

**Escuela Nro 185 Las Piedras  
Canelones**

**RESUMEN**

	<b>PESOS</b>	<b>DOLARES</b>	<b>INCIDENCIA</b>
MATERIALES	6.752.000	346.256	35,1%
MANO DE OBRA	4.584.154	235.085	23,8%
GASTOS GENERALES Y BENEFICIO (20%)	<b>916.831</b>	47.017	4,8%
SUBCONTRATOS	6.355.700	325.933	33,0%
ADMINISTRACION DE SUBCONTRATOS (10%)	<b>635.570</b>	32.593	3,3%
<b>TOTAL 1</b>	<b>19.244.255</b>	<b>986.885</b>	<b>100%</b>
IVA (22%)	<b>4.233.736</b>	217.115	
<b>TOTAL 2 (TOTAL 1 + IVA)</b>	<b>23.477.991</b>	<b>1.204.000</b>	
MONTO IMPONIBLE	6.208.800	318.400	
APORTES B.P.S. (64%)	<b>3.973.632</b>	203.776	
<b>COSTO TOTAL (incluidas Leyes Sociales)</b>	<b>27.451.623</b>	<b>1.407.776</b>	
<b>COSTO FINAL DEL m2</b>	<b>20.185</b>	<b>1.035</b>	

**CONSIDERACIONES GENERALES**

Montevideo, setiembre de 2011

- \_ Jornales calculados según laudo vigente en setiembre de 2011.
- \_ El beneficio para la empresa es el 20%.
- \_ En el cálculo de las Leyes Sociales se ha considerado un aporte a BPS de 64%.
- \_ Cotización del dólar vigente al 30-09-2011: **19,50**
- \_ Plazo estimado de obra (días laborables / meses): **272 / 12**
- \_ Area Total construida (m2): **1360**

**Escuela Nro 185 Las Piedras  
Canelones**

**RUBRADO GENERAL**

<b>Rubro 1</b>	<b>IMPLANTACION Y REPLANTEO</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>P. Unitario</b>	<b>Propuesta</b>
1.01	Cartel de obra	gl	1	8.000	8.000
1.02	Construcciones provisionarias	gl	1	120.000	120.000
1.03	Consumo de OSE	gl	1	12.500	12.500
1.04	Consumo de UTE	gl	1	21.000	21.000
1.05	Fletes	gl	1	110.000	110.000
1.06	Implantación y replanteo	gl	1	75.400	75.400
1.07	Instalación provisoria de OSE	gl	1	15.000	15.000
1.08	Instalación provisoria de UTE	gl	1	16.000	16.000
1.09	Instalación definitiva de OSE	gl	1	29.000	29.000
1.10	Instalación definitiva de UTE	gl	1	79.000	79.000
1.11	Limpieza general	gl	1	23.000	23.000
1.12	Valla	ml	353	224	79.072
<b>TOTAL IMPLANTACION Y REPLANTEO (1)</b>					<b>587.972</b>

<b>Rubro 2</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>P. Unitario</b>	<b>Propuesta</b>
2.01	Excavación para bases y pilares	gl	1	41.000	41.000
2.02	Movimientos de tierra	gl	1	67.000	67.000
2.03	Nivelación	gl	1	84.500	84.500
2.04	Relleno con arena sucia	gl	1	18.500	18.500
2.05	Relleno con balasto	gl	1	71.000	71.000
2.06	Descalce de vigas	ml	515	51	26.265
<b>TOTAL MOVIMIENTOS DE TIERRA (2)</b>					<b>308.265</b>

<b>Rubro 4</b>	<b>HORMIGON POBRE</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>P. Unitario</b>	<b>Propuesta</b>
4.01	Hormigón pobre bajo bases de cimentación	gl	1	11000	11.000
<b>TOTAL HORMIGON POBRE (4)</b>					<b>11.000</b>

<b>Rubro 5</b>	<b>HORMIGON ARMADO</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>P. Unitario</b>	<b>Propuesta</b>
5.01	Antepechos	ml	13	760	9.880
5.02	Bases de fundación	m3	19	13500	256.500
5.03	Contrapiso armado	m2	136	494	67.184
5.04	Losas	m3	136	13680	1.860.480
5.05	Patines	m3	7	11200	78.400
5.06	Pilares	m3	12,5	16400	205.000
5.07	Vigas	m3	21	16140	338.940
5.08	Vigas de cimentación	m3	21	15900	333.900
<b>TOTAL HORMIGON ARMADO (5)</b>					<b>3.150.284</b>

<b>Rubro 6</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>P. Unitario</b>	<b>Propuesta</b>
6.01	Aislación húmedica de cimientos	ml	515	177	91.155
6.02	Aislación húmedica de muros	m2	257	270	69.390
6.03	Aislación térmica azotea	m2	1360	210	285.600
6.04	Alisado y relleno hormigón de cascote	m2	1360	201	273.360
6.05	Amure de aberturas de aluminio	m2	17	436	7.412
6.06	Amure de aberturas de herrería	m2	93	436	40.548
	Amure de aberturas de carpintería	m2	19	436	8.284

6.07	Ayuda a instalación eléctrica	gl	1	97.000	97.000
6.08	Ayuda a instalación sanitaria	gl	1	76.000	76.000
6.09	Azotada arena y cemento cielorrasos	m2	453	45	20.385
6.10	Lechada	m2	453	25	11.325
6.11	Limpieza de obra	gl	1	95.000	95.000
6.12	Membrana asfáltica	m2	1360	270	367.200
6.13	Muros interiores e=15cm	m2	145	828	120.060
6.14	Muros interiores e=20cm	m2	154	1.328	204.512
6.15	Muros interiores e=25cm	m2	544	1.660	903.040
6.16	Muros exteriores e=30cm	m2	693	1.777	1.231.461
6.17	Polietileno 60 micrones	m2	1360	42	57.120
6.18	Revestimiento de cerámica en muros	m2	342	580	198.360
6.21	Pavimento interior baldosa monolítica 40x40cm	m2	1360	2.250	3.060.000
6.23	P1 Pavimento exterior hormigon fratasado	m2	1650	638	1.052.700
6.25	P2 Pavimento exterior hormigon terminacion rodillada	m2	664	738	490.032
6.27	P3 Pavimento exterior cancha	m2	205	950	194.750
6.29	P4 Pavimento exterior adoquines Antisonit	m2	405	610	247.050
6.31	Revoques interiores en cielorrasos	m2	1360	406	552.160
6.33	Revoques interiores en paramentos verticales	m2	396	296	117.216
6.35	Zócalo monolítico	ml	281	270	75.870
<b>TOTAL ALBAÑILERIA (6)</b>					<b>9.946.990</b>

<b>Rubro 7</b>	<b>INSTALACION SANITARIA</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>P. Unitario</b>	<b>Propuesta</b>
7.01	Abastecimiento de agua	gl	1	115.000	115.000
7.02	Abastecimiento de gas	gl	1	29.000	29.000
7.03	Garrafón	un	1	2.500	2.500
7.04	Accesorios para baño	gl	1	9.500	9.500
7.05	Armado y colocación de aparatos	gl	1	49.500	49.500
7.06	Cámaras de inpección 0,60 x 0,60m	un	17	2.900	49.300
7.07	Desagüe pluviales	gl	1	59.000	59.000
7.08	Desagüe primaria y secundaria	gl	1	179.500	179.500
7.09	Grifería baño	un	7	2.040	14.280
7.10	Grifería cocina	un	1	1.350	1.350
7.11	Interceptor de grasa	un	1	4.500	4.500
7.12	Inodoros para baños	un	22	1.676	36.872
7.13	Lavatorios para baños	un	21	1.429	30.009
7.14	Pluviales	gl	1	59.500	59.500
7.15	Fosa Septica	un	1	195.000	195.000
7.16	Drenes	un	1	77.000	77.000
<b>TOTAL INSTALACION SANITARIA (7)</b>					<b>911.811</b>

<b>Rubro 8</b>	<b>INSTALACIÓN ELECTRICA</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>P. Unitario</b>	<b>Propuesta</b>
8.01	Alumbrado de emergencia	gl	1	26.500	26.500
8.02	Cámaras	gl	1	48.000	48.000
8.05	Cañería en muros	gl	1	115.000	115.000
8.06	Colocación de artefactos	gl	1	32.500	32.500
8.07	Enhebrado total	gl	1	325.000	325.000
8.08	Equipo correccion energia reactiva	un	1	55.000	55.000
8.09	Extractor cocina	gl	1	8.000	8.000
8.10	LA01	un	2	1.000	2.000
8.11	LA02	un	12	1.500	18.000
8.12	LA03	un	10	2.500	25.000
8.13	LA04	un	21	1.500	31.500
8.14	Columna	un	10	5.000	50.000

8.15	LT01	un	153	3.500	535.500
8.16	LT02	un	41	3.500	143.500
8.17	LT03	un	26	3.500	91.000
8.18	Pararayos	un	1	85.000	85.000
8.19	Pararayos instalación	gl	1	135.000	135.000
8.20	Tablero general	gl	1	27.000	27.000
8.21	Tablero para bomba de agua	gl	1	45.000	45.000
8.22	Terminaciones	gl	1	105.000	105.000
8.23	Termotanques	un	1	5.800	5.800
8.24	Ventiladores de techo	un	58	1.550	89.900
TOTAL INSTALACIÓN ELECTRICA (8)					1.999.200

