205

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD
ÓRGANO DE CONTROL DE CONCESIONES VIALES

ANALISIS DE PRECIOS

OBRA NUEVA (ONU) N° 8: C1-08



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

M. DEL C. BALLETEN DE ARCUELLO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libiedziovich
Representante Local



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 160.005.000000020 - 5.2 Colocación de baranda metálica s/pl
tipo H-10237

Unidad : ml - Cantidad: 350,0000
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
Tpte. 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
Vigilancia	0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:	8.216,10

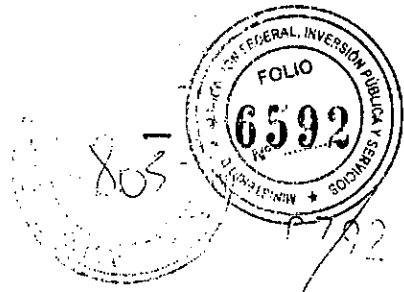
Total Costos Diarios:	8.696,50
Costo Unitario Equipos y Personal:	71,42

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:02 Hs. (Fin21-Frg)

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

M. DEL C. BALETTEAN DE MARCELLIO
ESCRIBANA TITULAR
M. REGISTRO 526 CORDOBA

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



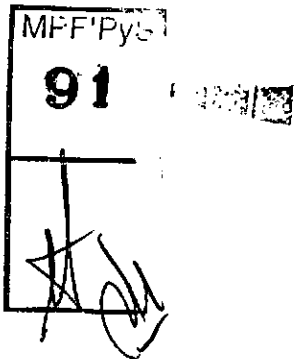
obra: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 160.005.000000020 - 5.2 Colocación de baranda metálica s/pl
tipo H-10237

idad : ml - Cantidad: 350,0000
lto Hra: 15,2200 - Rdto Día: 121,7600

Total Costos Unitarios:	239,05
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: ml	239,05
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	407,13



procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:02 Hs. (Print2 - Prg)

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

M. DEL C. BALETTE DE ARC. ELLO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libiedzievich
Representante Legal



Para: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 160.070.000000000 - 70. Unidad de iluminación
 Cantidad : ud - Cantidad: 17,0000
 Precio Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	tn	6,6616	20,3944	135,86
Triturado 6-20	tn	2,2687	37,0682	84,10
Cemento portland a granel	tn	0,5630	286,2000	161,13
Agua industrial	m3w	2,0464	1,0600	2,17
Aditivos p/Hormigón	kg	1,3331	5,7452	7,66
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
Trincheira de derivacion para columna	un	1,0000	68,9000	68,90
Jalisco de ac-cu d=1/2"x1,5 m	un	1,0580	37,1000	39,25
Conductor de Cobre desnudo de 10 mm2	m	8,5800	9,5400	81,85
Materiales menores p/iluminacion	gl	1,0580	106,0000	112,15
Cable tipo taller sección 3x2,5 mm2	m	14,0000	4,2400	59,36
Cable tipo subteraneo	m	40,0000	22,2600	890,40
Tablero de iluminacion	un	0,0580	15.900,0000	922,20
Caño de PVC 3,2 mm d=110 mm	m	12,3400	19,0800	235,45
Caño de PVC d=2"	m	5,0000	10,6000	53,00

Costo Unitario de Materiales: 6.163,48

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	2,2687	0,2351	74,67
Transporte de arena LD	tn km	200,1	6,6616	0,2138	284,99
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,5630	0,2065	19,30

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
CAMION VOLCADOR FORD F-7000	10,9380	1.586,0100	2.351.230,02
CARGADOR FRONTAL CAT 320	5,8800	952,5600	3.409.077,12
GRUA HIDRAULICA GROVE AT-422	0,5290	66,1250	605.413,46
CAMION C/ HIDROGRUA EUROCARGO	0,5000	110,0000	128.898,82
ACOPLADO TANQUE COMFRA 3000 LTS.	0,4093	0,0000	7.946,85
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	9,5800	680,1800	439.172,84
CARGADOR FRONTAL CAT 416E	7,3520	573,4560	2.444.780,82
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,2046	0,0000	64.487,93
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,5116	0,0000	161.251,35
HORMIGONERA 400LTRS	2,0464	20,4640	38.470,99

Totales Equipo: 3.988,7950 9.650.730,22

Amort. : 9.650.730,22 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	6.176,47
Int. : 9.650.730,22 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	1.158,09
Rep.y Rep: 9.650.730,22 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	
Combust. : 3.988,80 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	
Lubric. : 30,00 % de 12.376,62	3.712,99

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes

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

Daniel S. Libiodziewich
 Representante Legal

Oswaldo De Sousa
 CV1 CONCESSIONARIA VAL S.A.
 PRESIDENTE

M. DEL C. BAUTISTA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 160.070.000000000 - 70. Unidad de iluminación
 Unidad : ud - Cantidad: 17,0000
 Dto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	47,0592	212,8800	10.017,96
Medio Oficial	18,5064	229,7600	4.252,03
Oficial Especializado	5,5200	467,3600	2.579,83
Oficial	25,1990	385,2000	9.706,65
Subtotal Mano de Obra :			26.556,47
Variación :			0,00
Tf Costo Diario Mano de Obra:			26.556,47
Total Costos Diarios:			56.157,11
Costo Unitario Equipos y Personal:			7.019,64
Total Costos Unitarios:			13.562,08
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ud			13.562,08
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			23.097,57

MPF'Pys
 91

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

Cr. Daniel S. Libedziewich
 DIRECTOR GENERAL

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:02 Hs. (Print.Prg)

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

Escritura Pública
 DEL C. BAILETINA DE ARGILLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 524 - CORDOBA



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios..

Item : 160.074.00000000 - 73. Infraestructura/suministro energía
 Unidad : gl - Cantidad: 1,0000
 Dato Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	tn	16,6120	20,3944	338,79
Triturado 6-20	tn	8,5800	37,0682	318,05
Cemento portland a granel	tn	1,8480	286,2000	528,90
Agua industrial	m3w	7,6000	1,0600	8,06
Aditivos p/Hormigón	kg	2,5200	5,7452	14,48
Jabalina de ac-cu d=1/2"x1,5 m	un	2,0000	37,1000	74,20
Conductor de Cobre desnudo de 10 mm2	m	20,0000	9,5400	190,80
Materiales menores p/iluminacion	gl	2,0000	106,0000	212,00
Cable de PVC 3,2 mm d=110 mm	m	20,0000	19,0800	381,60
SET transformadora completa	gl	1,0000	40.280,0000	40.280,00
Línea de MT	m	100,0000	58,3000	5.830,00
Cable de BT	m	100,0000	112,3600	11.236,00
Pilar de medición	gl	1,0000	3.604,0000	3.604,00

Costo Unitario de Materiales: 63.016,88

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Epte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	8,5800	0,2351	282,40
Transporte de arena LD	tn km	200,1	16,6120	0,2138	710,68
Epte. de Cemento a granel	tn km	166,0	1,8480	0,2065	63,35

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
CAMION VOLCADOR 20000	26,0000	3.770,0000	5.588.954,15
HIDRAULICA GROVE A422	10,5000	1.312,5000	12.016.713,70
C/C/HIDROGRUA BUROCARGO	20,0000	4.400,0000	5.155.952,74
ACOPLADO TANQUE COMPRA 3000 LTS	1,5200	0,0000	29.511,90
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	60,0000	4.260,0000	2.750.560,57
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	15,0000	1.170,0000	4.987.991,34
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,7600	0,0000	239.544,62
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	1,9000	0,0000	598.861,54
HORMIGONERA 500LTRS	7,6000	76,0000	142.875,06
Totales Equipo:		14.988,5000	31.510.965,62

Amort. : 31.510.965,62 x 80,00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Ha.	20.167,02
Int. : 31.510.965,62 x 8 Hrs/Día x 6,00 % Anu./2/2000 Hr/Año	1.781,32
Rep.y Rep: 31.510.965,62 x 80,00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Ha.	20.167,02
Combust. : 14.988,50 HP x 0,1400 LT/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	46.507,04
Lubric. : 30,00 % de 46.507,04	13.952,11

total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes
 reesado-el-Martes-2-de-Marzo-de-2010-a-las-15:41:02-Hs (Print-Arg)

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

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

M. DEL C. BAILETTA DE ARGILLO
 ESCRIBANA TITULAR
 IT. REGISTRO 526 - CORDOBA

Cr. Daniel S. Libiodziovich
 Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 160.074.000000000 - 73. Infraestructura/suministro energía
 Cantidad : gl - Cantidad: 1,0000
 Rto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	222,8000	212,8800	47.429,66
Medio Oficial	97,6000	229,7600	22.424,58
Oficial Especializado	50,0000	467,3600	23.368,00
Oficial	56,5000	385,2000	21.763,80
Subtotal Mano de Obra :			114.986,04
Salvancia :			0,00
Tc Costo Diario Mano de Obra:			114.986,04
Total Costos Diarios:			219.560,55
Costo Unitario Equipos y Personal:			27.445,07
Total Costos Unitarios:			91.518,37
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: gl			91.518,37
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			155.864,94

MPF Pys
 91

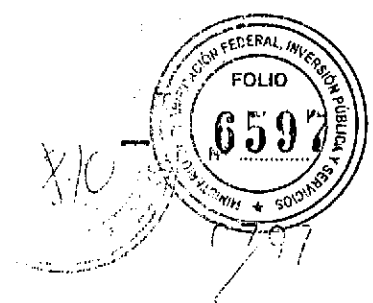
procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:02 Hs. (Pfin214Prg)

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

Dr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal

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

M. DEL C. BALETTEA DE ARCUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 160.100.000000060 - 4 Movilización de obra del 3% al 5%
 Unidad : Gl - Cantidad: 1,0000
 Precio Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto	
Materiales Movilización	gl	0,0800	100.000,0000	8.000,00	
Costo Unitario de Materiales:				8.000,00	
TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Transporte Movilización	tn km	750,0	20,0000	0,4000	6.000,00
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		40,0000	212,8800	8.515,20	
Oficial		40,0000	385,2000	15.408,00	
Oficial Especializado		40,0000	467,3600	18.694,40	
Subtotal Mano de Obra				42.617,60	
Vigilancia				0,00	
Total Costo Diario Mano de Obra				42.617,60	
Total Costos Diarios:				42.617,60	
Costo Unitario Equipos y Personal:				5.327,20	
Total Costos Unitarios:				19.327,20	
Pérdidas: 0,00 %				0,00	
Costo Unitario por: Gl				19.327,20	
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100					
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "				32.916,15	

MBE PYS
 01

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

M. DEL E. BALETTEA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 IT. REGISTRO 526 - CORUJEA

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

ANEXO

ROGGIO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

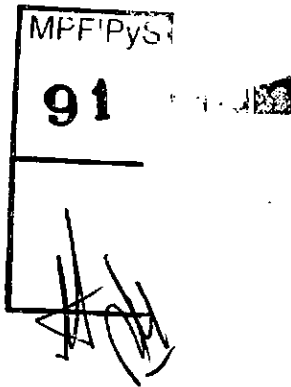


CORREDORES VIALES
CORREDOR VIAL N°1
RUTAS NACIONALES N° 3, N° 252, N° 226 y N° 205

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD
ÓRGANO DE CONTROL DE CONCESIONES VIALES

ANALISIS DE PRECIOS

OBRA NUEVA (ONU) N° 9: C1-09



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

M. DEL C. BALETTEMI DI ARGELLO
ESCRIBANA TITULAR
TT. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libiodzievich
Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 170.005.000000020 - 5.2 Colocación de baranda metálica s/pl
tipo H-10237

idad : ml - Cantidad: 1.000,0000
to 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	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
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			8.216,10
Total Costos Diarios			8.696,50
Costo Unitario Equipos y Personal:			71,42

procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:03 Ms. (Prij21.Prg)

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

M. DEL C. BALETTE DIARCILLO
ESCRIBANA TITULAR
TIT. REGISTRO 624 / CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libiadziovich
Representante Legal



hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 170.005.000000020 - 5.2 Colocación de baranda metálica s/pl
tipo H-10237

unidad : ml - Cantidad: 1.000,0000
dcto Hra: 15,2200 - Rdto Día: 121,7600

Total Costos Unitarios:	239,05
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: ml	239,05
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	407,13

MPF Pys
91
[Handwritten signature]

procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:03 HB. (Prin21.Prg)

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

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

[Handwritten signature]
Oswaldo M. De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

[Handwritten signature]
M. DEL C. BALLESTER DE ARGUELLO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 626 - CORDOBA

ANEXO



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 170.006.000000010 - 6.1 Señalización Vertical
 Unidad : m2 - Cantidad: 10,0000
 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 de Materiales, 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 "				1.078,14

MPFFTS
91
 [Handwritten signature]

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:03 Hrs. (Pvin21.Prg)

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

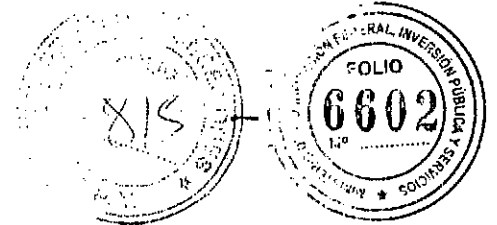
[Handwritten signature]
M. DEL C. BALETIENA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 TIT. REGISTRO 526 / CONDOBA

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

ANEXO

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

Hoja N°: 506



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 170.007.000000030 - 7.3 Construcción de vereda peatonal
 nidad : ml - Cantidad: 100,0000
 dto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cal Hidráulica	tn	0,0023	261,8200	0,60
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0003	1.356,8000	0,41
Arena ORI	tn	0,2371	20,3944	4,84
Triturado 0-6	tn	0,0556	14,2146	0,79
Triturado 6-20	tn	0,1815	37,0682	6,73
Cemento portland a granel	tn	0,0563	286,2000	16,11
Agua industrial	m3w	0,1664	1,0600	0,18
de suelo	m3	0,2930	3,7100	1,09
M. ana de curado	ltr	0,3025	7,8440	2,37
Molde metálico	gl	0,2200	1,0600	0,23
Costo Unitario de Materiales:				33,35

