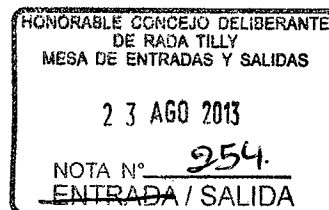


HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE
Antártida Argentina 333
9001 - RADA TILLY - Chubut



N° 2194/13
23 de Agosto de 2013.-

ORDENANZA

VISTO:

El alto grado de deterioro que presentan las veredas y los solados internos en la Escuela Provincial N° 12 de Rada Tilly; y

CONSIDERANDO:

Que el Departamento Ejecutivo Municipal realizó gestiones ante el Gobierno de la Provincia para obtener el financiamiento de esta obra.

Que a través de la Secretaría de Obras Públicas se elaboró el Proyecto Ejecutivo de dicha obra.

Que en mérito a ello en fecha 24 de Julio de 2013 se suscribe entre la Municipalidad de Rada Tilly y la Secretaría de Infraestructura, Planeamiento y Servicios Públicos de la Provincia del Chubut, un Convenio para la ejecución de la obra "Veredas y Acondicionamiento de Patio de la Escuela N° 12", la cual comprenderá la reconstrucción y acondicionamiento de las veredas perimetrales externas y solados internos en el citado establecimiento educativo, en un todo de acuerdo al proyecto ejecutivo de obra.

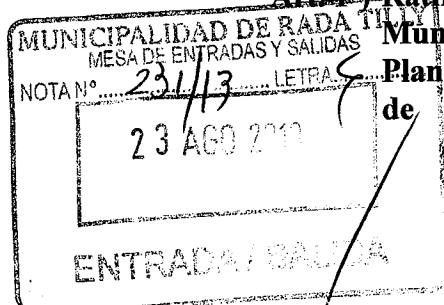
Que esta obra se halla incluida en el Esquema Presupuestario del corriente año con su correspondiente previsión presupuestaria.

Que es atribución del Honorable Concejo Deliberante, conforme lo establecido en la Ley XVI N° 46 (antes Ley provincial N° 3098), la autorización para la ejecución de las obras públicas y la ratificación de los convenios suscriptos por el Ejecutivo Municipal.

POR ELLO:

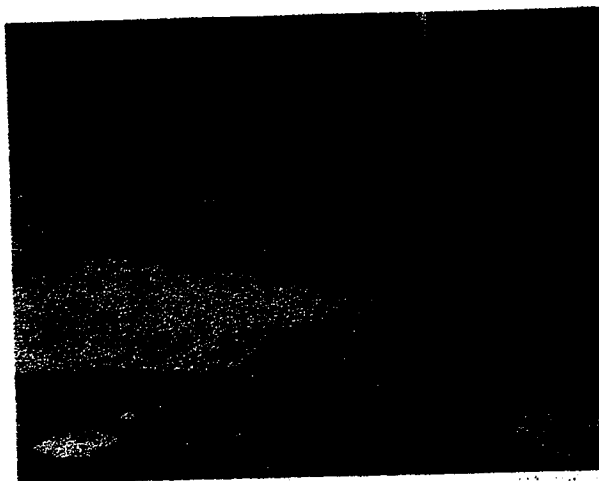
**EL HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE DE RADA TILLY
SANCIONA CON FUEZA LA SIGUIENTE
ORDENANZA**

**Art 1º) Ratificar en todos sus términos el Convenio suscripto entre la
Municipalidad de Rada Tilly y la Secretaría de Infraestructura,
Planeamiento y Servicios Públicos de la Provincia del Chubut, en fecha 24
de Julio de 2013 para la ejecución de la Obra "Veredas y**



MARIA DELGADO PALAZZO
VICEPRESIDENTE
Honorable Concejo Deliberante
Rada Tilly - Chubut

MARIA VANESA CARMONA
A/C Secretaria Legislativa
Honorable Concejo Deliberante
Rada Tilly - Chubut



Tareas a ejecutar:

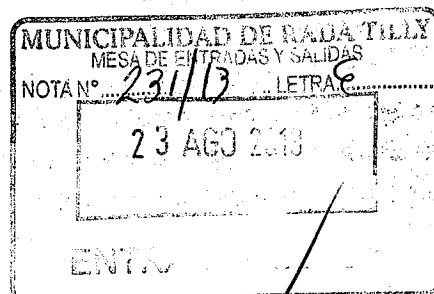
Se realizará la demolición de las veredas tanto externas como internas deterioradas de acuerdo surge del relevamiento realizado y se reconstruirán aproximadamente 465m² de veredas.

Se construirá una rampa de accesibilidad

Se construirán 12m² de murete de hormigón en el sector indicado en el plano de obra.

Se adquirirá y se instalará equipamiento de patio interno (banco, juegos infantiles y farolas).

Se forestará el patio interno y se complementarán estos trabajos del patio interno con colocación de granza.granza



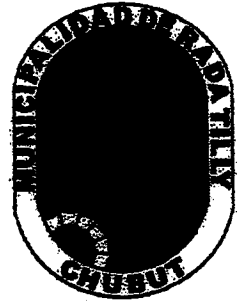
MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY
PROVINCIA DE CHUBUT

ANEXO
2194

OBRA: ESCUELA PROVINCIAL N° 12
Ejecución de Veredas y acondicionamiento de patio interior

Fecha: mar-13

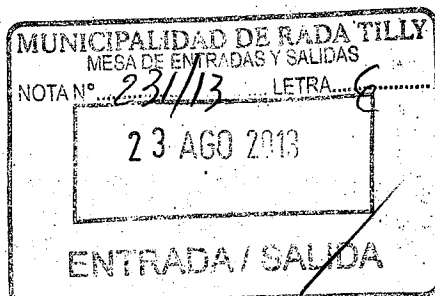
PLANILLA DE PRESUPUESTO



1.1	Definición Vereda existente	m2	355,20	\$ 56,82	\$ 20.750,56
2.1	Ejecución de vereda perimetral (hormigon H21 alisado llaneado mecánico fibrado pigmentado con sellado laca alto tránsito)	m2	1282,00	\$ 380,80	\$ 488.185,60
2.2	Vereda interna de acceso a establecimiento	m2	141,00	\$ 380,80	\$ 53.692,80
2.3	Contrapiso hormigon con malla e=10cm zona juegos infantiles	m2	252,00	\$ 222,24	\$ 56.004,48
2.4	Rampas de accesibilidad en esquinas utilizando baldosa solidaria URBA	un	59,18	\$ 615,08	\$ 36.400,43
3.1	Murete bloques de hormigon h=0,6m a=0,4m l=20m	m2	12,00	\$ 353,26	\$ 4.239,12
3.2	Fundación murete	ml	20,00	\$ 301,78	\$ 6.035,60
3.3	Modificación porton de ingreso	g	1,00	\$ 10.902,07	\$ 10.902,07
4.1	Bancos de hormigon	un	6,00	\$ 2.788,50	\$ 16.883,00
4.2	Banco cinta sector playon l=7,20mts	m	7,20	\$ 1.071,07	\$ 7.711,70
4.3	Defensa playon (caños tbg según imagen) Tablero y aro	g	1,00	\$ 17.109,17	\$ 17.109,17
4.4	Juegos infantiles	g	1,00	\$ 52.315,55	\$ 52.315,55
4.5	Parolas en patio interno	g	1,00	\$ 13.869,92	\$ 13.869,92
4.6	Piso Antigolpe de 2cm espesor en baldosas de 1x1m en sector de juegos	g	1,00	\$ 31.635,55	\$ 31.635,55
5.1	Extracción arboles y poda **	g	1,00	\$ -	\$ -
5.2	Nivelación terreno natural sector juegos y colocacion de granza	m2	182,00	\$ 22,20	\$ 4.040,40
5.3	Forestacion patio interno	g	1,00	\$ 17.107,18	\$ 17.107,18

** Item 5.1 a cargo del Municipio

Son pesos: ochocientos quince mil novecientos treinta y dos con 58 centavos.-



ESCUELA PROVINCIAL Nº 12

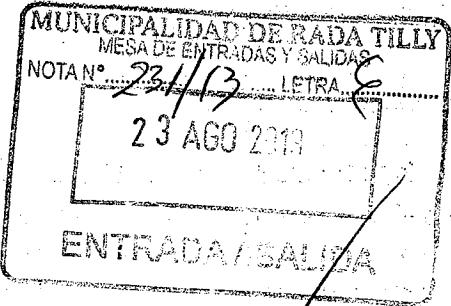
Ejecución de Veredas y acondicionamiento de patio interior

