

ANEXO VII

LLAMADO PUBLICO INTERNACIONAL A OFERTAS Nº 07/2011/FIDEICOMISO-ANEP

RUBRADO CORRESPONDIENTE A LAS OBRAS DE :

1.- COMPLEJO ESCUELA PEDRO FIGARI Y ESCUELA INDUSTRIAS GRÁFICAS

2.- LICEO PLAYA PASCUAL

Complejo UTU Figari - EIG

RESUMEN GENERAL

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL

R E S U M E N

A	OBRA EDILICIA	85,03%	\$U	77.083.047
B	GASTOS GENERALES TOTALES	14,97%	\$U	13.566.616

OBRA PREVISTA	PESOS URUGUAYOS	90.649.663
IMPREVISTOS (5% DEL TOTAL OBRA PREVISTA)	PESOS URUGUAYOS	4.532.483
SUB TOTAL OBRA	PESOS URUGUAYOS	95.182.146
I. V. A. (22%) OBRA PREVISTA	PESOS URUGUAYOS	19.942.926
I. V. A. (22%) IMPREVISTOS	PESOS URUGUAYOS	997.146
SUB TOTAL I V A	PESOS URUGUAYOS	20.940.072
OBRA PREVISTA CON IVA (SIN LEYES SOCIALES)	PESOS URUGUAYOS	110.592.589
IMPREVISTO CON IVA (SIN LEYES SOCIALES)	PESOS URUGUAYOS	5.529.629
SUB TOTAL OBRA CON IVA (SIN LEYES SOCIALES)	PESOS URUGUAYOS	116.122.218
MONTO IMPONIBLE OBRA PREVISTA	PESOS URUGUAYOS	17.996.204
MONTO IMPONIBLE IMPREVISTOS (50% IMPREVISTO)	PESOS URUGUAYOS	2.266.242
LEYES SOCIALES OBRA PREVISTA (64% DEL MI)	PESOS URUGUAYOS	11.517.570
LEYES SOCIALES IMPREVISTOS (64% DEL MI)	PESOS URUGUAYOS	1.450.395
SUB TOTAL LEYES SOCIALES (OBRA PREVISTA + IMPREVISTOS)	PESOS URUGUAYOS	12.967.965

A las Leyes Sociales se le debe adicionar el complemento por cuota mutual que corresponda

TOTAL GENERAL OBRA (inc. IVA y LEYES SOCIALES)	PESOS URUGUAYOS	\$U 129.090.183
---	------------------------	------------------------

Plazo de Ejecución de la Obra:

450

días calendario

PRESUPUESTO OFICIAL						
A OBRAS						
A - FIGARI			33,09%			\$U 29.993.145
B - AULARIO			17,21%			\$U 15.605.237
C - IND GRAFICAS			21,88%			\$U 19.831.916
D - BIBLIOTECA			1,91%			\$U 1.733.163
INFRAESTRUCTURA			10,94%			\$U 9.919.587
SUBTOTAL OBRAS			85,03%			\$U 77.083.047
B GASTOS GENERALES						
B - 1 COSTOS DIRECTOS	FLETES	5,0%	77.083.047	4,25%		\$U 3.854.152
	CAPATAZ Y SERENO					
	HONORARIOS DIRECCION DE OBRA					
SUBTOTAL OBRAS EDILICIAS + COSTOS DIRECTOS						\$U 80.937.199
B - 2 COSTOS INDIRECTOS	GASTOS Y BENEFICIOS	12,0%	80.937.199	10,71%		\$U 9.712.464
SUBTOTAL GASTOS GENERALES (COSTOS DIRECTOS+INDIRECTOS)			14,97%			\$U 13.566.616
TOTAL OBRA PREVISTA			100,00%			\$U 90.649.663
C IMPREVISTOS SOBRE EL TOTAL DE OBRA PREVISTA			5%			\$U 4.532.483
SUB TOTAL OBRA			73,73%			\$U 95.182.146
OBRA PREVISTA						\$U 90.649.663
IMPREVISTO						\$U 4.532.483
SUB TOTAL OBRA						\$U 95.182.146
I. V. A. (22%) OBRA PREVISTA						\$U 19.942.926
I. V. A. (22%) IMPREVISTOS						\$U 997.146
SUB TOTAL I V A			16,22%			\$U 20.940.072
OBRA PREVISTA CON IVA (SIN LEYES SOCIALES)						\$U 110.592.589
IMPREVISTO CON IVA (SIN LEYES SOCIALES)						\$U 5.529.629
SUB TOTAL OBRA CON IVA (SIN LEYES SOCIALES)						\$U 116.122.218
MONTO IMPONIBLE OBRA PREVISTA			\$U 17.996.204			
MONTO IMPONIBLE IMPREVISTOS (50% IMPREVISTO)			\$U 2.266.242			
LEYES SOCIALES OBRA PREVISTA (64% DEL MI)		PESOS URUGUAYOS				\$U 11.517.570
LEYES SOCIALES IMPREVISTOS (64% DEL MI)		PESOS URUGUAYOS				\$U 1.450.395
SUB TOTAL LEYES SOCIALES (OBRA PREVISTA+IMPREVISTOS)			10,05%			\$U 12.967.965
A las Leyes Sociales se le debe adicionar el complemento por cuota mutual que corresponda						
TOTAL GENERAL OBRA (inc. IVA y LEYES SOCIALES)			100,00%			\$U 129.090.183
PLAZO de EJECUCION:			450	días calendario		

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL				A - FIGARI		R U B R A D O	
RUBRO		CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos	
A - FIGARI							
1,00	IMPLANTACIÓN Y REPLANTEO					26.469,00	
1,01	Replanteo	1,0	GL	26.469	26.469		
2,00	MOVIMIENTOS DE TIERRA					474.560,90	
2,01	Desmontes y Excavaciones para bases	1,0	GL	226.087	226.087		
2,02	Descalce de vigas	633,0	ML	165	104.445		
2,03	Relleno al interior del edificio	1,0	GL	144.029	144.029		
3,00	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO, ESTRUCTURA METALICA					10.467.493,64	
3,01	Contrapiso HA e=10	1.109,0	M2	358	396.876		
3,02	Contrapiso HA e=15	165,0	M2	607	100.089		
3,03	Bases	66,0	M3	8.268	545.688		
3,04	Vigas y riostras de fundación	76,7	M3	8.850	678.429		
3,05	Vigas sobre planta baja (i100)	62,4	M3	10.365	646.878		
3,06	Aleros y aletas sobre planta baja (i100)	18,3	M3	12.871	235.230		
3,07	Vigas sobre planta alta (i200)	90,1	M3	12.243	1.103.058		
3,08	Aleros y aletas sobre planta alta (i200)	47,1	M3	12.871	605.812		
3,09	Losas macisas sobre planta baja (i100)	186,4	M3	10.343	1.927.894		
3,10	Losas sobre planta alta (i200)	227,6	M3	10.984	2.499.464		
3,11	Escaleras PB P1	1,9	M3	14.107	27.085		
3,12	Escaleras Secundaria PB P1	3,3	M3	14.107	46.164		
3,13	Pilares Fundación	6,9	M3	12.871	88.812		
3,14	Pilares PB	31,2	M3	16.092	502.424		
3,15	Pilares P1	31,2	M3	12.871	400.951		
Depósito Superior							
3,16	Piso de tanque de agua	4,3	M3	12.161	51.860		
3,17	Paredes	7,3	M3	12.161	88.992		
3,18	Techo de tanque de agua	2,3	M3	12.161	27.659		
Estructura metálica							
3,19	Vigas metálicas	1,0	GL	12.419	12.419		
Otros							
3,20	Mesadas y bases piletones	1,0	GL	90.946	90.946		
3,21	Losa s/ ducto ventilación	1,0	GL	10.261	10.261		
3,22	Pilares de traba y carreras	1,0	GL	83.808	83.808		
3,23	Antepechos y dinteles	1,0	GL	69.732	69.732		
3,24	Lucernarios y ductos	1,0	GL	12.592	12.592		
3,25	Baranda y pasamanos escalera 1	1,0	GL	138.500	138.500		
3,26	Baranda y pasamanos escalera 2	1,0	GL	75.868	75.868		
4,00	MUROS, TABIQUES Y OTROS					2.152.088,91	
Interior - Exterior							
4,01	M doble de ticholo 12 cm (M3a,M3b,M3c)	1202,59	M2	586	704.718		
4,02	M de ticholo 12 cm (M4a, M4b,M4c)	282,60	M2	586	165.606		
4,03	M de bloque vibroprensado e=12 (M4a, M4b)	140,23	M2	474	66.470		
4,04	M de bloque vibroprensado e=15 (M4c)	142,37	M2	611	86.989		
Interior - Interior							
4,05	M de bloque vibroprensado e=15 (M25a, M25c)	889,20	M2	611	543.303		
4,06	M de bloque vibroprensado e=12 (M27a, M27b)	662,05	M2	474	313.812		
4,07	M de bloque vibroprensado e=10 (M26a)	30,74	M2	420	12.911		
4,08	M de ticholo 7 cm (M22a, M22c)	119,64	M2	493	58.982		
4,09	M de ticholo 12 cm (M21a, M21b, M21c, M21d, M21e, M21f)	292,20	M2	586	171.228		
4,10	M doble de ticholo 12 cm (M28)	8,25	M2	586	4.835		
4,11	M de ladrillo de campo e=18,5 (M24a)	23,96	M2	970	23.236		

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL			A - FIGARI		RUBRADO		
RUBRO			CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
5,00	REVOQUES						599.369,08
5,01	Revoque interior 2 capas		1085,35	M2	183	198.619	
5,02	Buña de aluminio		189,44	ML	70	13.260	
5,03	Limpieza de hormigón visto		1,00	GL	39.924	39.924	
5,04	Revoque exterior cementicio simil piedra (incluye pretiles)		909,15	M2	358	325.477	
5,05	Revoque cielorrasos		1,00	GL	2.879	2.879	
5,06	Buñas fachadas		1,00	GL	2.891	2.891	
5,07	Cantoneras chapa		1,00	GL	15.092	15.092	
5,08	Cantoneras aluminio		1,0	GL	1.226	1.226	
6,00	CONTRAPISOS						95.352,43
6,01	Contrapiso de balasto e=12cm s/relleno en baños		65,8	M2	179	11.786	
6,02	Contrapiso de balasto sobre losa e=22cm		43,7	M2	260	11.367	
6,03	Contrapiso de nivelación e=2cm		1.085,4	M2	61	66.211	
6,04	Banquina bajo mesadas		29,9	M2	200	5.988	
7,00	PISOS, ZOCALOS Y ESCALONES						1.905.069,96
7,01	Baldosa monolitica 30 x 30 pulida según recaudos		1.559,3	M2	818	1.275.491	
7,02	Baldosa monolitica 30 x 30 granallada según recaudos		20,0	M2	818	16.360	
7,03	Hormigón fratasado mecánicamente, trminación		748,0	M2	200	149.450	
7,04	Arena y portland fratazado		34,7	M2	194	6.732	
7,05	Piso vinilico		4,0	M2	621	2.484	
7,06	Zócalo monolitico 30 x 7		649,4	ML	545	353.907	
7,07	Zócalo arena y portland con hidrófugo		244,2	ML	206	50.303	
7,08	Piso monolitico escaleras (incluye baldosa con nariz)		1,0	GL	44.903	44.903	
7,09	Umbrales y escalones		1,0	GL	5.440	5.440	
8,00	REVESTIMIENTOS						516.435,70
8,01	Mosaico veneciano exterior		171,2	M2	1.110	190.009	
8,02	Mosaico veneciano interior		80,5	M2	1.066	85.768	
8,03	Cerámica 30x30		390,0	M2	617	240.659	
9,00	IMPERMEABILIZACION						196.791,29
9,01	Impermeabilización horizontal de muros		1,0	GL	46.167	46.167	
9,02	Impermeabilización muros dobles		1,0	GL	113.139	113.139	
9,03	Aislación térmica muros dobles		1,0	GL	37.485	37.485	
10,0	AZOTEAS						968.196,82
10,01	lechada a escoba de cemento puro		1.385,1	M2	6	8.311	
10,02	emulsión asfáltica		1.386,1	M2	33	45.743	
10,03	aislación térmica		1.387,1	M2	63	87.390	
10,04	relleno		1.510,2	M2	198	299.010	
10,05	alisado de arena y portland		1.511,2	M2	116	175.294	
10,06	membrana asfáltica		1.512,2	M2	115	173.897	
10,07	papel kraft		1.513,2	M2	2	3.026	
10,08	alisado de arena y portland		1.513,2	M2	116	175.526	
11,0	VARIOS						1.125.245,23
11,01	Colocación de equipamiento		1,0	GL	33.160	33.160	
11,02	Distribución de equipamiento mobiliario		1,0	GL	42.000	42.000	
11,03	Traslado, montaje e instalación de maquinas y equipos		1,0	GL	42.000	42.000	
11,04	Juntas de dilatación de piso interior		1,0	GL	29.786	29.786	

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL				A - FIGARI		RUBRADO	
RUBRO		CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos	
11,05	Juntas de dilatación exterior	1,0	GL	29.561	29.561		
11,06	Extractores y ductos	1,0	GL	261.496	261.496		
11,07	Termotanque 75lts	1,0	U	4.600	4.600		
Cortinas							
11,08	Cortina tipo rústico	1,0	GL	102.096	102.096		
11,09	Cortina tipo black out	1,0	GL	5.601	5.601		
11,10	Cortina tipo veneciana metálica	1,0	GL	14.370	14.370		
11,11	Cortina de enrollar metálica	1,0	GL	23.816	23.816		
11,12	Caja fuerte	1,0	U	4.250	4.250		
11,13	Escalera de aluminio	1,0	U	9.345	9.345		
11,14	Dispositivos preventivos de incendio (los no incluidos en otros ítems)	1,0	GL	45.170	45.170		
11,15	Puertas cortafuegos	1,0	GL	33.208	33.208		
11,16	Señalización de locales	1,0	U	10.880	10.880		
11,17	Amure de aberturas	1,0	GL	343.921	343.921		
11,18	Ayuda a subcontratos	1,0	GL	61.960	61.960		
11,19	Limpieza de obra	1,0	GL	28.026	28.026		
SUBTOTAL		A - FIGARI		18.527.072,96			

SUBCONTRATOS A - FIGARI										
12,0	ALUMINIIO									1.584.122,69
12,01	A1/1	Ventana Corrediza	(6,40 x 2,00)	12,80	3,0	U	51.561	154.683		
12,02	A1/2	Ventana Corrediza	(6,43 x 2,00)	12,86	8,0	U	51.798	414.383		
12,03	A1/3	Ventana Corrediza	(5,96 x 2,00)	11,92	1,0	U	48.090	48.090		
12,04	A1/4	Ventana Corrediza	(6,30 x 2,00)	12,60	1,0	U	50.772	50.772		
12,05	A2/1	Ventana Corrediza / Fija	(2,14 x 2,00)	4,28	4,0	U	12.808	51.231		
12,06	A2/2	Ventana Corrediza / Fija	(2,28 x 2,00)	4,56	2,0	U	13.912	27.825		
12,07	A3	Ventana Corrediza	(6,43 x 1,30)	8,36	2,0	U	32.551	65.102		
12,08	A4	Ventana Corrediza	(5,43 x 1,30)	7,06	2,0	U	27.249	54.499		
12,09	A5	Puerta Batiente	(0,40 x 2,70)	1,08	1,0	U	7.592	7.592		
12,10	A6	Ventana tabaquera / Fija	(1,40 x 2,30)	3,22	5,0	U	6.954	34.769		
12,11	A7	Ventana tabaquera / Fija	(1,00 x 2,30)	2,30	2,0	U	7.263	14.526		
12,12	A8/1	Ventana Corrediza	(6,43 x 0,70)	4,50	7,0	U	17.528	122.693		
12,13	A8/2	Ventana Corrediza	(2,30 x 0,70)	1,61	1,0	U	6.136	6.136		
12,14	A8/3	Ventana Corrediza	(3,00 x 0,70)	2,10	2,0	U	8.003	16.006		
12,15	A9	Ventana Corrediza	(3,10 x 0,70)	2,17	2,0	U	8.270	16.540		
12,16	A10	Ventana Tabaquera / Fija	(1,00 x 3,00)	3,00	4,0	U	10.970	43.879		
12,17	A11/1	Ventana tabaquera / Fija	(1,00 x 3,60)	3,60	1,0	U	9.188	9.188		
12,18	A11/2	Ventana tabaquera / Fija	(1,00 x 3,70)	3,70	1,0	U	9.339	9.339		
12,19	A11/3	Ventana tabaquera / Fija	(1,00 x 3,85)	3,85	1,0	U	9.565	9.565		
12,20	A11/4	Ventana tabaquera / Fija	(1,00 x 4,00)	4,00	1,0	U	9.791	9.791		
12,21	A12	Ventana tabaquera / Fija	(1,14 x 3,00)	3,42	1,0	U	8.008	8.008		
12,22	A13/1	Ventana Corrediza / Fija	(6,36 x 2,70)	17,17	2,0	U	48.297	96.594		
12,23	A13/2	Ventana Corrediza / Fija	(6,36 x 3,00)	19,08	1,0	U	50.881	50.881		
12,24	A14	Ventana Corrediza / Fija	(6,31 x 3,00)	18,93	2,0	U	4.978	9.956		
12,25	A15	Puerta Batiente - Vidrio Fijo	(2,29 x 2,60)	5,95	2,0	U	16.338	32.676		
12,26	A16	Ventana Corrediza	(6,62 x 1,40)	9,27	1,0	U	39.374	39.374		
12,27	A17-1	Ventana fija	(3,20 x 2,60)	8,32	1,0	U	15.631	15.631		
12,28	A17-2	Ventana fija	(3,20 x 3,00)	9,60	1,0	U	17.773	17.773		
12,29	A18-1	Ventana Corrediza	(1,94 x 0,41)	0,80	4,0	U	5.212	20.849		
12,30	A18-2	Ventana Tabaquera	(0,93 x 0,41)	0,38	4,0	U	2.634	10.535		
12,31	A18-3	Ventana Tabaquera	(0,65 x 0,41)	0,27	2,0	U	1.841	3.682		
12,32	A19	Celosia	(0,20 x 0,28)	0,06	4,0	U	1.440	5.758		
12,33	A20	Celosia	(1,01 x 0,41)	0,41	2,0	U	2.656	5.313		
12,34	A21	Lucernario (incluye babeta)	(1,50 x 1,50)	2,25	5,0	U	19.574	97.870		
12,35	A22	Celosia	(0,80 x 0,55)	0,44	1,0	U	2.615	2.615		