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Materiales Asfálticos	tn km	504,1	0,0003	0,2966	0,04
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,2371	0,2351	7,80
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,2371	0,2138	10,14
Tpte. de Suelo DMT-8Km	m3	1,0	0,1607	5,4563	0,88
Tpte. de Suelo DMT-20Km	m3	1,0	0,1768	8,4375	1,49
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,0563	0,2065	1,93
Tpte. de Suelo-Cemento DMT-38Km	tn	1,0	0,2079	9,0900	1,89
Tpte. de cal en bolsones	tn km	176,0	0,0023	0,2689	0,11

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
BA JORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,0003	0,0126	23,46
Bomba flygt	0,0119	0,0000	99,16
CAMION VOLCADOR FORD F-7000	0,0550	7,9750	11.822,79
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 320	0,0021	0,3402	1.217,53
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	0,0056	0,6216	2.420,92
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,0003	0,0189	20,96
MOTONIVELADORA CAT 140 GLOBAL	0,0056	1,0360	5.164,58
PLANTA MEZCLADORA DE SUELO CIFALI USC-2	0,0021	0,0000	527,30
PLANTA HORMIGONERA ELBA 50KA	0,0330	0,0000	8.286,12
RODILLO NEUM. AUTOP. HAMR GRW 18	0,0028	0,3556	1.367,51
GRUPO ELECTROGENO DETROIT DIESEL 200 KVA	0,0021	0,5985	341,55
ACOPLADO TANQUE COMOFRA 3000 LTS.	0,0550	0,0000	1.067,86
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,0880	6,2480	4.034,16
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	0,0059	0,8319	477,30
RECICLADOR DE CAMINOS BOMAG MPH 100	0,0012	0,3600	575,08

procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:03 Hs. (Prin21.Prg)

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

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

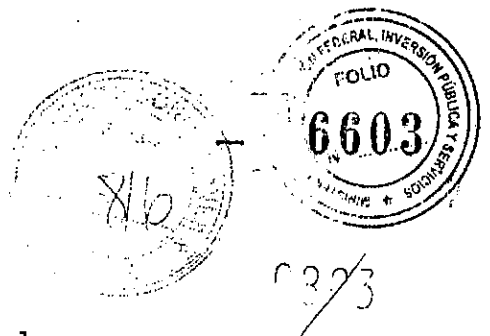
M. DEL G. VALETTA DE ARGUELLO
ESCRIBANA TITULAR
MT. REGISTRO 526 - CORDOBA

Cr. Daniel S. Libiedziewich
Representante Legal

ANEXO

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

Hoja N°: 507



Ora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 170.007.0000000030 - 7.3 Construcción de vereda peatonal
 idad : ml - Cantidad: 100,0000
 ito Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	0,0165	1,2870	5.486,79
CAMION REGADOR DE ASFALTO FORD F-7000	0,0006	0,1230	240,43
TRACTOR VALTRA BH 140 4x4	0,0025	0,3675	434,93
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,0003	0,0300	46,60
CAMION MOTOHORMIGONERO IVECO 170E 21	0,0660	11,2200	23.955,76
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 250	0,0012	0,1824	617,79
RASTRA ARTICULADA DEUTZ DR-4255	0,0013	0,0000	30,15
EXCAVADORA S/ORUGAS CAT 320C	0,0025	0,3450	1.843,15
DI BUIDOR DE CAL	0,0012	0,0000	18,49
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,0354	0,0000	11.157,74
VIBRADOR DE INMERSION	0,1100	0,0000	788,19

Totales Equipo: | | 31,9532 | 82.066,30 |

Amort. : 82.066,30 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs. | 52,52 |
 Int. : 82.066,30 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año | 9,85 |
 Rep.y Rep: 82.066,30 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs. | 52,52 |
 Combust. : 31,95 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704 | 99,15 |
 Lubric. : 30,00 % de 99,15 | 29,75 |

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes | 243,79 |

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	0,5010	212,8800	106,65
Ayudante	0,1277	212,8800	27,18
Of. i	0,2200	385,2000	84,74
Oficial Especializado	0,2200	467,3600	102,82
Oficial	0,0033	385,2000	1,27
Oficial	0,0105	385,2000	4,04
Oficial	0,0516	385,2000	19,88
Oficial	0,0369	385,2000	14,21
Oficial	0,0024	385,2000	0,92
Oficial	0,0024	385,2000	0,92
Oficial Especializado	0,0025	467,3600	1,17
Oficial Especializado	0,0032	467,3600	1,50

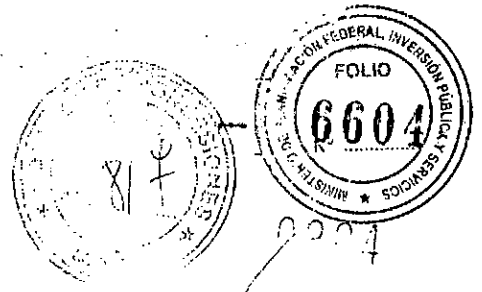
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:03 HS. Prin21.Prg

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

M. DEL C. BARETTINA DI ARGO BILLO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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 : 170.007.000000030 - 7.3 Construcción de vereda peatonal
 Cantidad : ml - Cantidad: 100,0000
 Dto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Subtotal Mano de Obra :			365,30
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			365,30
Total Costos Diarios:			609,09
Costo Unitario Equipos y Personal:			76,14
Total Costos Unitarios:			133,77
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ml			133,77
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			227,83

MFF'Pys
 91

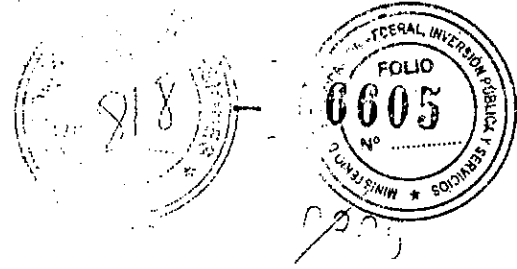
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:03 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. BAILETANA DE ARGENTINA
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 626 - CORDOBA

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

 Cr. Daniel S. Libiodzievich
 Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 170.007.000000041 - 7.4.a Con rampa
 Unidad : ud - Cantidad: 1,0000
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto.
Madera para Encofrados	m2	362,3650	16,4300	5.953,66
Baranda Peatonal	m	300,0000	477,0000	143.100,00
Arena ORI	tn	78,3690	20,3944	1.598,29
Triturado 6-20	tn	77,0160	37,0682	2.854,84
Cemento portland a granel	tn	21,8826	286,2000	6.262,80
Agua industrial	m3w	71,2030	1,0600	75,48
Cables y alambres	kg	482,3650	5,0880	2.454,27
Alambres	ltr	120,0000	3,7312	447,74
Aditivos p/Hormigón	kg	103,9500	5,7452	597,21
Acero ADN 420	tn	4,2400	3.618,8400	15.343,88
Pasarela con rampas y escalera	un	1,0000	307.400,0000	307.400,00
Protección para pasarelas	m	56,0000	1.484,0000	83.104,00
Herramientas menores	gl	1.462,9894	1,0000	1.462,99
Costo Unitario de Materiales:				570.655,16

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	77,0160	0,2351	2.534,90
Transporte de arena LD	tn km	200,1	78,3690	0,2138	3.352,73
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	21,8826	0,2065	750,11
Tpte. de acero	tn	367,0	4,2400	0,3375	525,18

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
IMPRESORA COMPLETA 18510	7,1203	448,5789	497.575,03
ACLUADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	21,3609	0,0000	414.737,29
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	7,1203	505,5413	326.413,61
CARGADOR FRONTAL RETRO CAP 4100	51,7406	4.035,7668	17.205.444,30
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	7,1203	0,0000	2.244.249,39
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	21,8008	0,0000	6.871.400,38
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO PRESADO	7,1203	0,0000	2.244.249,39
VIBRADOR DE INMERSION	14,2406	0,0000	102.038,54
HORMIGONERA 400 LTRS	71,2030	712,0300	1.338.570,08
Totales Equipo:		5.701,9170	31.244.678,01

Amort.	: 31.244.678,01 x 80,00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	19.996,59
Int.	: 31.244.678,01 x 8 Hrs/Día x 6,00 % Anu./2/2000 Hr/Año	3.749,36
Rep.y Rep:	31.244.678,01 x 80,00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	19.996,59
Combust.	: 5.701,92 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	17.692,18
Lubric.	: 30,00 % de 17.692,18	5.307,65

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes 66.742,37

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

M. DEL C. BALEZIAN DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 M. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

ANEXO



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 170.007.0000000041 - 7.4.a Con rampa
 Unidad : ud - Cantidad: 1,0000
 Rto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	950,9005	212,8800	202.427,70
Medio Oficial	71,2030	229,7600	16.359,60
Oficial	374,1900	385,2000	144.137,99
Oficial Especializado	504,7300	467,3600	235.890,61
Oficial	51,7406	385,2000	19.930,48
Subtotal Mano de Obra :			618.746,38
Variancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			618.746,38
Total Costos Diarios:			685.488,75
Costo Unitario Equipos y Personal:			85.686,10
Total Costos Unitarios:			663.504,19
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ud			663.504,19
Coficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			1.130.013,99

MFF'Pys
 91

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:04 Hs. (Brin21.Prg)

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

Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal

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

M. DEL C. BALETTEAN DE ARCE/PILO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526/CONSOBA



Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 170.023.000000011 - 23.1.a D=1.20m
 Unidad : ml - Cantidad: 2,0000
 Precio Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	tn	1,0470	20,3944	21,35
Triturado 6-20	tn	0,2070	37,0682	7,67
Cemento portland a granel	tn	0,0378	286,2000	10,82
Agua industrial	m3w	0,1800	1,0600	0,19
Caño H*A* D=1200	m	1,0000	767,1114	767,11
Costo Unitario de Materiales:				807,14

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Ipte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,2070	0,2351	6,81
Transporte de arena LD	tn km	200,1	1,0470	0,2138	44,79
Ipte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,0378	0,2065	1,30

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,0180	1,1340	1.257,86
ACOPLADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	0,0540	0,0000	1.048,45
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,0180	1,2780	825,17
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	0,5360	41,8080	178.237,56
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,0180	0,0000	5.673,43
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,5450	0,0000	171.778,71
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO PRESADO	0,0180	0,0000	5.673,43
VIBRADOR DE IMPERMEABILIZACION	0,0360	0,0000	257,95
ALMOXARANA 500LTRS	0,1800	1,8000	3.383,88
Totales Equipo:			368.136,44

Amort. : 368.136,44 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	235,61
Int. : 368.136,44 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	44,18
Rep.y Rep: 368.136,44 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	235,61
Combust. : 46,08 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	142,79
Lubric. : 30,00 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 1,79	42,84
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes	701,03

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	3,1300	212,8800	666,31
Medio Oficial	0,1800	229,7600	41,36

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:04 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. VALENTINA DE ARCAJILLO
 ESCRIBANA TITULAR
 TIT. REGISTRO 528 - CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libandari
 Representante Legal



Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 170.023.000000011 - 23.1.a D=1.20m
 Cantidad : ml - Cantidad: 2,0000
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Oficial	2,5000	385,2000	963,00
Oficial Especializado	1,5000	467,3600	701,04
Oficial	0,5360	385,2000	206,47
Subtotal Mano de Obra :			2.578,18
Vigilancia :			0,00
Costo Diario Mano de Obra:			2.578,18
Total Costos Diarios:			3.279,21
Costo Unitario Equipos y Personal:			409,90
Total Costos Unitarios:			1.269,95
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ml			1.269,95
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			2.162,85

MFF/Pys
 91

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41/04 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. C. VALETTA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 676 - CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal

ANEXO

Para: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 170.023.000000020 - 23.2 Construcción de cabecera y alas de
 de hormigón s/pl tipo H-2993

Unidad : ud - Cantidad: 4,0000
 Rto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Madera para Encofrados	m2	4,3600	16,4300	71,63
Arena ORI	tn	1,2590	20,3944	25,68
Triturado 6-20	tn	1,2590	37,0682	46,67
Cemento portland a granel	tn	0,3004	286,2000	85,97
Agua industrial	m3w	1,1445	1,0600	1,21
Cables y alambres	kg	4,3600	5,0880	22,18
Grasas	ltr	2,4525	3,7312	9,15
Herramientas menores	gl	8,1641	1,0000	8,16
Costo Unitario de Materiales:				270,65

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpcte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	1,2590	0,2351	41,44
Transporte de arena LD	tn km	200,1	1,2590	0,2138	53,86
Tpcte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,3004	0,2065	10,30

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,1145	7,2135	8.001,40
ACOPLADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	0,3434	0,0000	6.667,36
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,1145	8,1295	5.248,99
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	0,2289	17,8542	76.116,75
CARGADOR 10m3 ALQUILADO	0,1145	0,0000	36.089,29
CARGADOR VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,2861	0,0000	90.175,94
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO FRESADO	0,1145	0,0000	36.089,29
VIBRADOR DE INMERSION	0,2289	0,0000	1.640,14
HORMIGONERA 500LTS	1,1445	11,4450	21.525,86
Totales Equipo:			281.545,02

Amort. : 281.545,02 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	160,19	
Int. : 281.545,02 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	33,79	
Rep.y Rep: 281.545,02 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	160,19	
Combust. : 281.545,02 x 1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	138,52	
Lubric. : 30,00 \$ d 138,52	41,56	
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes		574,25

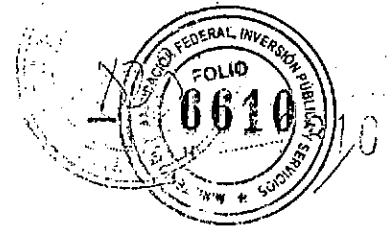
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:44:04 Hs. (Prin21.Prg)

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

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

M. DEL C. BALEZENA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 TIT. REGISTRO 526 - GORDOBA

Cr. Daniel S. Libiodzievich
 Representante Legal



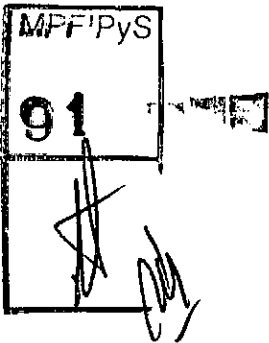
Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 170.023.000000020 - 23.2 Construcción de cabecera y alas de hormigón s/pl tipo H-2993

Unidad : ud - Cantidad: 4,0000
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	9,4558	212,8800	2.012,95
Medio Oficial	1,1445	229,7600	262,96
Oficial	4,3600	385,2000	1.679,47
Oficial Especializado	2,1800	467,3600	1.018,84
DE	0,2289	385,2000	88,17
Total Mano de Obra :			5.062,39
Balanza :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			5.062,39
Total Costos Diarios:			5.636,64
Costo Unitario Equipos y Personal:			704,58
Total Costos Unitarios:			1.080,84
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ud			1.080,84
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: * K * x " COSTO "			1.840,78



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:41:04 Hs. (Prin21.Prg)

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

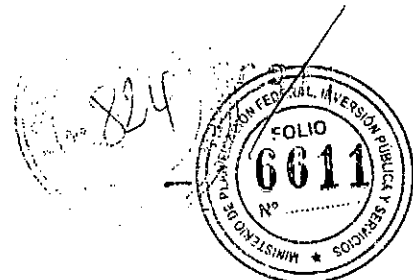
M. DEL C. BALETTEA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

Dr. Daniel S. Libiodziewich
 Representante Legal

Para: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.



