

ESCUELA Nº 117	25-jul-2018
MONTEVIDEO	

PRESUPUESTO OFICIAL

	RUBRO	OBS	UNID	CANT	PU \$	TOTAL \$	RUBRO \$
A	OBRAS EDILICIAS						
1 ,00	IMPLANTACION Y DEMOLICION						2,50%
1 0,1	Replanteo		m2	356,00	0,0003%	0,0993%	
1 0,2	Oficinas y servicios		G	1,00	0,6963%	0,6963%	
1 0,3	Cartel		G	1,00	0,1044%	0,1044%	
1 0,4	Provisorios de consumos		G	1,00	0,1532%	0,1532%	
1 0,5	Cercado de obra		ml	50,00	0,0013%	0,0670%	
1 0,6	Demolición general		G	1,00	0,9581%	0,9581%	
1 0,7	Retiro de aberturas en sector existente		G	1,00	0,0645%	0,0645%	
1 0,8	Picado de muros en sector existente		G	1,00	0,1422%	0,1422%	
1 0,9	Retiro de pavimento y contrapiso existente		G	1,00	0,2184%	0,2184%	
2 ,00	EXCAVACIONES						0,21%
2 0,1	EXCAVACION PARA CIMENTACION	hasta 2mts de profundidad					
2 0,2	Para vigas		m3	54,50	0,0039%	0,2105%	
3 ,00	ESTRUCTURA						13,62%
3 0,1	Pilotes		G	1,00	0,5343%	0,5343%	
3 0,2	Cabezales		m3	1,44	0,1022%	0,1472%	
3 0,3	Vigas y riostras de cimentación		m3	18,00	0,0779%	1,4024%	
3 0,4	Descalce de vigas de cimentación		ml	111,18	0,0016%	0,1786%	
3 0,5	Contrapiso armado	Bajo pav. Interior	m2	952,00	0,0029%	2,7195%	
3 0,6	Pilares	Nivel 100	m3	4,12	0,0844%	0,3479%	
3 0,7	Vigas	Nivel 100	m3	7,42	0,0936%	0,6942%	
3 0,8	Losas prefabricada tipo AU24	Nivel 100	m2	167,00	0,0117%	1,9480%	
3 0,9	Carpeta sobre losa prefabricada	Nivel 100	m3	8,35	0,0655%	0,5472%	
3 1,0	Pilares	Nivel 200	m3	2,58	0,0809%	0,2083%	
3 1,1	Vigas	Nivel 200	m3	8,76	0,0889%	0,7783%	
3 1,2	Losas prefabricada tipo AU24	Nivel 200	m2	176,00	0,0117%	2,0529%	
3 1,3	Carpeta sobre losa prefabricada	Nivel 200	m3	8,80	0,0655%	0,5767%	
3 1,4	Pilares entre aberturas nuevas de fachada nor oeste		m3	5,00	0,0749%	0,3745%	
3 1,5	Hormigón no estructural, dados de apoyo de perfiles, antepechos, mesadas, etc		G	1,00	0,1404%	0,1404%	
3 1,6	METALICA						
3 1,7	Escalera, perfiles, escalones, descanso		G	1,00	0,2579%	0,2579%	
3 1,8	Puente, estructura y chapa		G	1,00	0,4981%	0,4981%	
3 1,9	Pilares metálicos comedor		G	1,00	0,1425%	0,1425%	
3 2,0	Vigas metálicas en salón multimedia		G	1,00	0,0179%	0,0179%	
3 2,1	Estructura de apoyo de tanques		G	1,00	0,0496%	0,0496%	
4 ,00	MUROS						2,74%
4 0,1	M1, M2, M3, M4 Doble ladrillo de prensa con parasoles	Una cara vista al exterior	m2.	134,20	0,0125%	1,6787%	
4 0,2	M5, M13 Doble ladrillo de prensa	No visto ambas caras	m2.	27,50	0,0107%	0,2948%	
4 0,3	M6 Simple ladrillo de prensa	Una cara vista al exterior	m2.	31,90	0,0062%	0,1985%	
4 0,4	M7, M8, M8', M9, M10, M11M11 Simple ladrillo de prensa	No visto ambas caras	m2.	59,40	0,0054%	0,3184%	