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL

A - FIGARI

RUBRADO

RUBRO				CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
13,0	CARPINTERIA							1.827.535,03
13,01	C01	Puerta Batiente y ventana fija	(1,60 x 2,15)	3,44	17,0 U	20.645	350.970	
13,02	C02	Puerta Batiente y ventana tabaquera	(1,10 x 2,15)	2,37	17,0 U	13.172	223.927	
13,03	C03	Puerta Batiente y ventana tabaquera	(0,90 x 2,15)	1,94	4,0 U	10.995	43.982	
13,04	C04	Puerta Batiente y ventana fija	(0,90 x 2,60)	2,34	12,0 U	11.159	133.914	
13,05	C05	Puerta Batiente	(1,90 x 2,60)	4,94	2,0 U	23.559	47.118	
13,06	C06	Puerta Batiente	(1,76 x 3,00)	5,28	2,0 U	25.180	50.361	
13,07	C07	Puerta Batiente	(3,00 x 3,00)	9,00	2,0 U	40.572	81.144	
13,08	C08	Puerta Batiente, ventana tabaquera y mampara	(2,90 x 2,61)	7,57	1,0 U	57.327	57.327	
13,09	C09	Puerta Batiente, ventana corrediza y mampara	(6,38 x 2,60)	16,59	3,0 U	51.025	153.075	
13,10	C10	Puerta Batiente, ventana corrediza y mampara	(6,43 x 2,60)	16,72	2,0 U	51.025	102.050	
13,11	C11	Puerta box	(0,80 x 1,50)	1,20	16,0 U	5.510	88.160	
13,12	C12	Puerta vaivén	(1,00 x 1,50)	1,50	2,0 U	6.888	13.775	
13,13	C13/1	Vidrio fijo y corrediza	(1,63 x 1,40)	2,28	3,0 U	5.888	17.663	
13,14	C13/2	Vidrio fijo y corrediza	(1,73 x 1,40)	2,42	2,0 U	6.249	12.498	
13,15	C13/3	Vidrio fijo y corrediza	(1,40 x 1,40)	1,96	1,0 U	5.057	5.057	
13,16	C14	Vidrio fijo y corrediza	(4,83 x 1,40)	6,76	6,0 U	17.446	104.676	
13,17	C15/1	Bajo mesada	(3,00 x 0,66)	1,98	2,0 U	16.530	33.060	
13,18	C15/2	Bajo mesada	(3,15 x 0,70)	2,21	2,0 U	17.357	34.713	
13,19	C15/3	Bajo mesada	(2,53 x 0,54)	1,37	1,0 U	13.940	13.940	
13,20	C16	Bajo mesada	(1,96 x 0,72)	1,41	11,0 U	10.800	118.796	
13,21	C16/1	Bajo mesada	(1,97 x 0,72)	1,42	1,0 U	10.800	10.800	
13,22	C17	Mampara	(3,14 x 2,60)	8,16	1,0 U	26.794	26.794	
13,23	C18	Mampara	(6,26 x 2,60)	16,28	1,0 U	53.418	53.418	
13,24	C19	Mampara y mostrador	(4,15 x 2,60)	10,79	1,0 U	50.319	50.319	
14,0	HERRERIA							2.286.211,32
14,01	H01	Puerta y Reja fija	(6,46 x 3,00)	19,38	2,0 U	115.045	230.089	
14,02	H02	Puerta y Reja fija	(1,40 x 2,30)	3,22	3,0 U	21.635	64.906	
14,03	H03	Puerta	(1,00 x 2,30)	2,30	1,0 U	24.621	24.621	
14,04	H04	Puerta corrediza	(3,63 x 2,60)	9,44	1,0 U	39.432	39.432	
14,05	H05	Puerta incendio	(0,70 x 0,70)	0,49	1,0 U	3.292	3.292	
14,06	H06	Escalera marinera	(0,68 x 2,47)	1,68	1,0 U	2.519	2.519	
14,07	H07	Puerta trampa	(1,13 x 1,13)	1,28	1,0 U	3.899	3.899	
14,08	H08	Reguera	(6,45 x 0,20)	1,29	1,0 U	4.396	4.396	
14,09	H09	Reguera	(2,10 x 0,20)	0,42	2,0 U	1.755	3.509	
14,10	H10/1	Reja fija	(6,34 x 1,94)	12,30	3,0 U	18.462	55.385	
14,11	H10/2	Reja fija	(6,37 x 1,94)	12,36	10,0 U	18.549	185.491	
14,12	H10/3	Reja fija	(5,93 x 1,94)	11,50	1,0 U	17.268	17.268	
14,13	H10/4	Reja fija	(6,24 x 1,94)	12,11	1,0 U	18.171	18.171	
14,14	H10/5	Reja fija	(3,33 x 2,00)	6,66	2,0 U	9.997	19.993	
14,15	H11/1	Reja fija	(6,37 x 1,27)	8,09	2,0 U	12.143	24.286	
14,16	H11/2	Reja fija	(5,37 x 1,27)	6,82	2,0 U	10.237	20.473	
14,17	H12/1	Reja fija	(6,30 x 2,94)	18,52	2,0 U	27.802	55.603	
14,18	H12/2	Reja fija	(6,30 x 2,64)	16,63	1,0 U	24.965	24.965	
14,19	H13	Reja fija	(1,14 x 3,80)	4,33	1,0 U	6.502	6.502	
14,20	H14/1	Reja fija	(0,94 x 3,54)	3,33	1,0 U	4.995	4.995	
14,21	H14/2	Reja fija	(0,94 x 3,64)	3,42	1,0 U	5.136	5.136	
14,22	H14/3	Reja fija	(0,94 x 3,79)	3,56	1,0 U	5.347	5.347	
14,23	H14/4	Reja fija	(0,94 x 3,94)	3,70	1,0 U	5.559	5.559	
14,24	H14/5	Reja fija	(0,94 x 2,94)	2,76	4,0 U	4.148	16.593	
14,25	H15	Puerta batiente	(1,00 x 2,30)	2,30	1,0 U	10.350	10.350	
14,26	H16/1	Reja fija	(2,74 x 0,34)	0,93	2,0 U	1.398	2.797	
14,27	H16/2	Reja fija	(1,88 x 0,34)	0,64	4,0 U	959	3.838	
14,28	H17	Reja fija	(3,14 x 0,64)	2,01	2,0 U	3.016	6.033	
14,29	H18/1	Reja fija	(6,37 x 0,64)	4,08	8,0 U	6.119	48.954	
14,30	H18/2	Reja fija	(2,24 x 0,64)	1,43	1,0 U	2.152	2.152	
14,31	H18/3	Reja fija	(2,94 x 2,35)	6,91	2,0 U	10.370	20.741	

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL				A - FIGARI		RUBRADO		
RUBRO				CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
14,32	H19	Reja fija	(1,40 x 2,24)	3,14	5,0 U	4.707	23.536	
14,33	H20	Reja fija	(1,00 x 2,30)	2,30	2,0 U	3.452	6.905	
14,34	H21	Portones chapa perforada	(4,81 x 2,13)	10,25	7,0 U	71.717	502.020	
14,35	H22	Portones chapa perforada	(3,94 x 2,13)	8,39	1,0 U	58.745	58.745	
14,36	H23	Portones chapa perforada	(3,14 x 2,13)	6,69	1,0 U	46.817	46.817	
14,37	H24/1	Portones chapa perforada	(1,52 x 2,13)	3,24	1,0 U	22.663	22.663	
14,38	H24/2	Portones chapa perforada	(1,72 x 2,13)	3,66	2,0 U	25.645	51.290	
14,39	H25	Portones chapa perforada	(1,72 x 0,56)	0,96	1,0 U	6.742	6.742	
14,40	H26	Puerta simple subestación	(0,90 x 2,40)	2,16	1,0 U	22.180	22.180	
14,41	H27	Puerta doble subestación	(1,50 x 2,40)	3,60	1,0 U	31.180	31.180	
14,42	H28	Baranda	(2,94 x 1,00)	2,94	1,0 U	11.422	11.422	
14,43	H29	Nicho OSE	-	-	1,0 U	3.430	3.430	
14,44	H30	Cartel Escuela	-	-	1,0 U	6.431	6.431	
14,45	H31	Escudo Nacional	-	-	1,0 U	9.676	9.676	
14,46	H32	Mástiles	-	-	3,0 U	6.734	20.202	
14,47	H33	Campana	-	-	1,0 U	55.929	55.929	
14,48	H34	Campana	-	-	1,0 U	44.357	44.357	
Acero Inoxidable								
14,49	A.Ix. 01	Manotones			106,0 par	2.933	310.898	
14,50	A.Ix. 02/1	Mesada	(3,06 x 0,60)	1,84	1,0 U	16.573	16.573	
14,51	A.Ix. 02/2	Mesada	(3,15 x 0,60)	1,89	1,0 U	17.060	17.060	
14,52	A.Ix. 03	Mesada	(2,00 x 0,60)	1,20	1,0 U	10.832	10.832	
14,53	A.Ix. 04	cenefa de chapa	(6,43 x 1,20)	7,72	1,0 U	45.361	45.361	
14,54	A.Ix. 05	Apoyo Minisvalidos móvil			4,0 U	3.357	13.428	
14,55	A.Ix. 06	Apoyo Minisvalidos fija			4,0 U	2.810	11.240	
15,0	PETREOS							150.888,10
15,01	P001	Mesada granito gris mara pulido	(12,24 x 0,55)	6,73	1,0 U	24.737	24.737	
15,02	P002	Mesada granito gris mara pulido	(2,05 x 0,60)	1,23	1,0 U	4.520	4.520	
15,03	P003	Mesada granito gris mara pulido	(2,00 x 0,52)	1,04	4,0 U	3.822	15.286	
15,04	P004	Mesada granito gris mara pulido	(6,44 x 0,60)	3,86	5,0 U	14.198	70.992	
15,05	P005-1	Mesada granito gris mara pulido	(3,05 x 0,60)	1,83	1,0 U	6.724	6.724	
15,06	P005-2	Mesada granito gris mara pulido	(2,55 x 0,60)	1,53	1,0 U	5.622	5.622	
15,07	P005-3	Mesada granito gris mara pulido	(3,14 x 0,60)	1,88	1,0 U	6.923	6.923	
15,08	P006	Zocalo granito gris mara pulido	(1,89 x 0,15)	0,28	2,0 U	908	1.816	
15,09		Colocación de mesadas			1,0 GL	14.268	14.268	
16,0	YESO							6.292,80
16,01	Y1	Cielorraso de yeso	10,35		10,4 M2	608	6.293	
17,0	VIDRIOS							56.840,00
17,01	E1	Espejo	(1,95 x 1,00)		4,0 U	5.850	23.400	
17,02	E2	Espejo	(0,60 x 0,60)		4,0 U	2.600	10.400	
17,03	E3	Espejo	(0,92 x 1,00)		8,0 U	2.880	23.040	
18,0	INSTALACION SANITARIA							1.768.576,00
18,01		Abastecimiento			1,0 GL	168.141	168.141	
18,02		Aire comprimido (incl compresor)			1,0 GL	49.782	49.782	
18,03		Desagues y subterranea			1,0 GL	320.988	320.988	
18,04		Columnas de desagüe, Pluviales y ventilaciones			1,0 GL	751.401	751.401	
18,05		Cisternas			1,0 GL	86.379	86.379	
18,06		TERMINACIONES, APARATOS ACCESORIOS Y GRIFERIA	incluye secamanos		1,0 GL	391.885	391.885	
19,0	INSTALACION ELECTRICA							2.893.088,99
19,01		Cañería en losas			1,0 GL	98.816	98.816	

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL			A - FIGARI		RUBRADO		
RUBRO			CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
19,02	Canalizaciones en muros		1,0	GL	49.408	49.408	
19,03	Ductos Bandejas y cañerías aparentes		1,0	GL	290.282	290.282	
19,04	Enhebrados		1,0	GL	553.967	553.967	
19,05	Terminaciones		1,0	GL	429.930	429.930	
19,06	Tableros		1,0	GL	576.776	576.776	
19,07	instalacion telefonica , logica y alarma		1,0	GL	185.580	185.580	
Luminarias							
19,08	LI 1 LUZ DE EMERGENCIA		14,0	U	725	10.150	
19,09	LI 3 REFLECTOR INDUSTRIAL COLGANTE		16,0	U	5.338	85.408	
19,10	LI 5/1 PLAFÓN DE ADOSAR		39,0	U	1.244	48.516	
19,11	LI 5/2 PLAFÓN DE ADOSAR incorpora equipo de emergencia		3,0	U	2.570	7.710	
19,12	LI 6/1 ARTEFACTOS DE TUBOS FLUORESCENTES 2x36		290,0	U	875	253.750	
19,13	LI 6/2 ARTEFACTOS DE TUBOS FLUORESCENTES 2x36 incorpora equipo de emergencia		17,0	U	2.201	37.417	
19,14	LI 6/3 ARTEFACTOS DE TUBOS FLUORESCENTES 2x36 doble parabolico		8,0	U	1.904	15.232	
19,15	LI 6/4 ARTEFACTOS DE TUBOS FLUORESCENTES 2x36 doble parabolico, incorpora equipo de emergencia		1,0	U	3.230	3.230	
19,16	LI 13 APARATO DE PARED CON PROTECCIÓN		8,0	U	273	2.180	
19,17	LI 13-2 APARATO DE PARED CON PROTECCIÓN incorpora equipo de emergencia		3,0	U	1.599	4.796	
19,18	LI 14/1 ARTEFACTO DE TUBO FLUORESCENTE 1x36		79,0	U	675	53.325	
19,19	LI 14/2 ARTEFACTO DE TUBO FLUORESCENTE 1x36 incorpora equipo de emergencia		18,0	U	2.001	36.018	
19,20	LI 15 ARTEFACTOS DE PARED DE DOBLE HAZ		4,0	U	2.275	9.100	
19,21	Colocación de luminarias		1,0	GL	141.500	141.500	
20,0	PINTURAS						394.116,83
20,01	Pintura sobre revoque interior		1.085,4	M2	184	199.705	
20,02	Pintura cielorrasos antihongos		22,6	M2	138	3.119	
20,03	Pintura sobre herrería		1,0	GL	163.810	163.810	
20,04	Pintura sobre madera		1,0	GL	27.483	27.483	
21,0	ASCENSOR						498.400,00
21,01	Ascensor		1,0	GL	498.400	498.400	
SUBTOTAL SUBCONTRATOS							11.466.071,75
SUBTOTAL A - FIGARI							29.993.144,71

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL		B - AULARIO		RUBRADO		
RUBRO		CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
B - AULARIO						
1,00	IMPLANTACIÓN Y REPLANTEO					11.560,00
1,01	Replanteo	1,0	GL	11.560	11.560	
2,00	MOVIMIENTOS DE TIERRA					333.429,08
2,01	Desmontes y Excavaciones para bases	1,0	GL	244.577	244.577	
2,02	Descalce de vigas	229,4	ML	151	34.642	
2,03	Relleno al interior del edificio	1,0	GL	54.210	54.210	
3,00	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO, ESTRUCTURA METALICA					5.761.197,32
3,01	Contrapiso HA e=10	521,1	M2	358	186.500	
3,02	Rampa y escalera de acceso	1,0	GL	16.269	16.269	
3,03	Bases	37,5	M3	8.268	310.050	
3,04	Vigas y riostras de fundación	23,6	M3	8.850	209.014	
3,05	Muros de contención (independiente en acceso)	10,5	M3	12.871	135.725	
3,06	Muros de contención (vinculado a pilares)	18,5	M3	12.871	238.177	
3,07	Vigas sobre planta baja (i100)	33,0	M3	10.365	341.838	
3,08	Vigas sobre planta alta (i200)	17,1	M3	12.243	209.593	
3,09	Vigas sobre piso dos (i300)	21,2	M3	12.243	258.955	
3,10	Losas macisas fundación (i000)	11,9	M3	10.343	122.875	
3,11	Losas macisas sobre planta baja (i100)	67,0	M3	10.343	693.069	
3,12	Losas casetonado sobre planta baja (i100)	173,0	M2	3.812	659.476	
3,13	Losas sobre planta alta (i200)	48,7	M3	10.984	534.670	
3,14	Losas sobre piso dos (i300)	54,0	M3	10.984	593.360	
3,15	Escalera PB P1	3,6	M3	14.107	50.785	
3,16	Escalera P1 P2	3,6	M3	14.107	50.785	
3,17	Escalera depósito de bombeo	0,5	M3	14.107	6.450	
3,18	Pilares Fundación	9,8	M3	12.871	126.139	
3,19	Pilares PB	17,9	M3	16.092	288.781	
3,20	Pilares P1	10,1	M3	12.871	129.743	
3,21	Pilares P2	11,7	M3	12.871	150.909	
	Deposito inferior					
3,22	Piso de tanque de agua	3,9	M3	12.161	48.011	
3,23	Paredes	5,7	M3	12.161	69.317	
3,24	Techo de tanque de agua	2,6	M3	12.161	32.007	
	Deposito Superior					
3,25	Piso de tanque de agua	2,0	M3	12.161	24.699	
3,26	Paredes	5,0	M3	12.161	60.682	
3,27	Techo de tanque de agua	1,4	M3	12.161	16.466	
	Otros					
3,28	Mesadas	1,0	GL	11.171	11.171	
3,29	Losa s/ ducto ventilación	1,0	GL	11.228		
3,30	Pilares de traba y carreras	1,0	GL	12.894	12.894	
3,31	Antepechos y dinteles	1,0	GL	33.956	33.956	
3,32	Dinteles aulas	1,0	GL	25.680	25.680	
3,33	Baranda y pasamanos escalera	1,0	GL	113.152	113.152	
4,00	MUROS, TABIQUES Y OTROS					1.201.958,58
	Interior - Exterior					
4,01	M doble de ticholo 12 cm (M3a, M3b, M3c)	1486,22	M2	586	870.925	
4,02	M de ticholo 12 cm (M4a,M4b)	102,35	M2	586	59.976	
4,03	M de bloque vibroprensado e=12 (M4a,M4b)	116,71	M2	474	55.320	
	Interior - Interior					
4,04	M de ticholo 7 cm (M22c)	6,00	M2	493	2.959	
4,05	M de ticholo 12 cm (M21a, M21b)	75,43	M2	586	44.204	