ANÁLISIS DE PRECIOS

ITEM N° 1.1.
DESIGNACIÓN: Demolicion vereda existente
UNIDAD: m2.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
a) Materiales				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL MATERIALES				\$ -
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
b) Equipos				
Martillo eléctrico	hs	0,15	\$ 190,00	\$ 28,50
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL EQUIPOS				\$ 28,50
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
c) Mano de Obra				
Ayudante	h	0,150	\$ 57,91	\$ 8,69
Son pesos: ochocientos quince mil novecientos treinta y dos con 58 centavos.-				\$ 8,69
TOTALES				COSTO DIRECTO
A) MATERIALES				\$ -
B) EQUIPOS				\$ 28,50
C) M. de OBRA				\$ 8,69
SUB TOTAL (1) = (a+b+c) =				\$ 37,19

	PORCENTAJE	SUB-TOTAL	TOTAL
d) Gastos Generales=	18,00% de (1)	\$ 6,69	
SUB TOTAL (2) = (1+d)			\$ 43,88
e) Gastos Financieros =	0,00% de (2)	\$ -	
SUB TOTAL (3) = (2+e)			\$ 43,88
f) Beneficios =	7,00% de (3)	\$ 3,07	
SUB TOTAL (4) = (3+f)			\$ 46,95
g) I.V.A. =	21,00% de (4)	\$ 9,86	
TOTAL = (4+g) =			\$ 56,81
ADOPTADO:		marzo-13	



ESCUELA PROVINCIAL Nº 12

Ejecución de Veredas y acondicionamiento de patio interior

ANÁLISIS DE PRECIOS

ITEM N° 2.1. 2.2.
DESIGNACIÓN: Vereda perimetral de H°
UNIDAD: m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
a) Materiales				
Hormigón H21	m3	0,15	\$ 695,00	\$ 104,25
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL MATERIALES				\$ 104,25
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
b) Equipos				
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL EQUIPOS				\$ -
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
c) Mano de Obra				
Hormigon alisado llanado mecánico	m2	1,000	\$ 114,50	\$ 114,50
Sellado leca alto tránsito incluyendo 2 manos leca	m2	1,000	\$ 30,50	\$ 30,50
Son pesos: ochocientos quince mil novecientos treinta y dos con 58 centavos.-				\$ 145,00
TOTALES				COSTO DIRECTO
A) MATERIALES				\$ 104,25
B) EQUIPOS				\$ -
C) M. de OBRA				\$ 145,00
SUB TOTAL (1) = (a+b+c) =				\$ 249,25

	PORCENTAJE	SUB-TOTAL	TOTAL
d) Gastos Generales =	18,00% de (1)	\$ 44,87	
SUB TOTAL (2) = (1+d)			\$ 294,12
e) Gastos Financieros =	0,00% de (2)	\$ -	
SUB TOTAL (3) = (2+e)			\$ 294,12
f) Beneficios =	7,00% de (3)	\$ 20,59	
SUB TOTAL (4) = (3+f)			\$ 314,70
g) I.V.A. =	21,00% de (4)	\$ 66,09	
TOTAL = (4+g) =			\$ 380,79
ADOPTADO:		a marzo-13	

ESCUELA PROVINCIAL N° 12

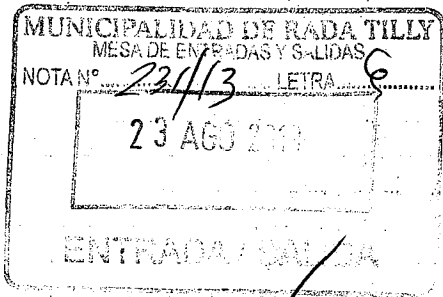
Ejecución de Veredas y acondicionamiento de patio interior

ANÁLISIS DE PRECIOS

ITEM N° 2.3.
DESIGNACIÓN: Contrapiso de Hormigón Armado e=10cm
UNIDAD: m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
a) Materiales				
Hormigón H17	m3	0,10	\$ 471,84	\$ 47,18
Malla SIMA Q188	un	0,08	\$ 301,59	\$ 23,38
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL MATERIALES				\$ 70,54
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
b) Equipos				
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL EQUIPOS				\$ -
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
c) Mano de Obra				
Oficial	h	0,600	\$ 66,96	\$ 40,18
Ayudante	h	0,600	\$ 57,91	\$ 34,75
Son pesos: ochocientos quince mil novecientos treinta y dos con 58 centavos.-				\$ 74,92
TOTALES				COSTO DIRECTO
A) MATERIALES				\$ 70,54
B) EQUIPOS				\$ -
C) M. de OBRA				\$ 74,92
SUB TOTAL (1) = (a+b+c) =				\$ 145,46

	PORCENTAJE	SUB-TOTAL	TOTAL
d) Gastos Generales =	18,00% de (1)	\$ 26,18	
SUB TOTAL (2) = (1+d)			\$ 171,65
e) Gastos Financieros =	0,00% de (2)	\$ -	
SUB TOTAL (3) = (2+e)			\$ 171,65
f) Beneficios =	7,00% de (3)	\$ 12,02	
SUB TOTAL (4) = (3+f)			\$ 183,66
g) I.V.A. =	21,00% de (4)	\$ 38,57	
TOTAL = (4+g) =			\$ 222,23
ADOPTADO:		a marzo-13	



ESCUELA PROVINCIAL Nº 12

Ejecución de Veredas y acondicionamiento de patio interior

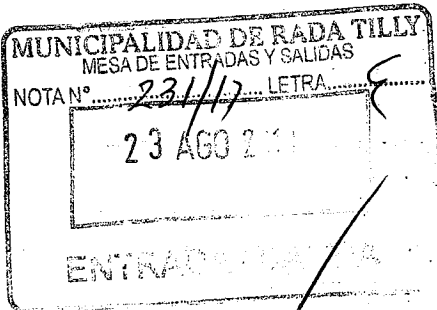
ANÁLISIS DE PRECIOS

ITEM N° 2.4.
DESIGNACIÓN: Rampas de accesibilidad
UNIDAD: m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
a) Materiales				
Hormigón H17	m3	0,11	\$ 471,84	\$ 51,88
Malla tipo SIMA Q64	kg	2,20	\$ 6,75	\$ 14,85
Mortero de asiento	m3	0,04	\$ 483,00	\$ 18,91
Mosaico solidario	m2	1,00	\$ 68,23	\$ 68,23
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL MATERIALES				\$ 152,87
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
b) Equipos				
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL EQUIPOS				\$ -
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
c) Mano de Obra				
Oficial	hs	2,00	\$ 66,96	\$ 133,82
Ayudante	hs	2,00	\$ 57,91	\$ 115,82
Son pesos: ochocientos quince mil novecientos treinta y dos con 58 centavos.-				\$ 249,74
TOTALES				COSTO DIRECTO
A) MATERIALES				\$ 152,87
B) EQUIPOS				\$ -
C) M. de OBRA				\$ 249,74
SUB-TOTAL (1) = (a+b+c) =				\$ 402,61

	PORCENTAJE	SUB-TOTAL	TOTAL
d) Gastos Generales =	18,00% de (1)	\$ 72,47	
SUB-TOTAL (2) = (1+d)			\$ 475,08
e) Gastos Financieros =	0,00% de (2)	\$ -	
SUB-TOTAL (3) = (2+e)			\$ 475,08
f) Beneficios =	7,00% de (3)	\$ 33,28	
SUB-TOTAL (4) = (3+f)			\$ 508,33
g) I.V.A. =	21,00% de (4)	\$ 106,75	
TOTAL = (4+g) =			\$ 615,08

ADOPTADO: a marzo-13



ESCUELA PROVINCIAL N° 12

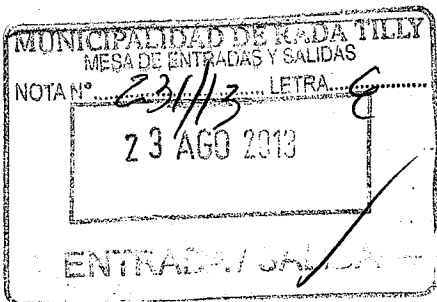
Ejecución de Veredas y acondicionamiento de patio interior