4 0,5	M14 Doble ladrillo y lingote de prensa	No visto ambas caras	m2.	18,70	0,0091%	0,1704%	
4 0,6	Reparación de muros por abertura de vanos		G	1,00	0,0744%	0,0744%	
5 ,00	REVOQUES, ALISADOS, HIDRÓFUGOS						5,26%
5 0,1	INTERIOR						
5 0,2	Revoque interior	(Incluye cantoneras de aluminio)	m2.	920,00	0,0018%	1,6699%	

5	0,3	Bajo revestimiento cerámico		m2.	112,00	0,0013%	0,1466%	
5	0,4	De cielorraso		m2.	463,00	0,0015%	0,6999%	
5	0,4	EXTERIOR						
5	0,5	Revoque exterior		m2.	388,50	0,0017%	0,6699%	
5	0,6	IMPERMEABLES						
5	0,7	Imper. Vertical de Muros de arena y portland c/hidrófugo		m2.	535,50	0,0015%	0,7840%	
5	0,8	Mochetas, antepechos de fachada		ml	630,20	0,0015%	0,9226%	
5	0,9	HORIZONTAL DE MUROS						
5	1,0	De arena y pórtland con hidrófugo		m2	240,80	0,0015%	0,3702%	
6	,00	PAVIMENTOS INTERIORES					5,12%	
6	0,1	Baldosa monolítica		m2.	909,48	0,0053%	4,8104%	
6	0,2	Ta-te-ti, ludo, twister y rayuela		m2.	63,00	0,0045%	0,2812%	
6	0,3	Banquinas		m2.	10,72	0,0022%	0,0239%	
7	,00	ZOCALOS					0,21%	
7	0,1	Monolítico		ml.	196,00	0,0011%	0,2100%	
8	,00	REVESTIMIENTOS					0,92%	
8	0,1	De cerámica blanca 20 x 20cm		m2.	115,36	0,0029%	0,3381%	
8	0,2	De baldosa monolítica H=85cm		m2.	91,67	0,0042%	0,3819%	
8	0,3	Antepechos de baldosa monolítica		m2.	47,57	0,0042%	0,1981%	
9	,00	AZOTEA					1,25%	
9	0,1	Lechada tapaporos y emulsión asfáltica		m2	178,00	0,0013%	0,2251%	
9	0,2	Barrera de vapor	polietileno 120mc	m2	178,00	0,0002%	0,0371%	
9	0,3	Poliestireno expandido 20 autotrabante	espesor 5cm	m2	178,00	0,0010%	0,1854%	
8	0,1	Contrapiso para pendiente		m2	178,00	0,0024%	0,4290%	
8	0,2	Membrana asfáltica		m2	195,80	0,0013%	0,2622%	
8	0,3	Babeta de chapa galvanizada	Sobre pretilas	ml	55,00	0,0005%	0,0295%	
8	0,4	Pretilas		ml	55,00	0,0015%	0,0805%	
10	,00	VARIOS					1,23%	
10	0,1	Ayuda a subcontratos		G	1,00	0,3716%	0,3716%	
10	0,2	Amure de aberturas		G	1,00	0,3495%	0,3495%	
10	0,3	Limpieza de obra, periódica		G	1,00	0,1339%	0,1339%	
10	0,4	Consumos	agua y energía eléctrica	mes	8,00	0,0417%	0,3333%	
10	0,5	Cestos de residuo de plástico		U	4,00	0,0104%	0,0417%	
SUB TOTAL OBRAS EDILICIAS							\$ 33,05%	
	RUBRO		OBS	UNID	CANT	PU \$	TOTAL \$	RUBRO \$
B	SUBCONTRATOS							
11	CARPINTERIA							9,10%
11	0,1	C1		U	1,00	0,0032%	0,0032%	
11	0,2	C1'		U	1,00	0,0110%	0,0110%	
11	0,3	C2		U	1,00	0,0401%	0,0401%	
11	0,4	C2'		U	1,00	0,0445%	0,0445%	
11	0,5	C3		U	1,00	0,0339%	0,0339%	
11	0,6	C3'		U	1,00	0,0492%	0,0492%	
11	0,7	C4		U	6,00	0,0021%	0,0128%	
11	0,8	C4'		U	2,00	0,0013%	0,0026%	
11	0,9	C5		U	2,00	0,1261%	0,2521%	
11	1,0	C6		U	1,00	0,0637%	0,0637%	
11	1,1	C7		U	1,00	0,0364%	0,0364%	