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL		B - AULARIO		R U B R A D O		
RUBRO		CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
4,05	M de ticholo 17 cm (M23a, M23e)	46,16	M2	712	32.864	
4,06	M de bloque vibroprensado e=15 (M25a, M25b, M25c, M25d)	222,11	M2	611	135.710	
5,00	REVOQUES					517.888,76
5,01	Revoque interior 2 capas	669,54	M2	183	122.527	
5,02	Revoque exterior cementicio simil piedra (incluye pretilas)	1023,83	M2	358	366.530	
5,03	Limpieza de hormigón visto	1,0	GL	17.280	17.280	
5,04	Buñas fachadas	1,00	GL	7.448	7.448	
5,05	Buñas aluminio	1,00	GL			
5,06	Cantoneras chapa	1,0	GL	2.352	2.352	
5,07	Cantoneras aluminio	1,0	GL	1.752	1.752	
6,00	CONTRAPISOS					45.765,56
6,01	Contrapiso de hormigón de balasto PB e=12cm	29,53	M2	414	12.227	
6,02	Contrapiso de nivelación e=2cm	549,82	M2	61	33.539	
7,00	PISOS, ZOCALOS Y ESCALONES					1.006.389,55
7,01	Baldosa monolítica 30 x 30 pulida	796,2	M2	818	651.283	
7,02	Baldosa monolítica 30 x 30 granallada	4,5	M2	818	3.681	
7,03	Hormigón fratasado mecánicamente	73,1	M2	200	14.614	
7,04	Piso vinílico	5,0	M2	621	3.105	
7,05	Zócalo monolítico 30 x 7	347,0	ML	545	189.115	
7,06	Fieltro de alto tránsito	217,6	M2	350	76.156	
7,07	Zócalo de madera (auditorio y sala de música)	75,0	ML	110	8.250	
7,08	Piso monolitico escaleras (incluye baldosa con nariz)	1,0	GL	38.960	38.960	
7,09	Umbrales y escalones	1,0	GL	21.226	21.226	
8,00	REVESTIMIENTOS					230.839,01
8,01	Mosaico veneciano exterior	46,8	M2	1.110	51.908	
8,03	Mosaico veneciano interior	54,6	M2	1.066	58.225	
8,02	Cerámica 30x30	195,6	M2	617	120.706	
9,00	IMPERMEABILIZACION					229.810,50
9,01	Impermeabilización horizontal de muros	1,0	GL	68.320	68.320	
9,02	Impermeabilización muros dobles	1,0	GL	108.224	108.224	
9,03	Aislación térmica muros dobles	1,0	GL	53.267	53.267	
10,0	AZOTEAS					418.617,84
10,01	lechada a escoba de cemento puro	601,1	M2	6	3.607	
10,02	emulsión asfáltica	601,1	M2	33	19.837	
10,03	aislación térmica	601,1	M2	63	37.871	
10,04	relleno	601,1	M2	198	119.022	
10,05	alisado de arena y portland	682,8	M2	116	79.200	
10,06	membrana asfáltica	682,8	M2	115	78.517	
10,07	papel kraft	682,8	M2	2	1.366	
10,08	alisado de arena y portland	682,8	M2	116	79.200	
11,00	VARIOS					1.372.618,11
11,01	Colocación de equipamiento	1,0	GL	16.580	16.580	
11,02	Distribución de equipamiento mobiliario	1,0	GL	42.000	42.000	
11,03	Juntas de dilatación de piso interior	1,0	GL	11.340	11.340	
11,04	Juntas de dilatación exterior	1,0	GL	15.068	15.068	

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL				B - AULARIO		RUBRADO		
RUBRO				CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
11,05	Extractores y ductos			1,0	GL	171.324	171.324	
11,06	Señalización de locales			1,0	GL	5.100	5.100	
11,07	Dispositivos preventivos de incendio (los no incluidos en otros ítems)			1,0	GL	28.190	28.190	
11,08	Equipos de aire acondicionado			4,0	U	65.000	260.000	
Cortinas								
11,09	Cortina tipo rústico			1,0	GL	60.885	60.885	
11,10	Cortina tipo black out			1,0	GL	7.591	7.591	
11,11	Cortina escenario			1,0	GL	20.400	20.400	
11,12	Butacas			1,0	GL	589.000	589.000	
11,13	Amure de aberturas			1,0	GL	118.701	118.701	
11,14	Ayuda a subcontratos			1,0	GL	14.200	14.200	
11,15	Limpieza de obra			1,0	GL	12.240	12.240	
SUBTOTAL		B - AULARIO						11.130.074,31
SUBCONTRATOS B - AULARIO								
12,00	ALUMINIIO							901.159,51
12,01	A101	Cerramiento plegable	(3,88 x 2,60)	10,09	1,0	U	44.952	44.952
12,02	A102	Cerramiento plegable	(4,87 x 2,60)	12,66	1,0	U	56.422	56.422
12,03	A103	Ventana Batiente - Fija - Corrediza	(6,43 x 2,90)	18,65	2,0	U	48.340	96.680
12,04	A104	Ventana - Fija - Corrediza	(6,43 x 3,40)	21,86	2,0	U	43.650	87.300
12,05	A105	Ventana - Fija - Corrediza	(5,61 x 2,90)	16,27	1,0	U	34.080	34.080
12,06	A106	Ventana Corrediza	(2,36 x 0,65)	1,53	1,0	U	5.846	5.846
12,07	A107	Ventana Corrediza / Fija	(5,81 x 1,95)	11,33	2,0	U	39.859	79.717
12,08	A108	Ventana Corrediza / Fija	(6,43 x 1,95)	12,54	6,0	U	41.847	251.082
12,09	A109	Ventana Corrediza	(2,10 x 0,50)	1,05	2,0	U	4.002	8.003
12,10	A110	Ventana Tabaquera - Fija	(0,50 x 2,60)	1,30	1,0	U	3.590	3.590
12,11	A111/1	Ventana Tabaquera - Fija	(0,70 x 2,30)	1,61	14,0	U	4.194	58.711
12,12	A111/2	Ventana Tabaquera - Fija	(0,70 x 2,30)	1,61	13,0	U	4.756	61.831
12,13	A112	Ventana Tabaquera - Fija	(0,70 x 1,95)	1,37	2,0	U	3.877	7.755
12,14	A113	Ventana Corrediza	(6,43 x 0,30)	1,93	6,0	U	5.566	33.393
12,15	A114	Ventana Corrediza	(3,20 x 0,50)	1,60	1,0	U	6.098	6.098
12,16	A115	Ventana - Fija - Corrediza	(4,20 x 0,50)	2,10	1,0	U	7.227	7.227
12,17	A116	Ventana - Fija - Corrediza - Puerta batiente	(8,15 x 2,55)	20,78	1,0	U	40.310	40.310
12,18	A117	Celosía	(0,41 x 0,21)	0,09	3,0	U	629	1.888
12,19	A118	Campana de gases	-	-	1,0	U	16.274	16.274
13,00	CARPINTERIA							437.618,58
13,01	C101	Puerta Batiente	(0,80 x 2,10)	1,68	5,0	U	5.999	29.996
13,02	C102	Puerta Batiente doble	(1,80 x 2,10)	3,78	2,0	U	15.898	31.797
13,03	C103	Vidrio fijo	(3,00 x 0,80)	2,40	1,0	U	3.360	3.360
13,04	C104	Puerta Batiente	(1,00 x 2,10)	2,10	1,0	U	7.499	7.499
13,05	C105	Bajo mesada	(3,68 x 0,50)	1,84	1,0	U	10.138	10.138
13,06	C106	Puerta Batiente	(0,80 x 2,10)	1,68	1,0	U	7.899	7.899
13,07	C107	Mostrador	(5,44 x 0,40)	2,18	1,0	U	4.978	4.978
13,08	C108	Bajo mesada	(3,26 x 0,50)	1,63	1,0	U	8.981	8.981
13,09	C109	Puerta batiente y vidrio fijo	(1,61 x 2,15)	3,46	6,0	U	16.508	99.047
13,10	C110	Puerta batiente y tabaquera	(1,18 x 2,55)	3,00	2,0	U	15.522	31.043
13,11	C111	Puerta box	(0,80 x 1,50)	1,20	6,0	U	5.510	33.060
13,12	C112	Puerta vaivén	(1,00 x 1,50)	1,50	2,0	U	6.888	13.775
13,13	C113	Bajo mesada	(3,92 x 0,50)	1,96	1,0	U	10.800	10.800
13,14	C114	Bajo mesada	(5,94 x 0,50)	2,97	1,0	U	16.365	16.365
13,15	C115	Protector de muros			110,7	ML	159	17.601
13,16	C116	Panel acústico	(9,15 x 0,86)	7,87	2,0	U	25.181	50.362
13,17	C117	Escalón de cedro	(1,55 x 0,28)	0,43	6,0	U	1.418	8.510
13,18	C118	Nariz	(12,00	12,00	1,0	U	11.790	11.790
13,19	C119	Puerta batiente y vidrio fijo	(1,67 x 2,55)	4,26	2,0	U	20.309	40.618

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL				B - AULARIO		R U B R A D O		
RUBRO				CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
14,00 HERRERIA								575.612,19
14,01	H101	Puerta y Reja fija	(6,04 x 3,30)	19,93	2,0 U	171.268	342.536	
14,02	H102	Baranda	(3,03 x 1,00)	3,03	1,0 U	11.770	11.770	
14,03	H103	Puerta batiente	(1,10 x 0,71)	0,78	1,0 U	3.515	3.515	
14,04	H104	Puerta trampa	(1,13 x 1,13)	1,28	1,0 U	3.899	3.899	
14,05	H105	Baranda	(1,35 x 1,00)	1,35	1,0 U	5.245	5.245	
14,06	H106	Protector de sifones	(1,65 x 0,43)	0,71	2,0 U	4.931	9.862	
14,07	H107	Puerta batiente	(0,90 x 2,10)	1,89	1,0 U	8.505	8.505	
14,08	H108	Puerta batiente	(0,55 x 0,80)	0,44	1,0 U	2.068	2.068	
14,09	H109	Puerta CGP	(0,50 x 0,50)	0,25	1,0 U	3.430	3.430	
14,10	H110	Reja fija	(8,00 x 0,50)	4,00	1,0 U	6.004	6.004	
14,11	H111	Reja fija	(5,75 x 1,95)	11,21	1,0 U	16.830	16.830	
14,12	H112	Reja fija	(0,70 x 1,95)	1,37	1,0 U	2.049	2.049	
14,13	H113	Reja fija	(1,70 x 2,30)	3,91	2,0 U	5.869	11.738	
14,14	H114	Puerta batiente	(0,90 x 2,10)	1,89	1,0 U	8.505	8.505	
14,15	H115	Escudo Nacional			1,0 U	9.676	9.676	
14,16	H116	Nombre Escuela			1,0 U	6.800	6.800	
14,17	H117	Ducto	(5,19	5,19	3,0 U	8.019	24.056	
Acero Inoxidable								
14,18	A.Ix. 101	Mesada	(6,25 x 0,60)		1,0 U	33.850	33.850	
14,19	A.Ix. 102	Mesada	(7,81 x 0,60)		1,0 U	42.299	42.299	
14,20	A.Ix. 103	Apoyo Minisvalidos fija	(0,83 x 0,80)		2,0 U	2.810	5.620	
14,21	A.Ix. 104	Apoyo Minisvalidos móvil	(0,70 x 0,20)		2,0 U	3.357	6.714	
14,22	A.Ix. 105	Fronte de campana	(2,10 x 0,80)		1,0 U	10.643	10.643	
15,00 PETREOS								25.536,24
15,01	P101	Mesada granito gris mara pulido			2,0 U	1.747	3.494	
15,02	P102	Mesada granito gris mara pulido			2,0 U	2.636	5.273	
15,03	P103	Mesada granito gris mara pulido			1,0 U	7.542	7.542	
15,04	P104	Mesada granito gris mara pulido			1,0 U	6.336	6.336	
15,04		Colocación de mesadas			1,0 GL	2.891	2.891	
16,00 YESO								126.275,51
16,01		Cielorraso de yeso			203,4 U	608	123.637	
16,02		Mochetas pluviales en sala de exposiciones			1,0 GL	2.639	2.639	
17,00 VIDRIOS								20.860,00
17,01	E101	Espejo			2,0 U	2.880	5.760	
17,02	E102	Espejo			2,0 U	4.950	9.900	
17,03	E103	Espejo			2,0 U	2.600	5.200	
18,00 INSTALACION SANITARIA								524.704,10
18,01		Abastecimiento (INCLUIDO GAS)			1,0 GL	52.563	52.563	
18,02		Desagues y subteranea			1,0 GL	71.855	71.855	
18,03		Columnas de desague, Pluviales y ventilaciones			1,0 GL	213.604	213.604	
18,04		Cisternas			1,0 GL	37.020	37.020	
18,05		TERMINACIONES, APARATOS ACCESORIOS Y GRIFERIA	incluye secamanos		1,0 GL	149.662	149.662	
19,00 INSTALACION ELECTRICA								1.166.140,97
19,01		Cañeria en losas			1,0 GL	38.765	38.765	
19,02		Canalizaciones en muros			1,0 GL	19.382	19.382	
19,03		Ductos Bandejas y cañerias aparentes			1,0 GL	67.093	67.093	
19,04		Enhebrados			1,0 GL	217.316	217.316	

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL			B - AULARIO		R U B R A D O		
RUBRO			CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
19,05	Terminaciones		1,0	GL	168.657	168.657	
19,06	Tableros		1,0	GL	226.263	226.263	
19,07	Instalacion telefonica , logica y alarma		1,0	GL	53.590	53.590	
Luminarias							
19,08	LI 1 LUZ DE EMERGENCIA		7,0	U	725	5.075	
19,09	LI 5/1 PLAFÓN DE ADOSAR		25,0	U	1.244	31.100	
19,10	LI 5/2 PLAFÓN DE ADOSAR incorpora equipo de emergencia		3,0	U	2.570	7.710	
19,11	LI 6/1 ARTEFACTOS DE TUBOS FLUORESCENTES 2x36		107,0	U	875	93.625	
19,12	LI 6/2 ARTEFACTOS DE TUBOS FLUORESCENTES 2x36 incorpora equipo de emergencia		3,0	U	2.201	6.603	
19,13	LI 13 APARATO DE PARED CON PROTECCIÓN		6,0	U	273	1.635	
19,14	LI 13-2 APARATO DE PARED CON PROTECCIÓN incorpora equipo de emergencia		2,0	U	1.599	3.197	
19,15	LI 14/1 ARTEFACTO DE TUBO FLUORESCENTE 1x36		25,0	U	675	16.875	
19,16	LI 14/2 ARTEFACTO DE TUBO FLUORESCENTE 1x36 incorpora equipo de emergencia		11,0	U	2.001	22.011	
19,17	LI 22 ARTEFACTOS DE EMBUTIR TUBOS FLUORECENTES 3 X 36 DOBLE PARABOLICO		24,0	U	4.886	117.264	
19,18	LI 23 ARTEFACTOS DE EMBUTIR MH-SAP		4,0	U	1.680	6.720	
19,19	LI 23 ARTEFACTOS DE APLICAR TUBOS FLUORECENTES 3 X 36 DOBLE PARABOLICO		2,0	U	4.886	9.772	
19,20	Colocacion de luminarias		1,0	GL	53.487	53.487	
20,0	PINTURAS						167.555,29
20,01	Pintura sobre revoque interior		669,5	M2	184	123.196	
20,02	Pintura de cielorrasos antihongos		54,6	M2	138	7.528	
20,03	Pintura de cielorrasos		82,8	M2	82	6.792	
20,04	Pintura sobre herrería		1,0	GL	22.593	22.593	
20,05	Pintura sobre madera		1,0	GL	7.446	7.446	
21,0	ASCENSOR						529.700,00
21,01	Ascensor		1,0	GL	529.700	529.700	
SUBTOTAL SUBCONTRATOS							4.475.162,39
SUBTOTAL B - AULARIO							15.605.236,70