Rubro 9	HERRERIA	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Propuesta
9.01	H01	un	5	2.025	10.125
9.02	H01a	un	7	1.425	9.975
9.03	H02	un	10	5.974	59.738
9.04	H02a	un	21	4.050	85.050
9.05	H03	un	1	5.738	5.738
9.06	H05	un	5	3.500	17.500
9.07	H06	un	1	1.138	1.138
9.08	H07	un	1	9.600	9.600
9.09	H08	un	2	9.944	19.888
9.10	H09 manoton de puerta	un	4	500	2.000
9.11	H10	un	2	5.644	11.288
9.12	H11	un	4	900	3.600
9.13	H12	un	2	17.394	34.788
9.14	H13	un	1	15.827	15.827
9.15	H13a	un	1	12.198	12.198
9.16	H14	un	1	59.040	59.040
9.17	H15	un	1	5.375	5.375
9.18	H16	un	5	700	3.500
9.19	H17 barra de discapacitados	un	2	2.500	5.000
9.20	H18	un	4	10.105	40.420
9.21	H19 biciclero	un	1	5.000	5.000
9.22	H20	un	2	6.426	12.852
9.23	H21	un	2	6.426	12.852
9.24	H22	un	2	4.740	9.480
9.25	H23	un	2	4.740	9.480
9.26	H24 escalera	un	1	15.000	15.000
9.27	H25 baranda	un	1	5.000	5.000
9.28	H26	un	1	24.100	24.100
9.29	H27	un	1	15.750	15.750
TOTAL HERRERIA (9)					521.299

Rubro 10	CARPINTERIA	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Propuesta
10.01	C11	un	6	6.000	36.000
10.02	C12	un	8	2.700	21.600
10.03	C06 perchero	un	8	2.185	17.480
10.04	C15 mesa de madera	un	2	5.883	11.765
10.05	C01	un	1	5.375	5.375
10.06	C02	un	1	3.600	3.600
10.07	C03 puerta	un	3	4.838	14.513
10.08	C04	un	5	4.300	21.500
10.09	C05	un	1	3.763	3.763

10.10	C06 mueble bajo mesada	un	1	5.600	5.600
10.11	C07 mueble bajo mesada	un	1	8.400	8.400
10.12	C08 mueble bajo mesada	un	1	3.200	3.200
10.13	C09 meble bajo mesada	un	1	3.200	3.200
10.14	C10 meble bajo mesada	ml	1	3.100	3.100
10.15	C13	ml	193	100	19.300
<b>TOTAL CARPINTERIA (10)</b>					<b>178.395</b>

<b>Rubro 11</b>	<b>ALUMINIO</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>P. Unitario</b>	<b>Propuesta</b>
11.01	AL01	un	6	2.261	13.568
11.02	AL01a	un	4	3.443	13.770
11.03	AL01b	un	4	2.185	8.740
11.04	AL02	un	18	5.883	105.885
11.05	AL02a	un	12	4.073	48.870
11.06	AL03	un	1	4.875	4.875
11.07	AL04	un	5	800	4.000
11.08	AL05	un	1	5.844	5.844
11.09	AL06	un	4	9.555	38.220
11.10	AL07	un	2	1.013	2.025
11.11	AL08	un	1	3.300	3.300
<b>TOTAL ALUMINIO (11)</b>					<b>249.096</b>

<b>Rubro 12</b>	<b>ACERO INOXIDABLE</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>P. Unitario</b>	<b>Propuesta</b>
12.01	AI01 mesada	un	1	24.300	24.300
12.02	AI02 pileton	un	1	10.800	10.800
12.03	AI03 mesada	un	1	9.360	9.360
12.04	AI04 campana	un	1	46.500	46.500
12.05	AI05 mesada con piletas y escurridor	un	1	9.360	9.360
12.06	AI06 pileton comedor	un	1	10.500	10.500
<b>TOTAL ACERO INOXIDABLE (12)</b>					<b>110.820</b>

<b>Rubro 14</b>	<b>PINTURAS</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>P. Unitario</b>	<b>Propuesta</b>
14.01	Antióxido sobre herrería	m2	93	209	19.437
14.02	Barniz sobre carpintería	m2	19	550	10.450
14.03	Esmalte sobre herrería	m2	93	330	30.690
14.04	Pintura para cielorrasos	m2	680	175	119.000
14.06	Pintura para muros interiores	m2	1.643	220	361.460
<b>TOTAL PINTURAS (14)</b>					<b>541.037</b>

<b>Rubro 15</b>	<b>VIDRIOS</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>P. Unitario</b>	<b>Propuesta</b>
15,11	Espejo	un	2	3870	7.740
15,12	Espejo	un	4	17115	68.460
<b>TOTAL VIDRIOS (15)</b>					<b>76.200</b>

<b>Rubro 16</b>	<b>OBRAS EXTERIORES</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>P. Unitario</b>	<b>Propuesta</b>
16.01	Césped	m2	2.346	41	96.186
16.02	Cerco de tejido incluidas columnas hormigón	ml	354	800	283.200
16.03	Vegetación	gl	1	33000	33.000
16.04	Juegos	gl	1	75000	75.000
<b>TOTAL OBRAS EXTERIORES (16)</b>					<b>487.386</b>

<b>Rubro 20</b>	<b>OTROS</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>P. Unitario</b>	<b>Propuesta</b>
20,26	Cortinados incluidos soportes	gl	1	94500	94.500
20,40	Extinguidores	un	5	5000	25.000

20,41	Limpieza de obra	gl	1	45000	45.000	
TOTAL OTROS (20)						164.500
<b>TOTAL GENERAL</b>						<b>19.244.255</b>

**DIRECCION SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA****JARDIN N° 362 - MONTEVIDEO****RESUMEN Y ESTRUCTURA DE COSTO**

MATERIALES		1.502.653,00	27%
MANO DE OBRA		968.810,00	18%
SUBCONTRATOS		2.136.124,00	39%
GASTOS GENERALES, ADMINISTRACION Y BENEFICIO	<b>20,00%</b>	921.517,00	17%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>5.529.104,00</b>	<b>100%</b>
I.V.A.	<b>22,00%</b>	1.216.403,00	
<b>TOTAL</b>		<b>6.745.507,00</b>	
MONTO IMPONIBLE		880.736,00	
APORTES SOCIALES	<b>64,00%</b>	<b>563.671,00</b>	
<b>TOTAL + LEYES SOCIALES</b>		<b>7.309.178,00</b>	

**NOTAS**

<b>FECHA:</b>	<b>viernes, 30 de septiembre de 2011</b>		
<b>Cotización del dólar interbancario (promedio)</b>			
<b>Jornal según laudo al:</b>	<b>vigente</b>		
<b>Plazo de obra:</b>	<b>270 días calendario</b>		
<b>Se considera para el cálculo de los aportes al B.P.S.</b>	<b>64,00%</b>	<b>del Monto Imponible</b>	
<b>m2 Construidos del edificio</b>	<b>622</b>		
<b>Inversión por m2</b>	<b>\$U 11.751</b>		

**DIRECCION SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA**

**JARDIN N° 362 - MONTEVIDEO**

**METRAJE Y PRESUPUESTO OFICIAL**

SUBTOTAL		\$	5.529.104,00
I.V.A.	22,00%	\$	1.216.403,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$</b>	<b>6.745.507,00</b>
MONTO IMPONIBLE		\$	880.736,00
APORTES AL B.P.S.	64,00%	\$	563.671,00
	(del Monto Imponible)		
<b>TOTAL + LEYES SOCIALES</b>		<b>\$</b>	<b>7.309.178,00</b>

