

TABLA DE VALORES

NOVIEMBRE/2005

CONTENIDO:

- VALORES DE MANO DE OBRA
- TASA DE INTERES
- PRECIOS DE MATERIALES
- PRECIOS E INSUMOS RED TERCIARIA
- ANEXOS
- INSTRUCCIONES

**TABLA VALORES -
Noviembre/2005**

Codigo

Descripción

Codigo VAX

Un. Medida

Valor

TABLA DE VALORES

Valores vigente en el periodo: Noviembre/2005

01 MANO DE OBRA**10 JORNALES BASICOS**

01.10.00.0010	PEON	110001	\$/DIA	28,6400
01.10.00.0020	MEDIO OFICIAL	110002	\$/DIA	29,8400
01.10.00.0030	OFICIAL	110003	\$/DIA	32,0000
01.10.00.0040	OFICIAL ESPECIALIZADO	110004	\$/DIA	37,8400

20 CARGA SOCIAL

01.20.00.0010	CARGA SOCIAL S/EXPLOSIVO S/R 8	120010	%	149,0700
01.20.00.0020	CARGA SOCIAL S/EXPLOSIVO C/R 8	120020	%	149,1000
01.20.00.0030	CARGA SOCIAL C/EXPLOSIVO S/R 8	120030	%	211,4300
01.20.00.0040	CARGA SOCIAL C/EXPLOSIVO C/R 8	120040	%	211,4600

21 CARGA SOCIAL ACTUALIZADA A PARTIR DEL MES DE JULIO DEL 2003

01.21.00.0050	CARGA SOC.ACT.S/EXPLOSIVO S/R8	120050	%	99,5000
01.21.00.0060	CARGA SOC.ACT. S/EXPLOSIVO C/R8	120060	%	99,5000
01.21.00.0070	CARGA SOC.ACT. C/EXPLOSIVO S/R8	120070	%	99,5000
01.21.00.0080	CARGA SOC.ACT. C/EXPLOSIVO C/R8	120080	%	99,5000

30 COSTO HORARIO C/C SOCIAL Y CON ASIGNACION NO REMUNERATIVA

01.30.00.0010	COSTO HOR.S/R8 S/EX.PEON (Z.A)	130010	\$/hora	9,8300
01.30.00.0020	COSTO HOR.S/R8 S/EX.M.OF.(Z.A)	130020	\$/hora	10,4300
01.30.00.0030	COSTO HOR.S/R.8 S/EX. OF.(Z.A)	130030	\$/hora	11,2400
01.30.00.0040	COSTO HOR.(S/R8 S/EXP) OF.ESP.	130035	\$/H	13,2600
01.30.00.0050	COSTO HOR.S.R8 C/EX.PEON (Z.A)	130040	\$/hora	12,0600
01.30.00.0060	COSTO HOR.S/R8 C/EX.M.OF.(Z.A)	130050	\$/hora	12,7500
01.30.00.0070	COSTO HOR.S.R8 C/EX.OF.(Z.A)	130060	\$/hora	13,7400
01.30.00.0080	COSTO HOR.(S/R8 C/EXP) OF.ESP.	130070	\$/H	16,2100

31 COSTO HORARIO C/C SOCIAL Y CON ASIGNACION NO REMUNERATIVA A UTILIZAR EN OBRAS A LICITARSE EN FECHAS POSTERIORES A LA DE VIGENCIA DE LA TABLA DE JULIO /03.-

01.31.00.0010	PEON C.H.C/C.S. (149.07%) S/R8 S/EXPLOSIVO	130080	\$/H	8,0500
01.31.00.0020	MEDIO OFICIAL C.H.C/C.S.(149.07%) S/R8 S/EXPLOSIVO	130081	\$/H	8,5800
01.31.00.0030	OFICIAL C.H.C/C.(149.07%) S/ R8 C/EXPLOSIVO	130082	\$/H	9,2600
01.31.00.0040	OFICIAL ESP. C.H.C/C.S.(149.07%) S/R8 S EXPLOSIVO	130083	\$/H	10,9100
01.31.00.0050	PEON C.H. C/CS.(211.43%) S/R8 C/EXPLOSIVO	130084	\$/H	8,0500
01.31.00.0060	MEDIO OFIC. C.H.C/CS.(211.43%) S/R8 C/EXPLOSIVO	130085	\$/H	8,5800
01.31.00.0070	OFICIAL C.H.C/C.S.(211.43%) S/R8 C/EXPLOSIVO	130086	\$/H	9,2600
01.31.00.0080	OFICIAL ESP. C.H.C/C.S(211.43%) S/R8 CON EXPLOSIVO	130087	\$/H	10,9100

02 EQUIPOS**10 VALORES DE EQUIPOS**

02.10.00.0010	VALOR EQUIPO TIPO "A"	210010	\$	178.428,0000
02.10.00.0020	VALOR EQUIPO TIPO "B"	210020	\$	2.133.853,0000
02.10.00.0030	VALOR EQUIPO TIPO "C" MOV.INSP	210021	\$	29.163,0000

20 INDICES REPARACIONES Y REPUESTOS

02.20.00.0040	INDICE REP.Y REP.EQUIPO "A"	210030	%	212,4400
02.20.00.0050	INDICE REP.Y REP.EQUIPO "B"	210040	%	203,6000

Departamento I - ESTUDIOS Y PROYECTO

Ing.Mario ESPADA
Jefe Division Tecnica Economica

Ing.Marcelo MARTINEZ
Jefe Departamento

**TABLA VALORES -
Noviembre/2005**

Codigo

Descripción

Codigo VAX

Un. Medida

Valor

Continúa de página anterior

TABLA DE VALORESValores vigente en el periodo: **Noviembre/2005****30 PRECIOS C/IVA DE EQUIPOS P/CONSORCIOS CAMINEROS**

02.30.00.0010	* TRACTOR NEUMATICO (78 HP)	410010	Un.	80.261,0000
02.30.00.0030	* PALA ARR.HIDR.3M3.T. MELGA	410030	Un.	18.810,0000
02.30.00.0040	*CASILLA PERSONAL CAP.4 PERS.	410040	Un.	13.500,0000
02.30.00.0050	ARADO DOB. AC. T. EXC.	410050	Un.	12.660,0000
02.30.00.0060	* HERRAMIENTAS MENORES	410060	Un.	550,0000

03 TASA BANCARIA DE INTERES MENSUAL CRED.PUBLICO**10 DEL BANCO PCIA. DE CÓRDOBA P/DESCUENTOS CERT.DE OBRA**

03.10.00.0010	INTERES DE CAPITAL DE EQUIPO A	230010	%	1,6440
03.10.00.0030	TASA DE INTERES MENSUAL	230030	%	1,6440
03.10.00.0040	TASA MENSUAL ULTIMO DIA MES	230040	%	1,6440

04 VALORES MENSUALES DE MONEDAS EXTRANJERAS

04.00.00.0030	VALOR DOLAR MENSUAL		\$	2,9700
---------------	---------------------	--	----	--------

05 DERIVADOS DEL PETRÓLEO**10 ACEITES PARA MOTORES**

05.10.00.0010	ACEITE P/MOTORES DIESEL	311010	Lt.	5,9600
05.10.00.0020	ACEITE P/MOTORES DIESEL 200LT	311020	Lt.	4,7700
05.10.00.0030	ACEITE LUBRICANTE	311030	Lt.	8,8300
05.10.00.0040	ACEITE LUBR.(ENV.200 LT.)	311040	Lt.	7,8100

20 COMBUSTIBLES

05.20.00.0010	FUEL-OIL	312020	Lt.	0,8400
05.20.00.0020	GAS-OIL	312030	Lt.	1,2500
05.20.00.0030	KEROSENE	312035	Lt.	1,3200
05.20.00.0040	NAFTA COMUN	312040	Lt.	1,5600

30 ASFALTOS Y EMULSIONES ASFALTICAS

05.30.00.0010	ASF.DILUID. A GRANEL	321010	Tn.	1.220,0000
05.30.00.0020	EMULS.ASF.CAT. A GRANEL	321020	Tn.	837,0000
05.30.00.0030	EMULSION ASF.MODIFIC.P/LATEX	321030	Tn.	990,0000
05.30.00.0040	EMULS.ASF.CAT.P/RIEGO LIGA	321040	Tn.	790,0000
05.30.00.0050	CEMENTO ASF. (70-100) A GRANEL	322010	Tn.	970,0000
05.30.00.0060	CEMENTO ASF. (150-200)A GRANEL	322020	Tn.	970,0000
05.30.00.0070	CEMENTO ASF.(50-60) A GRANEL	322030	Tn.	970,0000
05.30.00.0080	CEMENTO ASF.MODIF.P/POLIM.	322040	Tn.	1.720,0000
05.30.00.0090	CEM.ASF.(ASFASOL 10S/IR.IAPGA	322050	Tn.	970,0000

40 CAMARAS Y CUBIERTAS

05.40.00.0010	CAM.Y CUB. (900*20) TRAC.UNIV	351020	J/Mil	0,5300
05.40.00.0020	CAMARA Y CUBIERTA(1100x20)RAD.	351030	J/Mil	1,0200

06 MATERIALES FERROSOS**10 ACEROS Y HIERROS PARA ESTRUCTURAS**

06.10.00.0010	ACERO FINO SIMA T=60 4,2 A 5,5	331020	Kg.	2,5100
06.10.00.0020	ACERO TT:3600KG/CM2 D.6-10MM	331030	Kg.	2,9200