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL		C - IND GRAFICAS			R U B R A D O	
RUBRO		CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
C - IND GRAFICAS						
1,00	IMPLANTACIÓN Y REPLANTEO					19.567,00
1.01	Replanteo	1,0	GL	19.567	19.567	
2,00	MOVIMIENTOS DE TIERRA					374.843,36
2.01	Desmontes y Excavaciones para bases	1,0	GL	85.201	85.201	
2.02	Excavaciones	1,0	GL	120.219	120.219	
2.03	Descalce de vigas	524,0	ML	151	79.124	
2.04	Relleno al interior del edificio	1,0	GL	90.300	90.300	
3,00	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO, ESTRUCTURA METALICA					8.318.412,66
3.01	Contrapiso HA e=10	692,0	M2	358	247.645	
3.02	Contrapiso HA e=15	353,0	M2	537	189.490	
3.03	Rampa de acceso	1,0	GL	6.432	6.432	
3.04	Bases	64,5	M3	8.268	533.286	
3.05	Vigas y riostras de fundación	74,0	M3	8.850	654.923	
3.06	Muros de contención	1,0	GL	85.937	85.937	
3.07	Vigas sobre planta baja (i100)	72,5	M3	10.365	751.197	
3.08	Aleros y aletas sobre planta baja (i100)	28,6	M3	12.871	368.036	
3.09	Vigas sobre planta alta (i200)	60,0	M3	12.243	734.556	
3.10	Aleros y aletas sobre planta alta (i200)	26,3	M3	12.871	339.104	
3.11	Losas macisas sobre planta baja (i100)	171,1	M3	10.343	1.769.894	
3.12	Losas sobre planta alta (i200)	109,8	M3	10.984	1.206.406	
3.13	Escalera PB P1	2,0	M3	14.107	28.373	
3.14	Escaleras de emergencia	1,1	M3	14.107	14.952	
3.15	Pilares Fundación	18,5	M3	12.871	238.119	
3.16	Pilares PB	34,0	M3	16.092	547.545	
3.17	Pilares P1	19,7	M3	12.871	254.105	
3.18	PNC20	5,0	ML	2.682	13.409	
	Deposito Superior					
3.19	Piso de tanque de agua	1,6	M3	12.161	19.847	
3.20	Paredes	4,3	M3	12.161	51.684	
3.21	Techo de tanque de agua	1,1	M3	12.161	13.231	
	Otros					
3.22	Mesadas	1,0	GL	5.026	5.026	
3.23	Regueras	1,0	GL	4.957	4.957	
3.24	Losa s/ ducto ventilación y depósito	1,0	GL	12.442	12.442	
3.25	Pilares de traba y carreras	1,0	GL	25.787	25.787	
3.26	Antepechos y dinteles	1,0	GL	41.969	41.969	
3.27	Ductos y lucernarios	1,0	GL	14.463	14.463	
3.28	Baranda escalera	1,0	GL	145.599	145.599	
4,00	MUROS, TABIQUES Y OTROS					987.210,62
	Interior - Exterior					
4.01	M de ticholo 12 cm (M4a, M4b)	115,0	M2	586	67.386	
4.02	M doble de ticholo 12 cm (M3a, M3e)	295,4	M2	586	173.078	
4.03	M doble de bloque vibroprensado e=12 (M4d)	378,5	M2	474	179.416	
4.04	M de bloque vibroprensado e=12 (M4a, M4b, M4e)	291,1	M2	474	137.968	
4.05	M de bloque vibroprensado e=15 (M4e)	100,9	M2	535	53.988	
	Interior - Interior					
0.01	M de bloque vibroprensado e=12 (M27a, M27b)	465,1	M2	474	220.468	
4.05	M de bloque vibroprensado e=15 (M25a, M25c)	159,9	M2	535	85.520	
4.06	M de ticholo 7 cm (M22c)	39,1	M2	493	19.270	
4.07	M de ticholo 12 cm (M21c, M21f)	85,5	M2	586	50.116	
5,00	REVOQUES					213.418,55

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL		C - IND GRAFICAS			R U B R A D O	
RUBRO		CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
5,01	Revoque interior 2 capas	281,36	M2	183	51.489	
5,02	Revoque cieloraso	5,08	M2	235	1.194	
5,03	Limpieza de hormigón visto	1,00	GL	30.582	30.582	
5,04	Revoque exterior cementicio simil piedra (incluye pretilas)	333,24	M2	358	119.300	
5,05	Cantoneras chapa	1,00	GL	4.312	4.312	
5,06	Buñas aluminio	1,00	GL	5.374	5.374	
5,07	Cantoneras aluminio	1,00	GL	1.168	1.168	
6,00	CONTRAPISOS					55.113,64
6,01	Contrapiso de hormigón de balasto PB e=12cm	37,7	M2	179	6.754	
6,02	Contrapiso de hormigón de balasto PA e=22cm	37,7	M2	260	9.810	
6,03	Contrapiso de nivelación e=2cm	632,0	M2	61	38.550	
7,00	PISOS, ZOCALOS Y ESCALONES					1.163.446,51
7,01	Baldosa monolitica 30 x 30 pulida	858,2	M2	818	702.008	
7,02	Terminación piso hormigón	825,4	M2	200	164.905	
7,03	Zócalo de arena y poertland	320,0	ML	206	65.920	
7,04	Zócalo monolitico 30 x 7	302,5	ML	545	164.841	
7,05	Baldosa monolitica granallada 30 x 30	33,3	M2	818	27.239	
7,06	Piso vinílico	4,0	M2	621	2.484	
7,07	Piso monolitico escaleras (incluye baldosa con nariz)	1,0	GL	29.167	29.167	
7,08	Umbrales y escalones	1,0	GL	6.883	6.883	
8,00	REVESTIMIENTOS					344.150,31
8,01	Mosaico veneciano exterior	66,7	M2	1.110	74.015	
8,02	Mosaico veneciano interior	80,5	M2	1.066	85.770	
8,03	Cerámica 30 x 30	298,8	M2	617	184.365	
9,00	IMPERMEABILIZACION					129.219,00
9,01	Impermeabilización horizontal de muros	1,0	GL	32.330	32.330	
9,02	Impermeabilización muros dobles	1,0	GL	68.224	68.224	
9,03	Aislación térmica muros dobles	1,0	GL	28.665	28.665	
10,0	AZOTEAS					696.872,18
10,01	lechada a escoba de cemento puro	1.021,0	M2	6	6.126	
10,02	emulsión asfáltica	1.021,0	M2	33	33.693	
10,03	aislación térmica	1.021,0	M2	63	64.323	
10,04	relleno	1.021,0	M2	198	202.158	
10,05	alisado de arena y portland	1.119,1	M2	116	129.818	
10,06	membrana asfáltica	1.119,1	M2	115	128.699	
10,07	papel kraft	1.119,1	M2	2	2.238	
10,08	alisado de arena y portland	1.119,1	M2	116	129.818	
11,00	VARIOS					1.352.132,94
11,01	Colocación de equipamiento	1,0	GL	18.238	18.238	
11,02	Distribución de equipamiento mobiliario	1,0	GL	42.000	42.000	
11,03	Traslado, montaje e instalación de maquinas y equipos	1,0	GL	42.000	42.000	
11,04	Juntas de dilatación de piso interior	1,0	GL	28.620	28.620	
11,05	Juntas de dilatación exterior	1,0	GL	20.325	20.325	
11,06	Extractores y ductos	1,0	GL	351.567	351.567	
11,07	Termotanque 40lts	2,0	U	3.700	7.400	
	Cortinas					
11,08	Cortina tipo rústico	1,0	GL	51.933	51.933	
11,09	Cortina tipo black out	1,0	GL	20.904	20.904	
11,10	Cortina tipo veneciana metálica	1,0	GL	16.843	16.843	
11,11	Señalización de locales	1,0	GL	7.140	7.140	
11,12	Dispositivos preventivos de incendio (los no incluidos en otros ítems)	1,0	GL	39.690	39.690	
11,13	Puertas cortafuegos	1,0	GL	275.268	275.268	
11,14	Caja fuerte	1,0	U	4.250	4.250	

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL C - IND GRAFICAS R U B R A D O

RUBRO		CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
11,15	Traslado y recolocación de equipos de aire acondicionado	1,0	GL	18.043	18.043	
11,16	Equipos de aire acondicionado a instalar	2,0	U	65.000	130.000	
11,17	Amure de aberturas	1,0	GL	195.234	195.234	
11,18	Ayuda a subcontratos	1,0	GL	61.960	61.960	
11,19	Limpieza de obra	1,0	GL	20.718	20.718	

SUBTOTAL C - IND GRAFICAS 13.654.386,78

SUBCONTRATOS C - IND GRAFICAS

12,00	ALUMINIO					1.021.002,10	
12,01	A201	Ventana Tabaquera / Fija	(6,65 x 0,61)	4,06	1,0 U	12.873	12.873
12,02	A202	Ventana Tabaquera / Fija	(3,93 x 0,61)	2,40	1,0 U	7.970	7.970
12,03	A203	Ventana Tabaquera / Fija	(4,00 x 0,61)	2,44	1,0 U	8.106	8.106
12,04	A204	Ventana Tabaquera / Fija	(1,20 x 2,80)	3,36	22,0 U	8.715	191.730
12,05	A205	Ventana Tabaquera	(4,00 x 0,61)	2,44	11,0 U	9.965	109.610
12,06	A206	Ventana Corrediza / Fija	(5,97 x 0,55)	3,28	2,0 U	15.389	30.778
12,07	A207	Ventana Tabaquera / Fija	(5,06 x 0,60)	3,04	1,0 U	8.865	8.865
12,08	A208	Ventana Tabaquera / Fija	(3,43 x 0,60)	2,06	1,0 U	6.882	6.882
12,09	A209	Ventana Tabaquera / Fija	(4,38 x 0,60)	2,63	1,0 U	7.738	7.738
12,10	A210	Ventana Tabaquera / Fija	(6,67 x 0,60)	4,00	1,0 U	10.688	10.688
12,11	A211	Ventana Fija	(0,41 x 0,41)	0,17	6,0 U	749	4.491
12,12	A212	Ventana Tabaquera	(0,81 x 0,60)	0,49	7,0 U	1.091	7.634
12,13	A213	Ventana Fija	(1,21 x 0,41)	0,50	4,0 U	1.285	5.139
12,14	A214	Ventana Fija	(0,41 x 1,01)	0,41	4,0 U	1.072	4.289
12,15	A215	Ventana Corrediza	(1,61 x 0,41)	0,66	4,0 U	4.326	17.303
12,16	A216	Celosía	(0,41 x 0,21)	0,09	2,0 U	1.598	3.196
12,17	A217	Ventana Tabaquera	(0,60 x 1,40)	0,84	2,0 U	2.250	4.499
12,18	A218	Ventana Corrediza / Fija	(3,29 x 1,40)	4,61	2,0 U	14.424	28.848
12,19	A219	Ventana Corrediza	(1,59 x 1,40)	2,23	2,0 U	8.483	16.967
12,20	A220	Ventana Corrediza	(5,20 x 2,00)	10,40	9,0 U	39.634	356.710
12,21	A221	Ventana Fija / Corrediza	(3,60 x 1,60)	5,76	2,0 U	13.985	27.971
12,22	A222	Ventana Corrediza	(5,20 x 0,60)	3,12	2,0 U	15.854	31.708
12,23	A223	Ventana Tabaquera / Fija	(1,20 x 1,60)	1,92	1,0 U	7.796	7.796
12,24	A224	Ventana Corrediza	(5,20 x 1,00)	5,20	3,0 U	19.817	59.452
12,25	A225	Ventana Corrediza	(0,82 x 0,81)	0,66	3,0 U	3.139	9.416
12,26	A226	Ventana Tabaquera	(2,60 x 0,50)	1,30	2,0 U	5.489	10.979
12,27	A227-1	Celosía	(0,69 x 0,60)	0,41	2,0 U	2.532	5.065
12,28	A227-2	Celosía	(0,81 x 0,60)	0,49	2,0 U	2.712	5.424
12,29	A228	Vidrio Fijo	(1,20 x 0,60)	0,72	1,0 U	1.446	1.446
12,30	A229	Ventana Corrediza / Fija	(2,92 x 1,90)	5,55	1,0 U	17.431	17.431

13,00	CARPINTERIA							482.795,11
13,01	C201/1	Puerta Batiente y ventana tabaquera	(1,10 x 2,40)	2,64	4,0 U	14.683	58.731	
13,02	C201/2	Puerta Batiente y ventana tabaquera	(0,96 x 2,40)	2,30	3,0 U	13.118	39.354	
13,03	C201/3	Puerta Batiente y ventana tabaquera	(0,73 x 2,40)	1,75	1,0 U	10.547	10.547	
13,04	C202	Puerta vaivén	(1,00 x 1,50)	1,50	4,0 U	6.888	27.550	
13,05	C203	Puerta box	(0,80 x 1,50)	1,20	12,0 U	5.510	66.120	
13,06	C204	Puerta Batiente y ventana tabaquera	(0,80 x 2,40)	1,92	2,0 U	8.947	17.895	
13,07	C205	Puerta Batiente doble	(1,89 x 2,40)	4,54	1,0 U	19.798	19.798	
13,08	C206	Mampara y mostrador	(2,46 x 2,37)	5,83	1,0 U	27.189	27.189	
13,09	C207/1	Mampara	(3,56 x 3,00)	10,68	1,0 U	15.392	15.392	
13,10	C207/2	Mampara	(3,16 x 3,00)	9,48	1,0 U	16.830	16.830	
13,11	C208/1	Puerta batiente y vidrio fijo	(1,60 x 2,40)	3,84	3,0 U	13.925	41.774	
13,12	C208/2	Puerta batiente y vidrio fijo	(1,89 x 2,15)	4,06	1,0 U	15.047	15.047	
13,13	C208/3	Puerta batiente y vidrio fijo	(1,22 x 2,15)	2,62	1,0 U	13.767	13.767	
13,14	C208/4	Puerta batiente y vidrio fijo	(1,60 x 3,00)	4,80	3,0 U	18.168	54.504	
13,15	C209	Bajo mesada	(2,60 x 0,50)	1,30	1,0 U	7.163	7.163	
13,16	C210	Puerta corrediza	(1,36 x 2,10)	2,86	3,0 U	17.045	51.135	

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL

C - IND GRAFICAS

RUBRADO

RUBRO				CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
14,00	HERRERIA							1.560.822,33
14,01	H201	Reja fija	(6,67 x 0,61)	4,07	1,0 U	6.107	6.107	
14,02	H202	Reja fija	(3,93 x 0,61)	2,40	1,0 U	3.598	3.598	
14,03	H203	Reja fija	(4,00 x 0,61)	2,44	1,0 U	3.662	3.662	
14,04	H204	Reja fija	(1,20 x 2,80)	3,36	22,0 U	5.043	110.954	
14,05	H205	Reja fija	(2,80 x 0,61)	1,71	11,0 U	2.564	28.201	
14,06	H206	Puerta Batiente con reja	(1,20 x 2,25)	2,70	1,0 U	18.141	18.141	
14,07	H207	Reja fija	(1,20 x 2,80)	3,36	1,0 U	5.043	5.043	
14,08	H208	Puertas Batientes con rejas / reja fija	(4,66 x 6,20)	28,89	2,0 U	153.391	306.782	
14,09	H209	Reja fija	(5,97 x 0,55)	3,28	2,0 U	4.929	9.857	
14,10	H210	Reja fija	(5,03 x 0,60)	3,02	1,0 U	4.530	4.530	
14,11	H211	Reja fija	(3,43 x 0,60)	2,06	1,0 U	3.089	3.089	
14,12	H212	Reja fija	(4,34 x 0,60)	2,60	1,0 U	3.909	3.909	
14,13	H213	Reja fija	(6,67 x 0,60)	4,00	1,0 U	6.007	6.007	
14,14	H214	Porton corredizo chapa plegada	(3,85 x 3,89)	14,98	1,0 U	117.955	117.955	
14,15	H215	Puertas Batientes con paño fijo	(2,00 x 3,30)	6,60	5,0 U	37.694	188.468	
14,16	H216	Protector sifones	(2,21 x 0,43)	0,95	4,0 U	5.421	21.685	
14,17	H217	Porton corredizo chapa plegada	(4,55 x 3,30)	15,02	1,0 U	118.258	118.258	
14,18	H218	Baranda	(4,66 x 1,00)	4,66	1,0 U	18.104	18.104	
14,19	H219	Regueras	(1,80	-	2,0 U	3.060	6.120	
14,20	H220-1	Baranda	(2,60 x 1,00)	2,60	1,0 U	10.101	10.101	
14,21	H220-2	Baranda	(2,05 x 1,00)	2,05	1,0 U	7.964	7.964	
14,22	H221	Reja fija	(0,67 x 1,40)	0,94	2,0 U	1.755	3.509	
14,23	H222	Reja fija	(4,88 x 1,40)	6,83	2,0 U	6.178	12.356	
14,24	H223-1	Protecciones	(3,95 x 0,15)	0,59	1,0 U	5.238	5.238	
14,25	H223-2	Protecciones	(1,23 x 0,15)	0,18	1,0 U	1.631	1.631	
14,26	H223-3	Protecciones	(7,64 x 0,15)	1,15	1,0 U	10.131	10.131	
14,27	H223-4	Protecciones	(5,74 x 0,15)	0,86	1,0 U	7.611	7.611	
14,28	H223-5	Protecciones	(10,96 x 0,15)	1,64	1,0 U	14.533	14.533	
14,29	H223-6	Proteccion pilar	-	-	1,0 U	652	652	
14,30	H224	Porton batiente garage	(1,61 x 2,10)	3,38	1,0 U	26.629	26.629	
14,31	H225	Reja fija	(5,20 x 2,00)	10,40	9,0 U	9.306	83.756	
14,32	H226	Baranda	(5,56 x 0,90)	5,00	2,0 U	7.300	14.601	
14,33	H227	Baranda	(7,81 x 0,90)	7,03	1,0 U	13.537	13.537	
14,34	H228	Reja fija	(3,95 x 0,60)	2,37	1,0 U	4.743	4.743	
14,35	H229	Reja batiente fija	(2,92 x 1,90)	5,55	1,0 U	13.907	13.907	
14,36	H230	Campana	(3,34 x 1,00)	3,34	1,0 U	56.742	56.742	
14,37	H231	Cartel Escuela	-	-	1,0 U	6.431	6.431	
14,38	H232	Escudo Nacional	-	-	1,0 U	9.676	9.676	
14,39	H233	Nicho OSE	(0,50 x 0,50)	0,25	1,0 U	3.430	3.430	
14,40	H234	Nicho garrafa	(1,08 x 0,98)	1,06	1,0 U	6.466	6.466	
14,41	H235	Mástil	-	-	3,0 U	6.734	20.202	
14,42	H236	Escalera exterior	(0,59 x 3,24)	1,91	1,0 U	5.994	5.994	
	Acero Inoxidable							
14,43	A.Ix. 201	Apoyo Minivalidos móvil	(0,70 x 0,20)	0,14	4,0 U	3.357	13.428	
14,44	A.Ix. 202	Apoyo Minivalidos fija	(0,83 x 0,80)	0,66	4,0 U	2.810	11.240	
14,45	A.Ix. 203	Piletas	(1,80 x 0,60)	1,08	2,0 U	85.268	170.536	
14,46	A.Ix. 204	Piletas	(1,25 x 0,96)	1,20	1,0 U	45.308	45.308	
15,00	PETREOS							27.216,35
15,01	P201	Mesada granito gris mara pulido			4,0 U	4.299	17.197	
15,02	P202	Mesada granito gris mara pulido			1,0 U	5.732	5.732	
15,03	P203	Zocalo granito gris mara pulido			2,0 U	908	1.816	
15,04		Colocación de mesadas			1,0 GL	2.471	2.471	
16,00	VIDRIOS							42.120,00
16,01	E201	Espejo			4,0 U	6.630	26.520	
16,02	E202	Espejo			6,0 U	2.600	15.600	
17,00	YESO							53.059,45
17,01	M30 a				45,8 M2	283	12.966	
17,02	M30 b				36,4 M2	360	13.098	
17,03		Cieloraso en alero acceso vehicular			32,1 M2	841	26.996	