**ÁREA DE OBRAS - PRESUPUESTO OFICIAL JARDIN N° 362 - MONTEVIDEO**

CODIGO	RUBROS	Unidad	Cantidad	Unitario		Total	
				Propuesta	Monto Imponible	Propuesta	Monto Imponible
<b>1</b>	<b>Implantación y replanteo</b>						
1	Vallas	ml	39,00	745	186	29.055	7.254
2	Cartel de obra	gl	1,00	23.000	2.400	23.000	2.400
3	Construcciones provisorias	mes	10,00	7.140		71.400	
4	Limpieza del terreno	m2	1.188,00	22	11	26.136	13.068
5	Replanteo	m2	324,00	35	13	11.340	4.212
6	Provisorio de UTE	gl	1,00	6.800		6.800	
<b>Total Implantación y replanteo</b>						<b>167.731</b>	<b>26.934</b>
<b>2</b>	<b>Demoliciones y Movimiento de tierra (incl.fletes)</b>						
1	Demoliciones (techos met, canalones, pilares, muros, etc)	gl	1,00	21.171	8.214	21.171	8.214
2	Retiro de eucalipto	gl	1,00	6.560	2.500	6.560	2.500
3	Movimiento de suelo	gl	1,00	34.000	8.300	34.000	8.300
4	Compactación	gl	1,00	18.400	6.500	18.400	6.500
5	Desmontes y terraplenes	gl	1,00	28.700	9.870	28.700	9.870
6	Base de contrapisos armados	m2	435,00	65	24	28.275	10.440
7	Excavaciones	m3	174,00	415	201	72.210	34.974
8	Descalce de vigas	ml	184,00	184	42	33.856	7.728
<b>Total Demoliciones y Movimiento de tierra (incl.fletes)</b>						<b>243.172</b>	<b>88.526</b>
<b>3</b>	<b>Hormigon armado</b>						
1	Vigas de fundación	m3	5,00	8.510	2.150	42.550	10.750
2	Pilares	m3	8,00	11.760	2.352	94.080	18.816
3	Vigas	m3	24,00	12.250	3.270	294.000	78.480
4	Losas	m3	29,00	9.730	1.950	282.170	56.550
5	Carreras, dinteles y antepechos	m3	8,00	10.430	3.100	83.440	24.800
<b>Total Hormigon armado</b>						<b>796.240</b>	<b>189.396</b>
<b>4</b>	<b>Muros</b>						
1	Muros	m2	340,00	1.120	142	380.800	48.280
2	Tabiques	m2	85,00	524	86	44.540	7.310
3	Tabiques de yeso	m2	32,00	390	100	12.480	3.200
<b>Total Muros</b>						<b>437.820</b>	<b>58.790</b>
<b>5</b>	<b>Aislaciones</b>						
1	Capa aisladora de cimientos	ml	184,00	98	24	18.032	4.416
2	Impermeabilización de muros dobles	m2	270,00	216	79	58.320	21.330
3	Impermeabilización de pretiles	m2	86,00	220	36	18.920	3.096
4	Impermeabilización de canalones	m2	32,00	220	36	7.040	1.152
<b>Total Aislaciones</b>						<b>102.312</b>	<b>29.994</b>
<b>6</b>	<b>Cerramientos superiores horizontales H.A. nuevo</b>						
1	Lechada cemento sobre losas nuevas	m2	241,00	69	29	16.629	6.989
2	Poliuretano 2,5 cm	m2	241,00	214		51.574	
3	Contrapisos con pendientes	m2	241,00	198	97	47.718	23.377
4	Alisado arena y portland c/hidrófugo	m2	241,00	236	89	56.876	21.449
5	Membrana asfáltica 4 mm c/al. gofrado	m2	289,00	220	36	63.580	10.404
6	Gárgolas acero inox.	gl	1,00	18.300	1.150	18.300	1.150
<b>Total Cerramientos superiores horizontales H.A. nuevo</b>						<b>254.677</b>	<b>63.369</b>
<b>7</b>	<b>Cerramientos superiores inclinados metálicos nuevos</b>						
1	Cerchas metálicas (idem existentes)	gl	1,00	24.800		24.800	
2	Correas (tirantes de curupay 3x4)	gl	1,00	18.400	3.200	18.400	3.200
3	Chapa tipo Econopanel C24 (incluye babetas)	m2	135,00	957	184	129.195	24.840
<b>Total Cerramientos superiores inclinados metálicos nuevos</b>						<b>172.395</b>	<b>28.040</b>
<b>8</b>	<b>Cerramientos superiores inclinados tipo ISOPANEL</b>						
1	Isopaneles térmicos 15 cm	m2	110,00	975	110	107.250	12.100
2	Babetas metálicas	ml	98,00	56	10	5.488	980
<b>Total Cerramientos superiores inclinados tipo ISOPANEL</b>						<b>112.738</b>	<b>13.080</b>
<b>9</b>	<b>Revoques</b>						
1	Hidrolavado de muros exteriores existentes	gl	1,00	11.500	3.200	11.500	3.200
2	Reparación de revoques existentes	gl	1,00	9.640	4.120	9.640	4.120
3	Exteriores	m2	89,00	274	101	24.386	8.989
4	Interiores	m2	114,00	189	78	21.546	8.892
5	Colocación y suministro Cantoneras	ml	16,00	195	91	3.120	1.456
<b>Total Revoques</b>						<b>70.192</b>	<b>26.657</b>
<b>10</b>	<b>Contrapisos y pisos</b>						
1	Contrapiso armado	m2	389,00	615	189	239.235	73.521
2	Monolítico en baldosas	m2	265,00	845	134	223.925	35.510
3	Zócalos	ml	159,00	214	39	34.026	6.201
4	Umbrales	ml	16,00	289	62	4.624	992
5	Pisos vinílicos	m2	26,00	322	32	8.372	832
6	Pavimentos exteriores	m2	110,00	531	96	58.410	10.560
7	Cordones de hormigón	ml	65,00	289	51	18.785	3.315
8	Tacos de goma y retenes	gl	1,00	2.400	1.180	2.400	1.180
<b>Total Contrapisos y pisos</b>						<b>589.777</b>	<b>132.111</b>
<b>11</b>	<b>Revestimientos</b>						
1	Cerámicos	m2	62,00	589	154	36.518	9.548
2	Mesadas	m2	1,48	4.870	650	7.208	962
3	Reposición de aulejos en baños y cocina existentes	gl	1,00	8.900	2.650	8.900	2.650
<b>Total Revestimientos</b>						<b>52.626</b>	<b>13.160</b>
<b>12</b>	<b>Ayuda a subcontratos</b>						
	Sanitaria	gl	1,00	14.500		14.500	
	Eléctrica	gl	1,00	5.400		5.400	
	Amure de carpintería	gl	1,00	34.000	9.620	34.000	9.620
	Amure de carpintería aluminio	gl	1,00	54.000	15.200	54.000	15.200
	Amure de herrería	gl	1,00	23.100	6.480	23.100	6.480
<b>Total Ayuda a subcontratos</b>						<b>131.000</b>	<b>31.300</b>
<b>13</b>	<b>Cielorrasos independientes</b>						

1 De placas de yeso	gl	1,00	21.300	5.420		<b>21.300</b>	<b>5.420</b>
2 De placas melamínicas	gl	1,00	32.200	7.540		<b>32.200</b>	<b>7.540</b>
<b>Total Cielorrasos independientes</b>						<b>53.500</b>	<b>12.960</b>
<b>14 Enjardinado</b>	gl	1,00	24.500	8.400		<b>24.500</b>	<b>8.400</b>
<b>Total Enjardinado</b>						<b>24.500</b>	<b>8.400</b>
<b>15 Limpieza de obra</b>	gl	1,00	75.000	38.000		<b>75.000</b>	<b>38.000</b>
<b>Total Limpieza de Obra</b>						<b>75.000</b>	<b>38.000</b>
<b>16 Carpintería (incluye herrajes)</b>							
1 Aberturas existentes	gl	1,00	12.000			<b>12.000</b>	
2 Escaleras existentes	gl	1,00	4.500			<b>4.500</b>	
3 C01 Puerta 1,10 x 2,05	u	1,00	2.450			<b>2.450</b>	
4 C02 Puerta 0,80 x 2,05	u	11,00	1.460			<b>16.060</b>	
5 C03 Estantes 2,00	u	4,00	620			<b>2.480</b>	
6 C04 Cartelera corcho 1,00 x 1,00	u	10,00	980			<b>9.800</b>	
7 C05 Pizarrón fibra 2,00 x 1,20	u	2,00	1.400			<b>2.800</b>	
8 C06 Pizarrón fibra 1,00 x 1,20	u	6,00	840			<b>5.040</b>	
9 C07 Revestimiento bancos 0,37	ml	48,00	210			<b>10.080</b>	
10 C08 Pasamanos escalera	ml	3,50	89			<b>312</b>	
11 C09 Pasamanos entrepiso	ml	31,00	89			<b>2.759</b>	
12 C10 Placard bajo mesada 2,08 x 0,74	u	2,00	11.000			<b>22.000</b>	
<b>Total Carpintería</b>						<b>90.281</b>	
<b>17 Carpintería aluminio (incluye vidrios y policarbonato)</b>							
1 A01 Ventana 2,92 x 1,55	u	4,00	8.989	-		<b>35.956</b>	
2 A02 Ventana 3,95 x 1,55	u	5,00	12.160	-		<b>60.800</b>	
3 A03 Ventana 1,00 x 1,55	u	4,00	3.079	-		<b>12.316</b>	
4 A04 Ventana 0,60 x 1,50	u	2,00	1.788	-		<b>3.576</b>	
5 A05 Ventana 1,00 x 1,00	u	4,00	1.702	-		<b>6.808</b>	
6 A06 Ventana 1,00 x 1,00	u	12,00	1.702	-		<b>20.424</b>	
7 A07 Puerta 1,00 x 2,05	u	2,00	5.441	-		<b>10.882</b>	
8 A08 Ventana 1,00 x 2,05	u	5,00	4.072	-		<b>20.360</b>	
9 A09 Ventana 2,90 x 1,24	u	2,00	7.113	-		<b>14.226</b>	
10 A10 Puerta 3,07 x 2,05	u	4,00	19.643	-		<b>78.572</b>	
<b>Total Carpintería aluminio</b>						<b>263.920</b>	
<b>18 Herrería y carpintería metálica (incl.herrajes)</b>							
1 Adaptación de rejas existentes del pórtico de acceso	gl	1,00	23.000	-		<b>23.000</b>	
2 Reparación de los tejidos existentes (incluye postes)	gl	1,00	13.400	-		<b>13.400</b>	
3 Tejidos nuevos	m2	85,80	572	-		<b>49.078</b>	
4 Regueras	ml	35,00	902	-		<b>31.570</b>	
5 H01 Puerta doble hoja 3,21 x 2,05	u	4,00	15.665	-		<b>62.660</b>	
6 H02 Reja 2,86 x 1,49	u	4,00	5.678	-		<b>22.712</b>	
7 H03 Reja 3,89 x 1,49	u	5,00	7.723	-		<b>38.615</b>	
8 H04 Reja 0,94 x 1,49	u	4,00	1.866	-		<b>7.464</b>	
9 H05 Reja 0,54 x 1,49	u	2,00	1.072	-		<b>2.144</b>	
10 H06 Reja 0,94 x 0,94	u	12,00	1.177	-		<b>14.124</b>	
11 H07 Reja 2,91 x 1,24	u	2,00	4.808	-		<b>9.616</b>	
12 H08 Pasamanos	ml	3,50	5.440	-		<b>19.040</b>	
13 H09 Posabrazos	u	2,00	3.300	-		<b>6.600</b>	
14 H10 Puerta garrafas 0,92 x 0,81	u	2,00	2.320	-		<b>4.640</b>	
15 H11 Portón doble hoja 4,25 x 2,00	u	1,00	12.750	-		<b>12.750</b>	
16 H12 Puerta batiente 0,90 x 2,05	u	6,00	4.310	-		<b>25.860</b>	
17 H13 Puerta medidor OSE 0,40 x 0,30	u	1,00	980	-		<b>980</b>	
18 H14 Portón lindero 1,87 x 2,05	u	1,00	5.750	-		<b>5.750</b>	
19 H15 Ventana vidrio fijo 0,57 x 2,05	u	4,00	1.870	-		<b>7.480</b>	
<b>Total Herrería y carpintería metálica</b>						<b>357.483</b>	
<b>19 Vidrios</b>	m2	31,00	980			<b>30.376</b>	
<b>Total Vidrios</b>						<b>30.376</b>	
<b>20 Pinturas</b>							
1 En revoques interiores	m2	114,00	119	21		<b>13.566</b>	<b>2.394</b>
2 Sobre ladrillo visto	m2	614,00	98	20		<b>60.172</b>	<b>12.280</b>
3 En cielorrasos y paredes baños	m2	154,00	79	18		<b>12.166</b>	<b>2.772</b>
4 En revoques exteriores	m2	89,00	132	23		<b>11.748</b>	<b>2.047</b>
5 En carpintería	m2	194,00	176	19		<b>34.144</b>	<b>3.686</b>
6 En superficies metálicas	m2	254,00	187	35		<b>47.498</b>	<b>8.890</b>
<b>Total Pinturas</b>						<b>179.294</b>	<b>32.069</b>
<b>21 Eléctrica (Incluye planos ejecutivos y tramitaciones)</b>							
1 Desmontaje de instalación existente (s/planos)	gl	1,00	12.870	-		<b>12.870</b>	
2 Instalación eléctrica	gl	1,00	252.200	-		<b>252.200</b>	
3 Suministro y colocación de luminarias	u	124,00	950	-		<b>117.800</b>	
4 Línea telefónica	gl	1,00	117.600	-		<b>117.600</b>	
5 Puesta a tierra y pararrayos	gl	1,00	78.600	-		<b>78.600</b>	
6 Columnas de hierro	u	14,00	4.800	-		<b>67.200</b>	
7 Suministro e instalación de sistema de seguridad	gl	1,00	110.000	-		<b>110.000</b>	
8 Suministro y colocación de extractores	u	8,00	1.650	-		<b>13.200</b>	
<b>Total Eléctrica</b>						<b>769.470</b>	<b>84.000</b>
<b>22 Sanitaria</b>							
1 Desagües y ventilaciones	gl	1,00	184.000			<b>184.000</b>	
2 Cámaras, piletas de patio, bocas de desagüe, etc.	gl	1,00	124.000			<b>124.000</b>	
3 Abastecimiento de agua potable	gl	1,00	89.000			<b>89.000</b>	
4 Grifería	gl	1,00	14.500			<b>14.500</b>	
5 Suministro e instalación de artefactos y accesorios	gl	1,00	16.800			<b>16.800</b>	
6 Suministro y colocación de termotanques	u	2,00	8.500			<b>17.000</b>	
<b>Total Sanitaria</b>						<b>445.300</b>	<b>89.000</b>
<b>23 Varios</b>							
1 Extintores de polvo ABC	gl	1,00	6.700	-		<b>6.700</b>	
2 Cortinas	gl	1,00	94.000	-		<b>94.000</b>	
3 Sellado de juntas	gl	1,00	8.600	1.450		<b>8.600</b>	<b>1.450</b>
<b>Total Varios</b>						<b>109.300</b>	<b>1.450</b>
<b>TOTAL</b>						<b>\$U 5.529.104</b>	<b>\$U 880.736</b>