Item : 170.040.0000000000 - 40. Colectora de tierra abovedada
 Cantidad : m2 - Cantidad: 23.400,0000
 Lto 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
RODILLO NEUM. AUTOP. DYNAPAC CP22		0,5000	52,5000	140.378,75
CORONA REGADOR 10m3 ALQUILADO		1,0000	0,0000	315.190,29
Totales Equipo:			237,5000	1.377.815,82
Amort.	: 1.377.815,82 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			881,80
Int.	: 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
Subtotal Mano de Obra				659,96
Vincencia				0,00
Total Costo 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 %				0,00
Costo Unitario por: m2				1,77
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100				
PRECIO DEL ITEM: * K * x * COSTO "				3,02

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:04 Hs. (Print 1.Prg)

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

Oswaldo De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

M. DEL O. BALZANO DE ARS. ELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 524 - COCOCOA

Dr. Daniel S. Libiodziovich
 Representante Legal

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 170.070.000000000 - 70. Unidad de iluminación
 Unidad : ud - Cantidad: 119,1400
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
arena ORI	tn	5,7863	20,3944	118,01
Triturado 6-20	tn	2,2341	37,0682	82,81
Cemento portland a granel	tn	0,5509	286,2000	157,67
Agua industrial	m3w	2,0134	1,0600	2,13
Aditivos p/Hormigón	kg	1,2811	5,7452	7,36
Columnas de 12m libres c/1 brazo de 2m	un	1,0000	1.950,0000	1.950,00
Accesorio c/1 lámpara SAP 400 W	un	1,0000	1.360,0000	1.360,00
Tablero de derivación para columna	un	1,0000	68,9000	68,90
Placa de ac-cu d=1/2"x1,5 m	un	1,0168	37,1000	37,72
Conductor de Cobre desnudo de 10 mm2	m	8,1680	9,5400	77,92
Materiales menores p/iluminacion	gl	1,0168	106,0000	107,78
Cable tipo taller sección 3x2,5 mm2	m	14,0000	4,2400	59,36
Cable tipo subterráneo	m	40,0000	22,2600	890,40
Tablero de iluminación	un	0,0168	15.900,0000	267,12
Caño de PVC 3,2 mm d=110 mm	m	3,5280	19,0800	67,31
Caño de PVC d=2"	m	5,0000	10,6000	53,00

Costo Unitario de Materiales: 5.307,49

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	2,2341	0,2351	73,53
Transporte de arena LD	tn km	200,1	5,7863	0,2138	247,55
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,5509	0,2065	18,88

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
CAMION VOLCADOR FORD F-7000	6,6968	971,0360	1.439.542,62
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 320	1,6800	272,1600	974.022,03
GRUA HIDRAULICA GROVE AT-422	0,5084	63,5500	581.837,83
CAMION C/HIDROGRUA EURO CARGO	0,5000	110,0000	128.898,82
ACOPLADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	0,4027	0,0000	7.818,71
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	9,1680	650,9280	420.285,65
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	5,6720	442,4160	1.886.125,79
CAMION REGADOR 11m3 ALQUILADO	0,2013	0,0000	63.447,80
CAMION VOLCADOR 11m3 ALQUILADO	0,5034	0,0000	158.666,79
HORMIGONERA 500LTRS	2,0134	20,1340	37.850,61

Totales Equipo: 2.530,2240 | 5.698.496,65

Amort. : 5.698.496,65 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs. | 3.647,04
 Int. : 5.698.496,65 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año | 683,82
 Rep.y Rep: 5.698.496,65 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.
 Combust. : 2.530,22 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704
 Lubric. : 30,00 % de 7.850,90 | 2.355,77

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes: 6.737,68

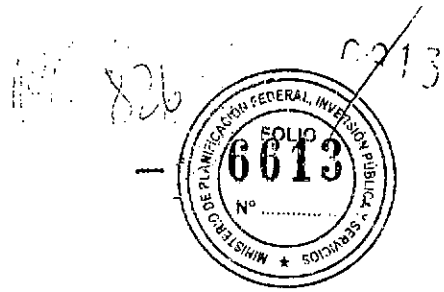
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - GPC S.A.
 Unión Transiliana de Empresas
 Cr. Danubio 894, Montevideo
 Representante Legal

DEPARTAMENTO DE REGISTRO
 ESCRIBANIA TITULAR
 REGISTRO 826 - COPECIA

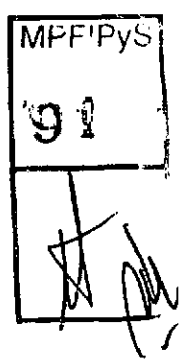
obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 170.070.000000000 - 70. Unidad de iluminación
 Cantidad : ud - Cantidad: 119,1400
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	37,7362	212,8800	8.033,28
Medio Oficial	13,8614	229,7600	3.184,80
Oficial Especializado	3,0080	467,3600	1.405,82
Oficial	15,0572	385,2000	5.800,03
Subtotal Mano de Obra :			18.423,93
Impuesto			0,00
Costo Diario Mano de Obra:			18.423,93
Total Costos Diarios:			36.608,00
Costo Unitario Equipos y Personal:			4.576,00
Total Costos Unitarios:			10.223,47
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ud			10.223,47
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			17.411,59



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:05 Hrs. (Pfin21.Prg)

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

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

M. DEL C. BALETTERA DI ARCUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 626 - CORDOBA

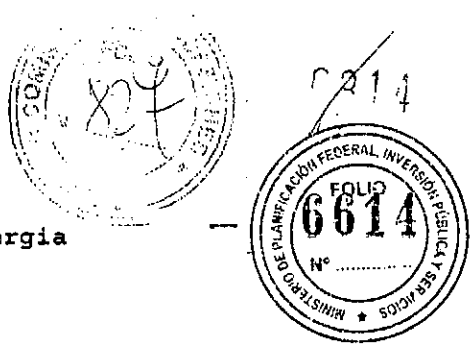
Cr. Daniel S. Libiodzievich
 Representante Legal

ANEXO

Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 170.074.000000000 - 73. Infraestructura/suministro energia
 Unidad : gl - Cantidad: 2,0000
 Precio Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
arena ORI	tn	16,6120	20,3944	338,79
friturado 6-20	tn	8,5800	37,0682	318,05
Cemento portland a granel	tn	1,8480	286,2000	528,90
Agua industrial	m3w	7,6000	1,0600	8,06
Aditivos p/Hormigón	kg	2,5200	5,7452	14,48
Jabalina de ac-cu d=1/2"x1,5 m	un	2,0000	37,1000	74,20
Conector de Cobre desnudo de 10 mm2	m	20,0000	9,5400	190,80
Materiales menores p/iluminacion	gl	2,0000	106,0000	212,00
Tubo de PVC 3,2 mm d=110 mm	m	20,0000	19,0800	381,60
Esq. transformadora completa	gl	1,0000	40.280,0000	40.280,00
Línea de MT	m	100,0000	58,3000	5.830,00
Cable de BT	m	100,0000	112,3600	11.236,00
Pilar de medición	gl	1,0000	3.604,0000	3.604,00
Costo Unitario de Materiales:				63.016,88

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	8,5800	0,2351	282,40
Transporte de arena LD	tn km	200,1	16,6120	0,2138	710,68
Tpte. de Cemento a granel	tn km	166,0	1,8480	0,2065	63,35

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
GRUA VOLCADOR FORD F-7000	26,0000	3.770,0000	5.588.954,15
GRUA HIDRAULICA GROVE AT-422	10,5000	1.312,5000	12.016.713,70
CARGADOR C/HIDROGRUA EUROARGO	20,0000	4.400,0000	5.155.952,74
ACOPLE PARA TANQUE COMORA 3000 LTS.	1,5200	0,0000	29.511,90
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	60,0000	4.260,0000	2.750.560,57
CARGADOR FRONTAL CAT 416E	15,0000	1.170,0000	4.987.991,34
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,7600	0,0000	239.544,62
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	1,9000	0,0000	598.861,54
HORMIGONERA 500LTRS	7,6000	76,0000	142.875,06
Totales Equipo:		14.988,5000	31.510.965,62

Amort. : 31.510.965,62 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	20.167,02
Int. : 31.510.965,62 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	3.781,32
Rep.y Rep: 31.510.965,62 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	20.167,02
Combust. : 14.988,50 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	46.507,04
Lubric. : 30,00 % de 46.507,04	13.952,11

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes: 104.574,51

Revisado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:41:05 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M. De Sousa
 CV1 CONDESIONARIA VIAL S.A.
 REPRESENTANTE

M. DEL G. VALENTINA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

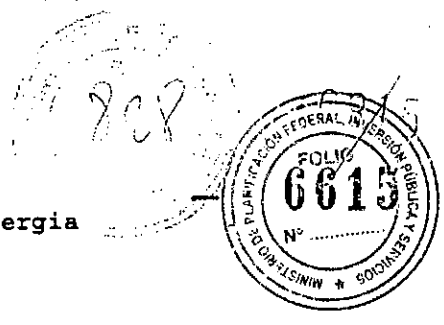
Cr. Daniel S. Libiedzlevich
 Representante Legal

CPC S.A. - UTE

Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 170.074.000000000 - 73. Infraestructura/suministro energia
 Cantidad : gl - Cantidad: 2,0000
 Precio Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	222,8000	212,8800	47.429,66
Medio Oficial	97,6000	229,7600	22.424,58
Oficial Especializado	50,0000	467,3600	23.368,00
Oficial	56,5000	385,2000	21.763,80
Subtotal Mano de Obra :			114.986,04
Variación :			0,00
Costo Diario Mano de Obra :			114.986,04
Total Costos Diarios:			219.560,55
Costo Unitario Equipos y Personal:			27.445,07
Total Costos Unitarios:			91.518,37
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: gl			91.518,37
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			155.864,94

MPFIPYS
 91
 [Handwritten signature]

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:41:05 Hrs. (Prin21.Prg)

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

M. DE LA VALENTINA DI ARCIELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 TIT. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

Dr. Daniel S. Libredzovich
 Representante Legal

Para: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 170.100.000000060 - 4 Movilización de obra del 3% al 5%
 Unidad : Gl - Cantidad: 1,0000
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto	
Materiales Movilización	gl	0,4650	100.000,0000	46.500,00	
Costo Unitario de Materiales:				46.500,00	
TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Transporte Movilización	tn km	750,0	115,0000	0,4000	34.500,00
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		260,0000	212,8800	55.348,80	
Oficial		260,0000	385,2000	100.152,00	
Oficial Especializado		260,0000	467,3600	121.513,60	
Subtotal Mano de Obra :				277.014,40	
Ahorro :				0,00	
Costo Diario Mano de Obra :				277.014,40	
Total Costos Diarios :				277.014,40	
Costo Unitario Equipos y Personal:				34.626,80	
Total Costos Unitarios:				115.626,80	
Pérdidas: 0,00 %				0,00	
Costo Unitario por: Gl				115.626,80	
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100					
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "				196.924,00	

MCEIPYS
 91

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:05 Hs. (Prin21.Prg)

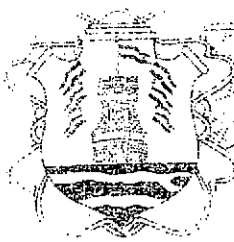
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

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

M. DEL C. BALESTENA FARGUELLI
 ESCRIBANA TITULAR
 IV. REGISTRO 526 - CORDOBA

Dr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal

ANEXO



ACTUACION NOTARIAL



010002 0005999979-H

005999979

TIFICO: que la firma que antecede en el presente, pertenece al Sr. Cr. **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.-

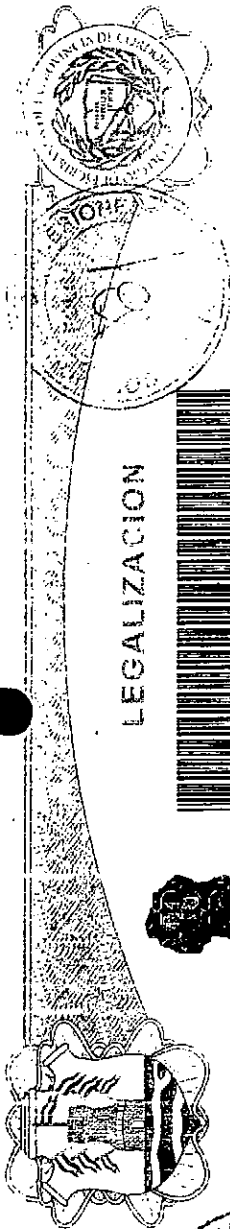
MPF'Pys
91

SECRETARIA DE PLANEACION Y ECONOMIA
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA

CONSEJO FEDERAL DEL NOTARIADO ARGENTINO
Serie B 01842869
CERDAS/CROCIATRO
DOS/CHOCOS/ENLEVE

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

MFF/Pys
91



010020 0000905139-U

A 000905139

ANEXO

EL COLEGIO DE ESCRIBANOS DE LA PROVINCIA DE CORDOBA (Córdoba, Argentina) en ejercicio de las facultades conferidas por la legislación vigente. Para ello la firma y el sello del Escribano don **BALEZTIENA DE ARGÜELLO, María del Cármen**

obranles en las fojas con la numeración notarial *010002 0005999979-H*

Este Colegio no se responsabiliza del contenido ni de la forma del documento notarial.