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL			C - IND GRAFICAS			R U B R A D O	
RUBRO		CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos	
18,00	INSTALACION SANITARIA					775.284,40	
18,01	Abastecimiento (INCLUIDO GAS)	1,0	GL	50.435	50.435		
18,02	Aire comprimido (incl compresor)	1,0	GL	78.984	78.984		
18,03	Desagues y subteranea	1,0	GL	162.798	162.798		
18,04	Columnas de desague, Pluviales y ventilaciones	1,0	GL	292.610	292.610		
18,05	Cisternas	1,0	GL	33.934	33.934		
18,06	TERMINACIONES, APARATOS, ACCESORIOS Y GRIFERIA	1,0	GL	156.523	156.523		
	incluye secamanos						
19,00	INSTALACION ELECTRICA					1.560.316,47	
19,01	Cañeria en losas	1,0	GL	48.400	48.400		
19,02	Canalizaciones en muros	1,0	GL	24.200	24.200		
19,03	Ductos Bandejas y cañerías aparentes	1,0	GL	264.147	264.147		
19,04	Enhebrados	1,0	GL	271.331	271.331		
19,05	Terminaciones	1,0	GL	210.578	210.578		
19,06	Tableros	1,0	GL	282.503	282.503		
19,07	Instalacion telefonica , logica y alarma	1,0	GL	80.031	80.031		
	Luminarias						
19,08	LI 1 LUZ DE EMERGENCIA	15,0	U	725	10.875		
19,09	LI 3 REFLECTOR INDUSTRIAL COLGANTE	1,0	U	5.338	5.338		
19,10	LI 5/1 PLAFÓN DE ADOSAR	16,0	U	1.244	19.904		
19,11	LI 5/2 PLAFÓN DE ADOSAR incorpora equipo de emergencia	4,0	U	2.570	10.280		
19,12	LI 6/1 ARTEFACTOS DE TUBOS FLUORESCENTES 2x36	131,0	U	875	114.625		
19,13	LI 6/2 ARTEFACTOS DE TUBOS FLUORESCENTES 2x36 incorpora equipo de emergencia	9,0	U	2.201	19.809		
19,14	LI 6/3 ARTEFACTOS DE TUBOS FLUORESCENTES 2x36 doble parabolico	40,0	U	1.904	76.160		
19,15	LI 6/4 ARTEFACTOS DE TUBOS FLUORESCENTES 2x36 doble parabolico, incorpora equipo de emergencia	2,0	U	3.230	6.460		
19,16	LI 13 APARATO DE PARED CON PROTECCIÓN	2,0	U	273	545		
19,17	LI 13-2 APARATO DE PARED CON PROTECCIÓN incorpora equipo de emergencia	1,0	U	1.598	1.598		
19,18	LI 14/1 ARTEFACTO DE TUBO FLUORESCENTE 1x36	27,0	U	675	18.225		
19,19	LI 14/2 ARTEFACTO DE TUBO FLUORESCENTE 1x36 incorpora equipo de emergencia	11,0	U	2.001	22.011		
19,20	Colocacion de luminarias	1,0	GL	73.297	73.297		
20,0	PINTURAS					156.512,68	
20,01	Pintura sobre revoque interior	-	M2	184			
20,02	Pintura delorrasos antihongos	5,1	M2	136	691		
20,03	Pintura exterior según MCP	120,2	M2	225	27.054		
20,04	Pintura sobre herrería	1,0	GL	121.503	121.503		
20,05	Pintura sobre madera	1,0	GL	7.265	7.265		
21,0	ASCENSOR					498.400,00	
21,01	Ascensor	1,0	GL	498.400	498.400		
SUBTOTAL	SUBCONTRATOS					6.177.528,89	
SUBTOTAL	C - IND GRAFICAS					19.831.915,67	

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL			D - BIBLIOTECA		RUBRADO	
RUBRO		CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
D - BIBLIOTECA						
1,00	IMPLANTACIÓN Y REPLANTEO					2.380,00
1,01	Replanteo	1,0	GL	2.380,00	2.380	
2,00	MOVIMIENTOS DE TIERRA					32.268,31
2,01	Excavaciones	1,0	GL	21.396,31	21.396	
2,02	Descalce de vigas	72,0	ML	151,00	10.872	
3,00	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO, ESTRUCTURA METALICA					562.182,24
3,01	Contrapiso HA e=10	131,0	M2	357,87	46.881	
3,02	Bases	3,3	M3	8268,00	27.284	
3,03	Vigas y riostras de fundación	12,6	M3	8850,30	111.514	
3,04	Vigas sobre planta baja (i100)	8,0	M3	10365,00	82.920	
3,05	Losas macisas sobre planta baja (i100)	21,9	M3	10343,00	226.255	
3,06	Pilares Fundación	1,9	M3	12871,32	25.046	
3,07	Pilares PB	1,8	M3	16092,00	29.207	
	Otros					
3,08	Antepechos y dinteles	1,0	GL	9039,38	9.039	
3,09	Carrera de coronación pretils	1,0	GL	4035,44	4.035	
4,00	MUROS, TABIQUES Y OTROS					97.294,84
	Interior - Exterior					
4,01	M de ticholo 12 cm (M4a)	48,82	M2	586,00	28.608	
4,02	M de bloque vibropresado e=12 (M4a)	53,93	M2	474,00	25.562	
4,03	M doble de ticholo 12 cm (M3c)	31,34	M2	586,00	18.366	
	Interior - Interior					
4,04	M de ticholo 12 cm (M21e)	42,25	M2	586,00	24.759	
5,00	REVOQUES					23.083,49
5,01	Revoque interior 2 capas	106,74	M2	183,00	19.533	
5,02	Limpieza de hormigón visto	1,0	GL	3.550,00	3.550	
6,00	PISOS, ZOCALOS Y ESCALONES					139.088,00
6,01	Baldosa monolitica 30 x 30	110,0	M2	818,00	89.980	
6,02	Baldosa monolitica granallada 30 x 30	18,7	M2	818,00	15.297	
6,03	Zócalo monolitico 30 x 7	50,0	ML	545,00	27.250	
6,04	Umbrales y escalones	1,0	GL	6.561,40	6.561	
7,00	REVESTIMIENTOS					18.522,02
7,01	Mosaico veneciano exterior	16,7	M2	1.110,00	18.522	
8,00	IMPERMEABILIZACION					28.967,95
8,01	Impermeabilización horizontal de muros	1,0	GL	17.637,54	17.638	

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL

D - BIBLIOTECA

RUBRADO

RUBRO				CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
8,02	Impermeabilización muros dobles			1,0	GL	8.254,77	8.255	
8,03	Aislación térmica muros dobles			1,0	GL	3.075,63	3.076	
9,0	AZOTEAS							91.067,45
9,01	lechada a escoba de cemento puro			129,0	M2	6,00	774	
9,02	emulsión asfáltica			129,0	M2	33,00	4.257	
9,03	aislación térmica			129,0	M2	63,00	8.127	
9,04	relleno			129,0	M2	198,00	25.542	
9,05	alisado de arena y portland			150,1	M2	116,00	17.406	
9,06	membrana asfáltica			150,1	M2	115,00	17.256	
9,07	papel kraft			150,1	M2	2,00	300	
9,08	alisado de arena y portland			150,1	M2	116,00	17.406	
10,0	VARIOS							137.055,56
10,01	Colocación de equipamiento			1,0	GL	33.160,00	33.160	
10,02	Distribución de equipamiento mobiliario			1,0	GL	42.000,00	42.000	
10,03	Señalización de locales			1,0	GL	850,00	850	
10,04	Dispositivos preventivos de incendio (los no incluidos en otros ítems)			1,0	GL	8.109,93	8.110	
	Cortinas							
10,05	Cortina tipo rústico			1,0	GL	17.966,53	17.967	
10,06	Cortina tipo veneciana metálica			1,0	GL	4.026,24	4.026	
10,07	Amure de aberturas			1,0	GL	24.362,87	24.363	
10,08	Ayuda a subcontratos			1,0	GL	4.060,00	4.060	
10,09	Limpieza de obra			1,0	GL	2.520,00	2.520	
SUBTOTAL D - BIBLIOTECA				1.131.909,85				
SUBCONTRATOS D - BIBLIOTECA								
11,00	ALUMINIIO							124.663,89
11,01	A301	Ventana Corrediza	(6,07 x 2,05)	12,44	1,0	U	50.141,04	50.141
11,02	A302	Ventana Corrediza	(7,05 x 2,05)	14,45	1,0	U	58.059,33	58.059
11,03	A303	Ventana Corrediza	(1,80 x 0,80)	1,44	3,0	U	5.487,84	16.464
12,0	HERRERIA							153.003,14
Escuela Técnica								
12,01	H301	Puerta y Reja fija	(5,85 x 3,05)	17,84	1,0	U	64.728,50	64.728
12,02	H302	Puerta batiente	(1,29 x 2,40)	3,10	2,0	U	20.802,02	41.604
12,03	H303	Reja Fija	(6,07 x 2,05)	12,44	1,0	U	18.677,69	18.678
12,04	H304	Reja Fija	(6,99 x 2,05)	14,33	1,0	U	21.509	21.509
12,05	H305	Reja Fija	(1,80 x 0,80)	1,44	3,0	U	2.161,44	6.484
13,0	YESO							8.971,13
13,01	M29		16,14	16,14	16,1	M2	556,00	8.971
14,0	INSTALACION SANITARIA							34.918,20

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL		D - BIBLIOTECA		R U B R A D O		
RUBRO		CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
14,01	Columnas de desagüe, Pluviales y ventilaciones	1,0	GL	34918,20	34.918	
15,0	INSTALACION ELECTRICA					233.628,64
15,01	Cañería en losas	1,0	GL	7.842,17	7.842	
15,02	Canalizaciones en muros	1,0	GL	3.921,68	3.922	
15,03	Ductos aparentes	1,0	GL	30.687,06	30.687	
15,04	Enhebrados	1,0	GL	43.965,88	43.966	
15,05	Terminaciones	1,0	GL	34.120,96	34.121	
15,06	Tableros	1,0	GL	45.775,98	45.776	
15,07	instalacion telefonica , logica y alarma	1,0	GL	18.713,90	18.714	
	Luminarias					
15,08	LI 1 LUZ DE EMERGENCIA	2,0	U	725,00	1.450	
15,09	LI 5/1 PLAFÓN DE ADOSAR	4,0	U	1.845,00	7.380	
15,10	LI 6/1 ARTEFACTOS DE TUBOS FLUORESCENTES 2x36	18,0	U	875,00	15.750	
15,11	LI 6/2 ARTEFACTOS DE TUBOS FLUORESCENTES 2x36 incorpora equipo de emergencia	2,0	U	2.201,00	4.402	
15,12	LI 6/3 ARTEFACTOS DE TUBOS FLUORESCENTES 2x36 doble parabolico	4,0	U	1.904,00	7.616	
15,13	LI 6/4 ARTEFACTOS DE TUBOS FLUORESCENTES 2x36 doble parabolico, incorpora equipo de emergencia	1,0	U	3.230,00	3.230	
15,14	Colocacion de luminarias	1,0	GL	8.773,00	8.773	
16,0	PINTURAS					46.067,77
16,01	Pintura interior	139,0	M2	184,00	25.578	
16,02	Pintura sobre herrería	1,0	GL	20.489,82	20.490	
SUBTOTAL	SUBCONTRATOS					601.252,78
SUBTOTAL	D - BIBLIOTECA					1.733.162,63

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL INFRAESTRUCTURA RUBRADO

RUBRO				UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
1,00	IMPLANTACIÓN Y REPLANTEO							712.219,75
1,01	Implantación			1,0	GL	30.600	30.600	
1,02	Replanteo obras exteriores			1,0	GL	16.452	16.452	
1,03	Cartel			1,0	U	8.368	8.368	
1,04	Vallado Provisorio			1,0	GL	21.845	21.845	
1,05	Provisorios: conexión de agua y luz			1,0	GL	20.800	20.800	
1,06	Provisorios: consumo de agua y luz			15,0	MES	13.160	197.400	
1,07	Oficinas y Servicios			1,0	U	69.557	69.557	
1,08	Previsionista			15,0	MES	5.413	81.198	
1,09	Actas de medianería			1,0	GI	60.800	60.800	
1,10	Tramitación y planos			1,0	GI	63.100	63.100	
1,11	Tramitación bomberos (incluye capacitación)			1,0	GI	142.100	142.100	
2,00	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA							4.423.955,20
2,01	Retiro y Traslado de equipamiento sector A			1,0	GL	73.584	73.584	
2,02	Retiro y Traslado de equipamiento sector B			1,0	GL	49.504	49.504	
2,03	Retiro y Traslado de equipamiento sector C			1,0	GL	77.112	77.112	
2,04	Retiro y Traslado de equipamiento sector D			1,0	GL	22.736	22.736	
2,05	Demolición y retiro sector A			1,0	GL	1.316.766	1.316.766	
2,06	Demolición y retiro sector B			1,0	GL	866.674	866.674	
2,07	Demolición y retiro sector C			1,0	GL	1.350.011	1.350.011	
2,08	Demolición y retiro sector D			1,0	GL	398.042	398.042	
2,09	Demolición y retiro INFRAESTRUCTURA			1,0	GL	269.527	269.527	
3,00	INSTALACION SANITARIA							696.077,00
3,01	Red abastecimiento agua corriente ref. sector A (incluido subida y bajada tanques)			1,0	GL	143.386	143.386	
3,02	Red abastecimiento agua corriente ref. sector B (incluido subida y bajada tanques)			1,0	GL	146.136	146.136	
3,03	Red abastecimiento agua corriente ref. sector C (incluido subida y bajada tanques)			1,0	GL	78.814	78.814	
3,04	Desagues y pluviales (Cañerías, camaras, graseras y otros)			1,0	GL	260.361	260.361	
3,05	Sistema de bombeo incendio			1,0	GL	41.860	41.860	
3,06	Tramitación total de la obra			1,0	GL	25.520	25.520	

Complejo UTU Figari - EIG

Montevideo

PRESUPUESTO OFICIAL INFRAESTRUCTURA RUBRADO

RUBRO				UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
4,00	INSTALACIÓN ELÉCTRICA							635.215,64
4,01	Cañerías y camaras			1,0	GL	130.189	130.189	
4,02	Enhebrado			1,0	GL	204.392	204.392	
4,03	Sistema de protección atmosféricas			1,0	GL	152.138	152.138	
	Luminarias							
4,04	LE - 7 TIPO FAROLA FUTURA (incl columnas y bases)			10,00	U	9.995	99.950	
4,05	Colocación de luminarias			1,0	GL	2.547	2.547	
4,06	Tramitación toda la obra			1,0	GL	46.000	46.000	

5,00	OBRAS EXTERIORES							3.452.119,68
	Pavimentos							
5,01	sub-base de espesor 10 cm			2.412,82	M2	166	400.528	
5,02	contrapiso acceso vehicular e=17cm			45,95	M2	609	27.984	
5,03	P1, baldosa de vereda			2.311,55	M2	439	1.014.770	
5,04	P2, baldosa monolítico granallado			101,27	M2	820	83.041	
5,05	P3, panes de oreja de ratón			26,56	M2	178	4.728	
	Herreria							
5,06	H501	Reja fija y portón batiente	(8,82 x 2,50)	22,05	1,00	U	59.702	59.702
5,07	H502	Reja fija y portón batiente	(5,10 x 2,50)	12,75	1,00	U	45.651	45.651
5,08	H503	Barandas	(12,34 x 1,00)	12,34	2,00	U	50.493	100.986
5,09	H504	Barandas	(17,40 x 0,25/1,0)	17,40	1,00	U	71.197	71.197
5,10	H505	Barandas	(12,78 x 0,40)	5,11	2,00	U	22.442	44.883
5,11	H506	Barandas	(21,60 x 1,40)	30,24	1,00	U	48.628	48.628
5,12	H507	Regueras			1,00	U	15.682	15.682
5,13	H508	Regueras			1,00	U	10.028	10.028
5,14	Amure de herreria			1,00	GL	24.186	24.186	
5,15	Pintura de herreria			1,00	GL	38.211	38.211	
	Cordonetas y escalones							
5,16	Cordoneta			69,50	ML	183	12.719	
5,17	Escalones de HA			482,00	ML	429	206.778	
5,18	Bancos tipo 1			5,00	U	8.477	42.383	
5,19	Bancos tipo 2			3,00	U	5.324	15.973	
5,20	Juntas de piso			1,00	GL	52.888	52.888	
5,21	Regueras			1,00	GL	19.278	19.278	
	Cubiertas exteriores							
5,22	Fundaciones incl. Excavaciones			1,00	GL	131.254	131.254	
5,23	Pilares			1,00	GL	43.150	43.150	
5,24	Losas incl refuerzos			29,51	M3	10.343	305.243	
5,25	Impermeabilización y terminaciones			173,60	M2	585	101.556	

