

PRESUPUESTO ESCUELA N° 161 - MONTEVIDEO							Oct-21
N°	S	RUBRO E ITEMS	U	CANT.	P.UNIT.	TOTAL	RUBRO
A OBRAS EDILICIAS PRIMERA ETAPA							
1 ,00 REPLANTEO E IMPLANTACION							12,44%
1	1	Implantación	g	1,00	1,3162%	1,3162%	
1	2	Replanteo	g	1,00	0,0171%	0,0171%	
1	3	Oficinas y servicios	mes	6	0,1605%	0,9627%	
1	4	Construcciones provisionarias	gl	1,00	0,6740%	0,6740%	
1	5	Cartel	gl	1,00	0,0940%	0,0940%	
1	6	Vallado	ml	115,00	0,0022%	0,2523%	
1	7	Instalación de contenedores	gl	1,00	1,5398%	1,5398%	
1	8	Alquiler contenedores (incluye montaje y desmontaje)	mes	6,00	1,0028%	6,0170%	
1	9	Consumo agua y luz	mes	6,00	0,0481%	0,2883%	
1	10	Prevencionista y plan de seguridad	mes	6,00	0,1358%	0,8148%	
1	11	Limpieza del terreno	m2	1.900,00	0,0002%	0,3811%	
1	12	Retiro de árboles	gl	1,00	0,0355%	0,0355%	
1	13	Retiro de equipamiento en locales a intervenir	gl	1	0,0501%	0,0501%	
2 ,00 DEMOLICIONES							3,32%
2	1	En general	gl	1,00	2,7160%	2,7160%	
2	2	Retiro escombros , acarreo, transporte	gl	1,00	0,6059%	0,6059%	
3 ,00 EXCAVACION A MANO							1,65%
3	1	Excavaciones	gl	1,00	0,2252%	0,2252%	
3	2	Rellenos	gl	1,00	0,0898%	0,0898%	
3	4	Relleno compactado bajo contrapisos	m2	500,00	0,0027%	1,3371%	
4 ,00 ESTRUCTURA							3,65%
4 1 HORMIGÓN							
4	1	Platea 15 cm	m2	36,60	0,0084%	0,3082%	
4	2	Platea 10 cm	m2	16,40	0,0064%	0,1052%	
4	3	Pilares	m3	0,72	0,2267%	0,1632%	
4	4	Viga 151	m3	0,08	0,1542%	0,0123%	
4	5	Carreras	m3	0,59	0,1266%	0,0747%	
4	6	Contrapiso armado e= 8 cm. Depósito	m2	35,00	0,0055%	0,1923%	
4	7	Contrapiso armado interior e= 10 cm.	m2	454,00	0,0059%	2,6748%	
4 2 METALICA							
	8	Dintel tubular hierro 10x10 e=5mm	ml	6,60	0,0185%	0,1222%	
5 ,00 MUROS							1,05%
5	1	M01	m2	30,20	0,0183%	0,5517%	
5	2	M02	m2	12,70	0,0070%	0,0883%	
5	3	M03	m2	30,40	0,0091%	0,2777%	
5	4	M04	m2	6,45	0,0091%	0,0589%	
5	5	Reparaciones en muros existentes	g	1,00	0,0719%	0,0719%	
6 ,00 CONTRAPISOS							0,27%
6	1	Banquinas	m2	15,40	0,0039%	0,0605%	
6	2	Aislación contrapisos polietileno 150 mc	m2	454,00	0,0005%	0,2087%	
7 ,00 REVOQUES							4,27%
7	1	Interior	m2	773,00	0,0029%	2,2319%	
7	2	Arena y portland con hidrófugo muros	m2	19,20	0,0014%	0,0274%	
7	3	Arena y portland con hidrófugo submuración	ml	29,80	0,0021%	0,0616%	
7	4	Arena y portland con hidrófugo aislación contrapisos	ml	290,00	0,0002%	0,0666%	
7	5	Cielorraso	m2	164,00	0,0044%	0,7182%	
7	6	Exterior reparaciones	m2	150,00	0,0047%	0,7051%	
7	7	Exterior en depósito	m2	96,80	0,0047%	0,4550%	
7	8	Mochetas interiores	ml	2,30	0,0009%	0,0020%	
8 ,00 PISOS							4,59%
8	1	Monolítico 30 x 30 monocapa	m2	454,00	0,0100%	4,5528%	
8	2	Reposición de piso en acceso	m2	4,00	0,0100%	0,0401%	
9 ,00 ZOCALOS							0,49%
9	1	Monolítico monocapa	ml	250,00	0,0020%	0,4910%	