Intervino
SG

CÓRDOBA, 02 de Marzo de 2010

María del Carmen Balezi
BULEZTIENA DE ARGÜELLO, María del Cármen
Escribana
Art. 837 Estatutos
Colegio de Escribanos de la Pcia. de Córdoba



Serie B.01842869
CONSECUTIVO
CORRESPONDIENTE



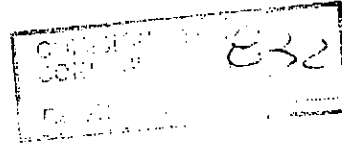
ANEXO

ROGGIO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

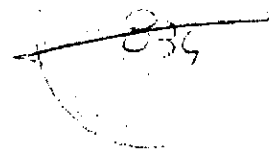


INGENIERIA E
INFRAESTRUCTURA



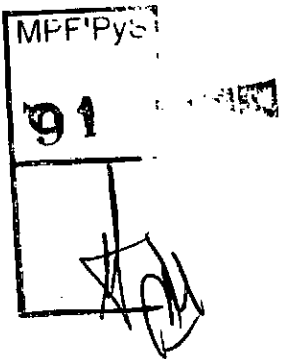
CORREDORES VIALES
CORREDOR VIAL N°1
RUTAS NACIONALES N° 3, N° 252, N° 226 y N° 205

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD
ÓRGANO DE CONTROL DE CONCESIONES VIALES



ANALISIS DE PRECIOS

OBRA NUEVA (ONU) N° 10: C1-O10



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



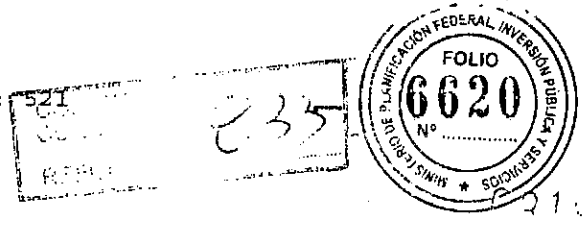
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPG S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libiedzievich
PRESIDENTE

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

ANEXO

Hoja N°: 521



hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 180.001.000000010 - 1.1 Limpieza
 nidad : Ha - Cantidad: 2,0000
 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
GRADINIVELADORA CAT 140H GLOBAL		1,0000	185,0000	922.246,78
GRADINIVELADORA 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
Subtotal Mano de Obra :				872,84
Vinculada :				0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:				872,84
Total Costos Diarios:				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: 15:41:05 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. BALEZANA DI ARQUELLO
ESCRIBANA TITULAR
MT. REGISTRO 526 - CORDOBA

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 : 180.001.000000020 - 1.2 Extracción de árboles y arbustos
 Unidad : ud - Cantidad: 2,0000
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES				
	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Motosierra	Un	6,0000	3,2500	19,50
Costo Unitario de Materiales:				19,50
EQUIPOS				
		Cantidad	H.P.	Valor
PROEXCAVADORA 6/ORUGAS CAT 320C		4,0000	552,0000	2.949.032,38
WAMPLCADOR 7m3 ALQUILADO		8,0000	0,0000	2.521.522,29
Totales Equipo:				5.470.554,67
Amort. : 5.470.554,67 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs. 3.501,15				
Int. : 5.470.554,67 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año 656,47				
Rep.y Rep: 5.470.554,67 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs. 3.501,15				
Combust. : 552,00 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704 1.712,77				
Lubric. : 30,00 % de 1.712,77 513,83				
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes				9.885,37
MANO DE OBRA				
		Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante		16,0000	212,8800	3.406,08
Oficial		4,0000	385,2000	1.540,80
Oficial		4,0000	385,2000	1.540,80
Subtotal Mano de Obra :				6.487,68
Vigilancia :				0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:				6.487,68
Total Costos Diarios:				16.373,05
Costo Unitario Equipos y Personal:				2.046,63
Total Costos Unitarios:				2.066,13
Pérdidas: 0,00 %				0,00
Costo Unitario por: ud				2.066,13
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100				
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "				3.518,83

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:05 Hs. (Print Prgl)

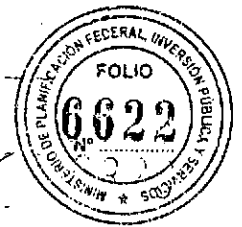
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Oswaldo De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

M. DEL C. DALETTA DE ARGUELLO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 526 - CORDOBA

Cr. Daniel S. Libiedzievich
PRESIDENTE

ANEXO



obra: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 180.002.000000010 - 2.1 Excavación para Apertura de caja (c/
 preparación de subrasante)

Unidad : m3 - Cantidad: 1.050,0000
 Ítem Hra: 30,0000 - Rdto Día: 240,0000

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

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
GRUPO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	0,2500	27,7500	108.077,00
MOLINIVELADORA CAT 140H GLOBAL	1,0000	185,0000	922.246,78
RODILLO 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	2,0000	0,0000	630.380,57
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,2500	0,0000	70.797,57
Totales Equipo:		366,5000	2.518.873,64

Amort.	: 2.518.873,64 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.612,08
Int.	: 2.518.873,64 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	302,26
Rep.y Rep.	: 2.518.873,64 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.612,08
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		5.004,77

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	1,0000	212,8800	212,88
Ayudante	2,0000	212,8800	425,76
Oficial	0,5000	385,2000	192,60
Oficial Especializado	2,0000	467,3600	934,72
Subtotal Mano de Obra :			1.765,96
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra :			1.765,96
Total Costos Diarios:			6.770,73
Costo Unitario Equipos y Personal:			28,21

Elaborado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:06 Hs. (Printed Page)

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

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

M. DEL C. BALBUENA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CÓRDOBA

Dr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal

836



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 180.002.000000010 - 2.1 Excavación para Apertura de caja (c/
preparación de subrasante)

unidad : m3 - Cantidad: 1.050,0000
Ítem Hra: 30,0000 - Rdto Día: 240,0000

Total Costos Unitarios:	28,21
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: m3	28,21
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	48,05

MPF'PyS
81
[Handwritten signature]

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:06 Hs. (Prin21.Prg)

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

[Signature]
M. DEL C. BALEZIRIN DE ARGOLLO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 526 - CORDOBA

[Signature]
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas
Gr. Daniel S. Libiodzovich
PRESIDENTE



Ora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 180.002.000000031 - 2.3.a Con compactación especial
 Unidad : m3 - Cantidad: 20.033,0000
 Rto Hra: 30,0000 - Rdto Día: 240,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Canon de suelo	m3	1,8000	3,7100	6,68
Costo Unitario de Materiales:				6,68

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Canon de Suelo DMT-8Km	m3	1,0	1,5300	5,4563	8,35

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Bomba flygt	1,6200	0,0000	13.498,78
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	1,0000	111,0000	432.307,99
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	0,5000	63,5000	244.198,93
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	0,8100	114,2100	65.528,06
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	0,3375	46,5750	248.824,61
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	1,0000	0,0000	315.190,29
Totales Equipo:			2.492.101,08

Amort. : 2.492.101,08 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.594,94
Deprec. : 2.492.101,08 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	299,05
Mp y Rep: 2.492.101,08 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.594,94
Cor : 702,57 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	2.179,95
Lubric. : 30,00 % de 2.179,95	653,98

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes: 6.322,86

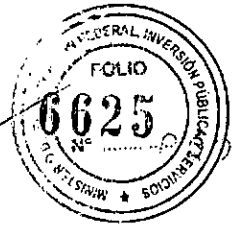
MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	1,3375	212,8800	284,73
Ayudante	2,0000	212,8800	425,76
Oficial	1,2400	385,2000	477,65
Oficial	2,0000	385,2000	770,40
Oficial Especializado	0,3375	467,3600	157,73
Oficial Especializado	1,0000	467,3600	467,36

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:06 Hs. (Prim21.Prg)

Osvaldo M. DE SOUSA
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

DEL C. BALEZIERA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 180.002.000000031 - 2.3.a Con compactación especial
 idad : m3 - Cantidad: 20.033,0000
 ito Hra: 30,0000 - Rdto Día: 240,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Subtotal Mano de Obra :			2.583,63
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			2.583,63
Total Costos Diarios:			8.906,49
Costo Unitario Equipos y Personal:			37,11
Total Costos Unitarios:			52,14
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			52,14
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			88,79

MFF'PyS
 91

cesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:06 Hs. (Princ. Prg)

Dr. DEL C. BALESTERA DE ARG. ELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 TIT. REGISTRO 526 - CORDOBA

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPU S.A.
 Unión Transitoria de Empresas
 Gr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Local

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



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 180.003.000000010 - 3.1 Demolicion de pavimento existente c/
TRANSPORTE

Unidad : m2 - Cantidad: 13.962,0000
Costo 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
ROMPEXCAVADORA S/ORUGAS CAT 320C		1,0000	138,0000	737.258,10
CAMION VOLCADOR 7m3 ATQUILADO		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
Ayudante		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 Diario Equipos y Personal:				11,74

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:06 Hrs (Prin21.Prg)

Oswaldo De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

M. DEL C. BALETTEMI DE ARQUELLO
ESCRIBANA TITULAR
TIT. REGISTRO 526 CORDOBA

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

Dr. Daniel S. Libiedzlevich

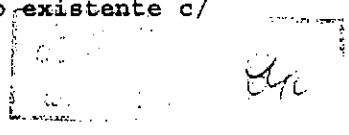


Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

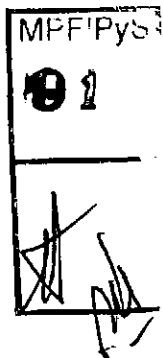
Análisis de Precios.

Item : 180.003.000000010 - 3.1 Demolicion de pavimento existente c/
TRANSPORTE

Unidad : m2 - Cantidad: 13.962,0000
Reto Hra: 40,0000 - Rdo 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: 15:41:06 Hrs. (Prin21.Pro)

M. DEL C. BALETENA DE ARCAYELLO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 526 - COROCSA

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

Cr. Daniel S. Libiedziwicz
Representante Legal

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



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 180.005.000000020 - 5.2 Colocación de baranda metálica s/pl
 tipo H-10237

unidad : ml - Cantidad: 700,0000
 Rto 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	1,1487	0,0000	362.059,08
Totales Equipo:		0,0000	362.059,08

Amort. : 362.059,08 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	231,72
Int. : 362.059,08 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	43,45
Rep.y Rep: 362.059,08 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	231,72
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	506,89

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	21,9777	212,8800	4.678,61
Oficial	11,4888	385,2000	4.425,49
Subtotal Mano de Obra :			9.104,10
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			9.104,10
Total Costo Diario:			9.610,99
Costo Unitario Equipos y Personal:			78,93

cesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:06 Hs. (P=1n21.Prg)

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

Dr. DEL C. BALESTERA DI ARC. ELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 TIT. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

ANEXO



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 180.005.000000020 - 5.2 Colocación de baranda metálica s/pl
tipo H-10237

Unidad : ml - Cantidad: 700,0000
Costo Hra: 15,2200 - Rdto Día: 121,7600

Total Costos Unitarios:	246,56
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: ml	246,56
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	419,92

MPF/Pys

91

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

M. DEL C. BALESTERA DE ARCE
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 626 - CORDOBA

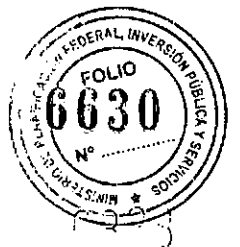
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libedziovich
Asesoramiento Legal

ANEXO

Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.



Item : 180.006.000000010 - 6.1 Señalización Vertical
 Unidad : m2 - Cantidad: 60,0000
 Dto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

REF. 343

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

MFFPYS		Total Costos Unitarios:	633,63
91		Pérdidas: 0,00 %	0,00
		Costo Unitario por: m2	633,63
		Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
		PRECIO DEL ITEM: * K * x * COSTO "	1.079,14

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:06 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

M. DEL C. BALETTERA DE ARQUILLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 524 - CORDOBA

Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Abogado

ANEXO

Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.