## Liceo Sauce depto. Canelones

### RESUMEN

		MONTO OBRA	L. SOCIALES
<b>RUBRO 1</b>	<b>AMPLIACION Y REFORMA EDIF. EXISTENTE</b>		
A	ALBAÑILERIA Y HORM. ARMADO	11.136.916,00	3.304.971,00
B	SUBCONTRATOS	5.102.588,00	432.197,00
<b>SUBTOTAL RUBRO 1 (A+B)</b>		<b>16.239.504,00</b>	<b>3.737.168,00</b>
<b>RUBRO 2</b>	<b>CANCHA CUBIERTA</b>		
C	ALBAÑILERIA Y HORM. ARMADO GIMNASIO	7.282.814,00	1.397.524,00
D	SUBCONTRATOS	322.410,00	42.040,00
<b>SUBTOTAL RUBRO 2 (C+D)</b>		<b>7.605.224,00</b>	<b>1.439.564,00</b>
<b>RUBRO 3</b>	<b>OBRAS EXTERIORES</b>		
E	OBRAS EXTERIORES	4.770.645,00	1.319.825,00
<b>SUBTOTAL RUBRO 3 (E)</b>		<b>4.770.645,00</b>	<b>1.319.825,00</b>
<b>TOTAL RUBRO 1+RUBRO2+RUBRO3</b>		<b>28.615.373,00</b>	<b>6.496.557,00</b>
I.V.A. 22%		6.295.382,06	
TOTAL I.V.A. INCLUIDO		34.910.755,06	
APORTES B.P.S. 64% DE M.IMPONIBLE			4.157.796,48
<b>MONTO TOTAL CON I.V.A. Y LEYES SOCIALES</b>		<b>39.068.551,54</b>	

**Liceo Sauce depto. Canelones**  
**RESUMEN**

	<b>PESOS URUG.</b>	<b>DOL. AMERICANOS</b>	<b>% INCID.</b>
<b>RUBRO 1 AMPLIACION Y REFORMA EDIFICIO EXIST.</b>			
<i>MATERIALES</i>	9.649.242,00	487.335,45	59,42%
<i>MANO DE OBRA</i>	3.737.168,00	188.745,86	23,01%
<i>GASTOS GENERALES Y BENEFICIOS</i>	2.853.094,00	144.095,66	17,57%
<b>TOTAL MATERIALES+MANO DE OBRA+BENEFICIOS</b>	<b>16.239.504,00</b>	<b>820.176,97</b>	<b>100,00%</b>
<b>RUBRO 2 CANCHA TECHADA</b>			
<i>MATERIALES</i>	4.863.310,00	245.621,72	63,95%
<i>MANO DE OBRA</i>	1.439.564,00	72.705,25	18,93%
<i>GASTOS GENERALES Y BENEFICIOS</i>	1.302.350,00	65.775,25	17,12%
<b>SUBTOTAL RUBRO 2 (C+D)</b>	<b>7.605.224,00</b>	<b>384.102,22</b>	<b>100,00%</b>
<b>RUBRO 3 OBRAS EXTERIORES</b>			
<i>MATERIALES</i>	2.576.349,00	130.118,64	54,00%
<i>MANO DE OBRA</i>	1.319.825,00	66.657,83	27,67%
<i>GASTOS GENERALES Y BENEFICIOS</i>	874.471,00	44.165,20	18,33%
<b>SUBTOTAL RUBRO 2 (C+D)</b>	<b>4.770.645,00</b>	<b>240.941,67</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL RUBRO 1+RUBRO2+RUBRO3</b>	<b>28.615.373,00</b>	<b>1.445.220,86</b>	
<b>I.V.A. 22%</b>	<b>6.295.382,06</b>		
<b>TOTAL I.V.A. INCLUIDO</b>	<b>34.910.755,06</b>		
<b>APORTES B.P.S. 64% DE M.IMPONIBLE</b>			<b>4.157.796,48</b>
<b>MONTO TOTAL CON I.V.A. Y LEYES SOC.</b>	<b>39.068.551,54</b>		

**AREAS CONST. Y ESTIMACION POR M2**

	<b>area</b>	
1 Ampliación aulas	1041 m2 costo promedio m2	\$ 15.600,00
2 Cancha techada	740 m2 costo promedio m2	\$ 10.277,00