ANÁLISIS DE PRECIOS

ITEM N° 3.1.
DESIGNACIÓN: Mureta bloques de hormigon h=0,6m a=0,2m
UNIDAD: m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
a) Materiales				
Bloque de hormigon	un	13,00	\$ 11,84	\$ 151,33
Cemento	kg	6,67	\$ 0,83	\$ 5,55
Arena	m3	0,04	\$ 119,00	\$ 4,76
Cal	kg	3,33	\$ 0,73	\$ 2,45
				\$ -
				\$ -
TOTAL MATERIALES				\$ 164,09
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
b) Equipos				
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL EQUIPOS				\$ -
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
c) Mano de Obra				
Oficial	hs	0,70	\$ 66,96	\$ 46,87
Ayudante	hs	0,35	\$ 57,81	\$ 20,27
Son pesos: ochocientos quince mil novecientos treinta y dos con 58 centavos.-				\$ 67,14
TOTALES				COSTO DIRECTO
A) MATERIALES				\$ 164,09
B) EQUIPOS				\$ -
C) M. de OBRA				\$ 67,14
SUB-TOTAL (1) = (a+b+c) =				\$ 231,23

	PORCENTAJE		SUB-TOTAL	TOTAL
d) Gastos Generales=	18,00% de (1)	\$	41,62	
SUB TOTAL (2) = (1+d)				\$ 272,85
e) Gastos Financieros =	0,00% de (2)	\$	-	
SUB TOTAL (3) = (2+e)				\$ 272,85
f) Beneficios =	7,00% de (3)	\$	19,10	
SUB TOTAL (4) = (3+f)				\$ 291,95
g) I.V.A. =	21,00% de (4)	\$	61,31	
TOTAL= (4+g) =				\$ 353,26
ADOPTADO:		a	marzo-13	



ESCUELA PROVINCIAL Nº 12

Ejecución de Veredas y acondicionamiento de patio interior

ANÁLISIS DE PRECIOS

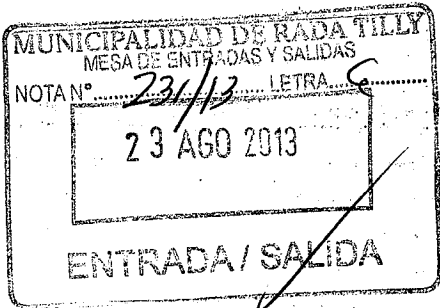
ITEM N° 3.2.
DESIGNACIÓN: Fundación cerco-perimetral
UNIDAD: ml

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
a) Materiales				
Homigon H17	m3	0,18	\$ 471,64	\$ 83,95
Hierro diam 8	barra	0,40	\$ 28,65	\$ 11,46
Hierro diam10	barra	0,05	\$ 44,41	\$ 2,22
				\$ -
				\$ -
TOTAL MATERIALES				\$ 97,63
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
b) Equipos				
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL EQUIPOS				\$ -
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
c) Mano de Obra				
Oficial	hs	0,80	\$ 66,96	\$ 53,57
Ayudante	hs	0,80	\$ 57,91	\$ 46,33
Son pesos: ochocientos quince mil novecientos treinta y dos con 58 centavos.-				\$ 99,90
TOTALES				COSTO DIRECTO
A) MATERIALES				\$ 97,63
B) EQUIPOS				\$ -
C) M. de OBRA				\$ 99,90
SUB TOTAL (1) = (a+b+c) =				\$ 197,53

	PORCENTAJE	SUB-TOTAL	TOTAL
d) Gastos Generales=	18,00% de (1)	\$ 35,56	\$ 233,08
SUB TOTAL (2) = (1+d)			\$ 233,08
e) Gastos Financieros =	0,00% de (2)	\$ -	\$ 233,08
SUB TOTAL (3) = (2+e)			\$ 233,08
f) Beneficios =	7,00% de (3)	\$ 16,32	\$ 249,40
SUB TOTAL (4) = (3+f)			\$ 249,40
g) I.V.A. =	21,00% de (4)	\$ 52,37	\$ 301,77
TOTAL= (4+g) =			\$ 301,77

ADOPTADO:

a marzo-13



ANEXO
2194

ESCUELA PROVINCIAL Nº 12

Ejecución de Veredas y acondicionamiento de patio interior

ANÁLISIS DE PRECIOS

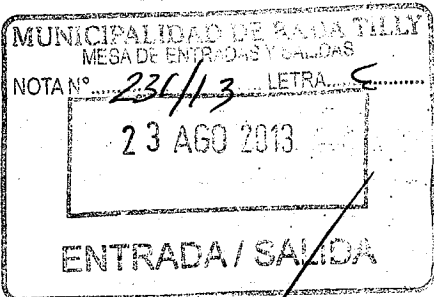
ITEM N° 3.3.
DESIGNACIÓN: Modificación porton de ingreso
UNIDAD: gl

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
a) Materiales				
Materiales porton acceso global	m2	6,50	\$ 600,00	\$ 3.900,00
Cemento	kg	18,00	\$ 0,83	\$ 14,97
Arena	m3	0,20	\$ 119,00	\$ 23,80
Cal	kg	9,80	\$ 0,73	\$ 7,20
Ladrillo hueco 18x18x33	un.	30,00	\$ 6,44	\$ 193,20
				\$ -
				\$ -
TOTAL MATERIALES				\$ 4.139,17
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
b) Equipos				
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL EQUIPOS				\$ -
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
c) Mano de Obra				
Oficial	hs	24,00	\$ 68,96	\$ 1.607,04
Ayudante	hs	24,00	\$ 57,91	\$ 1.389,84
Son pesos: ochocientos quince mil novecientos treinta y dos con 58 centavos.-				\$ 2.996,88
TOTALES				COSTO DIRECTO
A) MATERIALES				\$ 4.139,17
B) EQUIPOS				\$ -
C) M. de OBRA				\$ 2.996,88
SUB-TOTAL (1) = (a+b+c) =				\$ 7.136,05

	PORCENTAJE	SUB-TOTAL	TOTAL
d) Gastos Generales=	18,00% de (1)	\$ 1.284,49	\$ 8.420,54
SUB TOTAL (2) = (1+d)			\$ 8.420,54
e) Gastos Financieros =	0,00% de (2)	\$ -	\$ 8.420,54
SUB TOTAL (3) = (2+e)			\$ 8.420,54
f) Beneficios =	7,00% de (3)	\$ 589,44	\$ 9.009,97
SUB TOTAL (4) = (3+f)			\$ 9.009,97
g) I.V.A. =	21,00% de (4)	\$ 1.892,09	\$ 10.902,07
TOTAL= (4+g) =			\$ 10.902,07

ADOPTADO:

marzo-13



ANEXO
2194

ESCUELA PROVINCIAL Nº 12

Ejecución de Veredas y acondicionamiento de patio interior

ANÁLISIS DE PRECIOS.

ITEM N°

4.1.

DESIGNACIÓN:

Bancos de hormigón

UNIDAD:

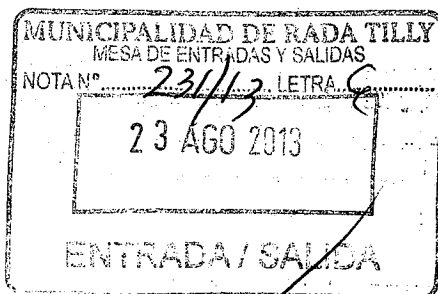
47

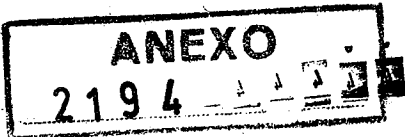
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
a) Materiales				
Materiales bancos	gl	1,00	\$ 1.820,00	\$ 1.820,00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL MATERIALES				\$ 1.820,00
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
b) Equipos				
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL EQUIPOS				\$ -
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
c) Mano de Obra				
Son pesos: ochocientos quince mil novecientos treinta y dos con 58 centavos.-				\$ -
TOTALES				COSTO DIRECTO
A) MATERIALES				\$ 1.820,00
B) EQUIPOS				\$ -
C) M. de OBRA				\$ -
SUB TOTAL (1) = (a+b+c) =				\$ 1.820,00