Montevideo

Montevideo

Liceo Playa Pascual Depto. San jose

	unidad	cant.	precio unit.	precio total	m.de o. unit.	m.de o. total
RUBRO 1 AMPLIACION Y REFORMA EDIFICIO EXISTENTE						
A ALBAÑILERIA Y HORMIGON ARMADO						
RUBRO A1 Implantación y replanteo						
1.0.1	Cartel de obra	Global	1,00	9.860,00	9.860,00	1.670,00
1.0.2	Construcciones provisionarias	Global	1,00	161.700,00	161.700,00	34.610,00
1.0.3	Implantación	Global	1,00	29.680,00	29.680,00	3.890,00
1.0.4	Instalación provisoria de OSE y UTE	Global	1,00	12.280,00	12.280,00	1.350,00
1.0.5	Consumos de OSE y UTE	Global	1,00	13.200,00	13.200,00	0,00
1.0.6	Vallado	ml	140,00	205,00	28.700,00	140,00
1.0.7	Fletes	Global	1,00	23.420,00	23.420,00	5.670,00
1.0.8	Replanteo	m2	1.190,00	35,00	41.650,00	11,00
sub total rubro A1				320.490,00		79.880,00
RUBRO A2 Demoliciones						
2.0.1	Demolicion mamposteria y tabique yeso	m2	241,00	499,00	120.259,00	310,00
2.0.2	Demolicion hormigon	m3	1,50	2.924,00	4.386,00	1.770,00
2.0.3	Retiro pavimento exterior (inc. Escalones)	m2	460,00	334,00	153.640,00	256,00
2.0.4	Retiro de aberturas y rejas	m2	110,00	74,00	8.140,00	45,00
2.0.5	Retiro rampa metalica (inc. Demol. Base)	global	1,00	2.908,00	2.908,00	2.226,00
2.0.6	Retiro pavimentos edif. existente	m2	852,00	354,00	301.608,00	270,00
2.0.7	Retiro zocalos edif. existente	ml	550,00	40,00	22.000,00	28,00
2.0.8	Picado revoques edif. existente	m2	1.120,00	80,00	89.600,00	46,00
sub total rubro A2				702.541,00		499.261,00
RUBRO A3 Movimiento de tierras						

3.0.1	Excavaciones bases aulas	m3	156,00	910,00	141.960,00	478,00	74.568,00
3.0.2	Excavaciones vigas de cimentación	m3	112,00	530,00	59.360,00	326,00	36.512,00
sub total rubro A3					201.320,00		111.080,00

RUBRO A4 Nivelación

4.0.1	Limpieza de terreno	m2	710,00	78,00	55.380,00	50,00	35.500,00
4.0.2	Relleno de nivelación	m3	248,00	1.130,00	280.240,00	520,00	128.960,00
4.0.3	Descalce de vigas	ml	346,00	135,00	46.710,00	34,00	11.764,00
sub total rubro A4					382.330,00		176.224,00

RUBRO A5 Hormigón pobre

5.0.1	Hormigón pobre bajo bases de cimentación.	m3	19,00	2.275,00	43.225,00	506,00	9.614,00
sub total rubro A5					43.225,00		9.614,00

RUBRO A6 Cimentación

6.0.1	Bases de fundación aulas	m3	31,20	10.560,00	329.472,00	2.930,00	91.416,00
sub total rubro A6					329.472,00		91.416,00

RUBRO A7 Vigas

7.0.1	Vigas de cimentación aulas	m3	31,60	13.465,00	425.494,00	3.810,00	120.396,00
7.0.2	Riostras de cimentación aulas	m3	6,00	13.645,00	81.870,00	3.810,00	22.860,00
7.0.2	Vigas sobre planta baja aulas (indice 100)	m3	25,00	16.970,00	424.250,00	4.810,00	120.250,00
7.0.4	Vigas, pretiles y canalones sobre p.alta aulas (indice 200)	m3	31,00	16.970,00	526.070,00	4.810,00	149.110,00
sub total rubro A7					1.457.684,00		412.616,00

RUBRO A8 Pilares

8.0.1	Pilares en cimentación aulas	m3	4,20	16.195,00	68.019,00	4.040,00	16.968,00
8.0.2	Pilares en planta baja aulas	m3	9,00	16.195,00	145.755,00	4.040,00	36.360,00
8.0.2	Pilares en planta alta aulas	m3	8,00	16.195,00	129.560,00	4.040,00	32.320,00
8.0.4	Pilares tanque de agua	m3	0,60	16.195,00	9.717,00	4.040,00	2.424,00
sub total rubro A8					353.051,00		88.072,00

RUBRO A9 Losas

9.0.1	Losas sobre planta baja aulas	m3	59,80	13.500,00	807.300,00	4.060,00	242.788,00
9.0.2	Losas sobre planta alta aulas	m3	64,20	13.500,00	866.700,00	4.060,00	260.652,00
9.0.2	losas escaleras	m3	3,00	15.465,00	46.395,00	5.010,00	15.030,00
9.0.4	Losas t. de agua (paredes, piso y techo)	m3	11,60	17.640,00	204.624,00	5.645,00	65.482,00
9.0.5	Losas de mesadas e = 7 cms.	m3	2,60	13.100,00	34.060,00	4.010,00	10.426,00
9.0.6	Antepechos	m3	5,70	15.890,00	90.573,00	3.880,00	22.116,00
9.0.7	Bancos	m3	0,90	13.100,00	11.790,00	4.010,00	3.609,00

sub total rubro A9**2.061.442,00****620.103,00****RUBRO****A10 Muros**

10.0.1	M1 Muro doble ladrillo 1 cara vista e = 0,305	m2	207,00	1.930,00	399.510,00	445,00	92.115,00
10.0.2	M2 Muro doble ladrillo e = 0,33	m2	183,00	1.910,00	349.530,00	435,00	79.605,00
10.0.3	M3/M5 Muro ticholo e = 0,23	m2	412,00	965,00	397.580,00	154,00	63.448,00
10.0.4	M4 Muro doble ladrillo e = 0,33	m2	10,50	1.960,00	20.580,00	465,00	4.882,50
10.0.5	M6 Muro ticholo e = 0,12	m2	13,20	525,00	6.930,00	95,00	1.254,00
10.0.6	M7/M8 Muro ticholo e = 0,23	m2	9,00	965,00	8.685,00	154,00	1.386,00
10.0.7	M9 Muro doble ladrillo e = 0,33	m2	59,00	1.910,00	112.690,00	435,00	25.665,00

sub total rubro A10**1.295.505,00****268.355,50****RUBRO****A11 Revoques**

11.0.1	Revoque interior 2 capas	m2	1.542,00	210,00	323.820,00	90,00	138.780,00
11.0.2	Revoque cielorrasos nuevos	m2	932,00	311,00	289.852,00	144,00	134.208,00
11.0.3	Revoque terminación pretilas	m2	72,00	355,00	25.560,00	175,00	12.600,00
11.0.4	Revoque exterior 3 capas	m2	369,30	280,00	103.404,00	112,00	41.361,60
11.0.5	Reparacion revoques existentes	global	1,00	22.300,00	22.300,00	8.970,00	8.970,00
11.0.6	Revoque interiores 2 capas en edificio exist.	m2	1.440,00	243,00	349.920,00	105,00	151.200,00
11.0.7	Cantonerías galvanizadas L = 2 m.	unidad	62,00	152,00	9.424,00	65,00	4.030,00

sub total rubro A11**1.124.280,00****491.149,60****RUBRO Contrapisos**

A12

12.0.1	Sobre tierra e = 10 cms. con malla electrosoldada	m2	489,40	410,00	200.654,00	174,00	85.155,60
12.0.2	Sobre tierra bajo placares e = 14 cms.	m2	30,20	575,00	17.365,00	244,00	7.368,80
12.0.3	Sobre losa bajo placares	m2	27,50	580,00	15.950,00	260,00	7.150,00
12.0.4	Sobre losa en baños e = 17 cms.	m2	25,00	778,00	19.450,00	281,00	7.025,00
sub total rubro A12					253.419,00		106.699,40

RUBRO**A13 Pavimentos**

13.0.1	Baldosa monolítica 30 x 30 cms. ampliación	m2	867,00	780,00	676.260,00	190,00	164.730,00
13.0.2	Baldosa monolítica 30 x 30 cms. Edif. Existente	m2	852,00	780,00	664.560,00	190,00	161.880,00
sub total rubro A13					1.340.820,00		326.610,00

RUBRO**A14 Zocalos**

14.0.1	Zocalo monolítico h = 7 cms. Ampliacion	ml	540,00	238,00	128.520,00	43,00	23.220,00
14.0.2	Zocalo monolítico h = 7 cms. Edif. Existente	ml	550,00	245,00	134.750,00	47,00	25.850,00
sub total rubro A14					263.270,00		49.070,00

RUBRO**A15 Revestimientos**

15.0.1	Cerámica blanca mate 20 x 20 cms.	m2	204,30	580,00	118.494,00	138,00	28.193,40
15.0.2	Buñas aluminio	ml	102,00	56,00	5.712,00	27,00	2.754,00
15.5.3	Cantoneras aluminio N° 3430	unidad	9,00	210,00	1.890,00	65,00	585,00
15.5.4	Reparación revestimientos existentes	global	1,00	11.800,00	11.800,00	2.460,00	2.460,00
sub total rubro A15					137.896,00		33.992,40

RUBRO**A16 Aislaciones húmedas y térmicas**

16.0.1	Capa impermeable de cimientos	ml	191,00	380,00	72.580,00	175,00	33.425,00
16.0.2	Impermeabilización vertical muros	m2	468,50	278,00	130.243,00	115,00	53.877,50
16.0.3	Impermeabilización de antepechos	ml	104,00	210,00	21.840,00	96,00	9.984,00
16.0.4	Impermeabilización de pretiles	m2	72,00	289,00	20.808,00	132,00	9.504,00
16.0.5	Impermeabilización de canalones	m2	62,00	289,00	17.918,00	132,00	8.184,00

sub total rubro A16				263.389,00		114.974,50
----------------------------	--	--	--	-------------------	--	-------------------

RUBRO

A17 Amure de aberturas

17.0.1	Amure aberturas de aluminio	m2	212,70	450,00	95.715,00	276,00	58.705,20
17.0.2	Amure aberturas carpinteria	m2	346,30	450,00	155.835,00	276,00	95.578,80
17.0.3	Amure aberturas herreria	m2	378,30	450,00	170.235,00	276,00	104.410,80
17.0.4	Colocacion de mesadas (petreos)	m2	22,90	420,00	9.618,00	264,00	6.045,60
sub total rubro A17				431.403,00		264.740,40	

RUBRO

A18 Ayuda a subcontratos

18.0.1	Ayuda a instalación eléctrica	global	1,00	60.160,00	60.160,00	11.430,00	11.430,00
18.0.2	Ayuda a instalación sanitaria	global	1,00	82.300,00	82.300,00	15.640,00	15.640,00
sub total rubro A18				142.460,00		27.070,00	

RUBRO

A19 Cubiertas horm. armado horizontales nuevas

19.0.1	Lechada de cemento Portland	m2	148,00	65,00	9.620,00	27,00	3.996,00
19.0.2	Emulsión asfáltica	m2	148,00	77,00	11.396,00	24,00	3.552,00
19.0.3	Film polietileno 100 micrones	m2	148,00	65,00	9.620,00	17,00	2.516,00
19.0.4	Poliestireno expandido 3 cms. Autotrabante	m2	148,00	223,00	33.004,00	18,00	2.664,00
19.0.5	Relleno hormigon baja densidad	m2	148,00	527,00	77.996,00	223,00	33.004,00
19.0.6	Alisado arena y cemento con hidrófugo	m2	148,00	98,00	14.504,00	39,00	5.772,00
19.0.7	Membrana asfáltica e = 4mm	m2	148,00	210,00	31.080,00	54,00	7.992,00
19.0.8	Film Polietileno 60 micrones	m2	148,00	58,00	8.584,00	17,00	2.516,00
19.0.9	Arena y cemento e = 4 cms.	m2	148,00	138,00	20.424,00	47,00	6.956,00
19.0.10	Reparación azotea existente	global	1,00	32.600,00	32.600,00	11.280,00	11.280,00
sub total rubro A19				248.828,00		80.248,00	

RUBRO

A20 Cubiertas horm. armado inclinadas nuevas

20.0.1	Lechada de cemento Portland	m2	306,00	65,00	19.890,00	27,00	8.262,00
20.0.2	Emulsión asfáltica	m2	306,00	77,00	23.562,00	24,00	7.344,00

20.0.3	Listones Curupay 3" x 3"	ml	220,00	89,00	19.580,00	33,00	7.260,00
20.0.4	Chapa Econopanel C24	m2	288,00	430,00	123.840,00	75,00	21.600,00
sub total rubro A20					186.872,00		44.466,00

RUBRO

A21 Cielorrasos

21.0.1	Cielorraso placa cementicia	m2	6,00	561,00	3.366,00	80,00	480,00
sub total rubro A21					3.366,00		480,00

RUBRO

A22 Varios

22.0.1	Juntas de dilatación	ml	32,00	327,00	10.464,00	62,00	1.984,00
22.0.2	Limpieza final de obra	m2	1.190,00	24,00	28.560,00	9,00	10.710,00
22.0.3	Extractores	unidad	4,00	1.760,00	7.040,00	0,00	0,00
22.0.4	Extintores polvo ABC 4 kgs.	unidad	10,00	4.210,00	42.100,00	0,00	0,00
22.0.5	Cortinados (inc. Soportes)	m2	194,00	960,00	186.240,00	0,00	0,00
22.0.6	Equipos aire acondicionado (inc. Instalación)	unidad	25,00	13.200,00	330.000,00	0,00	0,00
22.0.7	Estanterias metálicas 1,80 x 0,60 h = 2,40	modulos	6,00	3.650,00	21.900,00	0,00	0,00
22.0.8	Estanterias metálicas 1,80 x 0,30 h = 2,40	modulos	2,00	3.350,00	6.700,00	0,00	0,00
sub total rubro A22					633.004,00		12.694,00

SUB TOTAL RUBRO A ALBAÑILERIA Y H. ARMADO

12.176.067,00 3.908.815,80

B SUBCONTRATOS

RUBRO B1 Aberturas de aluminio (incluye vidrios)

1.0.1	A1 Ventana corrediza con tabaquera (1,55 x 1,60)	unidad	43,00	6.940,00	298.420,00	0,00	0,00
1.0.2	A2 Ventana fija con tabaqueras (2,40 x 1,60)	unidad	4,00	10.740,00	42.960,00	0,00	0,00
1.0.3	A3 Ventana fija con tabaquera (2,93 x 1,60)	unidad	4,00	13.120,00	52.480,00	0,00	0,00
1.0.4	A4 Ventana tabaquera (0,80 x 0,40)	unidad	1,00	920,00	920,00	0,00	0,00
1.0.5	A5 Ventana corrediza con tabaquera (1,55 x 1,30)	unidad	6,00	5.640,00	33.840,00	0,00	0,00
1.0.6	A6 Ventana corrediza con tabaquera (1,37 x 1,30)	unidad	2,00	4.980,00	9.960,00	0,00	0,00
1.0.7	A7 Ventana tabaquera con simplon (1,37 x 0,40)	unidad	3,00	1.570,00	4.710,00	0,00	0,00

1.0.8	A8 Ventana paños fijos acceso (4,00 x 2,42)	unidad	1,00	27.100,00	27.100,00	0,00	0,00
1.0.9	A12 Ventana tabaquera con simplon (2,20 x 0,61)	unidad	7,00	3.760,00	26.320,00	0,00	0,00
1.0.10	A13 Ventana tabaquera con simplon (1,65 x 0,61)	unidad	4,00	2.820,00	11.280,00	0,00	0,00
1.0.11	A14 Ventana tabaquera con simplon (2,96 x 0,61)	unidad	1,00	5.050,00	5.050,00	0,00	0,00
1.0.12	A15 Ventana tabaquera con simplon (1,52 x 0,61)	unidad	4,00	2.590,00	10.360,00	0,00	0,00
1.0.13	A16 Ventana paños fijos (1,58 x 1,60)	unidad	2,00	7.080,00	14.160,00	0,00	0,00
1.0.14	A22 Ventana paños fijos (2,40 x 2,40)	unidad	1,00	16.100,00	16.100,00	0,00	0,00
1.0.15	A23 Campana de gases	unidad	1,00	24.830,00	24.830,00	0,00	0,00
1.0.16	A24 Ventana guillotina (0,80 x 1,50)	unidad	2,00	3.390,00	6.780,00	0,00	0,00
1.0.17	A25 Ventana paños fijos y tabaquera (5,60 x 1,60)	unidad	1,00	25.060,00	25.060,00	0,00	0,00
1.0.18	A26 Ventana fija hall (0,50 x 0,50)	unidad	4,00	690,00	2.760,00	0,00	0,00
1.0.19	A27 Celosía fija (0,50 x 0,50)	unidad	2,00	770,00	1.540,00	0,00	0,00
sub total rubro B1					614.630,00	0,00	0,00