Nota: Valores sin I.V.A. ni leyes sociales

Montevideo, 28 de setiembre de 2011

## Liceo Sauce Depto. Canelones

	unidad	cant.	precio unit.	precio total	m.de o. unit.	m.de o. total
<b>RUBRO 1 AMPLIACION Y REFORMA EDIF. EXISTENTE</b>						
<b>A ALBAÑILERIA Y HORMIGON ARMADO</b>						
<b>RUBRO A1 Implantación y replanteo</b>						
1.0.1	Cartel de obra	Global	1,00	11840,00	11.840,00	1670,00 1.670,00
1.0.2	Construcciones provisorias	Global	1,00	109100,00	109.100,00	23260,00 23.260,00
1.0.3	Implantación	Global	1,00	28680,00	28.680,00	3890,00 3.890,00
1.0.4	Instalación provisoria de OSE y UTE	Global	1,00	12250,00	12.250,00	0,00 0,00
1.0.5	Consumos de OSE y UTE	Global	1,00	43200,00	43.200,00	0,00 0,00
1.0.6	Vallado	ml	280,00	210,00	58.800,00	145,00 40.600,00
1.0.7	Fletes	Global	1,00	24560,00	24.560,00	5890,00 5.890,00
1.0.8	Replanteo	m2	1.041,00	25,00	26.025,00	10,00 10.410,00
1.0.9	Modulos de aula y baño	Global	1,00	812000,00	812.000,00	166890,00 166.890,00
<b>sub total rubro A1</b>				<b>1.126.455,00</b>		<b>252.610,00</b>
<b>RUBRO A2 Demoliciones</b>						
2.0.1	Retiro sobretecho fibocemento	global	1,00	214400,00	214.400,00	56500,00 56.500,00
2.0.2	Retiro cielorrasos fibrocemento	global	1,00	132000,00	132.000,00	30600,00 30.600,00
2.0.3	Demolicion mamposteria	m2	274,00	499,00	136.726,00	310,00 84.940,00
2.0.4	Demolicion losas hormigón	m3	9,50	2970,00	28.215,00	1860,00 17.670,00
2.0.5	Demolición diafragma hormigón	m3	5,50	2970,00	16.335,00	1860,00 10.230,00
2.0.6	Demolición canalón y vigas hormigón	m3	6,00	2970,00	17.820,00	1860,00 11.160,00
2.0.7	Retiro artefactos sanitarios	global	1,00	13660,00	13.660,00	2640,00 2.640,00
2.0.8	Retiro pavimentos edif. existente	m2	496,00	360,00	178.560,00	280,00 138.880,00
2.0.9	Retiro zocalos edif. existente	ml	302,00	45,00	13.590,00	30,00 9.060,00
2.0.10	Picado revoques edif. existente	global	1,00	34900,00	34.900,00	7950,00 7.950,00
2.0.11	Demolición mesadas	global	1,00	35100,00	35.100,00	7720,00 7.720,00
2.0.12	Retiro aberturas y mamparas	global	1,00	18740,00	18.740,00	8520,00 8.520,00
2.0.13	Demolición de bancos	global	1,00	6200,00	6.200,00	2440,00 2.440,00
2.0.14	Retiro de arboles	unidad	13,00	320,00	4.160,00	180,00 2.340,00
<b>sub total rubro A2</b>				<b>850.406,00</b>		<b>390.650,00</b>
<b>RUBRO A3 Movimiento de tierras</b>						
3.0.1	Excavaciones cabezales	m3	4,00	430,00	1.720,00	295,00 1.180,00
3.0.2	Excavaciones vigas de cimentación	m3	47,00	380,00	17.860,00	270,00 12.690,00
<b>sub total rubro A3</b>				<b>19.580,00</b>		<b>13.870,00</b>
<b>RUBRO A4 Nivelación</b>						
4.0.1	Limpieza de terreno	m2	335,00	80,00	26.800,00	55,00 18.425,00
4.0.2	Relleno de nivelación	m3	68,00	1150,00	78.200,00	535,00 36.380,00
4.0.3	Descalce de vigas	ml	145,00	145,00	21.025,00	39,00 5.655,00
<b>sub total rubro A4</b>				<b>126.025,00</b>		<b>60.460,00</b>
<b>RUBRO A5 Cimentación</b>						
5.0.1	Pilotes	unidad	16,00	18990,00	303.840,00	1980,00 31.680,00
5.0.2	Descabezado de pilotes	unidad	16,00	180,00	2.880,00	105,00 1.680,00
5.0.3	Cabezales s/pilotes	m3	1,70	16970,00	28.849,00	4810,00 8.177,00
<b>sub total rubro A5</b>				<b>335.569,00</b>		<b>41.537,00</b>
<b>RUBRO A6 Vigas</b>						
6.0.1	Vigas de cimentación	m3	15,90	13640,00	216.876,00	3870,00 61.533,00
6.0.2	Vigas sobre planta baja (indice 100)	m3	6,30	17120,00	107.856,00	1890,00 11.907,00
6.0.2	Vigas Canalón	m3	6,50	17120,00	111.280,00	1890,00 12.285,00
<b>sub total rubro A6</b>				<b>436.012,00</b>		<b>85.725,00</b>
<b>RUBRO A7 Pilares</b>						
7.0.1	Pilares en planta baja	m3	3,60	16195,00	58.302,00	4040,00 14.544,00
7.0.2	Pilares 2 PNC 8	ml	40,00	1060,00	42.400,00	195,00 7.800,00
<b>sub total rubro A7</b>				<b>100.702,00</b>		<b>22.344,00</b>
<b>RUBRO A8 Muros</b>						
8.0.1	M1 Muro doble ticholo ladrillo 1 cara vista e = 0,26	m2	117,00	920,00	107.640,00	440,00 51.480,00
8.0.2	M2 Muro ladrillo 1 cara vista e = 0,15	m2	282,00	790,00	222.780,00	345,00 97.290,00
8.0.2	M3 Muro ladrillo rejillón e = 0,23	m2	177,00	675,00	119.475,00	225,00 39.825,00
8.0.4	M4 Muro ticholo e = 0,18	m2	42,00	480,00	20.160,00	145,00 6.090,00
8.0.5	M6 Muro ticholo e = 0,15	m2	151,00	430,00	64.930,00	138,00 20.838,00
<b>sub total rubro A8</b>				<b>534.985,00</b>		<b>215.523,00</b>
<b>RUBRO A9 Revoques</b>						
9.0.1	Revoque interior 2 capas	m2	1.549,00	220,00	340.780,00	100,00 154.900,00
9.0.2	Revoque exterior	m2	96,00	290,00	27.840,00	115,00 11.040,00
<b>sub total rubro A9</b>				<b>368.620,00</b>		<b>165.940,00</b>
<b>RUBRO A10 Contrapisos</b>						
10.0.1	Sobre tierra e = 10 cms. con malla electrosoldada	m2	278,00	420,00	116.760,00	180,00 50.040,00
10.0.2	Sobre tierra bajo placares e = 14 cms.	m2	13,00	490,00	6.370,00	230,00 2.990,00
<b>sub total rubro A10</b>				<b>123.130,00</b>		<b>53.030,00</b>

<b>RUBRO A11 Pavimentos</b>							
11.0.1	Baldosa monolítica	m2	1.041,00	780,00	811.980,00	190,00	197.790,00
<b>sub total rubro A11</b>					<b>811.980,00</b>		<b>197.790,00</b>
<b>RUBRO A12 Zocalos</b>							
12.0.1	Zocalo monolítico	ml	753,00	240,00	180.720,00	45,00	33.885,00
<b>sub total rubro A12</b>					<b>180.720,00</b>		<b>33.885,00</b>
<b>RUBRO A13 Revestimientos</b>							
13.0.1	Cerámica blanca mate 20 x 20 cms.	m2	332,00	590,00	195.880,00	140,00	46.480,00
13.0.2	Cantonerías galvanizadas L = 2 mts.	unidad	138,00	158,00	21.804,00	65,00	8.970,00
13.0.3	Cielorrasos de yeso e = 12,5 mm	m2	1.526,00	490,00	747.740,00	305,00	465.430,00
<b>sub total rubro A13</b>					<b>965.424,00</b>		<b>520.880,00</b>
<b>RUBRO A14 Aislaciones húmedas</b>							
14.0.1	Capa impermeable de cimientos	ml	231,00	390,00	90.090,00	185,00	42.735,00
14.0.2	Impermeabilización vertical muros	m2	117,00	280,00	32.760,00	118,00	13.806,00
14.0.3	Impermeabilización de antepechos	ml	182,00	215,00	39.130,00	99,00	18.018,00
14.0.4	Impermeabilización de canalones	m2	410,00	305,00	125.050,00	140,00	57.400,00
<b>sub total rubro A14</b>					<b>287.030,00</b>		<b>131.959,00</b>
<b>RUBRO A15 Amure de aberturas</b>							
15.0.1	Amure aberturas de aluminio	m2	376,00	470,00	176.720,00	296,00	111.296,00
15.0.2	Amure aberturas carpintería	m2	343,00	470,00	161.210,00	296,00	101.528,00
15.0.3	Amure aberturas herrería	m2	334,00	470,00	156.980,00	296,00	98.864,00
15.0.4	Colocación de mesadas (petreos)	m2	10,50	430,00	4.515,00	280,00	2.940,00
15.0.5	Colocación accesorios ac. Inoxidable	m2	87,00	380,00	33.060,00	240,00	20.880,00
<b>sub total rubro A15</b>					<b>532.485,00</b>		<b>335.508,00</b>
<b>RUBRO A16 Ayuda a subcontratos</b>							
16.0.1	Ayuda a instalación eléctrica	global	1,00	57660,00	57.660,00	12690,00	12.690,00
16.0.2	Ayuda a instalación sanitaria	global	1,00	38690,00	38.690,00	8870,00	8.870,00
<b>sub total rubro A16</b>					<b>96.350,00</b>		<b>21.560,00</b>
<b>RUBRO A17 Cubiertas Chapa prepintada</b>							
17.0.1	PNI 14	ml	28,00	780,00	21.840,00	190,00	5.320,00
17.0.2	PNI 18	ml	133,00	1190,00	158.270,00	190,00	25.270,00
17.0.3	PNI 20	ml	12,00	1410,00	16.920,00	200,00	2.400,00
17.0.4	Correas PNC 10	ml	815,00	575,00	468.625,00	190,00	154.850,00
17.0.5	Chapa prepintada	m2	1.027,00	1010,00	1.037.270,00	170,00	174.590,00
17.0.6	Cerramientos vert. Chapa prepintada	m2	78,00	1010,00	78.780,00	170,00	13.260,00
17.0.7	Cenefa de borde (inc. Babeta)	m2	160,00	1280,00	204.800,00	260,00	41.600,00
<b>sub total rubro A17</b>					<b>1.986.505,00</b>		<b>417.290,00</b>
<b>RUBRO A18 Cubiertas Panel multicapa</b>							
18.0.1	PNL 2" x 3/16"	ml	126,00	195,00	24.570,00	190,00	23.940,00
18.0.2	PNC 14	ml	98,00	890,00	87.220,00	190,00	18.620,00
18.0.3	PNC 20	ml	77,00	1290,00	99.330,00	200,00	15.400,00
18.0.4	Panel multicapa e = 25 cms.	m2	1.610,00	1040,00	1.674.400,00	160,00	257.600,00
18.0.5	Cerramiento vert. panel e = 15 cms. (inc. Estructura)	m2	83,00	960,00	79.680,00	150,00	12.450,00
18.0.6	Cerramiento vert. panel e = 10 cms. (inc. Estructura)	m2	36,00	860,00	30.960,00	140,00	5.040,00
<b>sub total rubro A18</b>					<b>1.996.160,00</b>		<b>333.050,00</b>
<b>RUBRO A19 Varios</b>							
19.0.1	Juntas de dilatación	ml	15,00	340,00	5.100,00	68,00	1.020,00
19.0.2	Limpieza final de obra	m2	940,00	26,00	24.440,00	11,00	10.340,00
19.0.3	Extintores polvo ABC 8 kgs.	unidad	6,00	1960,00	11.760,00	0,00	0,00
19.0.4	Cortinados tipo rústico (inc. Soportes)	m2	198,00	960,00	190.080,00	0,00	0,00
19.0.5	Cortinados tipo black out (inc. Soportes)	m2	26,60	1030,00	27.398,00	0,00	0,00
<b>sub total rubro A19</b>					<b>258.778,00</b>		<b>11.360,00</b>
<b>SUB TOTAL RUBRO A ALBAÑILERIA Y H. ARMADO</b>					<b>11.136.916,00</b>		<b>3.304.971,00</b>