	PORCENTAJE	SUB-TOTAL	TOTAL
d) Gastos Generales=	18,00% de (1)	\$ 327,80	
SUB TOTAL (2) = (1+d)			\$ 2.147,60
e) Gastos Financieros =	0,00% de (2)	\$ -	
SUB TOTAL (3) = (2+e)			\$ 2.147,60
f) Beneficios =	7,00% de (3)	\$ 150,33	
SUB TOTAL (4) = (3+f)			\$ 2.297,93
g) I.V.A. =	21,00% de (4)	\$ 482,57	
TOTAL= (4+g) =			\$ 2.780,50
ADVERTARIO:			

ADOPTADO:

marzo-13





ESCUELA PROVINCIAL Nº 12

Ejecución de Veredas y acondicionamiento de patio interior

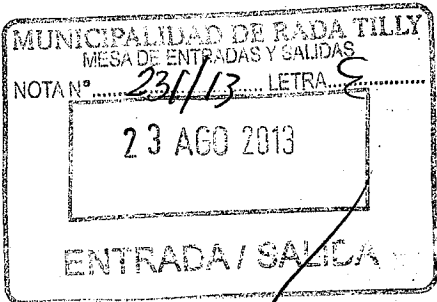
ANÁLISIS DE PRECIOS

ITEM N° 4.2.
DESIGNACIÓN: Banco cinta sector playon l= 7,20mts
UNIDAD: m

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
a) Materiales				
Hormigon H17	m3	0,71	\$ 471,84	\$ 336,18
Hierro diam:8	barra	0,60	\$ 28,85	\$ 17,19
Hierro diam10	barra	0,80	\$ 44,41	\$ 35,53
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL MATERIALES				\$ 388,90
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
b) Equipos				
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL EQUIPOS				\$ -
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
c) Mano de Obra				
Oficial	h	2,500	\$ 68,96	\$ 167,40
Ayudante	h	2,500	\$ 57,91	\$ 144,78
Son pesos: ochocientos quince mil novecientos treinta y dos con 58 centavos.-				\$ 312,18
TOTALES				COSTO DIRECTO
A) MATERIALES				\$ 388,90
B) EQUIPOS				\$ -
C) M. de OBRA				\$ 312,18
SUB TOTAL (1) = (a+b+c) =				\$ 701,08

	PORCENTAJE	SUB-TOTAL	TOTAL
d) Gastos Generales=	18,00% de (1)	\$ 126,19	
SUB TOTAL (2) = (1+d)			\$ 827,27
e) Gastos Financieros =	0,00% de (2)	\$ -	
SUB TOTAL (3) = (2+e)			\$ 827,27
f) Beneficios =	7,00% de (3)	\$ 57,91	
SUB TOTAL (4) = (3+f)			\$ 885,18
g) I.V.A. =	21,00% de (4)	\$ 185,88	
TOTAL= (4+g) =			\$ 1.071,07

ADOPTADO: a marzo-13



ESCUELA PROVINCIAL Nº 12

Ejecución de Veredas y acondicionamiento de patio interior

ANÁLISIS DE PRECIOS

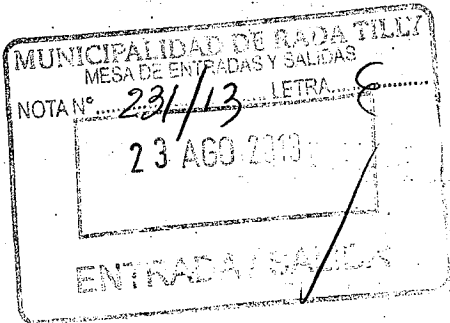
ITEM N° 4.3.
DESIGNACIÓN: Defensa playon (caños tbg-según imagen)-Tablero y aro
UNIDAD: m

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
a) Materiales				
Materiales varios para armado de defensa, aros y arcos	gl	1,00	\$ 10.200,00	\$ 10.200,00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL MATERIALES				\$ 10.200,00
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
b) Equipos				
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL EQUIPOS				\$ -
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
c) Mano de Obra				
Oficial	h	8,000	\$ 66,96	\$ 535,68
Ayudante	h	8,000	\$ 57,91	\$ 463,28
Son pesos: ochocientos quince mil novecientos treinta y dos con 58 centavos.-				\$ 998,96
TOTALES				COSTO DIRECTO
A) MATERIALES				\$ 10.200,00
B) EQUIPOS				\$ -
C) M. de OBRA				\$ 998,96
SUB-TOTAL (1) = (a+b+c) =				\$ 11.198,96

	PORCENTAJE	SUB-TOTAL	TOTAL
d) Gastos Generales=	18,00% de (1)	\$ 2.015,81	
SUB-TOTAL (2) = (1+d)			\$ 13.214,77
e) Gastos Financieros =	0,00% de (2)	\$ -	
SUB-TOTAL (3) = (2+e)			\$ 13.214,77
f) Beneficios =	7,00% de (3)	\$ 925,03	
SUB-TOTAL (4) = (3+f)			\$ 14.139,81
g) I.V.A. =	21,00% de (4)	\$ 2.969,36	
TOTAL = (4+g) =			\$ 17.109,17

ADOPTADO:

marzo-13



ESCUELA PROVINCIAL Nº 12

Ejecución de Veredas y acondicionamiento de patio interior

ANÁLISIS DE PRECIOS

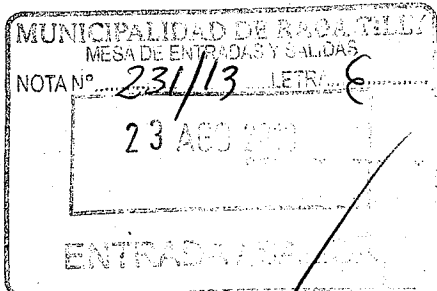
ITEM Nº 4.4.
DESIGNACIÓN: Juegos Infantiles
UNIDAD: m

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
a) Materiales				
Centerplay Country Club	un	1,00	\$ 6.872,87	\$ 6.872,87
Rampa C/Carillón Musical	un	1,00	\$ 20.945,89	\$ 20.945,89
Panel Ta-Te-Ti	un	1,00	\$ 2.749,15	\$ 2.749,15
Panel Abaco	un	1,00	\$ 2.749,15	\$ 2.749,15
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL MATERIALES				\$ 33.317,06
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
b) Equipos				
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL EQUIPOS				\$ -
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
c) Mano de Obra				
Ayudante	h	16,000	\$ 57,91	\$ 928,56
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL MANO DE OBRA				\$ 928,56
TOTALES				COSTO DIRECTO
A) MATERIALES				\$ 33.317,06
B) EQUIPOS				\$ -
C) M. de OBRA				\$ 928,56
SUB TOTAL (1) = (a+b+c) =				\$ 34.243,62

	PORCENTAJE	SUB-TOTAL	TOTAL
d) Gastos Generales=	18,00% de (1)	\$ 6.163,85	
SUB TOTAL (2) = (1+d)			\$ 40.407,47
e) Gastos Financieros =	0,00% de (2)	\$ -	
SUB TOTAL (3) = (2+e)			\$ 40.407,47
f) Beneficios =	7,00% de (3)	\$ 2.828,52	
SUB TOTAL (4) = (3+f)			\$ 43.235,99
g) I.V.A. =	21,00% de (4)	\$ 9.079,56	
TOTAL= (4+g) =			\$ 52.315,55

ADOPTADO:

marzo-13



ESCUELA PROVINCIAL Nº 12

Ejecución de Veredas y acondicionamiento de patio interior

ANÁLISIS DE PRECIOS

ITEM N° 4.5.
DESIGNACIÓN: Faroles en patio interno
UNIDAD: m.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
a) Materiales				
	un	1,00		\$ -
	un	1,00		\$ -
	un	1,00		\$ -
	un	1,00		\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL MATERIALES				\$ -
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
b) Equipos				
FAROL TRIANG. P/MH 250W GR TRIAL 250 E C/EC. BAEL	un	5,00	\$ 1.066,93	\$ 5.334,66
LAMP. MERC. HALOG. TUB. 250W FRIA E40 MQH0003 C20U ALIC	un	5,00	\$ 63,49	\$ 317,46
Cables, etc	gr	1,00	\$ 2.500,00	\$ 2.500,00
				\$ -
				\$ -
TOTAL EQUIPOS				\$ 8.152,12
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
c) Mano de Obra				
Ayudante	h	16,000	\$ 57,91	\$ 926,56
				\$ -
TOTAL MANO DE OBRA				\$ 926,56
TOTALES				COSTO DIRECTO
A) MATERIALES				\$ -
B) EQUIPOS				\$ 8.152,12
C) M. de OBRA				\$ 926,56
SUB TOTAL (1) = (a+b+c) =				\$ 9.078,68