11	1,2	C8		U	2,00	0,0454%	0,0908%	
11	1,3	C9		U	46,00	0,0054%	0,2484%	
11	1,4	C10		U	8,00	0,0195%	0,1562%	
11	1,5	C10'		U	1,00	0,0215%	0,0215%	

11	1,6	C11	U	1,00	0,4895%	0,4895%	
11	1,7	C12	U	1,00	0,5038%	0,5038%	
11	1,8	C13	U	8,00	0,1802%	1,4417%	
11	1,9	C14	U	14,00	0,0090%	0,1263%	
11	2,0	C15	U	74,00	0,0090%	0,6678%	
11	2,1	C16	U	532,00	0,0090%	4,8007%	
12	,00	HERRERIA Y ACERO INOXIDABLE				2,61%	
12	0,1	H1	U	1,00	0,0558%	0,0558%	
12	0,2	H2	U	1,00	0,0029%	0,0029%	
12	0,3	H3	U	2,00	0,0349%	0,0698%	
12	0,4	H4	U	1,00	0,0176%	0,0176%	
12	0,5	H4a	U	1,00	0,0521%	0,0521%	
12	0,6	H4b	U	1,00	0,0261%	0,0261%	
12	0,7	H5a	U	1,00	0,0271%	0,0271%	
12	0,8	H5b	U	1,00	0,0441%	0,0441%	
12	0,9	H6	U	2,00	0,0183%	0,0365%	
12	1,0	H7	U	6,00	0,0146%	0,0877%	
12	1,1	H8	U	2,00	0,0073%	0,0146%	
12	1,2	H9	U	6,00	0,0174%	0,1042%	
12	1,3	H10	U	3,00	0,2944%	0,8832%	
12	1,4	H11	U	1,00	0,1984%	0,1984%	
12	1,5	H101	U	1,00	0,1984%	0,1984%	
12	1,6	Cestos residuos	exteriores	U	4,00	0,0065%	0,0262%
12	1,7	Bicicletero	U	2,00	0,0104%	0,0208%	
12	1,8	Escalera	U	1,00	0,0059%	0,0059%	
12	1,9	ACERO INOXIDABLE					
12	2,0	Mesada Ai 1	U	4,00	0,0394%	0,1575%	
12	2,1	Piletón	U	1,00	0,0411%	0,0411%	
12	2,2	Pileta doble	U	2,00	0,0375%	0,0750%	
12	2,3	Campana	U	1,00	0,2132%	0,2132%	
12	2,4	Revestimiento cocina	U	1,00	0,0863%	0,0863%	
12	2,5	Escurridero	U	1,00	0,0156%	0,0156%	
12	2,6	Grasera	U	2,00	0,0726%	0,1452%	
13	,00	ALUMINIO, VIDRIOS Y ESPEJOS				6,16%	
13	0,1	A1	U	2,00	0,2028%	0,4056%	
13	0,2	A2	U	1,00	0,2350%	0,2350%	
13	0,3	A3	U	3,00	0,0044%	0,0133%	
13	0,4	A4	U	1,00	0,1758%	0,1758%	
13	0,5	A5	U	1,00	0,1004%	0,1004%	
13	0,6	A5'	U	1,00	0,0677%	0,0677%	
13	0,7	A6	U	1,00	0,3504%	0,3504%	
13	0,8	A7	U	2,00	0,1921%	0,3843%	
13	0,9	A8	U	3,00	0,1479%	0,4438%	
13	1,0	A8'	U	1,00	0,1615%	0,1615%	
13	1,1	A9	U	1,00	0,0508%	0,0508%	
13	1,2	A10	U	1,00	0,0552%	0,0552%	
13	1,3	A11	U	8,00	0,0204%	0,1634%	
13	1,4	A12	U	2,00	0,2035%	0,4069%	
13	1,5	A13	U	2,00	0,1031%	0,2061%	
13	1,6	A14	U	1,00	0,0754%	0,0754%	
13	1,7	A15	U	2,00	0,2373%	0,4747%	
13	1,8	A16	U	1,00	0,1752%	0,1752%	
13	1,9	A17	U	2,00	0,1637%	0,3273%	
13	2,0	A18	U	10,00	0,0854%	0,8543%	

13	2,1	A19		U	2,00	0,1982%	0,3965%
13	2,2	A20		U	2,00	0,0611%	0,1223%
13	2,3	A21		U	1,00	0,1519%	0,1519%
13	2,4	A22		U	6,00	0,0281%	0,1683%
13	2,5	A23		U	2,00	0,0168%	0,0337%
13	2,6	A24		U	6,00	0,0109%	0,0652%
13	2,7	A25		U	1,00	0,0254%	0,0254%
13	2,8	A26		U	1,00	0,0448%	0,0448%
13	2,9	Reboses de azotea		U	4,00	0,0007%	0,0029%
13	3,0	ESPEJOS					
13	3,1	E C1		U	1,00	0,0043%	0,0043%
13	3,2	E C1'		U	1,00	0,0147%	0,0147%
14	,00	SANITARIA					2,14%