Item : 180.006.000000050 - 6.5 Pintura epoxi para cordones
 Unidad : ml - Cantidad: 2.429,0000
 Rto 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:			24,08

MPP PyS
 01

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: 15:41:06 Hs. (Print1.Prg)

Oswaldo M. Delgado
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

M. DEL C. BALETTEA DE ARCULLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CONDOBA

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
 Unión Transitoria de Empresas
 Cr. Daniel S. Libedzicvich
 Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

ANEXO

Análisis de Precios.

Item : 180.008.000000010 - 8.1 Para recubrimiento de isleta y canteo central

Unidad : m3 - Cantidad: 1.120,0000
Reto Hra: 10,0000 - Rdto Día: 80,0000

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
Tp. 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 Lubrificantes	1.454,74

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	4,0000	212,8800	851,52
Oficial	1,0000	385,2000	385,20
Oficial Especializado	0,2857	467,3600	133,52
Subtotal Mano de Obra :			1.370,24
Vigilancia :			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: 15:41:07 Hs. (Print Page)

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

M. DEL C. BALETTE DI ARCUELLO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libedziewich
Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 180.008.000000010 - 8.1 Para recubrimiento de isleta y canteo central

Cantidad : m3 - Cantidad: 1.120,0000
Rto Hra: 10,0000 - Rdto Día: 80,0000

Handwritten notes and a stamp:
RECIBO
246

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

MPF/Pys
91

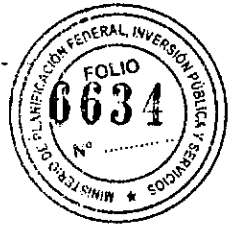
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:07 Hs. (Printed Page)

Osvaldo De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

M. DEL C. DALETTI M. DI ARCIBELLI
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 526 - CÓRDOBA

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

Cc. Daniel S. Libedziewich
BAC. 22.02.01.01.1.001



Para: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 180.009.000000010 - 9.1 Retiro de alambrados existentes
 Cantidad : ml - Cantidad: 679,0000
 Costo Hra: 150,0000 - Rdto Día: 1.200,0000

1023?
 247

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Herramientas menores	gl	0,3000	1,0000	0,30
Costo Unitario de Materiales:				0,30

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
COMBUSTION 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
Ayudante	7,0000	212,8800	1.490,16
Medio Oficial	7,0000	229,7600	1.608,32
Oficial	1,0000	385,2000	385,20
Subtotal Mano de Obra :			3.483,68
Salvancia			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			3.483,68

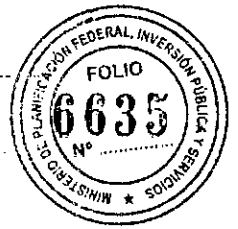
Total Costos Diarios:	3.924,94
Costo Unitario Equipos y Personal:	3,27
Total Costos Unitarios:	3,57
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: ml	3,57
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	6,08

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:07 Hrs (Prin21.Prg)

Osvaldo M. de Sousa
 CV1 CONSEJERÍA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

M. DEL G. BALESTERA DE ARCELLANO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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



obra: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 180.009.000000030 - 9.3 Construcción de alambrados s/pl tipo
H-2840 y A-180 Tipo A

unidad : ml - Cantidad: 525,0000
Rdto 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
Arneses	un	0,0392	10,6000	0,42
Cable de púas	rollo	0,0040	238,1396	0,96
Cable de atar galvanizado	kg	0,0424	6,8264	0,29
Cable 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
Ayudante	8,0000	212,8800	1.703,04
Medio Oficial	8,0000	229,7600	1.838,08
Oficial	2,0000	385,2000	770,40
Subtotal Mano de Obra :			4.311,52
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			4.311,52
Total Costos Diarios:			4.752,78
Costo Unitario Equipos y Personal:			5,94

cesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:07 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. BALETTEA DI ARCIBELLO
ESCRIBANA TITULAR
TT. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

Dr. Daniel S. Libedziewich
Representante Legal

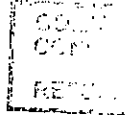


obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 180.009.000000030 - 9.3 Construcción de alambrados s/pl tipo
H-2840 y A-180 Tipo A

Cantidad : ml - Cantidad: 525,0000
Costo Hra: 100,0000 - Rdto Día: 800,0000



348

0271

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

MFF Pys

91

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:07 Hs. (P21n21.Prg)

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

M. DEL C. BALZARINI DI ARCIBELLO
ESCRIBANA TITULAR
TIT. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

Dr. Daniel S. Libiadziewich
M.A. 2880/2000, Leg.



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 180.020.000000000 - 20. Demolición de alcantarilla
 Unidad : ud - Cantidad: 2,0000
 Rto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

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

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
COMPRESOR SULLAIR 185 Q	10,0000	630,0000	698.811,89
RETROEXCAVADORA S/ORUGAS CAT 320C	20,0000	2.760,0000	14.745.161,91
WOLCADOR 7m3 ALQUILADO	40,0000	0,0000	12.607.611,44
MANILLO NEUMATICO ROMPEPAVIMENTO	20,0000	0,0000	180.288,84
Totales Equipo:		3.390,0000	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 Hx/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
Personal Especializado	20,0000	467,3600	9.347,20

Subvenciones	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 %
 Costo Unitario por: ud 9.414,86
 Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100
 PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO " 16.034,45

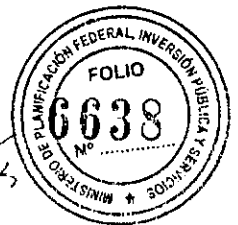
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:07 Hs. (Prg1021.Prg)

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

M. DEL C. BALESTERA DE ARCAJUELO
 ESCRIBANA TITULAR
 1º REGISTRO 526 - CORDOBA

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

Dr. Daniel S. Libedzlevich



hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 180.022.000000011 - 22.1.a L=1m, H=1m
 Cantidad : ml - Cantidad: 20,0000
 Costo Hra: 1,000 - 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
Polvo	ltr	3,1367	3,7312	11,70
Aditivos p/Hormigón	kg	0,5209	5,7452	2,99
7 -> 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
REGADOR AUTOMAT. C/RETRO CAT 416E	0,5947	46,3866	197.757,23
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,2067	0,0000	65.149,83
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,5350	0,0000	168.626,80
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO PRESADO	0,2067	0,0000	65.149,83
VIBRADOR DE INMERSION	0,4134	0,0000	2.962,15
HORMIGONERA 500LTRS	2,0668	20,6680	38.854,50
Totales Equipos:		94,7524	574.460,15

Amort. : 574.460,15 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	367,65	
Int. : 574.460,15 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu. /2/2000 Hr/Año	68,94	
Rep.y Rep: 574.460,15 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	367,65	
Combust. : 94,75 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	294,00	
Lubric. : 30,00 % de 294,00	88,20	
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes		1.186,44

procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:07 Hs. (Princl. Prg)

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

M. DEL C. BALESTERA DE ARQUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 TIT. REGISTRO 526 - CORDOBA

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



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 180.022.000000011 - 22.1.a L=1m, H=1m
 nidad : ml - Cantidad: 20,0000
 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
Total Mano de Obra :			9.216,74
Salvancia			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			9.216,74
Total Costos Diarios:			10.403,18
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
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K * x * COSTO "			3.460,04

MFF'Pys
91
 [Handwritten signature]

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:07 Hs. (Prin21.Prg)

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

[Handwritten signature]
 DEL C. BALETANA DI ARCUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526/ CORDOBA

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



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tema : 180.022.000000020 - 22.2 Construcción de cabeceras y alas terminales

unidad : Ud - Cantidad: 2,0000
Rdto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Madera 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
Grava industrial	m3w	4,4390	1,0600	4,71
Alambres y alambres	kg	12,4450	5,0880	63,32
Resol	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
Tpte. 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
Tpte. 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 COMOPRA 3000 LTS.	1,3317	0,0000	25.855,92
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,4439	31,5169	20.349,56
VOLCADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	1,6278	126,9684	541.296,82
MAQUINA REPARTIDORA ALQUILADO	0,4439	0,0000	139.912,97
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	1,1098	0,0000	349.798,18
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO FRESDO	0,4439	0,0000	139.912,97
VIBRADOR DE INMERSION	0,8878	0,0000	6.361,38
HORMIGONERA 600LTRS	4,4390	44,3900	83.450,31
Totales Equipo:		230,8410	1.337.958,37

Amort. : 1.337.958,37 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	856,29	
Int. : 1.337.958,37 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	160,56	
Rep. y Rep: 1.337.958,37 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	856,29	
Combust. : 230,84 HP x 2400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	716,26	
Lubric. : 30,00 % de 246,26	214,88	
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes		2.004,28

elaborado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:08 Hs. (Prim21.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. LIBIEDZIEVICH
ESCRIBANA TITULAR
M. REGISTRO 526 - CORDOBA

Daniel S. Libiedzievich
Representante Legal



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 180.022.000000020 - 22.2 Construcción de cabeceras y alas terminales

Unidad : Ud - Cantidad: 2,0000
 Días 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
Total 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

MFF/Pyc
 191

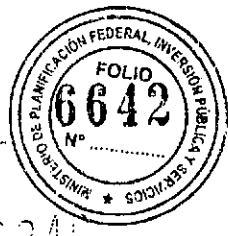
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:08 Hs. (Print Page)

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

M. DEL C. BALZANI DE ARCE
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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.

tem : 180.023.000000013 - 23.1.c D= 0.80m
 nidad : ml - Cantidad: 68,0000
 dto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	tn	0,7325	20,3944	14,94
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=800mm	m	1,0000	367,8306	367,83
Costo Unitario de Materiales:				398,34

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	0,7325	0,2138	31,34
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 COMOPRA 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
WAGONERA 5MTS	0,1500	1,5000	2.819,90
Totales Equipo:		44,8500	360.757,27

Amort. : 350.757,27 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	230,88
Int. : 350.757,27 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	43,29
Rep.y Rep: 350.757,27 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	230,88
Combust. : 4,85 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	139,16
Lubric. : 30,00 x de 139,16	41,75
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	685,96

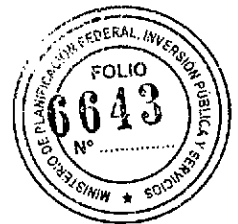
MANDO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
ayudante	2,5250	212,8800	537,52
Medio Oficial	0,1500	229,7600	34,46

procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:08 Hs (Prin21.Fig)

Osvaldo De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

M. DEL C. BALLESTERA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 180.023.000000013 - 23.1.c D= 0.80m
 Cantidad : ml - Cantidad: 68,0000
 Dto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

878
876

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Oficial	2,0000	385,2000	770,40
Oficial Especializado	1,0000	467,3600	467,36
Oficial	0,5300	385,2000	204,16
Subtotal Mano de Obra :			2.013,90
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			2.013,90
Total Costos Diarios:			2.699,86
Costo Unitario Equipos y Personal:			337,48
Total Costos Unitarios:			773,92
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ml			773,92
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			1.318,06

MFFPys
91
[Handwritten signature]

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:08 Hs. (Print) Prg)

[Handwritten signature]
Oswaldo De Sousa
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A
PRESIDENTE

[Handwritten signature]
M. DEL C. BALETTEMA DE ARGENTINO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 626 - CORDOBA

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



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 180.023.000000020 - 23.2 Construcción de cabeceras y alas de hormigón s/pl tipo H-2993

unidad : ud - Cantidad: 3,0000
 íto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Madera para Encofrados	m2	4,3600	16,4300	71,63
Arena ORI	tn	1,2590	20,3944	25,68
Triturado 6-20	tn	1,2590	37,0682	46,67
Cemento portland a granel	tn	0,3004	286,2000	85,97
Industrial	m3w	1,1445	1,0600	1,21
Clavos y alambres	kg	4,3600	5,0880	22,18
Polvo	ltr	2,4525	3,7312	9,15
Herramientas menores	gl	8,1641	1,0000	8,16
Costo Unitario de Materiales:				270,65

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Ípcte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	1,2590	0,2351	41,44
Transporte de arena LD	tn km	200,1	1,2590	0,2138	53,86
Ípcte. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,3004	0,2065	10,30

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,1145	7,2135	8.001,40
ACOPLADO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	0,3434	0,0000	6.667,36
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	0,1145	8,1295	5.248,99
REGADOR FRONTAL INMERSO CAT 416E	0,2289	17,8542	76.116,75
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,1145	0,0000	36.089,29
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,2861	0,0000	90.175,94
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO PRESADO	0,1145	0,0000	36.089,29
VIBRADOR DE INMERSION	0,2289	0,0000	1.640,14
HORMIGONERA 500LTRS	1,1445	11,4450	21.515,86
Totales Equipos:			44.6422

Amort. : 211,545,02 x 30,00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	180,19
Int. : 281.545,02 x 8 Hrs/Día x 6,00 % Anu./2/2000 Hr/Año	33,79
Rep.y Rep: 281.545,02 x 30,00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	180,19
Combust. : 44,64 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	138,52
Lubric. : 30,00 % de 138,52	41,56
total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	574,25

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:41:08 Hs. (Bin21.Prg)

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

[Handwritten signature]
 M. DEL C. BALLETANA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

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



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 180.023.0000000020 - 23.2 Construcción de cabeceras y alas de hormigón s/pl tipo H-2993

Unidad : ud - Cantidad: 3,0000
 Precio Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	9,4558	212,8800	2.012,95
Medio Oficial	1,1445	229,7600	262,96
Oficial	4,3600	385,2000	1.679,47
Oficial Especializado	2,1800	467,3600	1.018,84
Total	0,2289	385,2000	88,17
Total Mano de Obra :			5.062,39
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			5.062,39
Total Costos Diarios:			5.636,64
Costo Unitario Equipos y Personal:			704,58
Total Costos Unitarios:			1.080,84
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ud			1.080,84
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			1.840,78