	PORCENTAJE	SUB-TOTAL	TOTAL
d) Gastos Generales =	18,00% de (1)	\$ 1.634,16	
SUB TOTAL (2) = (1+d)			\$ 10.712,84
e) Gastos Financieros =	0,00% de (2)	\$ -	
SUB TOTAL (3) = (2+e)			\$ 10.712,84
f) Beneficios =	7,00% de (3)	\$ 749,90	
SUB TOTAL (4) = (3+f)			\$ 11.462,74
g) I.V.A. =	21,00% de (4)	\$ 2.407,18	
TOTAL = (4+g) =			\$ 13.869,91

ADOPTADO: a marzo-13

MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY
MESA DE ENTRADAS Y SALIDAS
NOTA N° 231/13 LETRA E
23 AGO 2013
ENTREGADO

ESCUELA PROVINCIAL Nº 12

Ejecución de Veredas y acondicionamiento de patio interior

ANÁLISIS DE PRECIOS

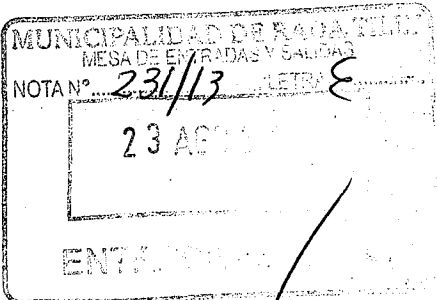
ITEM N° 4.6.
DESIGNACIÓN: Piso Antigolpe de 2cm espesor en baldosas de 1x1m en sector de juegos
UNIDAD: g!

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
a) Materiales				
PISO ANTIGOLPE DE 2 CM DE ESPESOR EN BALDO	m2	77,00	\$ 235,64	\$ 18.144,38
LATA DE ADHESIVO DE 16 KILOS	un	1,00	\$ 1.636,40	\$ 1.636,40
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL MATERIALES				\$ 19.780,78
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
b) Equipos				
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL EQUIPOS				\$ -
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
c) Mano de Obra				
Ayudante	h	16,000	\$ 57,91	\$ 926,56
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL MANO DE OBRA				\$ 926,56
TOTALES				COSTO DIRECTO
A) MATERIALES				\$ 19.780,78
B) EQUIPOS				\$ -
C) M. de OBRA				\$ 926,56
SUB-TOTAL (1) = (a+b+c) =				\$ 20.707,34

	PORCENTAJE	SUB-TOTAL	TOTAL
d) Gastos Generales =	18,00% de (1)	\$ 3.727,32	
SUB TOTAL (2) = (1+d)			\$ 24.434,66
e) Gastos Financieros =	0,00% de (2)	\$ -	
SUB TOTAL (3) = (2+e)			\$ 24.434,66
f) Beneficios =	7,00% de (3)	\$ 1.710,43	
SUB TOTAL (4) = (3+f)			\$ 26.145,09
g) I.V.A. =	21,00% de (4)	\$ 5.490,47	
TOTAL = (4+g) =			\$ 31.635,55

ADOPTADO:

a marzo-13



ESCUELA PROVINCIAL Nº 12

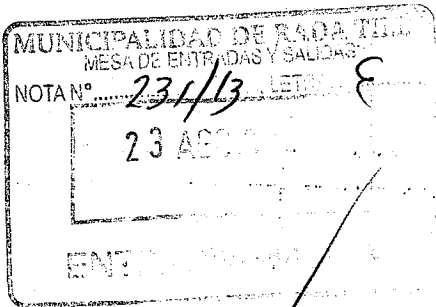
Ejecución de Veredas y acondicionamiento de patio interior

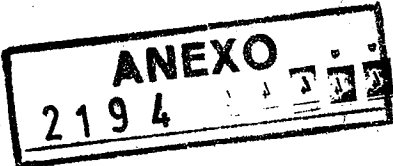
ANÁLISIS DE PRECIOS

ITEM N° 5.2.
DESIGNACIÓN: Nivelación terreno natural sector juegos y colocación de granza
UNIDAD: m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
a) Materiales				
Granza	m3	0,03	\$ 98,18	\$ 2,95
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL MATERIALES				\$ 2,95
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
b) Equipos				
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL EQUIPOS				\$ -
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
c) Mano de Obra				
Ayudante	h	0,200	\$ 57,91	\$ 11,58
				\$ -
TOTAL MANO DE OBRA				\$ 11,58
TOTALES				
A) MATERIALES				COSTO DIRECTO
B) EQUIPOS				\$ 2,95
C) M. de OBRA				\$ -
SUB TOTAL (1) = (a+b+c) =				\$ 11,58
				\$ 14,53

	PORCENTAJE	SUB-TOTAL	TOTAL
d) Gastos Generales=	18,00% de (1)	\$ 2,61	
SUB TOTAL (2) = (1+d)			\$ 17,14
e) Gastos Financieros =	0,00% de (2)	\$ -	
SUB TOTAL (3) = (2+e)			\$ 17,14
f) Beneficios =	7,00% de (3)	\$ 1,20	
SUB TOTAL (4) = (3+f)			\$ 18,34
g) I.V.A. =	21,00% de (4)	\$ 3,85	
TOTAL= (4+g) =			\$ 22,19
ADOPTADO:		marzo-13	





ESCUELA PROVINCIAL Nº 12

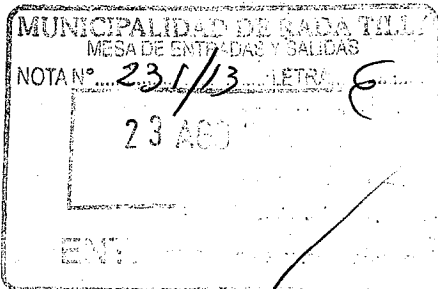
Ejecución de Veredas y acondicionamiento de patio interior