RUBRO B2 Aberturas de madera

2.0.1	C1 Puertas aulas y laboratorios (1,80 x 2,40)	unidad	17,00	8.580,00	145.860,00	0,00	0,00
2.0.2	C2 Puertas administracion y S.S.H.H. (0,80 x 2,40)	unidad	7,00	3.860,00	27.020,00	0,00	0,00
2.0.3	C3 Mampara adscrito serv. Sociales (3,33 x 2,40)	unidad	2,00	14.390,00	28.780,00	0,00	0,00
2.0.4	C4 Ventana sala de profesores (3,33 x 1,45)	unidad	1,00	9.620,00	9.620,00	0,00	0,00
2.0.5	C5 Banderola con vidrio corredizo (2,35 x 0,40)	unidad	21,00	3.130,00	65.730,00	0,00	0,00
2.0.6	C6 Pizarrón (2,00 x 1,20)	unidad	16,00	3.480,00	55.680,00	0,00	0,00
2.0.7	C7 Pizarrón de fibra (2,00 x 1,20)	unidad	16,00	3.730,00	59.680,00	0,00	0,00
2.0.8	C8 Cartelera de corcho (1,20 x 1,00)	unidad	30,00	1.790,00	53.700,00	0,00	0,00
2.0.9	C9 Estantes aulas	unidad	12,00	430,00	5.160,00	0,00	0,00
2.0.10	C10 Percheros aulas	unidad	26,00	1.440,00	37.440,00	0,00	0,00
2.0.11	C11 Revestimiento de bancos	ml	19,00	360,00	6.840,00	0,00	0,00
2.0.12	C12 Ventana corrediza (2,40 x 1,45)	unidad	1,00	11.760,00	11.760,00	0,00	0,00
2.0.13	C13 Ventana fija (1,00 x 1,30)	unidad	2,00	4.330,00	8.660,00	0,00	0,00
2.0.14	C14 Puerta S.S.H.. Discapacitados (1,10 x 2,40)	unidad	1,00	4.880,00	4.880,00	0,00	0,00
2.0.15	C15 Placard bajo mesada (1,57 x 0,74)	unidad	8,00	4.450,00	35.600,00	0,00	0,00
2.0.16	C16 Puerta ayudante preparador (1,00 x 2,40)	unidad	2,00	4.650,00	9.300,00	0,00	0,00
2.0.17	C17 Placard alto laboratorio (2,31 x 1,90)	unidad	2,00	16.780,00	33.560,00	0,00	0,00
2.0.18	C18 Placard bajo mesada (2,31 x 0,74)	unidad	2,00	6.540,00	13.080,00	0,00	0,00

2.0.19	C19 Placard esquinero (1,96 + 0,55) x 2,40	unidad	1,00	23.040,00	23.040,00	0,00	0,00
2.0.20	C20 Placard esquinero bajo aud. (1,58 +1,02) x 0,74	unidad	1,00	7.360,00	7.360,00	0,00	0,00
2.0.21	C21 Placard sobre mesada ayud. (2,64 x 0,90)	unidad	1,00	9.080,00	9.080,00	0,00	0,00
2.0.22	C22 Mesa movil laboratorio (1,20 x 0,80)	unidad	4,00	3.770,00	15.080,00	0,00	0,00
2.0.23	C23 Tapa muretes laboratorios (0,19 x 0,84)	unidad	2,00	279,00	558,00	0,00	0,00
2.0.24	C24 Puertas boxes S.S.H.H. (0,70 x 1,75)	unidad	6,00	2.210,00	13.260,00	0,00	0,00
2.0.25	C25 Estantes sala de profesores (1,32 x 0,40)	unidad	2,00	560,00	1.120,00	0,00	0,00
2.0.26	C26 Placard bajo mesada sala prof. (3,33 x 0,74)	unidad	1,00	9.420,00	9.420,00	0,00	0,00
2.0.27	C27 Placard alto baños (0,92 x 2,40)	unidad	2,00	8.440,00	16.880,00	0,00	0,00
2.0.28	C28 Mostrador biblioteca (4,80 + 4,00) x 0,75	unidad	1,00	25.220,00	25.220,00	0,00	0,00
2.0.29	C29 Puerta deposito (1,80 x 2,40)	unidad	1,00	7.780,00	7.780,00	0,00	0,00
2.0.30	C30a Pasamanos escalera	ml	14,00	280,00	3.920,00	0,00	0,00
2.0.31	C30b Pasamanos escalera	ml	23,00	280,00	6.440,00	0,00	0,00
2.0.32	C31 Protector de muros	ml	240,00	250,00	60.000,00	0,00	0,00
sub total rubro B2					811.508,00	0,00	0,00

RUBRO B3 Herreria

3.0.1	H1 Reja fija (1,55 x 1,60)	unidad	47,00	4.930,00	231.710,00	0,00	0,00
3.0.2	H2 Reja fija (2,40 x 1,60)	unidad	4,00	7.650,00	30.600,00	0,00	0,00
3.0.3	H3 Reja fija (2,85 x 1,60)	unidad	4,00	9.100,00	36.400,00	0,00	0,00
3.0.4	H4 Reja fija (0,80 x 0,40)	unidad	1,00	670,00	670,00	0,00	0,00
3.0.5	H12 Reja fija (2,20 x 0,61)	unidad	1,00	2.670,00	2.670,00	0,00	0,00
3.0.6	H13 Puerta acceso a liceo (4,00 x 2,40)	unidad	1,00	26.850,00	26.850,00	0,00	0,00
3.0.7	H14 Puerta salida a patio (3,76 x 2,40)	unidad	1,00	25.270,00	25.270,00	0,00	0,00
3.0.8	H15 Puerta salida a patio (3,30 x 2,40)	unidad	2,00	23.170,00	46.340,00	0,00	0,00
3.0.9	H16 Reja fija (1,58 x 1,60)	unidad	2,00	5.050,00	10.100,00	0,00	0,00
3.0.10	H21 Mastiles	unidad	3,00	3.670,00	11.010,00	0,00	0,00
3.0.11	H22 Reja fija (2,40 x 2,40)	unidad	1,00	11.490,00	11.490,00	0,00	0,00
3.0.12	H23 Mesada de laboratorio (1,40 x 0,80)	unidad	4,00	2.780,00	11.120,00	0,00	0,00
3.0.13	H24 Barra puerta discapacitados	unidad	1,00	2.330,00	2.330,00	0,00	0,00
3.0.14	H25 Reja fija (5,60 x 1,60)	unidad	1,00	17.880,00	17.880,00	0,00	0,00
3.0.15	H26 Barra apoyabrazos discapacitados	unidad	2,00	1.690,00	3.380,00	0,00	0,00

3.0.16	H31 Separadores pasamanos	unidad	20,00	260,00	5.200,00	0,00	0,00
3.0.17	H32 Separadores pasamanos	unidad	21,00	280,00	5.880,00	0,00	0,00
3.0.18	H33 Porton acceso (6,30 x 2,00)	unidad	1,00	31.200,00	31.200,00	0,00	0,00
3.0.19	H34 Escalera de servicio	unidad	1,00	27.850,00	27.850,00	0,00	0,00
3.0.20	H35 Manoton de puertas	unidad	19,00	1.330,00	25.270,00	0,00	0,00
3.0.21	H36 Jaula garrafon	unidad	1,00	13.370,00	13.370,00	0,00	0,00
3.0.22	H37 Reja exterior (4,82 x 1,27)	unidad	3,00	12.230,00	36.690,00	0,00	0,00
3.0.23	H38 reja exterior (2,00 x 1,27)	unidad	1,00	5.060,00	5.060,00	0,00	0,00
3.0.24	RE Reja existente (1,55 x 1,60)	unidad	36,00	3.320,00	119.520,00	0,00	0,00
sub total rubro B3					737.860,00		0,00

RUBRO B4 Petreos

4.0.1	P1 Mesada granito 3,355 x 0,52 c/1 pileta	unidad	1,00	8.050,00	8.050,00	0,00	0,00
4.0.2	P2 Mesada granito 6,84 x 0,62 + 1,70 x 0,40 c/2 piletas	unidad	1,00	22.710,00	22.710,00	0,00	0,00
	P3 Mesada granito 3,54 x 0,62 + 2 (4,06 x 0,62) c/1						
4.0.3	pileta	unidad	1,00	31.220,00	31.220,00	0,00	0,00
4.0.4	P4 Mesada ganito 7,02 x 0,62 + 1,61 x 0,60 c/2 piletas	unidad	1,00	24.560,00	24.560,00	0,00	0,00
4.0.5	P5 Mesada granito 2,17 x 0,62 c/ 3 bachas	unidad	1,00	6.280,00	6.280,00	0,00	0,00
4.0.6	P6 Mesada granito 3,72 x 0,62 c/ 3 bachas	unidad	1,00	10.740,00	10.740,00	0,00	0,00
sub total rubro B4					103.560,00		0,00

RUBRO B5 Instalación sanitaria

5.0.1	Inst. interna en baños (Red primaria)	global	1,00	252.800,00	252.800,00	38.390,00	38.390,00
5.0.2	Inst. interna en bañosy laboratorios (red secundaria)	global	1,00	194.860,00	194.860,00	24.990,00	24.990,00
5.0.3	Ventilaciones	global	1,00	89.160,00	89.160,00	10.710,00	10.710,00
5.0.4	Red abastecimiento de agua	global	1,00	265.500,00	265.500,00	27.300,00	27.300,00
5.0.5	Griferias	global	1,00	36.000,00	36.000,00	2.820,00	2.820,00
5.0.6	Artefactos sanitarios, cisternas y accesorios	global	1,00	98.700,00	98.700,00	4.730,00	4.730,00
5.0.7	Desagues equipos aire acondicionado	unidad	38,00	3.760,00	142.880,00	418,00	15.884,00
sub total rubro B5					1.079.900,00		124.824,00

RUBRO

B6 Instalación eléctrica

6.0.1	Red de alimentación fuerza motriz	global	1,00	83.360,00	83.360,00	14.170,00	14.170,00
6.0.2	Red de alimentación eléctrica aire acond.	global	1,00	64.720,00	64.720,00	12.355,00	12.355,00
6.0.3	Red de iluminación	global	1,00	192.360,00	192.360,00	33.660,00	33.660,00
6.0.4	Colocación de artefactos	global	1,00	86.100,00	86.100,00	22.520,00	22.520,00
6.0.5	Tableros	global	1,00	237.000,00	237.000,00	37.920,00	37.920,00
6.0.6	Líneas débiles	global	1,00	59.800,00	59.800,00	10.750,00	10.750,00
6.0.7	Sistema de puesta a tierra conductor de protección	global	1,00	28.400,00	28.400,00	5.110,00	5.110,00
sub total rubro B6					751.740,00	136.485,00	

RUBRO B7 Artefactos de iluminación

7.0.1	L 1 artefacto de adosar Fillipi o Lucciola	unidad	100,00	390,00	39.000,00	0,00	0,00
7.0.2	L 1 (2) artefacto de adosar Fillipi o Lucciola	unidad	3,00	390,00	1.170,00	0,00	0,00
7.0.3	L 2 artefacto de adosar Lumenac o Lucciola	unidad	65,00	1.220,00	79.300,00	0,00	0,00
7.0.4	L 2 (2) artefacto de adosar Lumenac o Lucciola	unidad	16,00	1.240,00	19.840,00	0,00	0,00
7.0.5	L 3 artefacto de adosar Lumenac o Lucciola	unidad	14,00	1.220,00	17.080,00	0,00	0,00
7.0.6	L 4 artefacto circular 300 mm Lumenac o Lucciola	unidad	7,00	890,00	6.230,00	0,00	0,00
7.0.7	L 5 pantalla metálica	unidad	6,00	650,00	3.900,00	0,00	0,00
7.0.8	L 7 artefacto Galgo inc. Rejilla	unidad	17,00	990,00	16.830,00	0,00	0,00
sub total rubro B7					183.350,00	0,00	

RUBRO B8 PINTURAS

8.0.1	Hidrolavado edificio existente	global	1,00	156.240,00	156.240,00	72.280,00	72.280,00
8.0.2	Paramentos pintura superlavable semi-mate	m2	2.662,00	165,00	439.230,00	45,00	119.790,00
8.0.3	Cielorrasos pintura cielorraso antiongo	m2	1.628,00	96,00	156.288,00	30,00	48.840,00
8.0.4	Paramentos exteriores sellador pigmentado	m2	582,90	40,00	23.316,00	16,00	9.326,40
8.0.5	Paramentos exteriores pintura impermeabilizante	m2	283,00	375,00	106.125,00	29,00	8.207,00
8.0.6	Paramentos exteriores pintura tipo Incafrent	m2	582,90	170,00	99.093,00	43,00	25.064,70
8.0.7	Sobre carpintería fondo p/ madera y esmalte sintético	m2	588,00	288,00	169.344,00	57,00	33.516,00
8.0.8	Sobre herrería antioxiado y esmalte sintético	m2	680,00	260,00	176.800,00	55,00	37.400,00
sub total rubro B8					1.326.436,00	354.424,10	

SUB TOTAL RUBRO B SUBCONTRATOS	5.608.984,00	615.733,10
---------------------------------------	---------------------	-------------------

SUB TOTAL RUBRO A+B	17.785.051,00	4.524.548,90
----------------------------	----------------------	---------------------

RUBRO 2 NUEVO GIMNASIO

C ALBAÑILERIA Y HORMIGON ARMADO

RUBRO C1 Implantación y replanteo							
1.0.1	Implantación	Global	1,00	24.350,00	24.350,00	5.640,00	5.640,00
1.0.2	Vallado	ml	110,00	205,00	22.550,00	140,00	15.400,00
1.0.3	Fletes	Global	1,00	12.100,00	12.100,00	2.830,00	2.830,00
1.0.4	Replanteo	m2	685,00	35,00	23.975,00	11,00	7.535,00
sub total rubro C1					82.975,00		31.405,00
RUBRO C2 Demoliciones							
2.0.1	Descabezado de pilotes	unidad	110,00	90,00	9.900,00	82,00	9.020,00
sub total rubro C2					9.900,00		9.020,00
RUBRO C3 Movimiento de tierras							
3.0.1	Excavación vigas de cimentación	m3	62,00	530,00	32.860,00	326,00	20.212,00
sub total rubro C3					32.860,00		20.212,00
RUBRO C4 Nivelación							
4.0.1	Limpieza de terreno	m2	680,00	78,00	53.040,00	50,00	34.000,00
4.0.2	Relleno de nivelación	m3	34,00	1.130,00	38.420,00	520,00	17.680,00
4.0.3	Descalce de vigas	ml	174,00	135,00	23.490,00	34,00	5.916,00
sub total rubro C4					114.950,00		57.596,00
RUBRO C5 Cimentación							
5.0.1	Pilotes gimnasio	unidad	54,00	18.840,00	1.017.360,00	1.870,00	100.980,00
5.0.2	Cabezales sobre pilotes gimnasio	m3	13,40	10.860,00	145.524,00	2.980,00	39.932,00
sub total rubro C5					1.162.884,00		

RUBRO C6 Vigas

6.1.1	Vigas de cimentación gimnasio	m3	20,30	13.465,00	273.339,50	3.810,00	77.343,00
6.1.2	Riostras de cimentación gimnasio	m3	0,50	13.645,00	6.822,50	3.810,00	1.905,00
6.1.3	Vigas sobre planta baja gimnasio (indice 100)	m3	19,60	16.970,00	332.612,00	4.810,00	94.276,00
6.1.4	Vigas gimnasio (indice 200)	m3	10,20	16.970,00	173.094,00	4.810,00	49.062,00
6.1.5	Viga canalon gimnasio	m3	14,30	17.150,00	245.245,00	4.930,00	70.499,00
sub total rubro C6					1.031.113,00		293.085,00

RUBRO C7 Pilares

7.0.1	Pilares en planta baja gimnasio	m3	12,20	16.195,00	197.579,00	4.040,00	49.288,00
7.0.2	Pilares planta alta gimnasio	m3	14,00	16.195,00	226.730,00	4.040,00	56.560,00
sub total rubro C7					424.309,00		105.848,00

RUBRO C8 Losas

8.0.1	Losas sobre planta baja gimnasio	m3	9,10	13.500,00	122.850,00	4.060,00	36.946,00
sub total rubro C8					122.850,00		36.946,00

RUBRO C9 Muros

9.0.1	M1 Muro doble ladrillo 1 cara vista e = 0,305	m2	568,00	1930	1.096.240,00	445	252.760,00
9.0.2	M2 Muro doble ladrillo e = 0,33	m2	13,00	1910	24.830,00	435	5.655,00
9.0.3	M3/M5 Muro ticholo e = 0,23	m2	156,00	965	150.540,00	154	24.024,00
9.0.4	M4 Muro doble ladrillo e = 0,33	m2	7,40	1960	14.504,00	465	3.441,00
9.0.5	M6 Muro ticholo e = 0,12	m2	13,20	525	6.930,00	95	1.254,00
9.0.6	M9 Muro doble ladrillo e = 0,33	m2	18,00	1910	34.380,00	435,00	7.830,00
sub total rubro C9					1.327.424,00		294.964,00

RUBRO

C10 Revoques

10.0.1	Revoque interior 2 capas	m2	668,00	210,00	140.280,00	90,00	60.120,00
10.0.2	Revoque exterior 3 capas	m2	243,00	280,00	68.040,00	112,00	27.216,00
10.0.3	Revoque cielorrasos	m2	64,00	311,00	19.904,00	144,00	9.216,00
sub total rubro C10					228.224,00		96.552,00

RUBRO Pavimentos

C11

11.0.1	Baldosa monolítica 30 x 30 cms.	m2	64,00	780,00	49.920,00	190,00	12.160,00
11.0.2	Pavimento horm. armado	m2	618,00	1.210,00	747.780,00	405,00	250.290,00
11.0.3	Junta pavimento c/relleno de masilla a base de poliuret.	ml	242,00	140,00	33.880,00	45,00	10.890,00
11.0.4	Pintado de cancha	ml	330,00	138,00	45.540,00	36,00	11.880,00
sub total rubro C11					877.120,00		285.220,00