MFF'Py's
 191

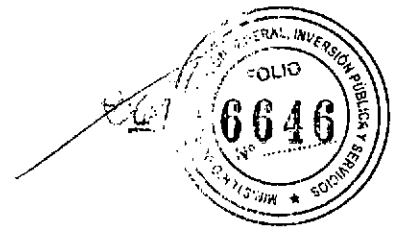
Procesado el Martes 3 de Marzo de 2010 a las: 15:41:08 Hs. (Prin21.Prg)

Oswaldo M. de Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL SA
 PRESIDENTE

DEL C. BALEZENA DE ARGELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - COCODOBA

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

Sr. Daniel S. Libedziovich
 Representante Legal



Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 180.024.000000000 - 24. Construcción de sumideros de rejilla vertical

Unidad : ud - Cantidad: 3,0000
Rdto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

Stamp: 02/11
Stamp: 6646
Stamp: 23

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
Agua industrial	m3w	1,2111	1,0600	1,28
Alambres y alambres	kg	8,1363	5,0880	41,40
Acetoso	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
ACOPLEADO TANQUE COMOPRA 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 RECADOR 10m3 ALQUILADO	0,1211	0,0000	38.169,54
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,3491	0,0000	110.032,93
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO FRESADO	0,1211	0,0000	38.169,54
VIBRADOR DE IMPERSON	0,2422	0,0000	1.735,44
HORMIGONERA 400LTS	1,2111	12,1110	22.767,89

Totales Equipo: 89,1550 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 t de 276,63	82,99

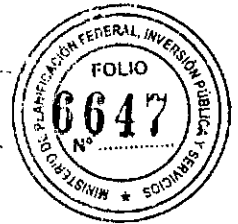
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes: 1.047,33

Oswaldo M. DE SOUSA
CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
PRESIDENTE

M. DEL C. BALZARIN DE ARGILLO
ESCRIBANA TITULAR
TIT. REGISTRO 526 / CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libiedzievich

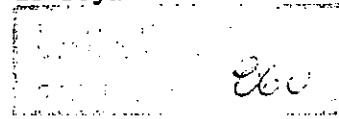


Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 180.024.000000000 - 24. Construcción de sumideros de reja vertical

Unidad : ud - Cantidad: 3,0000
 Días 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
Material	0,7797	385,2000	300,34
Total 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

MFF/Pys
 91

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:08 Hs. (Print1.Prg)

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

M. BELC. BALEZEMA DE ARG. ENO
 ESCRIBANA TITULAR
 TIT. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

Dr. Daniel S. Libedziewich
 Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 180.050.000000040 - 50.d Losa de hormigón e=0.25m
 idad : m2 - Cantidad: 20.033,0000
 to Hra: 15,0000 - Rdto Día: 120,0000



0245

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	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
Acero de aserrado	Un	0,0001	612,1500	0,06
Membrana de curado	litr	0,2750	7,8440	2,16
Alambre 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
CAMION VOLVO PVRD P-7000	0,4000	58,0000	85.983,91
PRESOR SULLAIR 185 Q	0,0774	4,8762	5.408,80
PLATAFORMA DE CIMENTACION ELBA TEKA	1,0500	0,0000	263.649,32
TERMINADORA DE HORMIGON GOMACO C-650S	0,4000	22,8000	205.375,19
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	1,4500	102,9500	66.471,88
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	0,5250	40,9500	174.579,70
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,0774	7,7400	12.022,21
CAMION MOTOHORMIGONERO IVECO 170E 21	2,1000	357,0000	762.228,87
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,4000	0,0000	126.076,11
EQUIPO MENOR	0,0155	0,0000	119,42
ASERRADORA DYNAPAC D135A 350/450	0,6192	8,0496	15.600,25
VIBRADOR DE INMERSION	0,8000	0,0000	5.732,26

Totales Equipo: 602,3658 1.723.247,92

Amort. : 1.723.247,92 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.102,88
Int. : 1.723.247,92 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	206,79
Rep.y Rep: 1.723.247,92 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.102,88
Combust. : 602,37 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	1.869,05
Lubric. : 30,00 % de 1.869,05	560,71

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes

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

DEPT. BALLETANA DE AGENCIA
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libiedzievich
 Representante Legal



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 180.050.000000040 - 50.d Losa de hormigón e=0.25m
 Cantidad : m2 - Cantidad: 20.033,0000
 Precio Hra: 15,0000 - Rdto Día: 120,0000

862

0247

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	4,6370	212,8800	987,12
Ayudante	1,4192	212,8800	302,12
Oficial	0,6192	385,2000	238,52
Oficial	1,6774	385,2000	646,13
Oficial	1,9750	385,2000	760,77
Oficial	1,0500	385,2000	404,46
Oficial	0,4000	385,2000	154,08
Total Mano de Obra :			3.493,20
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			3.493,20
Total Costos Diarios:			8.335,51
Costo Unitario Equipos y Personal:			69,46
Total Costos Unitarios:			176,55
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m2			176,55
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			300,68

MFF'Pys
 91

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:09 Hs. (Printed Page)

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

M. DEL C. BALEZTEMA DE ARCUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 / CORDCSA

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



hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 180.052.000000010 - 52.a Espesor 0.15m
 nidad : m3 - Cantidad: 3.095,0000
 ito Hra: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000



0243

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0036	1.356,8000	4,88
Arena (Beriso)	Tn	1,1770	42,9300	50,53
Cemento portland a granel	tn	0,1360	286,2000	38,92
Canon de suelo	m3	1,1000	3,7100	4,08
Costo Unitario de Materiales:				98,41

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Materiales Asfálticos	tn km	504,1	0,0036	0,2966	0,54
Transporte de arena LD	tn km	108,3	1,1770	0,2138	27,25
Tpte. de Suelo DMT=10Km	m3	1,0	1,8700	5,9738	11,17
Tpte. de Cemento a granel	tn km	234,0	0,1360	0,2065	6,57
Tpte. de Suelo-Cemento DMT=38Km	tn	1,0	2,2000	9,0900	20,00

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
BARREDORA SOPLADORA FRACCHIA BS-24	0,1210	5,0820	9.462,47
Bomba flygt	2,6400	0,0000	21.998,01
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 320	0,8800	142,5600	510.202,02
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	1,3750	152,6250	594.423,49
MOTOCOMPRESOR SULLAIR 185 Q	0,1210	7,6230	8.455,62
MOTONIVELADORA CAT 140H GLOBAL	1,3750	254,3750	1.268.089,32
PLANTA MEZCLADORA DE SUELO CIFALI USC-2	0,8800	0,0000	220.963,24
RODILLO VIB. AUTOP. HAMM GRW 18	0,6875	87,3125	335.773,52
GRUPO ELECTROGENO DETROIT DIESEL 200 KVA	0,8800	250,8000	143.127,77
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	1,3200	186,1200	106.786,47
CAMION RECADOR DE ASFALTO FORD F-7000	0,2420	49,6100	96.973,98
TRACTOR VALTRA BH 140 4x4	0,5500	80,8500	95.684,07
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,1210	12,1000	18.794,42
RASTRA ARTICULADA DEUTZ DR-4255	0,5500	0,0000	12.755,05
RETROEXCAVADORA S/ORGAS CAT 320C	0,5500	75,9000	405.491,95
CAMION RECADOR 10m3 ALQUILADO	1,3750	0,0000	433.386,64
Totales Equipo:		1.304,9575	4.282.368,04

Amort. : 4.282.368,04 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.740,72
Int. : 4.282.368,04 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	513,88
Rep. y Rep: 4.282.368,04 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.740,72
Combust. : 1.304,96 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	4.049,08
Lubric. : 30,00 % de 4.049,08	1.214,72

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes : 11.259,12

recesado-el-Mar-28-de-Marzo-de-2010-a-las-15:41:09-Hs--(Prin21.Prg)

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

M. DEL C. BALESTERA DE ARCELLU
ESCRIBANA TITULAR
M. REGISTRO 526 CONDOMINIO

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

Cr. Daniel S. Libedzievich
Representante Legal

ANEXO

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

Hoja N°: 552



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 180.052.000000010 - 52.a Espesor 0.15m
 Cantidad : m3 - Cantidad: 3.095,0000
 Costo Hra: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	5,3020	212,8800	1.128,69
Ayudante	5,5000	212,8800	1.170,84
Oficial	0,9130	385,2000	351,69
Oficial	2,7500	385,2000	1.059,30
Oficial	0,8800	385,2000	338,98
Oficial	1,1220	385,2000	432,19
Oficial Especializado	0,5500	467,3600	257,05
Oficial Especializado	1,3750	467,3600	642,62
Subtotal Mano de Obra:			5.381,36
Vigilancia:			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			5.381,36
Total Costos Diarios:			16.640,48
Costo Unitario Equipos y Personal:			52,00
Total Costos Unitarios:			215,95
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			215,95
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			367,79

MFF/Pys
 01

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:09 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. BALETTEMA DE ARCAJUELO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDCBA

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

Dr. Daniel S. Libiodziovich
 Representante Legal



hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 180.070.000000000 - 70. Unidad de iluminación
 unidad : ud - Cantidad: 117,0300
 dto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	tn	5,9699	20,3944	121,75
Triturado 6-20	tn	2,2415	37,0682	83,09
Cemento portland a granel	tn	0,5536	286,2000	158,44
Agua industrial	m3w	2,0205	1,0600	2,14
Aditivos p/Hormigón	kg	1,2923	5,7452	7,42
Columnas de 12m libras c/1 brazo de 2m	un	1,0000	1.950,0000	1.950,00
Accesorio c/1 lámpara SAP 400 W	un	1,0000	1.360,0000	1.360,00
Tablero de derivación para columna	un	1,0000	68,9000	68,90
Cable de alambre de ac-cu d=1/2"x1,5 m	un	1,0256	37,1000	38,05
Conductor de Cobre desnudo de 10 mm2	m	8,2560	9,5400	78,76
Materiales menores p/iluminacion	gl	1,0256	106,0000	108,71
Cable tipo taller sección 3x2,5 mm2	m	14,0000	4,2400	59,36
Cable tipo subterráneo	m	40,0000	22,2600	890,40
Tablero de iluminación	un	0,0256	15.900,0000	407,04
Caño de PVC 3,2 mm d=110 mm	m	5,3760	19,0800	102,57
Caño de PVC d=2"	m	5,0000	10,6000	53,00

Costo Unitario de Materiales: 5.489,63

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Dpto. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	2,2415	0,2351	73,78
Transporte de arena a granel	tn km	200,1	5,9699	0,2138	255,40
Dpto. de Cemento a granel	tn km	166,0	0,5536	0,2065	18,98

	Cantidad	H.P.	Valor
CAMION VOLCADOR FORD F-7000	7,5856	1.099,9120	1.630.598,87
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 320	2,5600	414,7200	1.484.224,05
GRUA HIDRAULICA GROVE AT-422	0,5128	64,1000	586.873,41
CAMION C/HIDROGRUA EUROARGO	0,5000	110,0000	128.898,82
ACOPLADO TANQUE POLICARBONA 3000 LTS.	0,4041	0,0000	7.845,89
GRUPO ELECTROGENO OLYMPIAN 45KVA	9,2560	657,1760	424.319,81
CARGADOR FRONTAL O/RRETRO CAT 416E	6,0240	469,8720	2.003.177,32
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	0,2021	0,0000	63.699,96
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	0,5051	0,0000	159.202,61
HORMIGONERA 50DLTRS	2,0205	20,2050	37.984,09

Totales Equipo: 2.835,9850 6.526.824,83

Amort. : 6.526.824,83 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	4.177,17
Int. : 6.526.824,83 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	783,22
Rep.y Rep: 6.526.824,83 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	4.177,17
Combust. : 2.835,99 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	8.799,63
Mabric. : 30,00 % de 8.799,63	

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Mantenimiento: 20.577,08

Osvaldo M. De Souza
 DV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRE S.O.L.T.M.B

SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - COREGRA

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

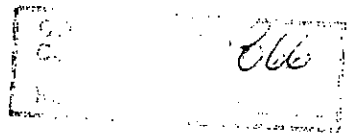
Dr. Daniel S. Libiedziovich
 Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 180.070.000000000 - 70. Unidad de iluminación
 Unidad : ud - Cantidad: 117,0300
 Precio Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	39,6935	212,8800	8.449,95
Medio Oficial	14,8365	229,7600	3.408,83
Oficial Especializado	3,5360	467,3600	1.652,59
Oficial	17,1824	385,2000	6.618,66
Subtotal Mano de Obra :			20.130,03
Almuerzo :			0,00
Costo Diario Mano de Obra:			20.130,03
Total Costos Diarios:			40.707,11
Costo Unitario Equipos y Personal:			5.088,39
Total Costos Unitarios:			10.926,19
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: ud			10.926,19
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			18.608,39

MPF Pys
 91

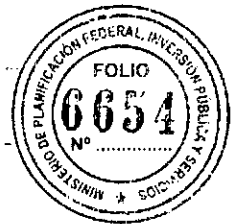
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:41:09 Hs. (Print/Prg)

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

M. DELIC. BALESTENA DE ARQUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 REGISTRO 526 - CORDOBA

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.