Departamento I - ESTUDIOS Y PROYECTO

Ing.Mario ESPADA
Jefe Division Tecnica Economica

Ing.Marcelo MARTINEZ
Jefe Departamento

**TABLA VALORES -
Noviembre/2005**

Codigo

Descripción

Codigo VAX

Un. Medida

Valor

Continúa de página anterior

TABLA DE VALORESValores vigente en el periodo: **Noviembre/2005**

06.10.00.0030	ACERO TT3600KG/CM2 D.12-25 MM	331040	Kg.	2,6800
06.10.00.0040	ALAMB.ACERO H*P* D:7 170KG/MM2	331050	Kg.	3,6300
06.10.00.0050	FE.REDONDO D = 6MM	332090	Kg.	1,9200
06.10.00.0060	FE.REDONDO D < 15 MM	332100	Kg.	1,8800
06.10.00.0070	FE.REDONDO D > 15 MM	332110	Kg.	1,8500
06.10.00.0080	FE.RED.TORS. -2400KG/CM2-D<6	332120	Kg.	2,2500
06.10.00.0090	FE.RED.TORS. -2400KG/CM2-D<15	332130	Kg.	2,0700
06.10.00.0100	FE.RED.TORS. -2400KG/CM2- D>15	332140	Kg.	2,0200
06.10.00.0110	MALLA SIMA TIPO QRN	332190	Kg.	2,7200
06.10.00.0120	PERFIL NORMAL I,U,L N* 10	332230	Kg.	2,4300

20 ALAMBRES Y ACCESORIOS PARA ALAMBRADOS

06.20.00.0010	ALAMB.ALTA RES.17/15 - 1000M.	331060	Ro.	164,8300
06.20.00.0020	ALAMB.LISO M.R. - 45 KG	331100	Ro.	155,0000
06.20.00.0030	ALAMBRE LISO M.R. 16/14 X 50 M	331110	Ro.	11,5200
06.20.00.0040	ALAMB.PUA DOB.ALTA RES. - 500M	331070	Ro.	127,9400
06.20.00.0050	ALAMB.GALV.LISO N* 12	331080	Kg.	4,0300
06.20.00.0060	ALAMB.TEJ.GALV. N* 10	331120	m2.	20,4800
06.20.00.0070	ALAM.TEJIDO ROMBOIDAL N*12	331130	Kg.	4,9900
06.20.00.0080	ALAMB.ATAR NEGRO N* 14	331090	Kg.	2,7300
06.20.00.0090	TORNIQUETE DOBLE CRIC.	332350	Nº	6,3000

30 CAÑOS DE HIERRO GALVANIZADO

06.30.00.0010	CANO HIERRO GALV. 1 1/2	331180	m.	13,3000
06.30.00.0020	CANO HIERRO GALV. 2"	331190	m.	18,7000
06.30.00.0030	CANO HIERRO GALV. 4"	331200	m.	45,1000

40 CHAPAS, PLANCHUELAS,CLAVOS, TUBOS ESTRUCTURALES

06.40.00.0010	CHAPA GALVANIZADA DE 2MM.(N14)	331435	Kg.	2,6800
06.40.00.0020	CHAPA GALVANIZADA N* 20 0,9MM	331436	Kg.	2,8400
06.40.00.0030	CHAPA 1/8" A MEDIDA	331440	Kg.	2,4200
06.40.00.0040	CHAPA NEGRA (4 MM)	331450	Kg.	1,9900
06.40.00.0050	CLAVOS	331470	Kg.	2,8100
06.40.00.0060	PLANCH.FE. 2 1/2" - 3/16"	332280	Kg.	2,1800
06.40.00.0070	TUBO CH.DOBLADA (CC) 4,5X8,5	332360	Kg.	2,4800

50 COLCHONETAS (CANASTOS FABRICADOS)

06.50.00.0010	COLCHONETAS M.EXAG.6CM X 8CM X 22 CM	331485	kg	7,7000
06.50.00.0020	COLCHONETAS M.EXAG.6x8x0,23cm	331486	m2.	26,8100
06.50.00.0030	COLCHONETAS M.EXAG.8x10x0,23cm	331487	m2.	27,9000
06.50.00.0040	COLCHONETAS M.EXAG.6X8X0.23 CM DIAM.2.20 MM	331500	M2	20,3000
06.50.00.0050	COLCHONETAS M.EXAG.6X8X0.23 CM DIAM.2.35 MM	331501	M2	23,3000
06.50.00.0060	COLCHONETAS M.EXAG.6X8X0.23 CM DIAM.2.50 MM	331502	M2	26,8000
06.50.00.0070	COLCHONETAS M.EXAG.6X8X0.30 CM DIAM.2.20 MM	331503	M2	21,5000
06.50.00.0080	COLCHONETAS M.EXAG.6X8X0.30 CM DIAM.2.35 MM	331504	M2	24,7000
06.50.00.0090	COLCHONETAS M.EXAG.6X8X0.30 CM DIAM.2.5 MM	331505	M2	28,4100
06.50.00.0100	COLCHONETAS M.EXAG.8X10X0.23 CM DIAM.2.35 MM	331506	M2	19,8000
06.50.00.0110	COLCHONETAS M.EXAG.8X10X0.23 CM DIAM.2.50 MM	331507	M2	21,2000
06.50.00.0120	COLCHONETAS M.EXAG.8X10X0.23 CM DIAM.2.95 MM	331508	M2	28,2000
06.50.00.0130	COLCHONETAS M.EXAG.8X10X0.30 CM DIAM.2.35 MM	331509	M2	21,0000

Departamento I - ESTUDIOS Y PROYECTO

Ing.Mario ESPADA
Jefe Division Tecnica Economica

Ing.Marcelo MARTINEZ
Jefe Departamento

**TABLA VALORES -
Noviembre/2005**

Codigo

Descripción

Codigo VAX

Un. Medida

Valor

Continúa de página anterior

TABLA DE VALORESValores vigente en el periodo: **Noviembre/2005**

06.50.00.0140	COLCHONETAS M.EXAG.8X10X0.30 CM DIAM.2.50 MM	331510	M2	22,6000
06.50.00.0150	COLCHONETAS M.EXAG.8X10X0.30 CM DIAM.2.95 MM	331511	M2	30,2000
60 GAVIONES (CANASTOS FABRICADOS)				
06.60.00.0010	GAVIONES EXAG.6X8 D.2,2 m.	332142	m3.	48,2000
06.60.00.0020	GAVIONES M.EXAG.8CM X(1,00 X 1,00 X 2,00)M DIAMETRO=2,2 CM	332143	KG	6,4200
06.60.00.0030	GAVIONES 6 X 8 D. 2,7 mm.	332144	m3.	64,3000
06.60.00.0040	GAVIONES 8 X 10 DIAM. 2,7 mm	332145	m3.	55,2000
06.60.00.0050	GAVIONES 8 X 10 DIAM. 2,34 mm	332146	m3.	46,8000
06.60.00.0060	JUNTA DE CONTRACCION P/CALZADA	332150	M	45,2000
06.60.00.0070	GAVIONES M.EXAG.6X8 (1X1X2) M DIAM.2.35 MM	332151	M3	51,6000
06.60.00.0080	GAVIONES M.EXAG.6X8 (1X1X2) M DIAM.2.50 MM	332152	M3	59,2000
06.60.00.0090	GAVIONES M.EXAG.8X10 (1X1X2) M DIAM.2.35 MM	332153	M3	43,7000
06.60.00.0100	GAVIONES M.EXAG.8X10 (1X1X2) M DIAM.2.50 MM	332154	M3	47,0000
06.60.00.0110	GAVIONES M.EXAG.8X10 (1X1X2) M DIAM.2.95 MM	332155	M3	62,3000
70 DEFENSAS DE ACERO CINCADO				
10 EN CÓRDOBA				
06.70.10.0010	DEF.AC.CINC. L: 7,94M ESPESOR 2,5 MM CBA	810011	UN	261,4000
06.70.10.0020	DEF.AC.CINC. L: 4,13M ESPESOR 2,5 MM CBA	810021	UN	139,6000
06.70.10.0030	DEF.AC.CINC. L: 7,94M ESPESOR 3,2 MM CBA	810012	UN	309,1000
06.70.10.0040	DEF.AC.CINC. L: 4,13M ESPESOR 3,2 MM CBA	810025	UN	163,3000
20 EN BUENOS AIRES				
06.70.20.0020	DEF.AC.CINC. L: 4,13m. Bs.As.	810020	Un.	139,6000
06.70.20.0030	MINI DEFLEX LARGO 3,97	810022	Un.	74,6000
06.70.20.0040	DEFENSA ACERO 7,94 ESP.3,2 MM	810023	Un.	309,1000
06.70.20.0050	DEFENSA AC.4,13 x esp. 3,2MM	810024	Un.	163,3000
71 ALAS TERMINALES DE ACERO CINCADO				
10 EN CÓRDOBA				
06.71.10.0030	ALA TERMINAL COMUN CBA	810031	UN	33,6000
20 EN BUENOS AIRES				
06.71.20.0010	ALA TERMINAL COMUN Bs.As.	810030	Un.	33,6000
06.71.20.0020	ALA TERM. ESP.TIPO "A" Bs.As.	810040	Un.	200,7000
06.71.20.0030	MINI DEFLEX	810041	UN	45,9000
72 PERFILES DE ACERO CINCADO				
10 EN CÓRDOBA				
06.72.10.0010	PERFIL LIVIANO (70 MM) L= 170 MM	810055	UN	62,5000
06.72.10.0020	PERFIL PESADO (80 MM) L= 190 MM	810056	UN	71,4000
20 EN BUENOS AIRES				
06.72.20.0010	PERFIL LIVIANO (70MM) L: 1,5M. BS.AS.	810050	UN	62,5000
06.72.20.0020	PERFIL PESADO (90MM) L: 1,5M BS.AS.	810051	UN	71,4000
06.72.20.0030	PERFIL (80MM) L 0,76 M C/BASE ANCL 9 X 120 X 130 MM	810052	UN	79,8000
80 CAÑO CHAPA GALVANIZADA ONDULACIÓN 100 MM X 20 MM (ARMCOMP100 CIRCULAR)TIPO ABULONADO				
10 EN CÓRDOBA				
06.80.10.0010	CAÑO GALV. DIAM. 0.60 - ESPESOR 2.00 MM	810190	M	193,9000
06.80.10.0020	CAÑO GALV. DIAM. 0.60 - ESPESOR 2.70 MM	810191	M	254,4000
06.80.10.0030	CAÑO GALV. DIAM. 0.80 - ESPESOR 2.00 MM	810194	M	251,6000