14	0,1	Desagües primaria		G	1,00	0,2556%	0,2556%
14	0,2	Desagües secundaria y pluviales		G	1,00	0,3037%	0,3037%
14	0,3	Agua corriente fría		G	1,00	0,3374%	0,3374%
14	0,4	Agua corriente caliente		G	1,00	0,1534%	0,1534%
14	0,5	Colocación		G	1,00	0,1125%	0,1125%
14	0,6	Aparatos y accesorios		G	1,00	0,1036%	0,1036%
14	0,7	Grifería		G	1,00	0,1114%	0,1114%
14	0,8	Distribución de gas		G	1,00	0,1211%	0,1211%
14	0,9	Garrafas		G	1,00	0,1428%	0,1428%
14	1,0	Distribución y presurización de incendio		G	1,00	0,3810%	0,3810%
14	1,1	BIE bocas de incendio		G	1,00	0,1138%	0,1138%
15	,00	ELECTRICA, CORRIENTES DEBILES					13,65%
15	0,1	ELECTRICA					
15	0,2	Cañería		G	1,00	1,2931%	1,2931%
15	0,3	Enhebrado		G	1,00	2,6870%	2,6870%
15	0,4	Terminaciones		G	1,00	2,0152%	2,0152%
15	0,5	LUMINARIAS y columnas		G	1,00	2,6397%	2,6397%
15	0,6	TABLEROS y acometida		G	1,00	2,3511%	2,3511%
15	0,7	ATERRAMIENTO					
15	0,8	Puesta a tierra y protecciones atmosféricas		G	1,00	0,3449%	0,3449%
15	0,9	CORRIENTES DEBILES					
15	1,0	Telefonía y datos, Ceibal		G	1,00	0,3392%	0,3392%
15	1,1	ALARMA					
15	1,2	Alarma y detección de incendio		G	1,00	0,7335%	0,7335%
15	1,3	EQUIPAMIENTO					
15	1,4	Calefactores		U	34,00	0,0253%	0,8599%
15	1,5	Extractores		U	2,00	0,0372%	0,0744%
15	1,6	Termotanque		U	1,00	0,0461%	0,0461%
15	1,7	Planos, trámites, solicitud de carga, etc		G	1,00	0,2683%	0,2683%
16	,00	MARMOLES Y GRANITOS					0,12%
16	0,1	M1		U	1,00	0,0563%	0,0563%
16	0,2	M2		U	1,00	0,0140%	0,0140%
16	0,3	M3		U	1,00	0,0532%	0,0532%
17	,00	PINTURAS					5,49%
17	0,1	Pintura al agua interior		m2	2.458,05	0,0012%	3,0208%
17	0,2	Pintura para cielorraso		m2	1.649,55	0,0009%	1,4190%
17	0,3	Enduido		m2	56,70	0,0017%	0,0961%
17	0,4	Pintura para exteriores	Blanca	m2	367,50	0,0015%	0,5420%
17	0,5	Pintura para exteriores	Color	m2	25,20	0,0017%	0,0418%
17	0,6	Esmalte sintético y barnices	en carpinterías y estructura metálica	G	1,00	0,3742%	0,3742%

18	,00	YESO						0,17%
18	0,1	T1 Tabique yeso 2 caras simple común	m2	35,00	0,0025%	0,0861%		
18	0,2	T2 tabique doble de yeso. Ambas caras placa simple doble	m2	18,00	0,0045%	0,0806%		
SUB TOTAL SUBCONTRATOS						\$	39,43%	
		RUBRO	OBS	UNID	CANT	PU \$	TOTAL \$	RUBRO \$
C	INFRAESTRUCTURA							
19	,00	MOVIMIENTO DE TIERRA						3,14%
19	0,1	Balasto apisonado bajos contrapisos interior y exterior	M3	830,00	0,0031%	2,5932%		
19	0,2	Retiro de carpeta vegetal	M3	453,00	0,0012%	0,5459%		
20	,00	SANEAMIENTO INTERNO Y PLUVIALES SEPARATIVA y RED DE AGUA E INCENDIO						1,15%
20	0,1	Excavación y tapado de zanjas	M3	56,00	0,0029%	0,1631%		
20	0,2	Caño PVC 200	ml	39,10	0,0015%	0,0570%		