Item : 180.074.000000000 - 73. Infraestructura/suministro energia
 Unidad : gl - Cantidad: 3,0000
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

66x

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	tn	16,6120	20,3944	338,79
Friturado 6-20	tn	8,5800	37,0682	318,05
Cemento portland a granel	tn	1,8480	286,2000	528,90
Agua industrial	m3w	7,6000	1,0600	8,06
Aditivos p/Hormigón	kg	2,5200	5,7452	14,48
Jabalina de ac-cu d=1/2"x1,5 m	un	2,0000	37,1000	74,20
Conductor de Cobre desnudo de 10 mm2	m	20,0000	9,5400	190,80
Materiales menores p/Aluminacion	gl	2,0000	106,0000	212,00
Cable de VC 3,2 mm d=110 mm	m	20,0000	19,0800	381,60
Sub. craneadora completa	gl	1,0000	40.280,0000	40.280,00
Linea de MT	m	100,0000	58,3000	5.830,00
Cable de BT	m	100,0000	112,3600	11.236,00
Pilar de medición	gl	1,0000	3.604,0000	3.604,00

Costo Unitario de Materiales: 63.016,88

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Ppte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	8,5800	0,2351	282,40
Transporte de arena LD	tn km	200,1	16,6120	0,2138	710,68
Ppte. de Cemento a granel	tn km	166,0	1,8480	0,2065	63,35

MFF Pyst

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
CAMION VOLCADOR FORD F-7000	26,0000	3.770,0000	5.588.954,15
GRUA HIDRAULICA GROVE AT-422	10,5000	1.312,5000	12.016.713,70
CARICADOR C/HIDROGRUA EUROCARGO	20,0000	4.400,0000	5.155.952,74
ACOFRANCO TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	1,5200	0,0000	29.511,90
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN 45KVA	60,0000	4.260,0000	2.750.560,57
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416E	15,0000	1.170,0000	4.987.991,34
CAMION RECADOR 10m3 ALQUILADO	0,7600	0,0000	239.544,62
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	1,9000	0,0000	598.861,54
HORMIGONERA 100 LTRS	7,6000	76,0000	142.875,06

Totales Equipo: 14.988,5000 31.510.965,62

Amort. : 31.510.965,62 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	20.167,02
Int. : 31.510.965,62 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	3.781,32
Rep.y Rep: 31.510.965,62 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	20.167,02
Combust. : 14.988,50 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	46.507,04
Lubric. : 30,00 % de 46.507,04	13.952,11

Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes 104.574,51

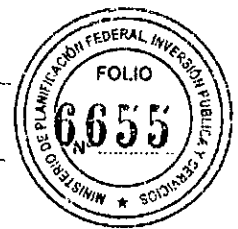
recesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:41:10 Hs. (Pran21.Prg)

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

M. DEL C. BALISTENA DE ARCAYO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

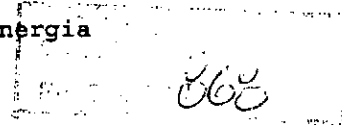
Dr. Daniel S. Libiadzевич
 Representante Legal



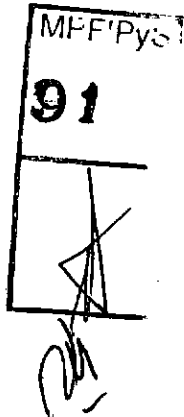
Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 180.074.000000000 - 73. Infraestructura/suministro energia
 Unidad : gl - Cantidad: 3,0000
 Dto Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	222,8000	212,8800	47.429,66
Medio Oficial	97,6000	229,7600	22.424,58
Oficial Especializado	50,0000	467,3600	23.368,00
Oficial	56,5000	385,2000	21.763,80
Subtotal Mano de Obra :			114.986,04
Plancha :			0,00
Costo Diario Mano de Obra:			114.986,04
Total Costos Diarios:			219.560,55
Costo Unitario Equipos y Personal:			27.445,07
Total Costos Unitarios:			91.518,37
Pérdidas: 0,00 \$			0,00
Costo Unitario por: gl			91.518,37
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			155.864,94



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:41:10 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. BALLETANA DE ARCEJELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 / CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libedziovich
 Representante Legal



Obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 180.100.000000060 - 4 Movilización de obra del 3% al 5%
 Unidad : Gl - Cantidad: 1,0000
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

864

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto	
Materiales Movilización	gl	1,4650	100.000,0000	146.500,00	
Costo Unitario de Materiales:				146.500,00	
TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Transporte Movilización	tn km	750,0	365,0000	0,4000	109.500,00
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		825,0000	212,8800	175.626,00	
Oficial		825,0000	385,2000	317.790,00	
Oficial Especializado		825,0000	467,3600	385.572,00	
Subtotal Mano de Obra:				878.988,00	
Supervisión				0,00	
Costo Diario Mano de Obra:				878.988,00	
Total Costos Diarios:				878.988,00	
Costo Unitario Equipos y Personal:				109.873,50	
Total Costos Unitarios:				365.873,50	
Pérdidas:	0,00 %			0,00	
Costo Unitario por: Gl				365.873,50	
Coefficiente COSTO-PRECIO:	1,703100				
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "				623.119,16	

MFFPYS
 Subtotal Mano de Obra :
 Supervisión 91

AM

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:10 Hs. (Print1.Prg)

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

Dr. G. BALEZENA DE ARG. JUD.
 ESCRIBANA TITULAR
 M. REGISTRO 526/ CÓRDOBA

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

Dr. Daniel S. Libedziovich
 Representante Legal

ANEXO

ROGGIO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

INGENIERIA E
INFRAESTRUCTURA



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° 11: C1-O11

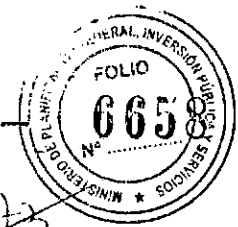


BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
Unión Transitoria de Empresas

Cr. Daniel S. Libedziewich
Representante Legal

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

E. DEL C. BALETTA DE ARCELLO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 526 / CORDOBA



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 190.002.000000031 - 2.3.a Con compactación especial
 Cantidad : m3 - Cantidad: 806,0000
 Costo Hra: 30,0000 - Rdto Día: 240,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Canon de suelo	m3	1,8000	3,7100	6,68
Costo Unitario de Materiales:				6,68

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Trasporte de Suelo DMT=8Km	m3	1,0	1,5300	5,4563	8,35

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Bomba flygt	1,6200	0,0000	13.498,78
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	1,0000	111,0000	432.307,99
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	0,5000	63,5000	244.198,93
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	0,8100	114,2100	65.528,06
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	0,3375	46,5750	248.824,61
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	1,0000	0,0000	315.190,29
Totales Equipos:			2.492.101,08

Amort.	$2.492.101,08 \times 80,00\% \times 8 \text{ Hrs/Día} + 10000 \text{ Hs.}$	1.594,94
Rep. y Rep	$2.492.101,08 \times 8 \text{ Hrs/Día} \times 6,00\% \text{ Anu.} / 2000 \text{ Hr/Año}$	299,05
Co	$2.492.101,08 \times 80,00\% \times 8 \text{ Hrs/Día} + 10000 \text{ Hs.}$	1.594,94
Lubric.	$702,57 \text{ HP} \times 0,1400 \text{ Lt/HP/Hr} \times 8 \text{ Hrs/Día} \times 2,7704$	2.179,95
	$30,00\% \text{ de } 2.179,95$	653,98
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes		6.322,86

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	1,3375	212,8800	284,73
Ayudante	2,0000	212,8800	425,76
Oficial	1,2400	385,2000	477,65
Oficial	2,0000	385,2000	770,40
Oficial Especializado	0,3375	467,3600	157,73
Oficial Especializado	1,0000	467,3600	467,36

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:10 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. BALETTEMA BUARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 117. REGISTRO 528/ CORDOBA

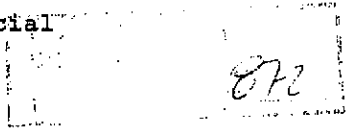
ANEXO



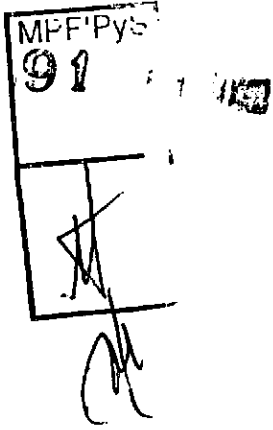
obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 190.002.000000031 - 2.3.a Con compactación especial
 Cantidad : m3 - Cantidad: 806,0000
 Costo Hra: 30,0000 - Rdto Día: 240,0000



MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Subtotal Mano de Obra :			2.583,63
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			2.583,63
Total Costos Diarios:			8.906,49
Costo Unitario Equipos y Personal:			37,11
Total Costos Unitarios:			52,14
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			52,14
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			88,79



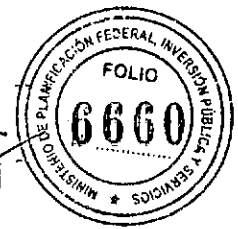
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:10 Hs. (Prin21.Prg)

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

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

[Signature]
 M. DEL G. BALETENA DE ARQUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 TIT. REGISTRO 526 / CORDOBA

[Signature]
 Cr. Daniel S. Libiodziovich
 Representante Local



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 190.002.000000050 - 2.5 Excavación para FUNDACIONES
 Cantidad : m3 - Cantidad: 41,1000
 Costo Hra: 1,0000 - Rdto Día: 8,0000

873

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
CARGADOR 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	366,10
Oficial	0,2500	385,2000	96,30
Total Mano de Obra:			362,40
Vigilancia:			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: 15:41:10 Hs. (Prin21.Prg)

Orvaldo De Sousa
 CV1 CONCESIONARIA VIAL S.A.
 PRESIDENTE

M. DEL C. BALEZTERA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

Dr. Daniel S. Libedzевич
 Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

ANEXO

Análisis de Precios.

Item : 190.002.0000000060 - 2.6 Excavación común
 Unidad : m3 - Cantidad: 1.757,0000
 Límite Hra: 50,0000 - Rdto Día: 400,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Costo Unitario de Materiales:				0,00
EQUIPOS		Cantidad	H.P.	Valor
EXCAVADORA S/ORUGAS KOMATSU PC 200		2,0000	286,0000	1.230.124,65
VOLCADOR 7m3 ALQUILADO		6,0000	0,0000	1.891.141,72
Totales Equipo:			286,0000	3.121.266,37
Amort.	: 3.121.266,37 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			1.997,61
Int.	: 3.121.266,37 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año			374,55
Rep.y Rep:	: 3.121.266,37 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.			1.997,61
Combust.	: 286,00 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704			887,41
Lubric.	: 30,00 % de 887,41			266,22
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes				5.523,40
MANO DE OBRA		Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante		2,0000	212,8800	425,76
Oficial Explo		2,0000	467,3600	934,72
Subtotal mano de obra:				1.360,48
Materiales:				0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:				1.360,48
Total Costos Diarios:				6.883,88
Costo Unitario Equipos y Personal:				17,21
Total Costos Unitarios:				17,21
Pérdidas: 0,00 %				0,00
Costo Unitario por: m3				17,21
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100				
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "				29,31

cancelado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:10 Hs. (Prin21 prg)

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

M. DEL C. BALETTEA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526/ CORDOBA

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



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 190.003.000000010 - 3.1 Demolición de pavimento existente c/
 transporte

unidad : m2 - Cantidad: 169,0000
 costo 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	
ROEXCAVADORA 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 Ha.			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 Ha.			890,97
Combust.	: 155,05 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704			481,10
Lubric.	: 155,05 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704			144,33
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes				2.574,43
MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo	
Ayudante	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

procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:11 Hs. (Prin21.Fig)

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

M. DEL C. BALETTEA DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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



ANEXO

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

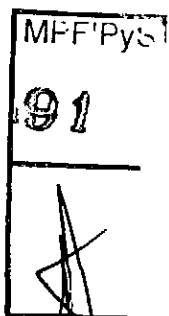
0361

Item : 190.003.000000010 - 3.1 Demolición de pavimento existente c/
transporte

Unidad : m2 - Cantidad: 169,0000
Tiempo 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: 15:41:11 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. BALEZENA DE ARGILLO
ESCRIBANA TITULAR
TIT. REGISTRO 526 - CONDOBA

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

Cr. Daniel S. Liblodzevich
Representante Legal



Proyecto: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 190.005.000000020 - 5.2 Colocación de baranda metálica s/pl tipo H-10237

Unidad : ml - Cantidad: 46,0000
 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
Tpte. 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
Vigilancia			0.00
Total Costo Diario Mano de Obra:			8.216,10
Total Costos Diarios:			8.696,50

Costo Unitario Equipos y Personal: 71,42

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:11 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. PALETTI DE ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 826 - CORDOBA

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

Dr. Daniel S. Libiodziowich
 Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 190.005.0000000020 - 5.2 Colocación de baranda metálica s/pl
tipo H-10237

0243
EJE

Unidad : ml - Cantidad: 46,0000
Rdto Hra: 15,2200 - Rdto Día: 121,7600

Total Costos Unitarios:	239,05
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: ml	239,05
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	407,13

MFF'Pys
91

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:41:11 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. BALETENA DE AR. ALLO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 524 - CONDOSA

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Unión Transitoria de Empresas
Cr. Daniel S. Libedzevich
Representante Legal



ANEXO

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 190.008.000000010 - 8.1 Para recubrimiento de isleta y cante
 Unidad : m3 - Cantidad: 160,0000
 Precio Hra: 10,0000 - Rdto Día: 80,0000

279

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
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 Lubrificantes		1.454,74

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	4,0000	212,8800	851,52
Oficial	1,0000	385,2000	385,20
Oficial Especializado	0,2857	467,3600	133,52
Subtotal Mano de Obra			1.370,24
Vigilancia			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: 15:41:11 Hs. (Prin21.Prg)

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

Dr. Daniel S. Libán
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

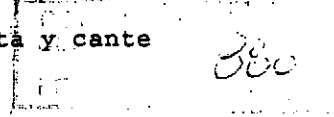
Dr. Daniel S. Libán
 Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 190.008.000000010 - 8.1 Para recubrimiento de isleta y cante
Cantidad : m3 - Cantidad: 160,0000
Costo Hra: 10,0000 - Rdto Día: 80,0000