Departamento I - ESTUDIOS Y PROYECTOIng.Mario ESPADA
Jefe Division Tecnica EconomicaIng.Marcelo MARTINEZ
Jefe Departamento

**TABLA VALORES -
Noviembre/2005**

Codigo

Descripción

Codigo VAX

Un. Medida

Valor

Continúa de página anterior

TABLA DE VALORESValores vigente en el periodo: **Noviembre/2005**

06.80.10.0040	CAÑO GALV. DIAM. 0.80 - ESPESOR 2.70 MM	810195	M	329,7000
06.80.10.0050	CAÑO GALV. DIAM. 1.00 - ESPESOR 2.00 MM	810198	M	308,1000
06.80.10.0060	CAÑO GALV. DIAM. 1.00 - ESPESOR 2.70 MM	810199	M	404,2000

20 EN BUENOS AIRES

06.80.20.0010	CANO CHAPA OND.1,20 X 1,20	810101	m.	291,1000
06.80.20.0020	C.CHAPA OND. D.1,20 ESP.2,50	810104	m.	350,5000
06.80.20.0030	C*CHAPA OND.100X200 D.1,2Bs.As	810090	m.	425,4000
06.80.20.0040	C.CHAPA OND. D.1,60 ESP 2,00	810103	m.	386,2000
06.80.20.0050	C.CHAPA OND. D1,60 ESP. 2,50	810105	m.	466,3000
06.80.20.0060	C.CHAPA OND. D.1,60 Y ESP.3,20	810091	m.	564,5000
06.80.20.0070	CANO CHAPA 2,00 x 2,00	810102	m.	489,0000
06.80.20.0080	C,CHAPA OND. D.2,00 ESP. 2,50	810106	m.	594,2000
06.80.20.0090	C*CHAPA OND.100X200 D.2,0Bs.As	810100	m.	719,0000

81 CAÑO CHAPA GALVANIZADA (ARMCO MP152CIRCULAR) TIPO ABULONADO**10 EN CÓRDOBA**

06.81.10.0010	CAÑO GALV. DIAM. 1.50 - ESPESOR 2.70 MM	820190	M	818,0000
06.81.10.0020	CAÑO GALV. DIAM. 1.50 - ESPESOR 3.40 MM	820191	M	1.021,6000
06.81.10.0030	CAÑO GALV. DIAM. 1.80 - ESPESOR 2.70 MM	820194	M	989,4000
06.81.10.0040	CAÑO GALV. DIAM. 1.80 - ESPESOR 3.40 MM	820195	M	1.230,2000
06.81.10.0050	CAÑO GALV. DIAM. 2.15 - ESPESOR 2.70 MM	820198	M	1.160,5000
06.81.10.0060	CAÑO GALV. DIAM. 2.15 - ESPESOR 3.40 MM	820199	M	1.438,7000

82 CAÑO CHAPA CONFORMADO HELICOIDAL ONDULACIÓN 68 MM X 13 MM (HC68)**20 EN BUENOS AIRES**

06.82.20.0010	C*CONF.HEL.AC.OND.68X13D:0,70	810110	m.	112,9000
06.82.20.0020	DIAMETRO: 0.80	810111	M	127,8000
06.82.20.0030	C*CONF.HEL.AC.OND.68X13 D.1,00	810120	m.	157,6000
06.82.20.0040	C*CONF.HEL.AC.OND.68X13 D.1,10	810130	m.	178,3000
06.82.20.0050	C*CONF.HEL.AC.OND.68X13 D.1,20	810140	m.	192,9000

83 BANDAS DE UNIÓN PARA CAÑOS HELICOIDALES (HC68CIRC.)**20 EN BUENOS AIRES**

06.83.20.0010	BANDAS DE UNION P/C.HEL.D.0,70	810150	Un.	76,7000
06.83.20.0020	DIAMETRO 0.80	810151	UN	80,0000
06.83.20.0030	BANDAS DE UNION P/C.HEL.D.1,00	810160	Un.	89,1000
06.83.20.0040	BANDAS DE UNION P/C/HEL.D.1,10	810170	Un.	92,2000

07 GEOTEXTILES

07.00.00.0010	GEOTEXTIL GEOFORT 200 GR/M2	332147	M2	6,9000
07.00.00.0020	GEOTEXTIL 160 GR/M2.	332148	m2.	4,5000

08 PINTURAS Y ACCESORIOS PARA DEMARCAACION HORIZONTAL

08.00.00.0010	ESFERILLAS DE VIDRIO P/SEMBRAD	332050	Kg.	3,6000
08.00.00.0020	PINT.LIG.P/PAV.ASF.(IMPR.)	332250	Lt.	12,3500
08.00.00.0030	PINT.REFLEC.(DEMARC.HORIZ.)ACR	332260	Lt.	13,8000
08.00.00.0040	PINT.TERMPL.REFLEC.BLANCA	332270	Kg.	5,5000

Departamento I - ESTUDIOS Y PROYECTOIng.Mario ESPADA
Jefe Division Tecnica EconomicaIng.Marcelo MARTINEZ
Jefe Departamento

**TABLA VALORES -
Noviembre/2005**

Codigo

Descripción

Codigo VAX

Un. Medida

Valor

Continúa de página anterior

TABLA DE VALORES

Valores vigente en el periodo: Noviembre/2005

09 PINTURAS Y PRODUCTOS QUIMICOS

09.00.00.0010	ANTISOL P/CURADO DE HORMIGON	331140	Lt.	1,8000
09.00.00.0020	ACELERADOR DE FRAGUE 0,7%	331010	Kg.	1,7000
09.00.00.0030	PLAST.ADIT.P/H*(PLASTIMENT-BV4	332285	Kg.	2,4500
09.00.00.0040	PLASTIMENT VIAL X 220 KG.	332290	KG	1,6000
09.00.00.0050	ESMALTE SINTETICO	332060	Lt.	11,8000
09.00.00.0060	PINT.ANTICORROS.COLORADA Y GRI	332240	Lt.	8,7000
09.00.00.0070	PINT.POLIURETANICA DE 2 ELEM.	332271	Lt.	51,2400
09.00.00.0080	SELLADOR DE JUNTAS	332320	Kg.	23,7000
09.00.00.0090	SOLVENTE E.R. P/PINT.POL.	332345	Lt.	7,4400

10 LAMINAS REFLECTANTES PARA SEÑALIZACION VERTICAL

10.00.00.0010	LAMINA REFLECT.(ALTA INT.)5C	332160	m2.	152,9200
10.00.00.0020	LAMINA RFLECT. (GR.ING)	332161	m2.	80,0000
10.00.00.0030	LAMINA REFLECT GRADO DIAMANTE	332162	M2	161,0300

11 MADERAS PARA USOS VARIOS

11.00.00.0010	MADERA P/ENCOFR. (PINO NAC.)	332170	m2.	15,1000
11.00.00.0020	MEDIOS POSTES REFOR.QUEB.COL.	332220	Nº	19,4000
11.00.00.0030	VARILLAS QUEBRACHO BLANCO	332370	Nº	1,3000
11.00.00.0040	VARILLAS CHANAR TALA TINT. ETC	332380	Nº	1,1000
11.00.00.0050	VARILLONES QUEBRACHO BLANCO	332390	Nº	1,4000
11.00.00.0060	POSTE CEPILLADO 3"*3"	332300	m.	7,4000
11.00.00.0070	POSTE CEPILLADO 2"*2"	332310	m.	3,8000
11.00.00.0080	CONSTRUCCION DE TRANQUERAS	331480	Nº	470,5000

12 MATERIALES VARIOS

12.00.00.0010	CINCADO ELECTROL. S/NORMAS	331460	Kg.	1,0300
12.00.00.0020	DISCOS DIAM.P/ASER. DE JUNTAS	332040	Nº	1.100,0000
12.00.00.0030	MANGUERA ALTA PRESION 3/4"300L	332200	m.	9,9000
12.00.00.0040	TACHAS REFLECTIVAS BIDIREC.	332295	UN	14,0000