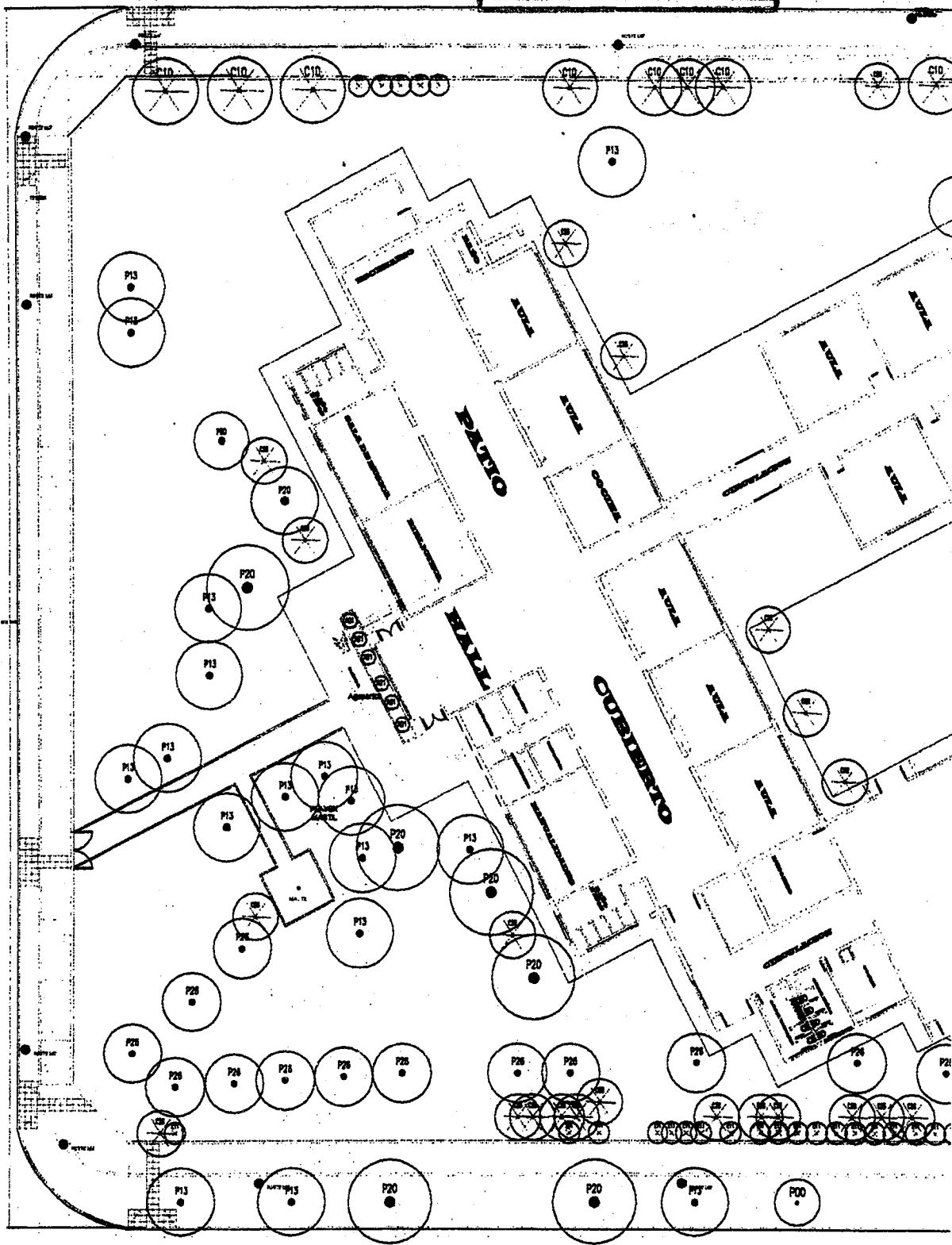
ANÁLISIS DE PRECIOS

ITEM N° 5.3.
DESIGNACIÓN: Forestación patio interno
UNIDAD: gl

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
a) Materiales				
Limpiatubos arbolito		8,00	\$ 117,82	\$ 942,57
Cipres leylandii		12,00	\$ 117,82	\$ 1.413,85
Fresno americano		7,00	\$ 78,55	\$ 549,83
Uva inglesa		200,00	\$ 5,24	\$ 1.047,29
Agapanto		6,00	\$ 26,16	\$ 157,09
Tutores de madera dura		27,00	\$ 26,16	\$ 706,92
Tierra vegetal, viaje x 5m3		3,00	\$ 196,37	\$ 589,10
TOTAL MATERIALES				\$ 5.406,66
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
b) Equipos				
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
TOTAL EQUIPOS				\$ -
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
c) Mano de Obra				
Ayudante	h	100,000	\$ 57,91	\$ 5.791,00
				\$ -
				\$ -
TOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.791,00
TOTALES				\$ 11.197,66
A) MATERIALES				\$ 5.406,66
B) EQUIPOS				\$ -
C) M. de OBRA				\$ 5.791,00
SUB TOTAL (1) = (a+b+c) =				\$ 11.197,66

	PORCENTAJE	SUB-TOTAL	TOTAL
d) Gastos Generales=	18,00% de (1)	\$ 2.015,58	\$ 13.213,24
SUB TOTAL (2) = (1+d)			\$ 13.213,24
e) Gastos Financieros =	0,00% de (2)	\$ -	\$ 13.213,24
SUB TOTAL (3) = (2+e)			\$ 13.213,24
f) Beneficios =	7,00% de (3)	\$ 924,93	\$ 14.138,16
SUB TOTAL (4) = (3+f)			\$ 14.138,16
g) I.V.A. =	21,00% de (4)	\$ 2.969,01	\$ 17.107,16
TOTAL= (4+g) =			\$ 17.107,16
ADOPTADO:		marzo-13	



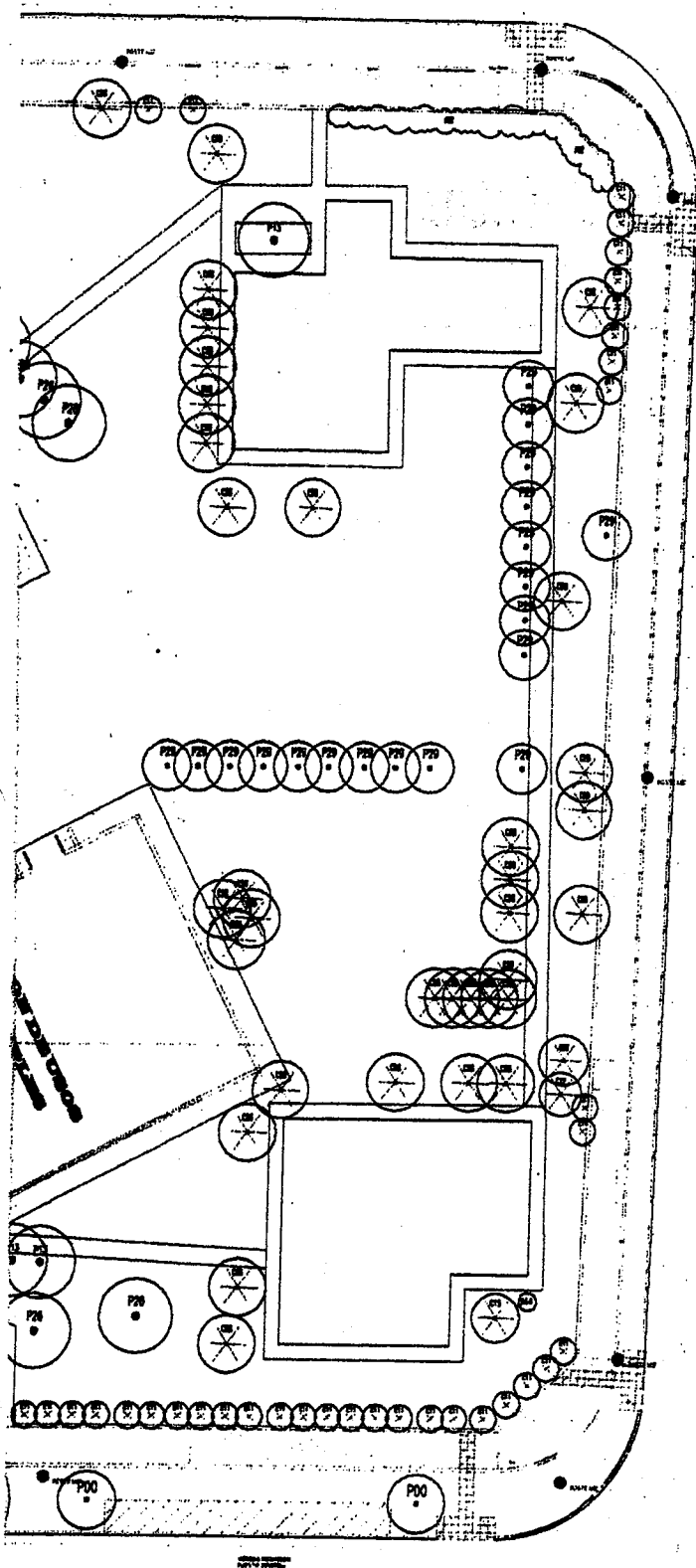


PROVINCIA DEL CHUBUT

MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY
MESA DE ENTRADAS Y SALIDAS
NOTA N° 231/13 LETRA E
23 ABO
ENT:



REFERENCIAS:

- ⊗ Árboles a extraer
- - - Vereda de baldosa vainilla en mal estado

ecución Veredas y recuperación
el parque Escuela Prov. Nº12

ELEVAMIENTO

ESCALA. 1:400

DIBUJO: S.S.-C.B.

PLANO N°: 01

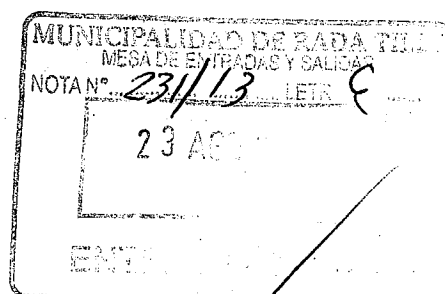
PROYECTO: S.S.-C.B.