20	0,3	Caño PVC 160	ml	44,85	0,0014%	0,0607%		
20	0,4	Caño PVC 110	ml	29,00	0,0012%	0,0351%		
20	0,5	Cámaras de 60x110	u	1,00	0,0261%	0,0261%		
20	0,5	Cámaras de 60x60	u	3,00	0,0232%	0,0696%		
20	0,6	Cámaras de 40 x 40	u	36,00	0,0161%	0,5785%		
20	0,7	Tanque de incendio	G	1,00	0,0885%	0,0885%		
20	0,8	Tanque de reserva de agua	U	2,00	0,0212%	0,0424%		
20	0,9	Distribución de agua	G	1,00	0,0298%	0,0298%		
21	,00	RED ELECTRICA DE BAJA y ALUMBRADO						0,79%
21	0,1	Excavación y tapado de zanjas	M3	83,00	0,0014%	0,1143%		
21	0,2	Canalizaciones y cableado	G	1,00	0,2375%	0,2375%		
21	0,3	Cámaras de 60x60	u	23,00	0,0149%	0,3425%		
21	0,4	Cámaras de 40x40	U	7,00	0,0071%	0,0496%		
21	0,5	CGP	u	1,00	0,0423%	0,0423%		
22	,00	OBRAS EXTERIORES						2,39%
22	0,1	reparación bse de mástiles	G	1,00	0,0091%	0,0091%		
22	0,2	Bancos hormigón	U	6,00	0,0461%	0,2767%		
22	0,3	Nicho de garrafas	G	1,00	0,0374%	0,0374%		
22	0,4	Jardineras	G	1,00	0,1292%	0,1292%		
22	0,5	Cordoneta de hormigón	ml	294,00	0,0009%	0,2581%		
22	0,6	Bebederos	U	2,00	0,0600%	0,1200%		
22	0,7	Escalones	Hormigón con nariz de hierro	ml	6,00	0,0048%	0,0290%	
22	0,8	Marcación de cancha	G	1,00	0,1741%	0,1741%		
22	0,9	Accesorios deportivos	Arcos, etc	G	1,00	0,8317%	0,8317%	
22	1,0	Juegos infantiles	G	1,00	0,4330%	0,4330%		
22	1,1	Tierra, árboles y especies vegetales	G	1,00	0,0878%	0,0878%		
23	,00	PAVIMENTOS EXTERIORES						6,67%
23	0,1	Contrapiso hormigón armado terminación endurecedor	m2	658,00	0,0043%	2,8194%		
23	0,2	Contrapiso hormigón armado bajo pavimento de caucho	m2	140,00	0,0029%	0,3999%		
23	0,3	Paviasfalt en Cancha de deportes	m2	670,00	0,0033%	2,2201%		
23	0,4	Césped en panes	m2	34,00	0,0010%	0,0324%		
23	0,5	Pavimento de caucho	m2	140,00	0,0082%	1,1456%		
23	0,6	Balasto compactado	m2	45,00	0,0011%	0,0475%		
SUB TOTAL INFRAESTRUCTURA						\$	14,13%	
		RUBRO	OBS	UNID	CANT	PU \$	TOTAL \$	RUBRO \$
D	GASTOS GENERALES							
24	,00	GASTOS GENERALES						4,30%
24	0,1	Conexiones, tasas, etc	G	1,00	0,2529%	0,2529%		

24	0,2	Fletes	mes	8,00	0,0298%	0,2380%
24	0,3	CAPATAZ, SERENO, PREVENCIONISTA, DdeO	mes	8,00	0,4761%	3,8088%
25	,00	BENEFICIO				9,09%
25	0,1	Beneficio	G	0,10	90,9091%	9,0909%
SUBTOTAL GASTOS GENERALES						\$ 13,39%
SUB T O T A L						\$ 100,00%
I. V. A. (22%) OBRA						\$ 22,00%
SUB TOTAL OBRA CON IVA (SIN LEYES SOCIALES)						\$ 122,00%
MONTO IMPONIBLE OBRA						\$ 18,33%
LEYES SOCIALES OBRA (65,4% DDEL MONTO IMPONIBLE)						\$ 11,99%
TOTAL GENERAL OBRA (inc.IVA y LEYES SOCIALES)						\$ 133,99%
Plazo de Ejecución de la Obra: 240 días calendario						