13 EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS PARA VOLADURAS

13.00.00.0010	ANFO (NAGO 330)	331131	Kg.	2,4700
13.00.00.0020	CORDON DETONANTE 5GR/M	331488	m.	1,1000
13.00.00.0030	CORDON DETONANTE 10GR/M	331489	m.	1,2000
13.00.00.0040	DETONANTE ELECTRICO N*8	332010	Nº	7,6300
13.00.00.0050	DETONANTE COMUN N*8	332020	Nº	1,0000
13.00.00.0060	DINAMITA 62% (GELAMON V.F. 80)	332030	Kg.	3,5400
13.00.00.0070	BARROS EXPLOSIVOS D. H.50 mm.	332035	Kg.	3,2000
13.00.00.0080	EMULSION ENCARTUCHADA D.50MM	332045	Kg.	3,9000
13.00.00.0090	MECHA COMUN	332210	m.	1,0000
13.00.00.0100	BARRENO 80CM-1 BROCCA - D:36	331170	Nº	210,0000

14 NEOPRENO PARA APOYOS Y JUNTAS DE PUENTES

14.00.00.0010	APOYO DE NEOPRENO e = 8 mm	331150	dm2	3,3000
14.00.00.0020	APOYO DE NEOPRENO e = 10 mm	331155	dm2	4,1000

Departamento I - ESTUDIOS Y PROYECTO

Ing.Mario ESPADA
Jefe Division Tecnica Economica

Ing.Marcelo MARTINEZ
Jefe Departamento

**TABLA VALORES -
Noviembre/2005**

Codigo

Descripción

Codigo VAX

Un. Medida

Valor

Continúa de página anterior

TABLA DE VALORESValores vigente en el periodo: **Noviembre/2005**

14.00.00.0030	SELLO PREM. NEOPR P/JUNTAS DIL	332330	m.	50,0000
---------------	--------------------------------	--------	----	---------

15 CALES HIDRATADAS Y VIVA**15 ZONA LAS CALERAS**

15.15.00.0020	CAL.HIDR.(25KG.BOLSA)LAS CALER	333030	Tn.	120,0000
---------------	--------------------------------	--------	-----	----------

25 ZONA CRUZ DEL EJE

15.25.00.0030	CAL HIDRATADA BOLSA 25 KG. CRUZ DEL EJE	333041	TN	218,0000
---------------	---	--------	----	----------

15.25.00.0040	CEMENTO PUZOL.GRANEL MENDOZA	331141	Tn.	283,0800
---------------	------------------------------	--------	-----	----------

16 CEMENTOS TIPO PÓRTLAND Y PUZOLANICOS**03 ZONA YOCSINA, CBA**

16.03.00.0010	CEMENTO C/FILLER CALC. BOLSA	333050	Tn.	250,8000
---------------	------------------------------	--------	-----	----------

16.03.00.0040	CEMENTO NORM.GRANEL MALAGUENO	333135	Tn.	255,5300
---------------	-------------------------------	--------	-----	----------

28 ZONA OLAVARRÍA, BS.AS.

16.28.00.0020	CEMENTO NORMAL(BOLSA)OLAVARRIA	333130	Tn.	250,6000
---------------	--------------------------------	--------	-----	----------

29 ZONA CAPDEVILLE, MZA

16.29.00.0050	Cal Viva Molida bolsa C.Eje	333140	Tn.	202,8000
---------------	-----------------------------	--------	-----	----------

20 FILLER CALCÁREO**15 ZONA LAS CALERAS**

20.15.00.0010	FILLER CAL.ZONAS LAS CALERAS	333125	TN	107,8000
---------------	------------------------------	--------	----	----------

20.15.00.0020	FILLER CALC. M.120 LAS CALERAS	333126	Tn.	119,9000
---------------	--------------------------------	--------	-----	----------

21 PIEDRA CALCÁREA PARTIDA**08 ZONA SAN AGUSTÍN**

21.08.00.0010	PIEDRA CALC.PART.0-38mm S.AG.	344230	Tn.	11,0000
---------------	-------------------------------	--------	-----	---------

21.08.00.0020	PIED.CALC.PART. 0-20 S.AGUSTIN	344231	Tn.	10,8000
---------------	--------------------------------	--------	-----	---------

21.08.00.0030	PIEDRA CALC. PART. 1/8"-3/8"	344232	Tn.	23,1000
---------------	------------------------------	--------	-----	---------

21.08.00.0040	P.CALC. PART.1/4-3/4" S.AGUST.	344233	Tn.	17,3000
---------------	--------------------------------	--------	-----	---------

21.08.00.0050	P.CALC.PART.10-30 S.AGUSTIN	344234	Tn.	16,0000
---------------	-----------------------------	--------	-----	---------

21.08.00.0060	P.CALC.PART. 30-50 S.AGUSTIN	344235	Tn.	14,4000
---------------	------------------------------	--------	-----	---------

15 ZONA LAS CALERAS

21.15.00.0070	P.CALC.PART. 0-38 LAS CALERAS	344236	Tn.	13,0000
---------------	-------------------------------	--------	-----	---------

21.15.00.0080	P.CALC.PART.0-25 LAS CALERAS	344237	Tn.	11,5000
---------------	------------------------------	--------	-----	---------

22 PIEDRA GRANÍTICA PARTIDA**02 LA CALERA**

22.02.00.0010	PIED.GRAN.PART.CALERA 1-3CM.	341010	Tn.	20,9000
---------------	------------------------------	--------	-----	---------

22.02.00.0020	PIED.GRAN.PART.CALERA 1-5 CM.	341020	Tn.	18,0000
---------------	-------------------------------	--------	-----	---------

22.02.00.0030	PIED.GRAN.PART.CALERA 5-10 CM.	341030	Tn.	16,6000
---------------	--------------------------------	--------	-----	---------

22.02.00.0040	PIED.GRAN.PART.CALERA 1/8-3/8"	341040	Tn.	30,3000
---------------	--------------------------------	--------	-----	---------

22.02.00.0050	PIED.GRAN.PART.CALERA 1/4-3/4"	341050	Tn.	25,5000
---------------	--------------------------------	--------	-----	---------

22.02.00.0060	Piedra Granítica Partida - 6 a 25 mm. - La Calera	341060	Tn.	22,4000
---------------	---	--------	-----	---------

22.02.00.0070	P.GRAN.PART.0-20 Y 0-30 LA CAL	341061	Tn.	10,8000
---------------	--------------------------------	--------	-----	---------

Departamento I - ESTUDIOS Y PROYECTO

Ing.Mario ESPADA
Jefe Division Tecnica Economica

Ing.Marcelo MARTINEZ
Jefe Departamento

**TABLA VALORES -
Noviembre/2005**

Codigo

Descripción

Codigo VAX

Un. Medida

Valor

Continúa de página anterior

TABLA DE VALORESValores vigente en el periodo: **Noviembre/2005****04 VILLA ALLENDE**

22.04.00.0080	PIED.GRAN.PART.V.ALLENDE 1-3CM	344105	Tn.	20,9000
22.04.00.0090	PIED.GRAN.PART.V.ALLENDE 1-5CM	344106	Tn.	19,1000
22.04.00.0100	PIED.GRAN.PART.V.ALL. 1/8 3/8"	344107	Tn.	34,1000
22.04.00.0110	PIED.GRAN.PART.V.ALL. 1/4 3/4"	344108	Tn.	26,4000

05 SALSIPUEDES

22.05.00.0120	SALSIPUEDES 1-3	344109	TN	19,5000
22.05.00.0130	SALSIPUEDES 1-5	344110	TN	17,9000
22.05.00.0140	SALSIPUEDES 1/8	344111	TN	29,0000
22.05.00.0150	SALSIPUEDES 1/4	344112	TN	23,9000
22.05.00.0160	SALSIPUEDES 0-20	344113	TN	19,5000
22.05.00.0170	SALSIPUEDES 6-25	344114	TN	11,0000

08 ZONA SAN AGUSTÍN

22.08.00.0180	PIEDRA CALC.PART.1/4-3/4"S.AG.	344210	Tn.	15,5400
22.08.00.0190	PIEDRA CALC. PART.6-25mm S.AG.	344220	Tn.	14,3200

16 ELENA

22.16.00.0200	P.GRAN.PART. 0-25 ELENA	344221	Tn.	13,0000
---------------	-------------------------	--------	-----	---------

17 R.N.N 8-KM.650 RÍO IV

22.17.00.0210	P.GRAN.PART.6-20 RIO CUARTO	344222	Tn.	14,0000
22.17.00.0220	RN8 K650 RIV-1/8"3/8" 1/4"3/4"	344223	Tn.	15,0000
22.17.00.0230	PIED.GRANITICA PART.1/4" 3/4" R.N.N8 650 RIO IV	344224	TN.	14,0000

23 BASALTO TRITURADO**12 LOS CÓNDORES (BERROTARÁN)**

23.12.00.0010	BAS. TRIT. 1-3 CM. BERROTARAN	348010	Tn.	14,8000
23.12.00.0020	BAS. TRIT. 1-5 CM. BERROTARAN	348020	Tn.	14,3000
23.12.00.0030	BASALTO TRIT.BERROTARAN-LOS CONDORES 20-50 MM	348021	TN	14,3000
23.12.00.0040	BAS. TRIT. 1/8-3/8" BERROTARAN	348030	Tn.	18,9000
23.12.00.0050	BAS. TRIT. 1/4-3/4" BERROTARAN	348040	Tn.	16,0000
23.12.00.0060	BAS. TRIT. 6-25 M.M BERROTARAN	348050	Tn.	14,2000
23.12.00.0070	BASALTO TRIT.ZONA BERROT.0-38	348051	Tn.	10,4000
23.12.00.0080	BAS. TRIT. 0-25 BERROTARAN	348052	Tn.	11,5000
23.12.00.0090	BASALTO TRIT.BERROTARAN-LOS CONDORES 6-50 MM	348053	TN	14,3000
23.12.00.0100	BASALTO TRIT.BERROTARAN-LOS CONDORES 6-30 MM	348054	TN	14,8000
23.12.00.0110	BASALTO TRIT.BERROTARAN-LOS CONDORES 6-20 MM	348055	TN	16,0000
23.12.00.0120	BASALTO TRIT.BERROTARAN-LOS CONDORES 6-12 MM	348056	TN	18,9000
23.12.00.0130	BASALTO TRIT.BERROTARAN-LOS CONDORES 0-30 MM	348057	TN	11,5000