## B SUBCONTRATOS

### RUBRO B1 Aberturas de aluminio (incluye vidrios)

1.0.1	AL1 Ventana corrediza con paños fijos (6,50 x 1,60)	unidad	17,00	30139,00	512.363,00	0,00	0,00
1.0.2	AL2 Ventana corrediza con paños fijos (1,62 x 1,60)	unidad	2,00	7520,00	15.040,00	0,00	0,00
1.0.3	AL3 Ventana corrediza con paños fijos (3,20 x 1,60)	unidad	3,00	14850,00	44.550,00	0,00	0,00
1.0.4	AL4 Ventana corrediza (1,60 x 0,40)	unidad	10,00	1880,00	18.800,00	0,00	0,00
1.0.5	AL5 Ventana corrediza con paños fijos (3,34 x 2,70)	unidad	1,00	26090,00	26.090,00	0,00	0,00
1.0.6	AL6 Ventana corrediza con paños fijos (4,92 x 1,66)	unidad	2,00	23610,00	47.220,00	0,00	0,00
1.0.7	AL7 Ventana proyectante con paños fijos (1,30 x 1,66)	unidad	2,00	6280,00	12.560,00	0,00	0,00
1.0.8	AL8 Ventana guillotina con paños fijos (1,60 x 1,60)	unidad	2,00	7430,00	14.860,00	0,00	0,00
1.0.9	AL9 Campana de gases	unidad	1,00	24960,00	24.960,00	0,00	0,00
1.0.10	AL10 Ventana fija y celosías (6,84 x 0,73)	unidad	6,00	14450,00	86.700,00	0,00	0,00
1.0.11	AL11 Ventana tabaquera con paños fijos (1,50 x 2,60)	unidad	27,00	11270,00	304.290,00	0,00	0,00
1.0.12	AL12 Espejo con marco aluminio (0,60 x 0,60)	unidad	6,00	1090,00	6.540,00	0,00	0,00
1.0.13	AL13 Espejo con marco de aluminio (1,70 x 0,60)	unidad	4,00	2970,00	11.880,00	0,00	0,00
1.0.14	AL14 Celosía de ventilación (0,20 x 0,20)	unidad	2,00	340,00	680,00	0,00	0,00
<b>sub total rubro B1</b>					<b>1.126.533,00</b>		<b>0,00</b>

### RUBRO B2 Aberturas de madera

2.0.1	C1 Puertas batiente con paños fijos (1,56 x 2,60)	unidad	9,00	8250,00	74.250,00	0,00	0,00
-------	---	--------	------	---------	-----------	------	------

2.0.2 C2 Puertas batiente con paño fijo (0,85 x 2,60)	unidad	9,00	4660,00	41.940,00	0,00	0,00
2.0.3 C3 Puerta baño discapacitados (1,10 x 2,60)	unidad	2,00	5820,00	11.640,00	0,00	0,00
2.0.4 C4 Mampara (6,50 x 1,60)	unidad	1,00	20680,00	20.680,00	0,00	0,00
2.0.5 C5 Puerta batiente con paño fijo (1,00 x 2,60)	unidad	7,00	5340,00	37.380,00	0,00	0,00
2.0.6 C6 Puerta batiente baños (0,80 x 1,75)	unidad	14,00	2940,00	41.160,00	0,00	0,00
2.0.7 C7 Puerta batiente con celosía (1,20 x 2,60)	unidad	4,00	6260,00	25.040,00	0,00	0,00
2.0.8 C8 Pizarrón de tiza (2,00 x 1,20)	unidad	18,00	3890,00	70.020,00	0,00	0,00
2.0.9 C9 Pizarrón de cármica (2,00 x 1,20)	unidad	18,00	3780,00	68.040,00	0,00	0,00
2.0.10 C10 Puerta doble batiente (2,04 x 2,60)	unidad	1,00	5350,00	5.350,00	0,00	0,00
2.0.11 C11 Puerta baños existentes (1,50 x 2,60)	unidad	2,00	7810,00	15.620,00	0,00	0,00
2.0.12 C12 Mostrador sala de lectura (5,89 x 1,20 x 0,40)	unidad	1,00	14990,00	14.990,00	0,00	0,00
2.0.13 C13 Mostrador administración (6,45 x 1,20)	unidad	1,00	15490,00	15.490,00	0,00	0,00
2.0.14 C14 Mampara dirección (6,50 x 2,60)	unidad	1,00	33730,00	33.730,00	0,00	0,00
2.0.15 C15 Mampara dirección (4,44 x 2,60)	unidad	1,00	23150,00	23.150,00	0,00	0,00
2.0.16 C16 Puerta batiente con paños fijos (1,56 x 2,60)	unidad	9,00	8120,00	73.080,00	0,00	0,00
2.0.17 C17 Mampara multidisciplinaria (3,33 x 2,60)	unidad	1,00	17330,00	17.330,00	0,00	0,00
2.0.18 C18 Puerta existente batiente con paños fijos (1,56 x 2,60)	unidad	1,00	8120,00	8.120,00	0,00	0,00
2.0.19 C19 Placard bajo mesada (1,98 x 0,74)	unidad	1,00	3260,00	3.260,00	0,00	0,00
2.0.20 C20 Placard bajo mesada (1,03 x 0,74)	unidad	1,00	1590,00	1.590,00	0,00	0,00
2.0.21 C21 Placard bajo mesada (1,16 x 0,74)	unidad	1,00	1790,00	1.790,00	0,00	0,00
2.0.22 C22 Placard bajo mesada (1,20 x 0,74)	unidad	1,00	1790,00	1.790,00	0,00	0,00
2.0.23 C22 Placard bajo mesada (1,25 x 0,74)	unidad	1,00	1840,00	1.840,00	0,00	0,00
2.0.24 C23 Placard bajo mesada (2,09 x 0,74)	unidad	1,00	3100,00	3.100,00	0,00	0,00
2.0.25 C24 Mesas (1,76 x 0,88) h = 0,80	unidad	4,00	4690,00	18.760,00	0,00	0,00
2.0.26 C25 Placard bajo mesada (2,93 x 0,74)	unidad	2,00	4320,00	8.640,00	0,00	0,00
2.0.27 C26 Mostrador (3,81 x 0,73)	unidad	1,00	5480,00	5.480,00	0,00	0,00
<b>sub total rubro B2</b>				<b>643.260,00</b>		<b>0,00</b>

### RUBRO B3 Herrería

3.0.1 H1 Puerta batiente con paños fijos (2,60 x 3,50)	unidad	7,00	25930,00	181.510,00	0,00	0,00
3.0.2 H2 Reja aulas existentes (6,50 x 1,60)	unidad	18,00	10760,00	193.680,00	0,00	0,00
3.0.3 H3 Reja fija (1,63 x 1,60)	unidad	3,00	5220,00	15.660,00	0,00	0,00
3.0.4 H4 Reja fija (3,25 x 1,60)	unidad	3,00	10380,00	31.140,00	0,00	0,00
3.0.5 H5 Reja fija (1,62 x 0,40)	unidad	11,00	1310,00	14.410,00	0,00	0,00
3.0.6 H6 Puerta batiente c/paños fijos (3,27 x 2,60)	unidad	1,00	24250,00	24.250,00	0,00	0,00
3.0.7 H7 Reja cantina (3,26 x 2,60)	unidad	1,00	16950,00	16.950,00	0,00	0,00
3.0.8 H8 Puerta acceso a ducto (0,70 x 2,10)	unidad	4,00	4190,00	16.760,00	0,00	0,00
3.0.9 H9 Parante conectores abertura AL11 (largo 2,60)	unidad	12,00	1260,00	15.120,00	0,00	0,00
3.0.10 H10 Puerta nicho garrafas (1,20 x 0,70)	unidad	1,00	2330,00	2.330,00	0,00	0,00
3.0.11 H11 Puerta batiente c/paño fijo (1,65 x 2,60)	unidad	2,00	12220,00	24.440,00	0,00	0,00
3.0.12 H12 Reja fija (6,11 x 1,60)	unidad	1,00	19530,00	19.530,00	0,00	0,00
3.0.13 H13 Puerta batiente cantina (1,00 x 2,10)	unidad	1,00	5980,00	5.980,00	0,00	0,00
3.0.14 H14 Mesada laboratorio (1,245 x 0,864) altura 0,80	unidad	10,00	3390,00	33.900,00	0,00	0,00
3.0.15 H15 Puerta batiente c/celosía cantina (1,00 x 2,60)	unidad	1,00	7440,00	7.440,00	0,00	0,00
<b>sub total rubro B3</b>				<b>603.100,00</b>		<b>0,00</b>

### RUBRO B4 Petreos

4.0.1 PL1 Mesada granito 1,758 x 0,57 c/1 pileta	unidad	1,00	4830,00	4.830,00	0,00	0,00
4.0.2 PL2 Mesada granito 1,88 x 0,52 c/2 pileta	unidad	2,00	5120,00	10.240,00	0,00	0,00
4.0.3 PL3 Mesada granito (1,87 x 0,57) c/1 pileta	unidad	1,00	4990,00	4.990,00	0,00	0,00
4.0.4 PL4 Mesada granito (1,04 x 0,52) c/1 piletas	unidad	2,00	2880,00	5.760,00	0,00	0,00
4.0.5 PL5 Mesada granito (2,54 x 0,52) c/ 4 bachas	unidad	2,00	6980,00	13.960,00	0,00	0,00
<b>sub total rubro B4</b>				<b>39.780,00</b>		<b>0,00</b>