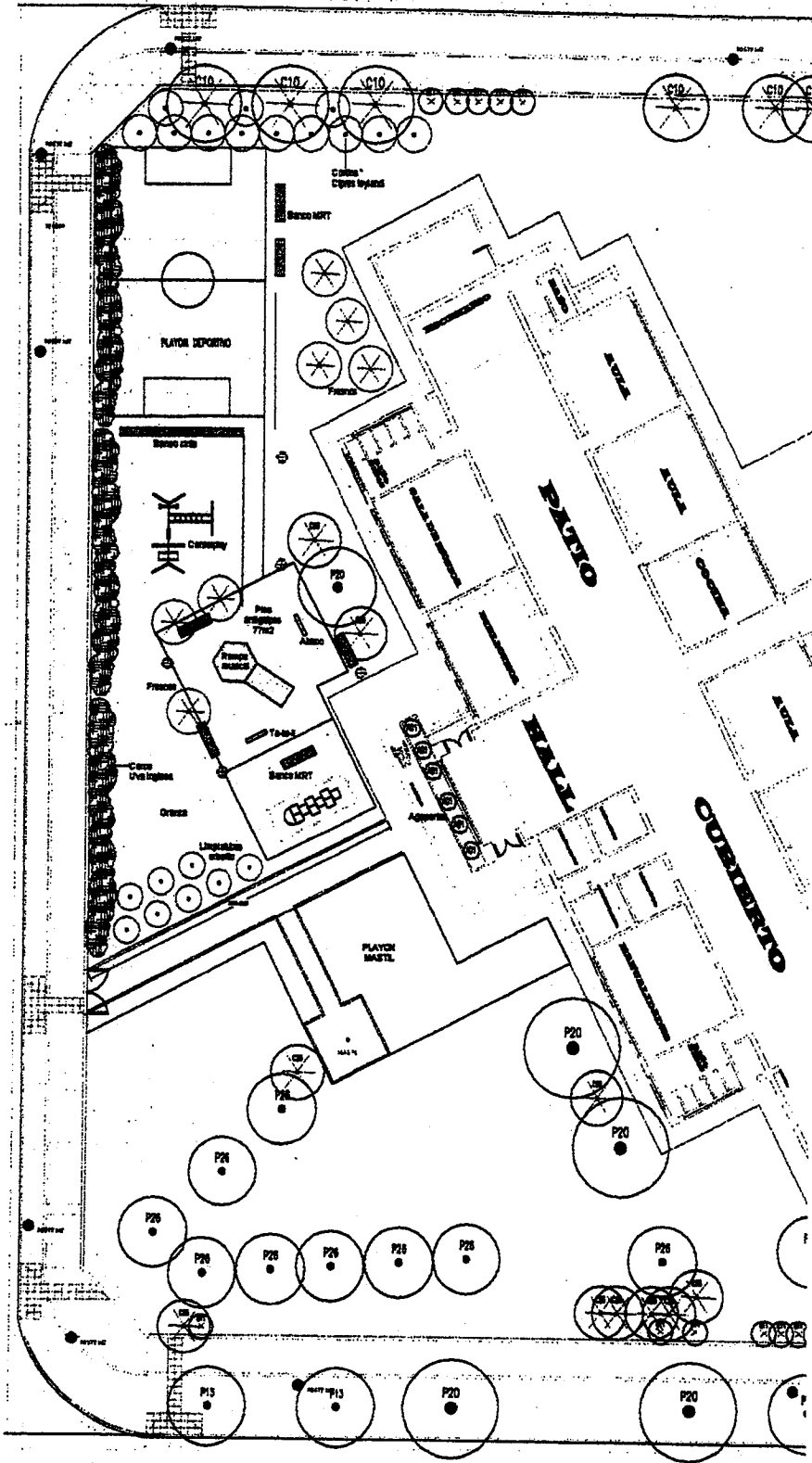
FECHA:

Marzo 2013

SECRETARIO:

L.Janett Garcia





PROVINCIA DEL CHUBUT

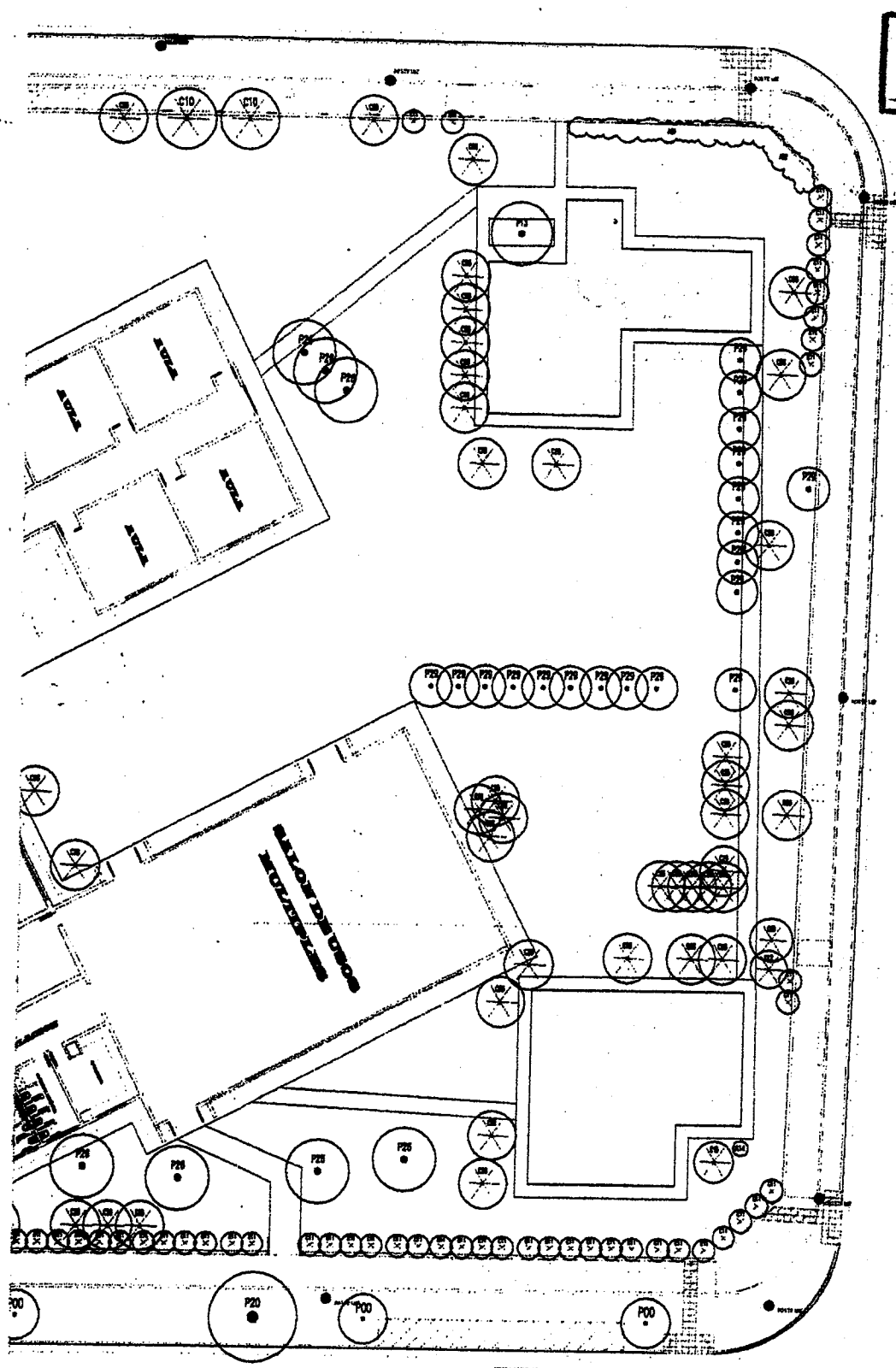
MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