13 J.DARACT (S.LUIS)

23.13.00.0140	BAS. TRIT. 1-3CM. LA GARRAPATA	348110	Tn.	16,0000
23.13.00.0150	BAS. TRIT. 1-5CM. LA GARRAPATA	348120	Tn.	15,0000
23.13.00.0160	BAS. TRIT. 1/8-3/8" LA GARRAPATA	348130	Tn.	19,0000
23.13.00.0170	BAS. TRIT. 1/4-3/4" LA GARRAPATA	348140	Tn.	19,0000
23.13.00.0180	BAS. TRIT. 6-25M.M LA GARRAPATA	348150	Tn.	16,0000
23.13.00.0190	BAS. TRIT.0-38 JUSTO DARACT	348151	Tn.	13,0000
23.13.00.0200	BAS. TRIT. 0-25 JUSTO DARACT	348152	Tn.	13,0000

Departamento I - ESTUDIOS Y PROYECTO

Ing.Mario ESPADA
Jefe Division Tecnica Economica

Ing.Marcelo MARTINEZ
Jefe Departamento

**TABLA VALORES -
Noviembre/2005**

Codigo

Descripción

Codigo VAX

Un. Medida

Valor

Continúa de página anterior

TABLA DE VALORES

Valores vigente en el periodo: Noviembre/2005

14 EL QUEBRACHO R.P. Nº 5

23.14.00.0210	BASALTO TRIT.QUEBRACHO 10-30MM	348320	Tn.	18,0000
23.14.00.0220	BASALTO TRIT.QUEBRACHO 10-50MM	348310	Tn.	16,8000
23.14.00.0230	BASALTO TRIT.QUEBRACHO 20-50MM	348300	Tn.	15,5000
23.14.00.0240	BASALTO TRIT.QUEBRACHO 3-9 MM.	348420	Tn.	21,8000
23.14.00.0250	BASALTO TRIT.QUEBRACHO 6-19MM	348370	Tn.	20,1000
23.14.00.0260	BASALTO TRIT.QUEBRACHO 6-50MM	348330	Tn.	17,4000
23.14.00.0270	BASALTO TRIT.QUEBRACHO 6-30MM	348340	Tn.	18,1000
23.14.00.0280	BASALTO TRIT.QUEBRACHO 6-25 MM	348350	Tn.	18,9000
23.14.00.0290	BASALTO TRIT.QUEBRACHO 6-20MM	348360	Tn.	20,1000
23.14.00.0300	BASALTO TRIT.QUEBRACHO 6-12 MM	348380	Tn.	22,5000
23.14.00.0310	BASALTO TRIT.QUEBRACHO 0-38MM	348390	Tn.	11,0000
23.14.00.0320	BASALTO TRIT.QUEBRACHO 0-30MM	348400	Tn.	11,0000
23.14.00.0330	BASALTO TRIT.QUEBRACHO 0-20MM	348410	Tn.	11,0000

27 EL SIMBOLAR

23.27.00.0340	BAS. TRIT. 10-30 SIMBOLAR	348210	Tn.	22,0000
23.27.00.0350	BAS. TRIT. 10-50 SIMBOLAR	348220	Tn.	21,0000
23.27.00.0360	BAS. TRIT. 1/8"-3/8" SIMBOLAR	348230	Tn.	20,0000
23.27.00.0370	BAS. TRIT. 1/4- 3/4" SIMBOLAR	348240	Tn.	22,4000
23.27.00.0380	BAS. TRIT. 6-25 SIMBOLAR	348250	Tn.	22,4000
23.27.00.0390	BAS. TRIT. 0-38 SIMBOLAR	348251	Tn.	8,3200
23.27.00.0400	BAS. TRIT. 0-25 SIMBOLAR	348252	Tn.	7,5400

24 CANTO RODADO TRITURADO**01 CÓRDOBA**

24.01.00.0010	CANT. RODADO. TR. CBA. 1-3CM.	342030	m3.	35,6000
24.01.00.0020	CANT. RODADO. TR. CBA 1-5CM.	342040	m3.	23,6000

09 RIO TERCERO

24.09.00.0030	CANTO ROD. TRIT. 6-19 RIO III	342041	Tn.	19,8000
24.09.00.0040	CANTO ROD. TRIT. 6-30 RIO III	342042	Tn.	18,7000
24.09.00.0050	CANTO ROD. TRIT. 10-50 RIO III	342043	Tn.	16,5000
24.09.00.0060	CANTO ROD. TRIT. 30-50 RIO III	342044	Tn.	14,3000

25 CANTO RODADO**01 CÓRDOBA**

25.01.00.0010	CANT. RODADO CBA. 1-3CM.	343030	m3.	36,0000
25.01.00.0020	CANT. RODADO CBA. 1-5CM.	343040	m3.	23,9000

06 RIO SEGUNDO

25.06.00.0030	CANTO ROD. 10-30 RIO II	343070	Tn	22,4000
25.06.00.0040	CANTO ROD. 30-50 RIO II	343071	Tn	17,3000
25.06.00.0050	CANTO ROD. BINDER RIO II	343072	Tn	26,5000

09 RIO TERCERO

25.09.00.0060	CANTO ROD. 3-9 RIO III	343062	Tn	15,0000
25.09.00.0070	CANTO ROD. 6-19 RIO III	343063	Tn	18,0000
25.09.00.0080	CANTO ROD. 6-30 RIO III	343064	Tn	17,0000

Departamento I - ESTUDIOS Y PROYECTO

Ing. Mario ESPADA
Jefe División Técnica Económica

Ing. Marcelo MARTINEZ
Jefe Departamento

**TABLA VALORES -
Noviembre/2005**

Codigo

Descripción

Codigo VAX

Un. Medida

Valor

Continúa de página anterior

TABLA DE VALORESValores vigente en el periodo: **Noviembre/2005**

25.09.00.0090	CANTO ROD.10-50 RIO III	343065	Tn	14,5000
25.09.00.0100	CANTO ROD. 30-50 RIO III	343066	Tn	13,0000
10 JAMES CRAIK				
25.10.00.0110	CANTO ROD. 10-30 JAMES CRAIK	343069	Tn	19,3600
11 PAMPAYASTA				
25.11.00.0120	CANTO ROD. 10-20 PAMPAYASTA	343067	Tn	19,3600
25.11.00.0130	CANTO ROD. 10-50 PAMPAYASTA	343068	Tn	19,3600
17 RIO CUARTO				
25.17.00.0140	CANT.RODADO RIO IV 1-3CM.	343050	m3.	42,0000
25.17.00.0150	CANT.RODADO RIO IV 1-5CM.	343060	m3.	42,0000
25.17.00.0160	CANTO ROD. 5/8" RIO CUARTO	343061	Tn	26,7000
25.17.00.0170	CANTO ROD. 10-75 RIO IV	343073	Tn	20,0000
25.17.00.0180	CANTO ROD. 3/8" RIO IV	343074	Tn	11,3000
25.17.00.0190	CANTO ROD. 5/8" RIO IV	343075	Tn	11,3000
25.17.00.0200	CANTO ROD. 10-30 ACHIRAS	343076	Tn	28,0000
25.17.00.0210	CANTO ROD. 3/8" ACHIRAS	343077	Tn	11,3000
25.17.00.0220	CANTO ROD. 5/8" ACHIRAS	343078	Tn	11,3000
23 ANISACATE				
25.23.00.0230	CANTO ROD.10-30 ANISACATE	343081	Tn.	27,5000
25.23.00.0240	CANTO ROD. 10-50 ANISACATE	343082	Tn.	20,3000
25.23.00.0250	CANTO ROD. 30-50 ANISACATE	343083	Tn.	13,0000
24 RIO SECO (R.N.N° 38)				
25.24.00.0260	CANTO ROD.10-20/10-30 R.SECO	343080	m3.	19,0000
26 VILLA DE SOTO				
25.26.00.0270	CANTO ROD.10-20/10-30 V.SOTO	343079	m3.	20,7000
26 ARENAS SILÍCEAS				
01 CÓRDOBA				
26.01.00.0010	ARENA CORDOBA	345060	m3.	14,7000
06 RIO SEGUNDO				
26.06.00.0020	ARENA RIO SEGUNDO	345100	m3.	12,9000
26.06.00.0030	ARENA SIL.LAV.RIO II	345101	Tn.	8,9000
07 VILLA DEL ROSARIO				
26.07.00.0040	ARENEA SIL.LAV.V.DEL ROSARIO	345200	Tn.	5,2000
09 RIO TERCERO				
26.09.00.0050	ARENA P/ENARENADO RIO TERCERO	345193	Tn.	4,6500
26.09.00.0060	ARENA SIL. LAV. RIO III	345197	Tn.	5,3000
10 JAMES CRAIK				
26.10.00.0070	ARENA JAMES CRAIK	345105	m3.	9,5000
11 PAMPAYASTA				
26.11.00.0080	ARENA PAMPAYASTA	345130	m3.	9,5000