RUBRO**C12 Zocalos**

12.0.1	Zocalo monolítico h = 7 cms.	ml	68,00	238,00	16.184,00	43,00	2.924,00
sub total rubro C12					16.184,00		2.924,00

RUBRO**C13 Revestimientos**

12.0.1	Cerámica blanca mate 20 x 20 cms.	m2	37,80	580,00	21.924,00	138,00	5.216,40
12.0.2	Cantonerías galvanizadas L = 2 m.	ml	40,00	152,00	6.080,00	65,00	2.600,00
sub total rubro C13					28.004,00		7.816,40

RUBRO**C14 Aislaciones húmedas y térmicas**

14.0.1	Capa impermeable de cimientos	ml	142,00	380,00	53.960,00	175,00	24.850,00
14.0.2	Impermeabilización vertical muros	m2	610,00	278,00	169.580,00	115,00	70.150,00
14.0.3	Impermeabilización de antepechos	ml	121,00	210,00	25.410,00	96,00	11.616,00
14.0.4	Impermeabilización pretilas	ml	48,00	289,00	13.872,00	132,00	6.336,00
14.0.5	Impermeabilización de canalones	m2	96,00	289,00	27.744,00	132,00	12.672,00
sub total rubro C14					290.566,00		125.624,00

RUBRO**C15 Amure de aberturas**

15.0.1	Amure aberturas de aluminio	m2	66,00	450,00	29.700,00	276,00	18.216,00
15.0.2	Amure aberturas carpintería	m2	14,50	450,00	6.525,00	276,00	4.002,00
15.0.3	Amure aberturas herrería	m2	136,70	450,00	61.515,00	276,00	37.729,20
sub total rubro C15					97.740,00		59.947,20

RUBRO**C16 Ayuda a subcontratos**

16.0.1	Ayuda a instalación eléctrica	global	1,00	7.200,00	7.200,00	1.030,00	1.030,00
16.0.2	Ayuda a instalación sanitaria	global	1,00	16.400,00	16.400,00	1.370,00	1.370,00
sub total rubro C16					23.600,00	2.400,00	

RUBRO**C17 Cubiertas**

17.0.1	Lechada de cemento Portland	m2	100,00	65,00	6.500,00	27,00	2.700,00
17.0.2	Emulsión asfáltica	m2	100,00	77,00	7.700,00	24,00	2.400,00
17.0.3	Film polietileno 100 micrones	m2	100,00	65,00	6.500,00	17,00	1.700,00
17.0.4	Poliestireno expandido 3 cms. Autotrabante	m2	100,00	223,00	22.300,00	18,00	1.800,00
17.0.5	Relleno hormigon baja densidad	m2	100,00	527,00	52.700,00	223,00	22.300,00
17.0.6	Alisado arena y cemento con hidrófugo	m2	100,00	98,00	9.800,00	39,00	3.900,00
17.0.7	Membrana asfáltica e = 4mm	m2	100,00	210,00	21.000,00	54,00	5.400,00
17.0.8	Film Polietileno 60 micrones	m2	100,00	58,00	5.800,00	17,00	1.700,00
17.0.9	Arena y cemento e = 4 cms.	m2	100,00	138,00	13.800,00	47,00	4.700,00
17.0.10	Chapa galv. autoportante tipo Bc 800	m2	648,00	1.060,00	686.880,00	347,00	224.856,00
sub total rubro C17					832.980,00	271.456,00	

RUBRO 18 Varios

18.0.1	Limpieza final de obra	m2	685,00	25,00	17.125,00	9,00	6.165,00
18.0.2	Lockers metálicos	global	60,00	560,00	33.600,00	0,00	0,00
18.0.3	Termotanques calentadores de agua	unidad	4,00	4.400,00	17.600,00	0,00	0,00
sub total rubro C4					68.325,00	6.165,00	

SUB TOTAL RUBRO C ALBAÑILERIA Y H. ARMADO**6.772.008,00****1.777.636,60****D SUBCONTRATOS****RUBRO D1 Aberturas de aluminio (incluye vidrios)**

1.0.1	A4 Ventana tabaquera (0,80 x 0,40)	unidad	2,00	920,00	1.840,00	0,00	0,00
1.0.2	A9 Ventana tabaquera (3,50 x 0,40)	unidad	2,00	3.910,00	7.820,00	0,00	0,00

1.0.3	A10 Ventana paños fijos y tabaquera (4,36 x 0,40)	unidad	2,00	4.880,00	9.760,00	0,00	0,00
1.0.4	A11 Ventana fija con tabaqueras (2,60 x 0,40)	unidad	2,00	2.920,00	5.840,00	0,00	0,00
1.0.5	A17 Ventana fija policarbonato y celosia (4,46 x 0,80)	unidad	2,00	9.970,00	19.940,00	0,00	0,00
1.0.6	A18 Ventana fija policarbonato y celosia (3,55 x 0,80)	unidad	2,00	7.940,00	15.880,00	0,00	0,00
1.0.7	A19 Ventana fija policarbonato (2,40 x 0,80)	unidad	1,00	5.360,00	5.360,00	0,00	0,00
1.0.8	A20 Ventana fija policarbonato y celosia (4,50 x 0,80)	unidad	14,00	10.440,00	146.160,00	0,00	0,00
1.0.9	A21 Ventana fija policarbonato y celosia (3,78 x 0,80)	unidad	5,00	8.480,00	42.400,00	0,00	0,00
sub total rubro D1					255.000,00		0,00

RUBRO D2 Aberturas de madera

2.0.1	C32 Puertas gim. S.S.H.H. vestuario (0,80 x 2,00)	unidad	7,00	2.990,00	20.930,00	0,00	0,00
2.0.2	C33a Banco vestuario (1,20 x 0,20)	unidad	10,00	360,00	3.600,00	0,00	0,00
2.0.3	C33b Banco vestuario (0,75 x 0,20)	unidad	6,00	320,00	1.920,00	0,00	0,00
sub total rubro D2					26.450,00		0,00

RUBRO D3 Herreria

3.0.1	H4 Reja fija (0,80 x 0,40)	unidad	2,00	670,00	1.340,00	0,00	0,00
3.0.2	H9 Reja fija (4,00 x 0,40)	unidad	2,00	3.180,00	6.360,00	0,00	0,00
3.0.3	H10 Reja fija (4,36 x 0,40)	unidad	2,00	3.480,00	6.960,00	0,00	0,00
3.0.4	H11 Reja fija (3,00 x 0,40)	unidad	2,00	2.430,00	4.860,00	0,00	0,00
3.0.5	H17 Puerta acceso a gimnasio (4,50 x 2,40)	unidad	1,00	16.350,00	16.350,00	0,00	0,00
3.0.6	H18 Puerta acceso a gimnasio (2,40 x 2,40)	unidad	1,00	10.390,00	10.390,00	0,00	0,00
3.0.7	H19 Ventanal fijo gimnasio (4,50 x 2,40)	unidad	4,00	17.230,00	68.920,00	0,00	0,00
3.0.8	H20 Espaldares fijos gimnasio (4,50 x 2,40)	unidad	4,00	20.370,00	81.480,00	0,00	0,00
3.0.9	H27 Arco tablero	unidad	2,00	11.280,00	22.560,00	0,00	0,00
3.0.10	H28 Tablero basketball	unidad	2,00	2.860,00	5.720,00	0,00	0,00
3.0.11	H29 Aro de basketball	unidad	2,00	1.350,00	2.700,00	0,00	0,00
3.0.12	H30 Soporte de volleyball	unidad	2,00	1.290,00	2.580,00	0,00	0,00
sub total rubro D3					230.220,00		0,00

RUBRO D4 Varios

4.0.1	Inst. interna en baños (Red primaria)	global	1,00	19.600,00	19.600,00	2.360,00	2.360,00
4.0.2	Inst. interna en baños y laboratorios (red secundaria)	global	1,00	49.400,00	49.400,00	6.420,00	6.420,00

4.0.3 Ventilaciones	global	1,00	4.580,00	4.580,00	560,00	560,00
4.0.4 Red abastecimiento de agua	global	1,00	76.200,00	76.200,00	9.150,00	9.150,00
4.0.5 Griferias	global	1,00	19.460,00	19.460,00	1.980,00	1.980,00
4.0.6 Artefactos sanitarios, cisternas y accesorios	global	1,00	26.100,00	26.100,00	1.590,00	1.590,00
sub total rubro D4				195.340,00	22.060,00	

RUBRO D5 Instalación eléctrica

5.0.1 Red de alimentación fuerza motriz	global	1,00	5.700,00	5.700,00	660,00	660,00
5.0.2 Red de iluminación	global	1,00	33.600,00	33.600,00	6.180,00	6.180,00
5.0.3 Colocación de artefactos	global	1,00	13.760,00	13.760,00	2.810,00	2.810,00
5.0.4 Tableros	global	1,00	11.300,00	11.300,00	1.960,00	1.960,00
sub total rubro D5				64.360,00	11.610,00	

RUBRO D6 Artefactos de iluminación

6.0.1 L 2 artefacto de adosar Lumenac o Lucciola	unidad	4,00	1.220,00	4.880,00	0,00	0,00
6.0.2 L 2 (2) artefacto de adosar Lumenac o Lucciola	unidad	5,00	1.240,00	6.200,00	0,00	0,00
6.0.3 L 3 artefacto de adosar Lumenac o Lucciola	unidad	2,00	1.220,00	2.440,00	0,00	0,00
6.0.4 L 4 artefacto circular 300 mm Lumenac o Lucciola	unidad	6,00	890,00	5.340,00	0,00	0,00
6.0.5 L 6 artefacto tipo Galgo inc. rejilla	unidad	12,00	980,00	11.760,00	0,00	0,00
6.0.6 L 7 artefacto tipo Galgo inc. rejilla	unidad	5,00	990,00	4.950,00	0,00	0,00
sub total rubro D6				35.570,00	0,00	

RUBRO D7 PINTURAS

7.0.1 Paramentos pintura superlavable semi-mate	m2	668,00	165,00	110.220,00	45,00	30.060,00
7.0.2 Cielorrasos pintura cielorraso antiongo	m2		96,00	0,00	30,00	0,00
7.0.3 Paramentos exteriores sellador pigmentado	m2	243,00	40,00	9.720,00	16,00	3.888,00
7.0.4 Paramentos exteriores pintura impermeabilizante	m2	243,00	375,00	91.125,00	29,00	7.047,00
7.0.5 Paramentos exteriores pintura tipo Incafrent	m2	243,00	170,00	41.310,00	43,00	10.449,00
7.0.6 Sobre carpinteria fondo p/ madera y esmalte sintético	m2	29,00	288,00	8.352,00	57,00	1.653,00
7.0.7 Sobre herreria antioxido y esmalte sintético	m2	272,20	260,00	70.772,00	55,00	14.971,00
sub total rubro D7				331.499,00	68.068,00	

SUB TOTAL RUBRO D SUBCONTRATOS				1.138.439,00	101.738,00	
---------------------------------------	--	--	--	---------------------	-------------------	--

SUB TOTAL RUBRO C+D	7.910.447,00	1.879.374,60
----------------------------	---------------------	---------------------

RUBRO 3 OBRAS EXTERIORES

RUBRO E1 Implantación y replanteo

1.0.1 Vallado	ml	45,00	205,00	9.225,00	140,00	6.300,00
1.0.2 Fletes	Global	1,00	6.780,00	6.780,00	980,00	980,00
1.0.3 Replanteo	m2	1.435,00	35,00	50.225,00	11,00	15.785,00
sub total rubro E1				66.230,00		23.065,00

RUBRO E2 Movimiento de tierras

2.0.1 Limpieza de terreno	m2	1.780,00	78,00	138.840,00	50,00	89.000,00
2.0.2 Relleno material compactable	m3	287,00	1.130,00	324.310,00	520,00	149.240,00
2.0.3 Excavaciones bases jardineras	m3	9,00	390,00	3.510,00	239,00	2.151,00
sub total rubro E2				466.660,00		240.391,00

RUBRO E3 Hormigón armado

3.0.1 Bases de jardineras (inc. Excavaciones)	m3	1,60	13.450,00	21.520,00	3.340,00	5.344,00
3.0.2 Vigas fundación reubicacion rejas	m3	2,00	13.645,00	27.290,00	3.810,00	7.620,00
3.0.3 Base rampa discapacitados	m3	5,80	13.450,00	78.010,00	3.340,00	19.372,00
3.0.4 Base mastiles (inc. Excavación)	global	1,00	19.100,00	19.100,00	5.340,00	5.340,00
3.0.5 Cordones de hormigón	ml	187,00	272,00	50.864,00	76,00	14.212,00
sub total rubro E3				196.784,00		51.888,00

RUBRO E4 Pavimentos exteriores

4.0.1 Contrapisos sobre tierra armados c/mallalur	m2	1.435,00	410,00	588.350,00	174,00	249.690,00
4.0.2 Pavimentos bald. 9 panes	m2	1.435,00	530,00	760.550,00	106,00	152.110,00
4.0.3 Escalones y rampa	m2	69,00	430,00	29.670,00	180,00	12.420,00
4.0.4 Césped en panes	m2	924,00	150,00	138.600,00	25,00	23.100,00
sub total rubro E4				1.517.170,00		437.320,00

RUBRO E5 Cancha abierta

5.0.1	Sub base balasto empastado e = 15 cms.	m2	670,00	180,00	120.600,00	70,00	46.900,00
5.0.2	Pavimento horm. armado e= 10 cms.	m2	670,00	1.210,00	810.700,00	405,00	271.350,00
5.0.3	Juntas c/relleno de asfalto	ml	248,00	110,00	27.280,00	40,00	9.920,00
5.0.4	Pintado de cancha	ml	330,00	138,00	45.540,00	36,00	11.880,00
sub total rubro E5					1.004.120,00		340.050,00

RUBRO E6 Varios

6.0.1	Arboles	unidad	46,00	1.330,00	61.180,00	0,00	0,00
6.0.2	Arbustos	unidad	96,00	260,00	24.960,00	0,00	0,00
6.0.3	Limpieza final de obra	m2	2.359,00	16,00	37.744,00	5,00	11.795,00
sub total rubro E6					123.884,00		11.795,00

RUBRO E7 Instalación sanitaria

7.0.1	Red primaria (cañerías y cámaras)	global	1,00	330.650,00	330.650,00	34.870,00	34.870,00
7.0.2	Red secundaria (cañerías y cámaras)	global	1,00	83.100,00	83.100,00	11.630,00	11.630,00
7.0.3	Camara septica exist. a reacondicionar	global	1,00	22.900,00	22.900,00	4.350,00	4.350,00
7.0.4	Red de drenes	global	1,00	254.100,00	254.100,00	43.200,00	43.200,00
7.0.5	Camara septica nueva	global	1,00	128.500,00	128.500,00	21.750,00	21.750,00
7.0.6	Red de drenes	global	1,00	254.100,00	254.100,00	43.200,00	43.200,00
7.0.5	Columnas desagüe pluvial	global	1,00	196.780,00	196.780,00	33.660,00	33.660,00
7.0.6	Red subterránea pluvial (inc. excavaciones)	global	1,00	310.390,00	310.390,00	52.760,00	52.760,00
sub total rubro E7					1.580.520,00		245.420,00

RUBRO E8 Instalación eléctrica

8.0.1	Red de alimentación fuerza motriz	global	1,00	57.600,00	57.600,00	5.320,00	5.320,00
8.0.1	Red de iluminación	global	1,00	82.750,00	82.750,00	9.970,00	9.970,00
8.0.1	Colocación de artefactos	global	1,00	12.560,00	12.560,00	2.290,00	2.290,00
8.0.1	Tableros	global	1,00	17.800,00	17.800,00	1.640,00	1.640,00
sub total rubro E8					170.710,00		19.220,00

RUBRO E9 Herreria

9.0.1	H27 Arco tablero	unidad	2,00	11.280,00	22.560,00	0,00	0,00
9.0.2	H28 Tablero basketball	unidad	2,00	2.860,00	5.720,00	0,00	0,00

9.0.3	H29 Aro de basketball	unidad	2,00	1.350,00	2.700,00	0,00	0,00
9.0.4	H30 Soporte de volleyball	unidad	2,00	1.290,00	2.580,00	0,00	0,00
sub total rubro E9					33.560,00		0,00

RUBRO

E10 Ayuda subcontratos

10.0.1	Ayuda a instalación eléctrica	global	1,00	15.350,00	15.350,00	2.920,00	2.920,00
10.0.2	Ayuda a instalación sanitaria	global	1,00	87.800,00	87.800,00	16.620,00	16.620,00
sub total rubro E10					103.150,00		19.540,00

RUBRO

E11 Artefactos de iluminación

11.0.1	L 6 artefacto tipo Galgo inc. rejilla	unidad	4,00	980,00	3.920,00	0,00	0,00
11.0.2	L 7 artefacto tipo Galgo inc. rejilla	unidad	11,00	990,00	10.890,00	0,00	0,00
11.0.3	L 8 Farol y columna	unidad	8,00	8.990,00	71.920,00	0,00	0,00
sub total rubro E11					86.730,00		0,00

RUBRO

E12 PINTURAS

12.0.1	Sobre herreria antioxido y esmalte sintético	global	1,00	8.760,00	8.760,00	1.650,00	1.650,00
sub total rubro E12					8.760,00		1.650,00

SUB TOTAL RUBRO 3 (E) OBRAS EXTERIORES	5.358.278,00	1.390.339,00
---	---------------------	---------------------

SUBTOTAL RUBRO 1+RUBRO2 +RUBRO3	31.053.776,00
--	----------------------

Montevideo, 04 noviembre de 2011