Nº	S	RUBRO E ITEMS	U	CANT.	P.UNIT.	TOTAL	RUBRO
12 ,00 CUBIERTAS							6,54%
12	1	Techo isopanel	m2	20,00	0,0124%	0,2474%	
12 2 IMPERMEABILIZACIONES							
12	1	Impermeabilización azotea aulas	m2	331,00	0,0115%	3,8173%	
12	2	Impermeabilización azotea galería	m2	126,00	0,0115%	1,4531%	
12	3	Babeta chapa galvanizada e=0.71 mm	ml	198,00	0,0013%	0,2565%	
12	4	Reparaciones e impermeabilización techo curvo acceso	m2	57,00	0,0033%	0,1905%	
12	5	Reparaciones e impermeabilización aleros	m2	140,00	0,0038%	0,5353%	
12	6	Pruebas	gl	1,00	0,0355%	0,0355%	
13 ,00 VARIOS							0,42%
13	1	ayuda a subcontratos	gl	1,00	0,2419%	0,2419%	
13	2	amure de aberturas	gl	1,00	0,0465%	0,0465%	
13	4	limpieza de obra	gl	1,00	0,1325%	0,1325%	
SUB TOTAL OBRAS EDILICIAS PRIMERA ETAPA							38,70%
Nº	S	RUBRO E ITEMS	U	CANT.	P.UNIT.	TOTAL	RUBRO
B SUBCONTRATOS PRIMERA ETAPA							
14 ,00 CARPINTERIA							2,11%
14	1	C01	u	7,00	0,0669%	0,4680%	
14	2	C02	u	7,00	0,1351%	0,9456%	
14	3	C03	u	5,00	0,0746%	0,3731%	
14	4	C04	u	21,00	0,0036%	0,0746%	
14	5	C05	u	14,00	0,0032%	0,0450%	
14	6	C06	u	2,00	0,1024%	0,2047%	
15 ,00 ALUMINIO							0,61%
15	1	A01	u	1,00	0,5829%	0,5829%	
15	2	A02	u	1,00	0,0276%	0,0276%	
16 ,00 HERRERIA							4,98%
16	1	H01 - Ventana fija Φ 60	u	7,00	0,0125%	0,0877%	
16	2	H02 - Ventana fija Φ 80	u	7,00	0,0175%	0,1228%	
16	3	H03 - Protección equipos AA	u	7,00	0,0637%	0,4456%	
16	4	H04	u	1,00	0,2016%	0,2016%	
16	5	H05	u	1,00	0,0529%	0,0529%	
16	6	H06	u	1,00	0,0781%	0,0781%	
16	7	H07	u	1,00	0,3865%	0,3865%	
16	8	H08	u	1,00	0,4170%	0,4170%	
16	9	H09	u	1,00	0,0627%	0,0627%	
16	10	H10	u	1,00	0,0234%	0,0234%	
16	11	H12	u	1,00	0,0180%	0,0180%	
16	12	HEX1	u	7,00	0,1625%	1,1378%	
16	13	HEX2	u	7,00	0,1015%	0,7108%	
16	14	HEX3	u	1,00	0,0063%	0,0063%	
16	15	HEX4	u	1,00	0,0606%	0,0606%	
16	16	HEX4'	u	1,00	0,1208%	0,1208%	
16	17	HEX5	u	2,00	0,0669%	0,1337%	
16	18	HEX5'	u	5,00	0,0662%	0,3311%	
16	19	HEX6	u	14,00	0,0188%	0,2632%	
16	20	HEX7	u	1,00	0,0646%	0,0646%	
16	21	HEX7'	u	1,00	0,1270%	0,1270%	
16	22	HEX8	u	2,00	0,0639%	0,1279%	
20 ,00 SANITARIA							1,84%
20	1	Desagües de pluviales	gl	1,00	1,7980%	1,7980%	
20	3	Desagüe equipos aire acondicionado	gl	1,00	0,0439%	0,0439%	
21 ,00 ELECTRICA							5,01%
21	1	Cañerías, enhebrado y terminaciones	gl	1,00	1,0446%	1,0446%	
21	3	Tablero P y Tablero G	gl	1,00	0,5546%	0,5546%	
21	5	Colocación de luminarias	gl	1,00	0,3552%	0,3552%	
21	6	L1	u	70,00	0,0063%	0,4387%	
21	7	L2	u	14,00	0,0635%	0,8892%	
21	8	L3	u	1,00	0,0068%	0,0068%	
21	9	L4	u	7,00	0,0395%	0,2764%	
21	11	Le1	u	42,00	0,0042%	0,1781%	
21	12	Le2	u	8,00	0,0050%	0,0401%	

Nº	S	RUBRO E ITEMS	U	CANT.	P.UNIT.	TOTAL	RUBRO
21	14	Suministro de equipos AA 18,000 BTU	u	7,00	0,1026%	0,7181%	
21	15	Instalación de equipos AA	u	7,00	0,0134%	0,0936%	