Departamento I - ESTUDIOS Y PROYECTO

Ing.Mario ESPADA
Jefe Division Tecnica Economica

Ing.Marcelo MARTINEZ
Jefe Departamento

**TABLA VALORES -
Noviembre/2005**

Codigo

Descripción

Codigo VAX

Un. Medida

Valor

Continúa de página anterior

TABLA DE VALORESValores vigente en el periodo: **Noviembre/2005****17 R.P. Nº 1 KM 8 RIO CUARTO**

26.17.00.0090	ARENA RIO IV	345110	M3	10,0000
26.17.00.0100	ARENA GRUESA CANT.RIO CUARTO	345111	Tn.	6,7000
26.17.00.0110	ARENA GRUESA LAVADA RIO CUARTO	345112	Tn.	8,0000
26.17.00.0120	ARENA RIO IV S/C P.DURAZNO	345150	Tn.	6,0000
26.17.00.0130	ARENA RIO IV RN.N*8 KM.597	345160	m3.	11,0200
26.17.00.0140	ARENA SIL. ZARAND. RIO IV	345161	Tn.	7,6000
26.17.00.0150	ARENA SIL.ZAR. ACHIRAS	345162	Tn.	7,6000
26.17.00.0160	ARENA SIL.S/ZAR.LAV.ACHIRAS	345163	Tn.	7,6000

18 ARROYITO/TRÁNSITO

26.18.00.0170	ARENA ARROYITO	345010	Tn.	5,2500
26.18.00.0180	ARENA ARROYITO	345020	m3.	7,6100

19 VILLA CONCEPCIÓN DEL TÍO

26.19.00.0190	ARENA SIL.LAV.V.C.DEL TIO	345021	m3.	6,0000
---------------	---------------------------	--------	-----	--------

20 MARULL

26.20.00.0200	ARENA SIL.LAV. MARULL	345022	m3.	10,0000
---------------	-----------------------	--------	-----	---------

21 RÍO PRIMERO

26.21.00.0210	ARENA SIL.LAVADA RIO I	345023	m3.	5,0000
26.21.00.0220	ARENA SILICEA DE YACIMIENTO 0-10 MM RIO I	345205	TN	6,0000

22 SANTA ROSA DE RÍO PRIMERO

26.22.00.0230	ARENA SIL.LAV. STA. ROSA RIO I	345024	m3.	8,7000
26.22.00.0240	ARENA SIL.0-10YAC. STA.R.RIO I	345025	Tn.	6,4000

23 ANISACATE

26.23.00.0250	ARENA SIL.LAVADA ANISACATE	345204	Tn.	12,7000
---------------	----------------------------	--------	-----	---------

24 RIO SECO (R.N. Nº 38)

26.24.00.0260	ARENA SIL.YAC. RIO SECO	345203	m3.	12,0000
---------------	-------------------------	--------	-----	---------

26 VILLA DE SOTO

26.26.00.0270	ARENA SIL.ZAR.LAV.V.DE SOTO	345201	m3.	22,0000
26.26.00.0280	ARENA SI.S/ZAR.LAV.V.DE SOTO	345202	m3.	20,0000

27 ARENAS DE TRITURACIÓN**02 LA CALERA**

27.02.00.0010	ARENA LA CALERA	345140	Tn.	13,9000
---------------	-----------------	--------	-----	---------

04 VILLA ALLENDE

27.04.00.0020	ARENA 0-6 mm. VILLA ALLENDE	345194	Tn.	14,7000
27.04.00.0030	ARENA 0-3 TRIT.VILLA ALLENDE	345196	Tn.	15,7000

05 SALSIPUEDES

27.05.00.0040	ZONA SALSIPUEDES TRIT. 06	345209	TN	11,0000
---------------	---------------------------	--------	----	---------

09 RIO TERCERO

27.09.00.0050	ARENA 0-20 TRIT. RIO III	345198	Tn.	10,1500
27.09.00.0060	ARENA 0-666666 TRIT. RIO III	345199	Tn.	8,6500

Departamento I - ESTUDIOS Y PROYECTO

Ing.Mario ESPADA
Jefe Division Tecnica Economica

Ing.Marcelo MARTINEZ
Jefe Departamento

**TABLA VALORES -
Noviembre/2005**

Codigo

Descripción

Codigo VAX

Un. Medida

Valor

Continúa de página anterior

TABLA DE VALORESValores vigente en el periodo: **Noviembre/2005****12 LOS CONDORES (BERROTARÁN)**

27.12.00.0070	ARENA BERROTARAN 0-6MM.	345040	Tn.	11,2000
27.12.00.0080	ARENA BERROTARAN 0-3MM	345030	Tn.	11,2000

13 J.DARACT (SAN LUIS)

27.13.00.0090	ARENA 0-6 MM LA GARRAPATA-JUSTO DARAC	345195	TN	19,0000
27.13.00.0100	LOS CONDORES 0-3	345210	TN	19,0000

14 EL QUEBRACHO R.P. Nº 5

27.14.00.0110	ARENA ZONA QUEBRACHO RP5 O-6	345207	Tn.	13,5000
27.14.00.0120	ARENA ZONA QUEBRACHO RP5 0-3	345208	Tn.	13,5000

17 R.N. Nº 8 KM 650 RIO CUARTO

27.17.00.0130	ARENA 0-6 TRIT. SAMPACHO	345164	Tn.	11,0000
27.17.00.0140	ARENA DE TRITURACION 0-6 MM. RN8 K.650 RIO IV	345206	TN	11,0000

27 EL SIMBOLAR

27.27.00.0150	ARENA EL SIMBOLAR 0-6 MM DE TRITURACION	345211	TN.	15,7000
---------------	---	--------	-----	---------

28 PIEDRA BOLA**01 CORDOBA**

28.01.00.0010	PIED.BOLA CORDOBA 5-10CM.	347010	m3.	45,4000
---------------	---------------------------	--------	-----	---------

06 RIO SEGUNDO

28.06.00.0020	PIEDRA BOLA 5-10 RIO II	347011	Tn.	15,1000
---------------	-------------------------	--------	-----	---------

09 RIO TERCERO

28.09.00.0030	PIEDRA BOLA 5-20 CM. RIO III	347012	Tn.	13,0000
---------------	------------------------------	--------	-----	---------

21 RÍO PRIMERO

28.21.00.0040	PIEDRA BOLA RIO I	347016	M3	12,8000
---------------	-------------------	--------	----	---------

23 ANISACATE

28.23.00.0050	PIEDRA BOLA 15-30CM ANISACATE	347014	Tn.	18,0000
28.23.00.0060	PIEDRA BOLA 5-15 CM ANISACATE	347015	Tn.	21,0000

24 RIO SECO (R.N. Nº 38)

28.24.00.0070	PIEDRA BOLA 5-20CM. RIO SECO	347013	m3.	15,0000
---------------	------------------------------	--------	-----	---------

29 PIEDRA DE PRIMERA VOLADURA**02 LA CALERA**

29.02.00.0010	PIEDRA 1 VOL. 0/500 LA CALERA	348280	Tn.	17,0000
29.02.00.0020	PIEDRA 1VOL. 50/300 LA CALERA	348281	Tn.	18,6000
29.02.00.0030	PIEDRA 1 VOL. 50/200 LA CALERA	348282	Tn.	16,6000

04 VILLA ALLENDE

29.04.00.0040	PIEDRA 1 VOL. 100/150 V.ALLENDE	348272	Tn.	18,1000
29.04.00.0050	PIEDRA 1VOL.V.ALLENDE	348273	Tn.	16,7000

05 SALSIPUEDES

29.05.00.0060	SALSIPUEDES 150/300 MM	348284	TN	17,2000
---------------	------------------------	--------	----	---------

Departamento I - ESTUDIOS Y PROYECTO

Ing.Mario ESPADA
Jefe Division Tecnica Economica

Ing.Marcelo MARTINEZ
Jefe Departamento

**TABLA VALORES -
Noviembre/2005**

Codigo

Descripción

Codigo VAX

Un. Medida

Valor

Continúa de página anterior

TABLA DE VALORES

Valores vigente en el periodo: Noviembre/2005

08 SAN AGUSTÍN

29.08.00.0070	PIEDRA 1 VOL.0/500 S.AGUSTIN	348278	Tn.	7,0000
29.08.00.0080	PIEDRA 1 VOL.150/300 S.AGUST.	348279	Tn.	12,6000

12 LOS CONDORES (BERROTARÁN)

29.12.00.0090	PIEDRA DE 1* VOLAD.7-30CM.BERR	348060	Tn.	14,8000
29.12.00.0100	PIEDRA DE 1*VOLAD.30-50CM.BERR	348070	Tn.	14,8000
29.12.00.0110	PIEDRA 1 VOL. 0/600mm BERROT.	348071	Tn.	14,8000

13 J.DARACT (SAN LUIS)

29.13.00.0120	PIEDRA 1*VOL.7-30CM.LA GARRAP.	348160	Tn.	14,0000
29.13.00.0130	PIEDRA DE 1*VOL.30-50CM.LA GAR	348170	Tn.	14,0000
29.13.00.0140	PIEDRA 1 VOL. 0/600 J.DARACT	348171	Tn.	11,0000

14 EL QUEBRACHO R.P. Nº 5

29.14.00.0150	PIEDRA 1VOLAD.QUEBR.100-300MM	348283	Tn.	10,0000
---------------	-------------------------------	--------	-----	---------