### RUBRO B5 Acero inoxidable

5.0.1 Ai1 Mampara (1,05 x 1,95)	unidad	20,00	7560,00	151.200,00	0,00	0,00
5.0.2 Ai2 Barra móvil baño discapacitados	unidad	4,00	1870,00	7.480,00	0,00	0,00
5.0.3 Ai3 Mesada c/pileta (0,82 x 0,525)	unidad	8,00	1230,00	9.840,00	0,00	0,00
5.0.4 Ai5 Tapa 1 bajo mesada (0,50 x 0,72)	unidad	10,00	1180,00	11.800,00	0,00	0,00
5.0.5 Ai 6 Gargola en canalones desagüe (L = 0,22 )	unidad	16,00	320,00	5.120,00	0,00	0,00
5.0.6 Ai7 Manotón de puertas	unidad	34,00	690,00	23.460,00	0,00	0,00
<b>sub total rubro B5</b>				<b>208.900,00</b>		<b>0,00</b>

### RUBRO B6 Instalación sanitaria

6.0.1 Inst. interna en baños (Red primaria)	global	1,00	127300,00	127.300,00	22880,00	22.880,00
6.0.2 Inst. interna en baños laboratorios (red secundaria)	global	1,00	98560,00	98.560,00	17660,00	17.660,00
6.0.3 Red abastecimiento de agua	global	1,00	194560,00	194.560,00	34850,00	34.850,00
6.0.4 Artefactos sanitarios, cisternas, griferías y accesorios	global	1,00	48500,00	48.500,00	7340,00	7.340,00
6.0.5 Instalación de gas	global	1,00	28460,00	28.460,00	4890,00	4.890,00
<b>sub total rubro B6</b>				<b>497.380,00</b>		<b>87.620,00</b>

### RUBRO B7 Instalación eléctrica

7.0.1 Red de alimentación fuerza motriz	global	1,00	178500,00	178.500,00	57750,00	57.750,00
7.0.2 Red de iluminación	global	1,00	372340,00	372.340,00	65160,00	65.160,00
7.0.3 Colocación de artefactos	global	1,00	129650,00	129.650,00	27880,00	27.880,00
7.0.4 Tableros	global	1,00	38960,00	38.960,00	6830,00	6.830,00
7.0.5 Termotanque 30 lts.	unidad	4,00	6750,00	27.000,00	0,00	0,00
7.0.6 Termotanque 100 lts.	global	2,00	9390,00	18.780,00	0,00	0,00
7.0.7 Extractor CK 60F	unidad	1,00	1340,00	1.340,00	0,00	0,00
7.0.8 Extractor DECOR EK	unidad	4,00	1670,00	6.680,00	0,00	0,00
7.0.9 Extractor CK 25N	unidad	1,00	1340,00	1.340,00	0,00	0,00
<b>sub total rubro B7</b>				<b>774.590,00</b>		<b>157.620,00</b>

### RUBRO B8 Artefactos de iluminación (inc. Ilum. cancha techada)

8.0.1 L 1 (1) artefacto de adosar Fillipi o Lucciola	unidad	100,00	1370,00	137.000,00	0,00	0,00
8.0.2 L 1 (2) artefacto de adosar Fillipi o Lucciola	unidad	31,00	1380,00	42.780,00	0,00	0,00
8.0.3 L 2 artefacto de adosar Lumenac o Lucciola	unidad	11,00	1410,00	15.510,00	0,00	0,00
8.0.4 L 3 (1) artefacto de adosar Lumenac o Lucciola	unidad	82,00	1450,00	118.900,00	0,00	0,00
8.0.5 L 3 (2) artefacto de adosar Lumenac o Lucciola	unidad	45,00	1450,00	65.250,00	0,00	0,00
8.0.6 L 4 artefacto marca Galgo o similar	unidad	13,00	1150,00	14.950,00	0,00	0,00
8.0.7 L 5 artefacto marca Galgo o similar	unidad	43,00	1180,00	50.740,00	0,00	0,00
<b>sub total rubro B8</b>				<b>445.130,00</b>		<b>0,00</b>
<b>RUBRO B9 Pinturas</b>						
9.0.1 Sobre cielorraso de yeso	m2	1.526,00	95,00	144.970,00	30,00	45.780,00
9.0.2 Paramentos sobre revoques fino	m2	1.730,00	115,00	198.950,00	30,00	51.900,00
9.0.3 Paramentos exteriores pintura tipo Incafrent	m2	110,00	175,00	19.250,00	43,00	4.730,00
9.0.4 Sobre hormigón visto	m2	185,00	185,00	34.225,00	45,00	8.325,00
9.0.5 Sobre carpintería fondo p/ madera y esmalte sintético	m2	675,00	288,00	194.400,00	58,00	39.150,00
9.0.6 Sobre herrería antioxidio y esmalte sintético	m2	662,00	260,00	172.120,00	56,00	37.072,00
<b>sub total rubro B9</b>				<b>763.915,00</b>		<b>186.957,00</b>
<b>SUB TOTAL RUBRO B SUBCONTRATOS</b>				<b>5.102.588,00</b>		<b>432.197,00</b>
<b>SUB TOTAL RUBRO A+B</b>				<b>16.239.504,00</b>		<b>3.737.168,00</b>
<b>RUBRO 2 CANCHA CUBIERTA</b>						
<b>C ALBAÑILERIA Y ESTRUCTURA</b>						
<b>RUBRO C1 Implantación y replanteo</b>						
1.0.1 Implantación	Global	1,00	18460,00	18.460,00	2460,00	2.460,00
1.0.2 Vallado	ml	130,00	210,00	27.300,00	145,00	18.850,00
1.0.3 Fletes	Global	1,00	16550,00	16.550,00	4190,00	4.190,00
1.0.4 Replanteo	m2	740,00	38,00	28.120,00	13,00	9.620,00
<b>sub total rubro C1</b>				<b>90.430,00</b>		<b>35.120,00</b>
<b>RUBRO C2 Demoliciones</b>						
2.0.1 Demolición cosntrucciones existentes	global	1,00	112400,00	112.400,00	20160,00	20.160,00
2.0.2 Retiro arboles	unidad	6,00	820,00	4.920,00	250,00	1.500,00
<b>sub total rubro C2</b>				<b>117.320,00</b>		<b>21.660,00</b>
<b>RUBRO C3 Movimiento de tierras</b>						
3.0.1 Excavación vigas de cimentación	m3	24,50	380,00	9.310,00	270,00	6.615,00
<b>sub total rubro C3</b>				<b>9.310,00</b>		<b>6.615,00</b>
<b>RUBRO C4 Nivelación</b>						
4.0.1 Limpieza de terreno	m2	740,00	80,00	59.200,00	55,00	40.700,00
4.0.2 Relleno de nivelación	m3	145,00	1150,00	166.750,00	535,00	77.575,00
4.0.3 Descalce de vigas	ml	113,00	140,00	15.820,00	37,00	4.181,00
<b>sub total rubro C4</b>				<b>241.770,00</b>		<b>122.456,00</b>
<b>RUBRO C5 Cimentación</b>						
5.0.1 Pilotes cancha techada	unidad	36,00	18990,00	683.640,00	1890,00	68.040,00
5.0.2 Descabezado de pilotes	unidad	36,00	180,00	6.480,00	105,00	3.780,00
5.0.3 Cabezales sobre pilotes cancha techada	m3	21,00	16970,00	356.370,00	4810,00	101.010,00
<b>sub total rubro C5</b>				<b>1.046.490,00</b>		
<b>RUBRO C6 Vigas</b>						
6.0.1 Vigas de cimentación	m3	9,80	13640,00	133.672,00	3870,00	37.926,00
6.0.2 Vigas intermedias	m3	39,60	17120,00	677.952,00	1890,00	74.844,00
6.0.3 Vigas de cubierta VH1	m3	17,60	17120,00	301.312,00	1890,00	33.264,00
6.0.4 Vigas canalón VH2	m3	37,00	17120,00	633.440,00	1890,00	69.930,00
<b>sub total rubro C6</b>				<b>1.746.376,00</b>		<b>215.964,00</b>
<b>RUBRO C7 Pilares</b>						
7.0.1 Pilares	m3	31,60	16195,00	511.762,00	4040,00	127.664,00
7.0.2 Mensulas apoyo vigas metálicas	m3	0,80	16195,00	12.956,00	4040,00	3.232,00
<b>sub total rubro C7</b>				<b>524.718,00</b>		<b>130.896,00</b>
<b>RUBRO C8 Cerramientos verticales</b>						
8.0.1 Chapa prepintada sinusoidal cal. 24	m2	630,00	1010,00	636.300,00	170,00	107.100,00
8.0.2 Perfil omega p/clavadera	global	1,00	35400,00	35.400,00	6010,00	6.010,00
8.0.1 Correa vertical PNC8	ml	223,00	530,00	118.190,00	105,00	23.415,00
8.0.1 Tensores 16 mm	ml	142,00	95,00	13.490,00	22,00	3.124,00
<b>sub total rubro C8</b>				<b>803.380,00</b>		<b>139.649,00</b>
<b>RUBRO C9 Pavimentos</b>						
9.0.1 Relleno material granular	m2	750,00	180,00	135.000,00	75,00	56.250,00
9.0.2 Pavimento horm. C200 c/malla electrosoldada	m2	750,00	970,00	727.500,00	280,00	210.000,00
9.0.3 Junta en pavimento	ml	270,00	110,00	29.700,00	40,00	10.800,00
9.0.4 Endurecedor superficial tipo Chapdur	m2	750,00	210,00	157.500,00	55,00	41.250,00
9.0.5 Pintado de cancha	ml	330,00	140,00	46.200,00	39,00	12.870,00
<b>sub total rubro C9</b>				<b>1.095.900,00</b>		<b>331.170,00</b>
<b>RUBRO C10 Varios</b>						
10.0.1 Impermeabilizacion de canalones	m2	187,00	290,00	54.230,00	135,00	25.245,00
10.0.2 Limpieza final de obra	m2	750,00	26,00	19.500,00	11,00	8.250,00