OE

PL

MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY
MESA DE ENTRADAS Y SALIDAS
NOTA N° 2341/13 LETRA F
23 AG
ETI



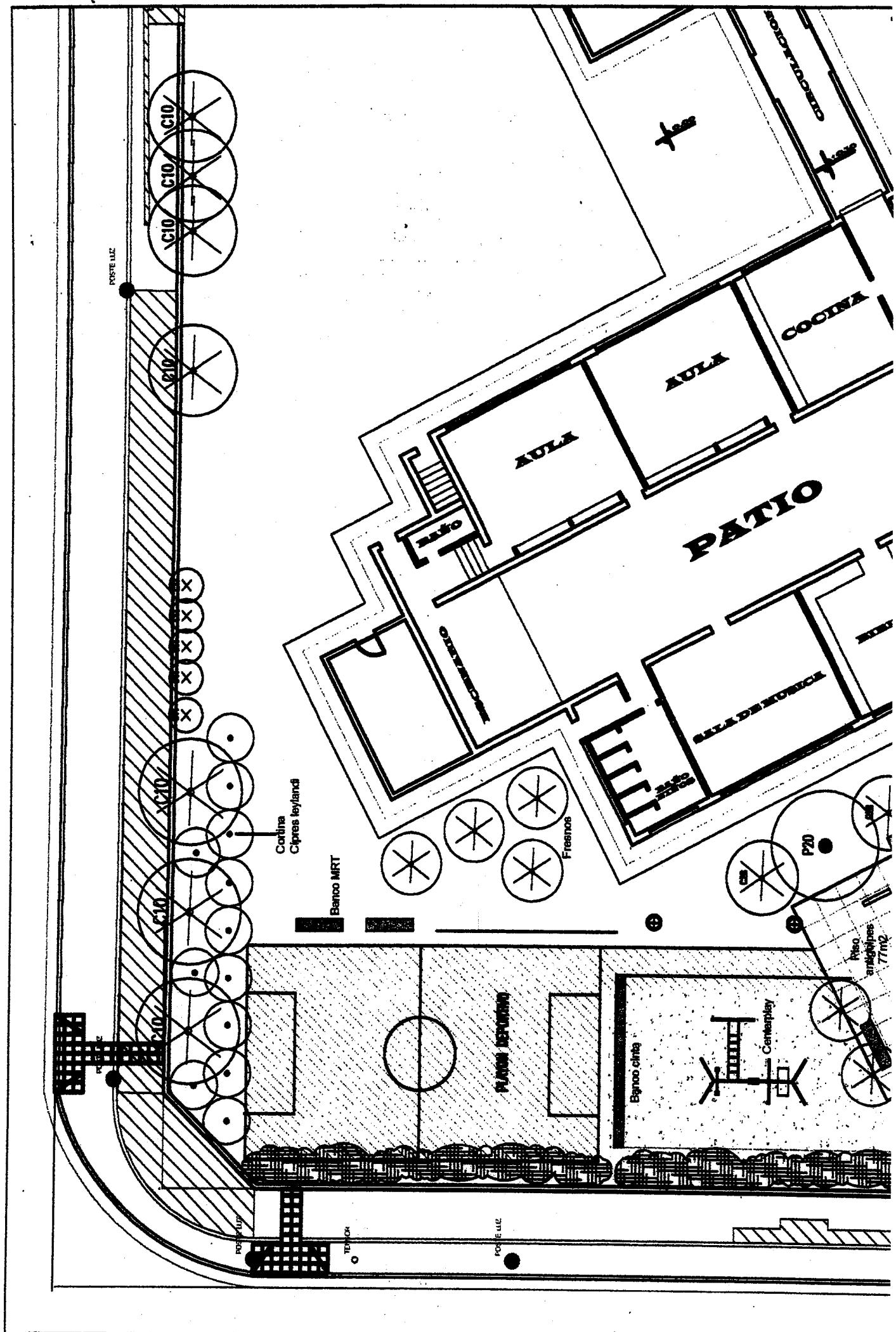
ANEXO
2194

**Ejecución Veredas y recuperación
del parque Escuela Prov. Nº12**

PATIO INTERNO-PLANIMETRIA GENERAL

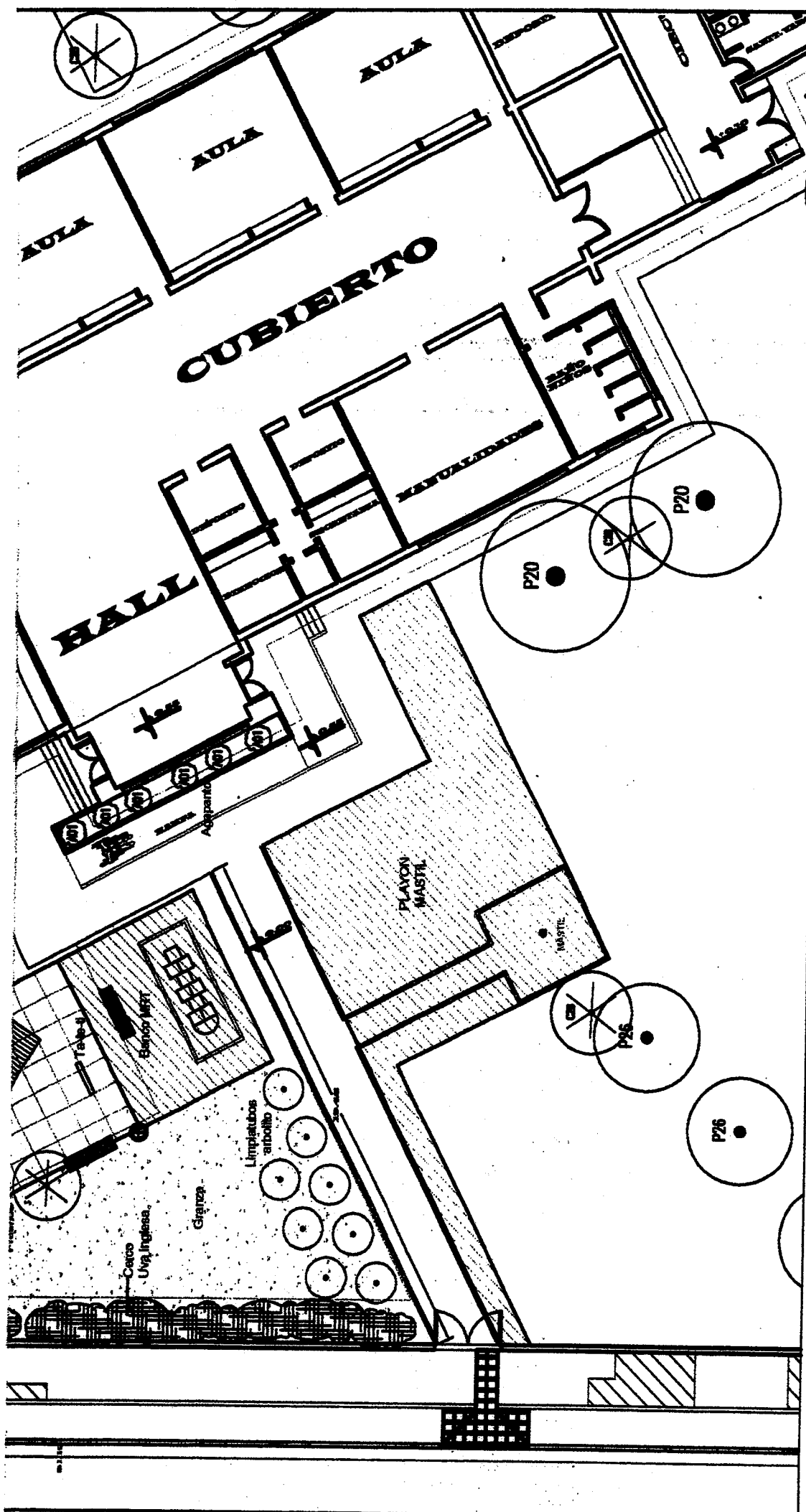
ESCALA. 1:400	DIBUJO: S.S.-C.B.
PLANO N°: 02	PROYECTO: S.S.-C.B.
FECHA: Marzo 2013	SECRETARIO: L.Janett Garcia

MUNICIPALIDAD DE RADA TILO
MESA DE ENTRADAS Y SALIDAS
NOTA N° 231/13 LETRA E
23 AGO 2013
ENTRADA



ANEXO
2194

MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY
MESA DE ENTRADAS Y SALIDAS
NOTA N° 231/13 LETRA E
23/6/2013



PROVINCIA DEL CHUBUT MUNICIPALIDAD DE RADA TILLY SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: Ejecución Veredas y recuperación del parque Escuela Prov. Nº12		ESCALA. 1:200	DIBUJO: S.S.—C.B.
	PLANO: PATIO INTERNO		PLANO N°: 03	PROYECTO: S.S.—C.B.
			FECHA: Marzo 2013	SECRETARIO: L.Janett Garcia