16 ELENA

29.16.00.0160	PIEDRA 1VOL. ELENA	348277	Tn.	8,5000
---------------	--------------------	--------	-----	--------

17 R.N. Nº 8 KM 650 RIO CUARTO

29.17.00.0170	PIEDRA 1VOL. SAMPACHO	348274	Tn.	10,0000
29.17.00.0180	PIEDRA 1VOL.70/300 SAMPACHO	348275	Tn.	12,0000
29.17.00.0190	PIEDRA 1VOL.300/500 SAMPACHO	348276	Tn.	11,0000

27 EL SIMBOLAR

29.27.00.0200	PIEDRA 1 VOL 70/100/300 MM SIMBOLAR	348260	TN	8,9700
29.27.00.0210	PIEDRA 1 VOLAD.300/500MM SIMBOLAR	348270	TN	13,3000
29.27.00.0220	PIEDRA 1 VOL.0-600 SIMBOLAR	348271	Tn.	6,8200

30 TOSCA TRITURADA**09 RIO TERCERO**

30.09.00.0010	TOSCA TRIT. RIO III	348176	Tn.	6,6600
---------------	---------------------	--------	-----	--------

30 HUINCA RENANCÓ

30.30.00.0030	TOSCA TRIT. 2* CLAS. 6-38 MM. HUINCA RENANCO	348175	TN	6,5000
---------------	--	--------	----	--------

40 CAÑOS Y MODULOS HºAº PREFABRICADOS PARA ALCANTARILLAS**10 CAÑO VIAL Hº Aº Pº REFORZADO (DPV)**

40.10.00.0010	CANO H*A*REFORZADO DPV D:0,40	510010	c/u.	75,2300
40.10.00.0020	CANO H*A*REFORZADO DPV D: 0,60	510020	c/u.	118,3200
40.10.00.0030	CANO H*A*REFORZADO DPV D: 0,80	510030	c/u.	173,2900

11 CAÑO VIAL HºAºPº EXTRA REFORZ.(DPV-A 82)

40.11.00.0010	CANO H*A* EXTR.REF.DPV D:0,40	510050	c/u.	78,9900
40.11.00.0020	Caño Vial HºAºPº Extra Reforz.F 0,60	510060	un	124,2300
40.11.00.0030	CANO H*A* EXTR.REF.DPV D: 0,80	510070	c/u.	181,9500
40.11.00.0040	CANO H*A* EXTR.REF.DPV D: 1,00	510080	c/u.	255,5300

20 CABEZALES DE HºAº PREFABRICADOS PARA ALC.DE CAÑO

40.20.00.0010	CABEZAL H*A* DPV. D: 0,40	610110	C/juego	403,2200
---------------	---------------------------	--------	---------	----------

Departamento I - ESTUDIOS Y PROYECTO

Ing.Mario ESPADA
Jefe Division Tecnica Economica

Ing.Marcelo MARTINEZ
Jefe Departamento

**TABLA VALORES -
Noviembre/2005**

Codigo

Descripción

Codigo VAX

Un. Medida

Valor

Continúa de página anterior

TABLA DE VALORESValores vigente en el periodo: **Noviembre/2005**

40.20.00.0020	CABEZAL H*A* DPV. D: 0,60	610120	C/juego	403,2200
40.20.00.0030	CABEZAL H*A* DPV D: 0,80	610130	C/juego	665,6700
40.20.00.0040	CABEZAL H*A* DPV D: 1,00	610140	C/juego	751,5600

21 CABEZALES DE HºAº PREFABRICADOS PARA MÓDULOS TIPO PÓRTICO

40.21.00.0050	CAB.P/MOD.1,00T.PORT.REF.SIMPL	610010	C/juego	961,4400
40.21.00.0060	CAB.P/MOD.1,00 T.PORT.REF.DOBL	610020	C/juego	1.441,0000
40.21.00.0070	CAB.P/MOD.1,00 T.PORT.REF.TRIP	610030	C/juego	1.922,8800
40.21.00.0080	CAB.P/MOD.1,00T.PORT.REF.CUADR	610040	C/juego	2.402,4400
40.21.00.0090	CAB.P/MOD.1,20/1,50 T.P.RE.S*	610150	C/juego	1.269,3000
40.21.00.0100	CAB.P/MOD.1,20/1,50 T.P.RE.DOB	610160	C/juego	1.903,9500
40.21.00.0110	CAB.P/MOD.1,20/1,50 T.P.RE.TR.	610170	C/juego	2.538,5900
40.21.00.0120	CAB.P/MOD.1,20/1,50 T.P.RE.CUA	610180	C/juego	3.173,2400

30 MÓDULO TIPO PÓRTICO REFORZADO

40.30.00.0010	MOD.TIPO PORT.1,00 X 0,80 STD.	710010	Un.	481,9500
40.30.00.0030	MOD.T.PORT.1,50 X 1,00 REF.	710016	Un.	775,4200
40.30.00.0040	MOD.T.PORT.1,20 X 1,20 REFORZ.	710030	Un.	697,9900
40.30.00.0050	MOD.T.PORT.1,50 X 1,20 REFORZ.	710035	Un.	827,9100
40.30.00.0060	MOD.T.PORT.2,00 X 1,20 REF.	710036	Un.	1.066,5000
40.30.00.0070	MOD.T.PORT. 2,00 X 1,50 REF.	710037	Un.	1.128,5300
40.30.00.0080	MOD.T.PORT. 2,00 X 2,00 REF.	710038	Un.	1.348,0300

52 EQUIPO

52.00.00.4361	INTERES DE CAPITAL DE EQUIPO B	1	%	1,6440
---------------	--------------------------------	---	---	--------

53 MATERIALES

53.00.00.1261	PIED.GRAN.PART.CALERA 6-25 MM.	1	Tn.	22,4000
53.00.00.1585	CAL HIDR.(BOLSA 25KG)SAN AGUST	1	Tn.	178,4000
53.00.00.1601	CEMEN.PORTL.PUZ.(PAPEL)CAP.MZA	1	Tn.	280,4000
53.00.00.4036	CANO H*A*REFORZADO DPV D: 1,00	1	c/u.	243,3600
53.00.00.4055	CANO H*A*EXTR.REF.DPV D: 0,60	1	c/u.	124,2300
53.00.00.4061	BANDAS DE UNION P/C.HEL.D.1,20	1	Un.	95,1000
53.00.00.4070	MODULO T.PORT.REF.1,20 x1,00	1	Un.	622,3100
53.00.00.4071	DEF.AC.CINC. L: 7,94m.Bs.As.	1	Un.	261,4000

54 MATERIALES EN CANTERA EN GRAN CANTIDAD

54.00.00.3941	*NIVELADORA MEC.ARR.T.MELGA	1	Un.	35.360,0000
---------------	-----------------------------	---	-----	-------------

90 MATERIALES EN CABECERAS DE DEPARTAMENTO**10 LADRILLOS PARA OBRAS DE ARTE MENOR**

90.10.00.0010	LADRILLO ALTA GRACIA	361010	Millar	182,0000
90.10.00.0020	LADRILLO BELL VILLE	361020	Millar	372,0000
90.10.00.0030	LADRILLO CORDOBA	361030	Millar	180,0000
90.10.00.0040	LADRILLO COSQUIN	361040	Millar	198,3400
90.10.00.0050	LADRILLO CRUZ DEL EJE	361050	Millar	99,0000
90.10.00.0060	LADRILLO DEAN FUNES	361060	Millar	140,5000
90.10.00.0070	LADRILLO JESUS MARIA	361070	Millar	180,0000
90.10.00.0080	LADRILLO LABOULAYE	361080	Millar	347,0000

Departamento I - ESTUDIOS Y PROYECTO

Ing.Mario ESPADA
Jefe Division Tecnica Economica

Ing.Marcelo MARTINEZ
Jefe Departamento

**TABLA VALORES -
Noviembre/2005**

Codigo

Descripción

Codigo VAX

Un. Medida

Valor

Continúa de página anterior

TABLA DE VALORESValores vigente en el periodo: **Noviembre/2005**

90.10.00.0090	LADRILLO LA CARLOTA	361090	Millar	198,0000
90.10.00.0100	LADRILLO MARCOS JUAREZ	361100	Millar	284,0000
90.10.00.0110	LADRILLO OLIVA	361110	Millar	187,0000
90.10.00.0120	LADRILLO RIO CUARTO	361120	Millar	223,0000
90.10.00.0130	LADRILLO SAN AGUSTIN	361130	Millar	165,0000
90.10.00.0140	LADRILLO SAN CARLOS MINAS	361140	Millar	120,0000
90.10.00.0150	LADRILLO S ROSA DE RIO I	361150	Millar	120,0000
90.10.00.0160	LADRILLO SALSACATE	361160	Millar	124,0000
90.10.00.0170	LADRILLO SAN FRANCISCO	361170	Millar	206,0000
90.10.00.0180	LADRILLO S F DEL CHANAR	361180	Millar	116,0000
90.10.00.0190	LADRILLO TULUMBA	361190	Millar	124,0000
90.10.00.0200	LADRILLO V CURA BROCHERO	361200	Millar	99,0000
90.10.00.0210	LADRILLO VILLA DOLORES	361210	Millar	115,0000
90.10.00.0220	LADRILLO VILLA HUIDOBRO	361220	Millar	190,0000
90.10.00.0230	LADRILLO VILLA DE MARIA	361230	Millar	181,8100
90.10.00.0240	LADRILLO VILLA DEL ROSARIO	361240	Millar	190,0000
90.10.00.0250	LADRILLO VILLA DEL TOTORAL	361250	Millar	231,0000
90.10.00.0260	LADRILLO VILLA MARIA	361260	Millar	190,0000