10.0.3 Colocación aberturas de aluminio	m2	40,00	450,00	18.000,00	280,00	11.200,00
<b>sub total rubro C10</b>				<b>91.730,00</b>		<b>44.695,00</b>
<b>RUBRO C11 Ayuda a subcontratos</b>						
11.0.1 Ayuda a instalación eléctrica	global	1,00	10800,00	10.800,00	2370,00	2.370,00
11.0.2 Ayuda a instalación sanitaria	global	1,00	3100,00	3.100,00	740,00	740,00
<b>sub total rubro C11</b>				<b>13.900,00</b>		<b>3.110,00</b>
<b>RUBRO C12 Cubiertas</b>						
12.0.1 Vigas metálicas	ml	119,00	3130,00	372.470,00	530,00	63.070,00
12.0.2 Correas PNC 10	mj	648,00	580,00	375.840,00	105,00	68.040,00
12.0.3 Mano francesa	unidad	24,00	370,00	8.880,00	96,00	2.304,00
12.0.4 Chapa prepintada sinusoidal cal 24	m2	720,00	1010,00	727.200,00	170,00	122.400,00
12.0.5 Tensores 16 mm	ml	180,00	95,00	17.100,00	22,00	3.960,00
<b>sub total rubro C12</b>				<b>1.501.490,00</b>		<b>259.774,00</b>
<b>SUB TOTAL RUBRO C ALBAÑILERIA Y H. ARMADO</b>				<b>7.282.814,00</b>		<b>1.397.524,00</b>
<b>D SUBCONTRATOS</b>						
<b>RUBRO D1 Aberturas de aluminio (incluye vidrios)</b>						
1.0.1 AL100 Ventana fija y celosía (1,21 x 1,09)	unidad	20,00	3825,00	76.500,00	0,00	0,00
1.0.2 AL101 Celosía fija (1,21 x 1,09)	unidad	10,00	3825,00	38.250,00	0,00	0,00
<b>sub total rubro D1</b>				<b>114.750,00</b>		<b>0,00</b>
<b>RUBRO D2 Herrería</b>						
2.0.1 H100 Arco tablero	unidad	2,00	11280,00	22.560,00	0,00	0,00
2.0.2 H101 Arco de futbol	unidad	2,00	4370,00	8.740,00	0,00	0,00
2.0.3 H102 Soporte de volleyball	unidad	2,00	1290,00	2.580,00	0,00	0,00
2.0.4 H103 Escalera marinera L = 6,79	unidad	1,00	4550,00	4.550,00	0,00	0,00
<b>sub total rubro D2</b>				<b>38.430,00</b>		<b>0,00</b>
<b>RUBRO D3 Instalación sanitaria</b>						
3.0.1 Desagues pluviales	global	1,00	16800,00	16.800,00	3320,00	3.320,00
<b>sub total rubro D3</b>				<b>16.800,00</b>		<b>3.320,00</b>
<b>RUBRO D4 Instalación eléctrica</b>						
4.0.1 Red de iluminación	global	1,00	30330,00	30.330,00	9890,00	9.890,00
4.0.2 Colocación de artefactos	global	1,00	4680,00	4.680,00	2780,00	2.780,00
<b>sub total rubro D4</b>				<b>35.010,00</b>		<b>12.670,00</b>
<b>RUBRO D5 Pinturas</b>						
5.0.1 Antióxido sobre herrería	global	1,00	56450,00	56.450,00	11830,00	11.830,00
5.0.2 Esmalte sintético	global	1,00	60970,00	60.970,00	14220,00	14.220,00
<b>sub total rubro D5</b>				<b>117.420,00</b>		<b>26.050,00</b>
<b>SUB TOTAL RUBRO D SUBCONTRATOS</b>				<b>322.410,00</b>		<b>42.040,00</b>
<b>SUB TOTAL RUBRO C+D</b>				<b>7.605.224,00</b>		<b>1.439.564,00</b>
<b>RUBRO 3 E OBRAS EXTERIORES</b>						
<b>RUBRO E1 Implantación y replanteo</b>						
1.0.1 Vallado	ml	160,00	210,00	33.600,00	145,00	23.200,00
1.0.2 Fletes	Global	1,00	9650,00	9.650,00	1810,00	1.810,00
1.0.3 Replanteo	m2	1.617,00	25,00	40.425,00	10,00	16.170,00
<b>sub total rubro E1</b>				<b>83.675,00</b>		<b>41.180,00</b>
<b>RUBRO E2 Movimiento de tierras y demoliciones</b>						
2.0.1 Limpieza de terreno	m2	1.617,00	80,00	129.360,00	55,00	88.935,00
2.0.2 Desmonte de terreno y nivelación	global	1,00	99100,00	99.100,00	7420,00	7.420,00
2.0.3 Demolición muro y reja	global	1,00	3440,00	3.440,00	1390,00	1.390,00
2.0.4 Retiro de tejido	global	1,00	1880,00	1.880,00	430,00	430,00
<b>sub total rubro E2</b>				<b>233.780,00</b>		<b>98.175,00</b>
<b>RUBRO E3 Pavimentos exteriores</b>						
3.0.1 Pavimento acceso P1 hormigón c/malla electrosoldada	m2	313,00	970,00	303.610,00	280,00	87.640,00
3.0.2 Pavimento acceso P2 carpeta rodadura asfáltica	m2	448,00	610,00	273.280,00	230,00	103.040,00
3.0.3 Pavimento P3 hormigón c/malla electrosoldada	m2	1.304,00	970,00	1.264.880,00	280,00	365.120,00
3.0.4 Guardas monolítico lavado in situ	ml	666,00	240,00	159.840,00	80,00	53.280,00
3.0.5 Senda peatonal a = 1,20 (inc. borde ladrillo)	ml	240,00	1270,00	304.800,00	260,00	62.400,00
3.0.6 Cesped	m2	1.640,00	150,00	246.000,00	28,00	45.920,00
3.0.7 Pasaje canaletas	global	1,00	8970,00	8.970,00	1650,00	1.650,00
<b>sub total rubro E3</b>				<b>2.561.380,00</b>		<b>719.050,00</b>
<b>RUBRO E4 Instalación sanitaria</b>						
4.0.1 Red primaria (cañerías y cámaras)	global	1,00	207880,00	207.880,00	39500,00	39.500,00
4.0.2 Red secundaria (cañerías y cámaras)	global	1,00	14920,00	14.920,00	2840,00	2.840,00
4.0.3 Camara septica	global	1,00	53600,00	53.600,00	10150,00	10.150,00
4.0.4 Red desague pluvial	global	1,00	322560,00	322.560,00	61280,00	61.280,00
4.0.5 Red de abastecimiento de agua	global	1,00	162970,00	162.970,00	30900,00	30.900,00
4.0.6 Tanque de agua	global	1,00	10250,00	10.250,00	1640,00	1.640,00
<b>sub total rubro E4</b>				<b>772.180,00</b>		<b>146.310,00</b>

<b>RUBRO E5 Instalación eléctrica</b>							
5.0.1	Red de alimentación fuerza motriz	global	1,00	7760,00	7.760,00	1380,00	1.380,00
5.0.2	Red de iluminación	global	1,00	12880,00	12.880,00	2320,00	2.320,00
5.0.3	Tableros	global	1,00	6970,00	6.970,00	1150,00	1.150,00
<b>sub total rubro E5</b>					<b>27.610,00</b>		<b>4.850,00</b>
<b>RUBRO E6 Herrería</b>							
6.0.1	Muro con reja (incluye dados y postes)	ml	105,00	3410,00	358.050,00	780,00	81.900,00
6.0.2	H201 Portón acceso (2,50 x 2,25)	unidad	5,00	22150,00	110.750,00	0,00	0,00
6.0.3	H202 Portón acceso (6,51 x 2,25)	unidad	1,00	29240,00	29.240,00	0,00	0,00
6.0.4	Tejido olimpico	ml	550,00	860,00	473.000,00	170,00	93.500,00
<b>sub total rubro E6</b>					<b>971.040,00</b>		<b>175.400,00</b>
<b>RUBRO E7 Ayuda subcontratos</b>							
7.0.1	Ayuda a instalación sanitaria	global	1,00	61770,00	61.770,00	125000,00	125.000,00
<b>sub total rubro E7</b>					<b>61.770,00</b>		<b>125.000,00</b>
<b>RUBRO E8 Pinturas</b>							
8.0.1	Sobre herrería antioxido y esmalte sintético	global	1,00	6560,00	6.560,00	1130,00	1.130,00
<b>sub total rubro E8</b>					<b>6.560,00</b>		<b>1.130,00</b>
<b>RUBRO E9 Equipamiento exterior</b>							
9.0.1	Bancos homigón	unidad	4,00	1830,00	7.320,00	340,00	1.360,00
9.0.2	Jardinera (3,40 x 5,50)	global	1,00	9180,00	9.180,00	1740,00	1.740,00
9.0.3	Arboles	unidad	4,00	1330,00	5.320,00	0,00	0,00
9.0.4	Galería patio interior	global	1,00	16730,00	16.730,00	3110,00	3.110,00
9.0.5	Galería unión edificios	global	1,00	14100,00	14.100,00	2520,00	2.520,00
<b>sub total rubro E9</b>					<b>52.650,00</b>		<b>8.730,00</b>
<b>SUB TOTAL RUBRO 3 E OBRAS EXTERIORES</b>					<b>4.770.645,00</b>		<b>1.319.825,00</b>
<b>SUBTOTAL RUBRO 1+RUBRO2 +RUBRO3</b>					<b>28.615.373,00</b>		<b>6.496.557,00</b>

Montevideo, 28 de setiembre de 2011