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

MPF Pys

91

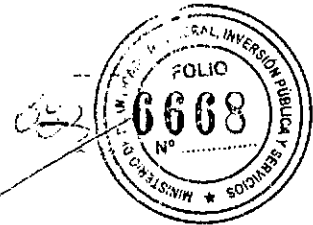
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:41:11 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. BALEZENA DE ARGALLO
ESCRIBANA TITULAR
TIT. REGISTRO 826 - CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libedziovich
Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 190.030.000000060 - 30.f En 0.10m de espesor
 Unidad : m2 - Cantidad: 327,2000
 Costo Hra: 291,6667 - Rdto Día: 2.333,3336

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cemento Asfáltico	tn	0,0130	1.579,4000	20,53
Emulsión p/riego de liga	tn	0,0011	1.356,8000	1,49
Mejorador de adherencia	kg	0,0529	13,2500	0,70
Filler Calcáreo	tn	0,0026	87,6302	0,23
Arena ORI	tn	0,0188	20,3944	0,38
Triturado 0-6	tn	0,1173	14,2146	1,67
Triturado 6-20	tn	0,1151	37,0682	4,27
Fuel Oil	tn	0,0021	2.050,0000	4,31

Costo Unitario de Materiales: 33,58

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Ipte. de Materiales Asfálticos	tn km	394,3	0,0141	0,2966	1,65
Ipte. de Filler Calcáreo	tn km	176,0	0,0026	0,3375	0,15
Ipte. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	0,2324	0,2351	7,65
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,0188	0,2138	0,80
Ipte. de CA DMT=47Km	tn	1,0	0,2520	18,6525	4,70

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
PNEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	3,0625	388,9375	1.495.718,43
GRUPO ELECTROGENO CAT 3412	1,5313	857,5280	385.680,96
AC TANQUE COMOPRA 3000 LTS.	1,5313	0,0000	29.731,29
TOPADORA S/CARRILES KOMATSU D53	0,4594	56,9656	287.798,12
MAQUINA REPLICADORA DE ASFALTO FORD F-7000	0,5347	109,6135	214.264,41
TRACTOR VALTRA BM 100 4x2	0,2674	26,7400	41.534,11
TERMINADORA ASFALTICA B. GREENE BG-230B	1,5313	191,4125	1.844.166,13
CARPETA FRONTAL KOMATSU 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

Amort. : 11.408.522,00 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	7.301,45
Int. : 11.408.522,00 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/Año	1.369,02
Rep. y Rep: 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 Lubrificantes: 24.314,15

Revisado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las 15:11 Hs. (Prin 21 Prg)

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

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

M. DEL S. BALESTERA DE ARGILLO
ESCRIBANA TITULAR
M. REGISTRO 526 - CORDOBA

Dr. Daniel S. Liblodzievich
Representante Legal

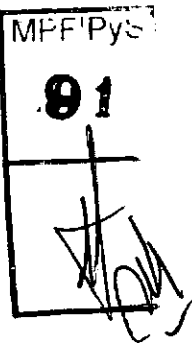
obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada



Análisis de Precios.

Item : 190.030.000000060 - 30.f En 0.10m de espesor
 Unidad : m2 - Cantidad: 327,2000
 Item Hra: 291,6667 - Rdto Día: 2.333,3336

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	17,3785	212,8800	3.699,54
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 :			14.794,61
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			14.794,61
Total Costos Diarios:			39.108,76
Costo Unitario Equipos y Personal:			16,76
Total Costos Unitarios:			65,29
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m2			65,29
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			111,20



Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:11 Hs. (Prin21.Prg)

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

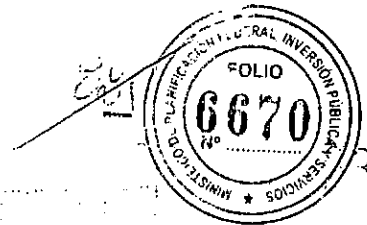
M. DEL C. BALEZENA DE ANGUELO
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 CORDOBA

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
 Unión Transitoria de Empresas
 Cr. Daniel S. Liberti
 Representante Legal

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 190.033.000000010 - 33.a En 0.10m de espesor
 Unidad : m3 - Cantidad: 65,0700
 Costo Hra: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000



603

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Arena ORI	tn	0,4045	20,3944	8,25
Triturado 0-6	tn	0,8763	14,2146	12,46
Triturado 10-38	tn	1,1246	34,8952	39,24
Canon de suelo	m3	0,2520	3,7100	0,93
Costo Unitario de Materiales:				60,88

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Tpte. de Triturados Larga Distancia	tn km	142,8	2,0009	0,2351	67,17
Transporte de arena LD	tn km	200,1	0,4045	0,2138	17,31
Tpte. de Suelo DMT=20Km	m3	1,0	0,4284	8,4375	3,61
Tpte. de Base Gr. DMT=40Km	tn	1,0	2,5200	9,3713	23,62

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Bomba flygt	0,6048	0,0000	5.039,54
CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA 320	1,0080	163,2960	584.413,22
RODILLO VIB. AUTOP. INGERSOLL RAND SD100	1,0000	111,0000	432.307,99
MOTONIVELADORA CAT 140H GLOBAL	1,0000	185,0000	922.246,78
PLANTA MEZCLADORA DE SUELO CIPALI USC-2	1,0080	0,0000	253.103,35
RODILLO NEUM. AUTOP. HAMM GRW 18	0,5000	63,5000	244.198,93
GRUPO ELECTROGENO DETROIT DIESEL 200 KVA	1,0080	287,2800	163.946,35
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	0,3024	42,6384	24.463,81
MOTOR VALTRA BH 140 4x4	0,1260	18,5220	21.920,35
GRA ARTICULADA DEUTZ DR-4255	0,1260	0,0000	2.922,07
RECAVADORA S/ORUGAS CAT 320C	0,1260	17,3880	92.894,52
CAMION REGADOR 10m3, ALQUILADO	1,0000	0,0000	315.190,29
Totales Equipo:		888,6244	3.062.647,20

Amort. 3.062.647,20 x 80,00% V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.960,09
Int. 3.062.647,20 x 6,00% Anu./2/2000 Hrs/Año	367,52
Rep.y Rep. 3.062.647,20 x 80,00% x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	1.960,09
Combust. 888,62 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	2.757,27
Lubric. 888,62 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	827,18
Total costo directo de Equipos, Combustible y Lubricantes	7.872,15

procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:42:11 Hs. (Prin21.Prg)

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

DEL C. BALETANA DI ARGUELLO
 ESCRIBANA TITULAR
 TIT. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

Cr. Daniel S. Libiodziovich
 Representante Legal

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 190.033.000000010 - 33.a En 0.10m de espesor
 Cantidad : m3 - Cantidad: 65,0700
 Rto Hra: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000



Handwritten number: 284

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	4,1420	212,8800	881,75
Ayudante	4,0000	212,8800	851,52
Oficial	0,1260	385,2000	48,54
Oficial	2,0000	385,2000	770,40
Oficial	1,0080	385,2000	388,28
Oficial	1,0080	385,2000	388,28
Oficial Especializado	0,1260	467,3600	58,89
Oficial Especializado	1,0000	467,3600	467,36
Subtotal Mano de Obra :			3.855,02
Vigilancia :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			3.855,02
Total Costos Diarios:			11.727,17
Costo Unitario Equipos y Personal:			36,65
Total Costos Unitarios:			209,24
Pérdidas: 0.00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			209,24
Coeficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			356,36

MPF'Pys

01

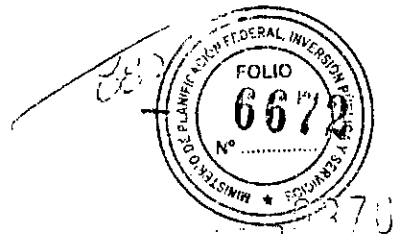
Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:11 Hs. (Pfin21.Prg)

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

Dr. DEL C. BALETTEGA DE ARCOJELLO
ESCRIBANA TITULAR
IT. REGISTRO 526 - CORDOBA

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

Dr. Daniel S. Libedziovich
Representante Legal



obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 190.038.000000010 - 38.a En 0.15m de espesor
 idad : m3 - Cantidad: 76,6700
 ito Hra: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Cal Hidráulica	tn	0,0247	261,8200	6,47
Agua industrial	m3w	0,0150	1,0600	0,02
Canon de suelo	m3	2,0000	3,7100	7,42
Costo Unitario de Materiales:				13,91

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	0,0247	0,2689	1,17

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
Bomba flygt	2,4000	0,0000	19.998,19
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	63,5800	244.198,93
GRUPO ELECTROGENO OLIMPIAN CAT 110KVA	1,2000	169,2000	97.078,61
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	0,5000	69,0000	368.629,05
DISTRIBUIDOR DE CAL	0,5000	0,0000	7.704,65
CAMION REGADOR 10m3 ALQUILADO	2,0000	0,0000	630.380,57
Totales Equipo:			3.306.557,34

Amort. : 3.306.557,34 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	2.116,20
Dep. y Rep: 3.306.557,34 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu./2/2000 Hr/AÑO	396,79
Combust. : 897,20 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	2.783,88
Lubric. : 30,00 % de 2.783,88	835,16
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubricantes	8.248,23

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	6,5000	212,8800	1.383,72
Ayudante	2,0000	212,8800	425,76
Oficial	0,5000	385,2000	192,60

procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:12 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. BALESTRA DI ARCELLI
 ESCRIBANA TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

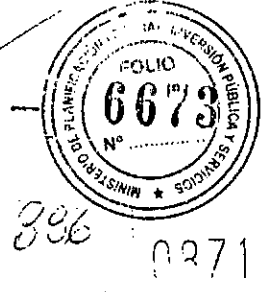
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - CPC S.A.
 Unión Transitoria de Empresas

Dr. Daniel S. Libedziewich
 Representante Legal

hora: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 190.038.000000010 - 38.a En 0.15m de espesor
 Cantidad : m3 - Cantidad: 76,6700
 Precio Hra: 40,0000 - Rdto Día: 320,0000



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	0,5000	467,3600	233,68
Total Mano de Obra :			3.853,60
Almuerzo :			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			3.853,60
Total Costos Diarios:			12.101,83
Costo Unitario Equipos y Personal:			37,82
Total Costos Unitarios:			62,17
Pérdidas: 0,00 %			0,00
Costo Unitario por: m3			62,17
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100			
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "			105,88

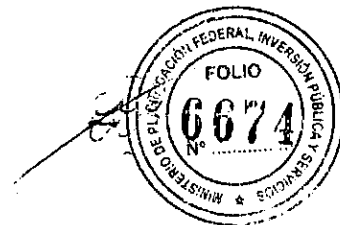
MPP/PYS
 91

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:12 Hs. (Prin21.Prg)

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

M. DEL C. BALETTE DE ARCAJO
 ESCRIBANA TITULAR
 M. REGISTRO 526 CORDOBA

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



obra: 1568 - CVI 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

tem : 190.092.0000000031 - 2.3.1 Base de Piedra Partida Bajo conduc
 tos.

idad : m3 - Cantidad: 62,0000
 ito Hra: 10,0000 - Rdto Día: 80,0000

MATERIALES	Und.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
Triturado 6-20	tn	2,2000	37,0682	81,55
Costo Unitario de Materiales:				81,55

TRANSPORTES	Und.	Dist.	Cantidad	Prec. Unit.	Monto
l.p.e. de Triturados Larga Distancia	tn km	140,0	2,2000	0,2351	72,41

EQUIPOS	Cantidad	H.P.	Valor
CARGADOR FRONTAL C/RETRO CAT 416C BRAZO	1,0000	75,0000	320.051,22
CAMION VOLCADOR 7m3 ALQUILADO	1,0000	0,0000	315.190,29
Totales Equipo:		75,0000	635.241,51

Amort. : 635.241,51 x 80.00 % V.R. x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	406,55
Int. : 635.241,51 x 8 Hrs/Día x 6.00 % Anu. /2/2000 Hr/Año	76,23
Rep. y Rep: 635.241,51 x 80.00 % x 8 Hrs/Día + 10000 Hs.	406,55
Combust. : 75,00 HP x 0,1400 Lt/HP/Hr x 8 Hrs/Día x 2,7704	232,71
Lubric. : 30,00 % de 232,71	69,81
Total Costo Diario de Equipos, Combustible y Lubrificantes	1.191,85

MANO DE OBRA	Cantidad	Jornal	Costo
Ayudante	2,0000	212,8800	425,76
Operario Pys	1,0000	385,2000	385,20
Subtotal Mano de Obra			810,96
Vigilancia			0,00
Total Costo Diario Mano de Obra:			810,96
Total Costos Diarios:			2.002,81
Costo Unitario Equipos y Personal:			25,04

procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:12 Hs. (Prin21.Prg)

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

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

DR. DEL C. BALETTEMI DE ARC. JELU
 ESCRIBANO TITULAR
 III. REGISTRO 526 - CORDOBA

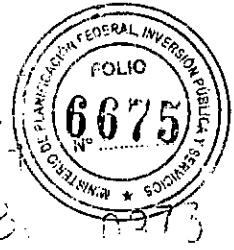
Dr. Daniel S. Libedzovich
 Representante Legal

obra: 1568 - CV1 2010 Presentación Explotada

Análisis de Precios.

Item : 190.092.000000031 - 2.3.1 Base de Piedra Partida Bajo conductos.

Unidad : m3 - Cantidad: 62,0000
Reto Hra: 10,0000 - Rdto Día: 80,0000



Total Costos Unitarios:	179,00
Pérdidas: 0,00 %	0,00
Costo Unitario por: m3	179,00
Coefficiente COSTO-PRECIO: 1,703100	
PRECIO DEL ITEM: " K " x " COSTO "	304,85

MFF'PYS
91
[Handwritten signature]

Procesado el Martes 2 de Marzo de 2010 a las: 15:41:12 Hs. (Brcin21.Prg)

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

[Signature]
DEL C. BALETTEMA DE ARCEJO
ESCRIBANA TITULAR
III. REGISTRO 526 - CORDOBA

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