20 ARENA P/OBRA ARTE

90.20.00.0010	ARENA P/OBR.ARTE ALTA GRACIA	362010	m3.	15,5000
90.20.00.0020	ARENA P/OBR.ARTE BELL VILLE	362020	m3.	30,0000
90.20.00.0030	ARENA P/OBR.ARTE CORDOBA	362030	m3.	12,0000
90.20.00.0040	ARENA P/OBR.ARTE COSQUIN	362040	m3.	29,7500
90.20.00.0050	ARENA P/OBR.ARTE CRUZ DEL EJE	362050	m3.	12,0000
90.20.00.0060	ARENA P/OBR.ARTE DEAN FUNES	362060	m3.	28,0000
90.20.00.0070	ARENA P/OBR.ARTE JESUS MARIA	362070	m3.	8,0000
90.20.00.0080	ARENA P/OBR.ARTE LABOULAYE	362080	m3.	29,7500
90.20.00.0090	ARENA P/OBR.ARTE LA CARLOTA	362090	m3.	15,0000
90.20.00.0100	ARENA P/OBR.ARTE MARCOS JUAREZ	362100	m3.	27,7000
90.20.00.0110	ARENA P/OBR.ARTE OLIVA	362110	m3.	16,5000
90.20.00.0120	ARENA P/OBR.ARTE RIO IV	362120	m3.	18,2000
90.20.00.0130	ARENA P/OBR.ARTE SAN AGUSTIN	362130	m3.	18,1800
90.20.00.0140	ARENA P/OBR.ARTE S.CARLOS MINA	362140	m3.	7,0000
90.20.00.0150	ARENA P/OBR.ARTE S.ROSA RIO I	362150	m3.	6,6100
90.20.00.0160	ARENA P/OBR.ARTE SALSACATE	362160	m3.	6,6000
90.20.00.0170	ARENA P/OBR.ARTE S.FRANCISCO	362170	m3.	19,0000
90.20.00.0180	ARENA P/OBR.ARTE S.FCO.CHANAR	362180	m3.	13,2200
90.20.00.0190	ARENA P/OBR.ARTE TULUMBA	362190	m3.	26,7700
90.20.00.0200	ARENA P/OBR.ARTE V.C.BROCHERO	362200	m3.	5,0000
90.20.00.0210	ARENA P/OBR.ARTE VILLA DOLORES	362210	m3.	7,4400
90.20.00.0220	ARENA P/OBR.ARTE V.HUIDOBRO	362220	m3.	26,4400
90.20.00.0230	ARENA P/OBR.ARTE V.DE MARIA	362230	m3.	9,8300
90.20.00.0240	ARENA P/OBR.ARTE V.DEL ROSARIO	362240	m3.	8,2600
90.20.00.0250	ARENA P/OBR.ARTE V.DEL TOTORAL	362250	m3.	12,0000
90.20.00.0260	ARENA P/OBR.ARTE VILLA MARIA	362260	m3.	13,2200

30 GRAVA P/OBRAS DE ARTE MENOR

90.30.00.0010	GRAVA ALTA GRACIA	363010	m3.	26,4000
---------------	-------------------	--------	-----	---------

Departamento I - ESTUDIOS Y PROYECTOIng.Mario ESPADA
Jefe Division Tecnica EconomicaIng.Marcelo MARTINEZ
Jefe Departamento

**TABLA VALORES -
Noviembre/2005**

Codigo

Descripción

Codigo VAX

Un. Medida

Valor

Continúa de página anterior

TABLA DE VALORESValores vigente en el periodo: **Noviembre/2005**

90.30.00.0020	GRAVA BELL VILLE	363020	m3.	86,0000
90.30.00.0030	GRAVA CORDOBA	363030	m3.	25,0000
90.30.00.0040	GRAVA COSQUIN	363040	m3.	41,3200
90.30.00.0050	GRAVA CRUZ DEL EJE	363050	m3.	19,8000
90.30.00.0060	GRAVA DEAN FUNES	363060	m3.	67,5000
90.30.00.0070	GRAVA JESUS MARIA	363070	m3.	20,0000
90.30.00.0080	GRAVA LABOULAYE	363080	m3.	42,1000
90.30.00.0090	GRAVA LA CARLOTA	363090	m3.	25,0000
90.30.00.0100	GRAVA MARCOS JUAREZ	363100	m3.	67,8000
90.30.00.0110	GRAVA OLIVA	363110	m3.	39,7000
90.30.00.0120	GRAVA RIO CUARTO	363120	m3.	34,1000
90.30.00.0130	GRAVA SAN AGUSTIN	363130	m3.	16,5300
90.30.00.0140	GRAVA SAN CARLOS MINAS	363140	m3.	9,0000
90.30.00.0150	GRAVA SANTA ROSA DE RIO I	363150	m3.	27,2700
90.30.00.0160	GRAVA SALSACATE	363160	m3.	49,6000
90.30.00.0170	GRAVA SAN FRANCISCO	363170	m3.	53,7200
90.30.00.0180	GRAVA SAN FCO DEL CHANAR	363180	m3.	15,7000
90.30.00.0190	GRAVA TULUMBA	363190	m3.	49,6000
90.30.00.0200	GRAVA VILLA CURA BROCHERO	363200	m3.	25,0000
90.30.00.0210	GRAVA VILLA DOLORES	363210	m3.	24,8000
90.30.00.0220	GRAVA VILLA HUIDOBRO	363220	m3.	36,3600
90.30.00.0230	GRAVA VILLA DE MARIA	363230	m3.	17,3500
90.30.00.0240	GRAVA VILLA DEL ROSARIO	363240	m3.	20,6600
90.30.00.0250	GRAVA VILLA DEL TOTORAL	363250	m3.	30,0000
90.30.00.0260	GRAVA VILLA MARIA	363260	m3.	28,9200
40 CAL GRASA P/OBRAS DE ARTE MENOR				
90.40.00.0010	CAL GRASA ALTA GRACIA	364010	Tn.	207,0000
90.40.00.0020	CAL GRASA BELL VILLE	364020	Tn.	332,4000
90.40.00.0030	CAL GRASA CORDOBA	364030	Tn.	120,0000
90.40.00.0040	CAL GRASA COSQUIN	364040	Tn.	182,0000
90.40.00.0050	CAL GRASA CRUZ DEL EJE	364050	Tn.	139,0000
90.40.00.0060	CAL GRASA DEAN FUNES	364060	Tn.	204,4000
90.40.00.0070	CAL GRASA JESUS MARIA	364070	Tn.	240,0000
90.40.00.0080	CAL GRASA LABOULAYE	364080	Tn.	238,0000
90.40.00.0090	CAL GRASA LA CRLOTA	364090	Tn.	231,0000
90.40.00.0100	CAL GRASA MARCOS JUAREZ	364100	Tn.	222,0000
90.40.00.0110	CAL GRASA OLIVA	364110	Tn.	221,0000
90.40.00.0120	CAL GRASA RIO CUARTO	364120	Tn.	244,0000
90.40.00.0130	CAL GRASA SAN AGUSTIN	364130	Tn.	214,8000
90.40.00.0140	CAL GRASA SAN CARLOS MINAS	364140	Tn.	200,0000
90.40.00.0150	CAL GRASA S ROSA DE RIO I	364150	Tn.	142,0000
90.40.00.0160	CAL GRASA SALSACATE	364160	Tn.	181,8000
90.40.00.0170	CAL GRASA SAN FRANCISCO	364170	Tn.	224,4000
90.40.00.0180	CAL GRASA S FCO DEL CHANAR	364180	Tn.	181,6000
90.40.00.0190	CAL GRASA TULUMBA	364190	Tn.	99,0000
90.40.00.0200	CAL GRASA VILLA C BROCHERO	364200	Tn.	180,0000
90.40.00.0210	CAL GRASA VILLA DOLORES	364210	Tn.	148,0000
90.40.00.0220	CAL GRASA VILLA HUIDOBRO	364220	Tn.	241,0000

Departamento I - ESTUDIOS Y PROYECTOIng.Mario ESPADA
Jefe Division Tecnica EconomicaIng.Marcelo MARTINEZ
Jefe Departamento

**TABLA VALORES -
Noviembre/2005**

Codigo

Descripción

Codigo VAX

Un. Medida

Valor

Continúa de página anterior

TABLA DE VALORES

Valores vigente en el periodo: Noviembre/2005

90.40.00.0230	CAL GRASA VILLA DE MARIA	364230	Tn.	184,8000
90.40.00.0240	CAL GRASA VILLA DEL ROSARIO	364240	Tn.	281,0000
90.40.00.0250	CAL GRASA VILLA DEL TOTORAL	364250	Tn.	213,0000
90.40.00.0260	CAL GRASA VILLA MARIA	364260	Tn.	198,0000

TABLA DE VALORES

Valores vigente en el periodo: Octubre/2005

02 EQUIPOS**20 INDICES REPARACIONES Y REPUESTOS**

02.20.00.0040	INDICE REP.Y REP.EQUIPO "A"	210030	%	203,2300
02.20.00.0050	INDICE REP.Y REP.EQUIPO "B"	210040	%	194,2800

Departamento I - ESTUDIOS Y PROYECTO

.....
Ing.Mario ESPADA
Jefe Division Tecnica Economica

.....
Ing.Marcelo MARTINEZ
Jefe Departamento