21	16	Señales	gl	1,00	0,4178%	0,4178%	
23 ,00 PINTURA							5,29%
23	1	Acrílica para exteriores fachadas	gl	1,00	1,3632%	1,3632%	
23	2	Pintura látex interior	gl	1,00	1,9034%	1,9034%	
23	3	Cielorrasos	gl	1,00	0,8494%	0,8494%	
23	4	Hidrolavado fachadas		1,00	1,1700%	1,1700%	
24 YESO							0,12%
24	1	Dintel entre aulas	m2	6,20	0,0107%	0,0661%	
24	2	Mochetas caños galería	m2	13,65	0,0040%	0,0542%	
25 ,00 INSTALACIÓN DE INCENDIO							3,54%
25	1	Instalación de detección y alarma	gl	1,00	0,9610%	0,9610%	
25	2	Extintor ABC 4 kg	u	8,00	0,0069%	0,0552%	
25	3	Extintor ABC 8 kg	u	2,00	0,0096%	0,0193%	
25	4	Extintor CO2 3.5 kg	u	6,00	0,0192%	0,1151%	
25	5	Extintor tipo K 6 kg	u	1,00	0,0525%	0,0525%	
25	6	Señalética	gl	1,00	0,0836%	0,0836%	
25	7	Baldes	u	4,00	0,0051%	0,0204%	
25	8	Instalación hidráulica, tanque y equipo bombeo	gl	1,00	1,5042%	1,5042%	
25	9	Boca de incendio Φ 45	u	5,00	0,1045%	0,5223%	
25	10	Gestión, trámites y planos	gl	1,00	0,2089%	0,2089%	
SUB TOTAL SUBCONTRATOS PRIMERA ETAPA							23,51%
Nº	S	RUBRO E ITEMS	U	CANT.	P.UNIT.	TOTAL	RUBRO
C INFRAESTRUCTURA PRIMERA ETAPA							
26 ,00 MOVIMIENTO DE SUELOS							1,32%
26	1	Mov. Tierra y nivelación	m3	1.000,00	0,0003%	0,2716%	
26	2	Relleno compactado	m3	320,00	0,0033%	1,0496%	
28 ,00 RED PLUVIALES							0,99%
28	1	Excavación y tapado de zanjas	m3	45,00	0,0059%	0,2670%	
28	2	Caño 1 PVC 110	ml	24,00	0,0021%	0,0506%	
28	3	Caño 1 PVC 160	ml	76,00	0,0032%	0,2407%	
28	6	Dren	ml	45,00	0,0013%	0,0564%	
28	8	CI 40 x 40	u	8,00	0,0317%	0,2534%	
28	9	BDA 40 x 40	u	4,00	0,0317%	0,1267%	
29 ,00 RED ELECTRICA , ALUMBRADO Y SEÑALES							3,95%
29	1	Instalación provisorio	gl	1,00	0,6748%	0,6748%	
29	2	Excavación y tapado de zanja.	m3	87,00	0,0059%	0,5162%	
29	3	Canalizaciones	gl	1,00	0,2574%	0,2574%	
29	4	Cableado	gl	1,00	0,5258%	0,5258%	
29	5	Cámaras de 40 x 40	u	15,00	0,0142%	0,2125%	
29	6	Cámaras 20 x 20	u	2,00	0,0102%	0,0205%	
29	7	Columnas de hormigón (incluye base)	u	4,00	0,0843%	0,3373%	
29	8	Sistema de puesta a tierra	gl	1,00	1,0721%	1,0721%	
29	9	Señales	gl	1,00	0,3341%	0,3341%	
31 ,00 OBRAS EXTERIORES							7,52%
31	1	Banco tipo A	gl	1,00	0,2457%	0,2457%	
31	2	Banco tipo B	GL	1,00	0,2933%	0,2933%	
31	3	Jardinera	GL	1,00	1,2703%	1,2703%	
31	4	Jardineras patio aulas	gl	1,00	0,9149%	0,9149%	
31	6	Hormigón de cascote	m3	1,60	0,0039%	0,0063%	
31	7	Muro en acceso completo(incluye hormigón y albañilería)	gl	1,00	1,3139%	1,3139%	
31	8	Canal	ml	50,00	0,0088%	0,4387%	
31	9	Cerco de tejido (incluye estructura y herrería H11)	ml	270,00	0,0113%	3,0382%	
32 ,00 PAVIMENTOS							9,34%
32	1	Vigas de borde pavimentos	ml	71,00	0,0026%	0,1869%	
32	2	Pavimento tipo P01	m2	263,00	0,0109%	2,8572%	
32	3	Pavimento losetas de hormigón	ml	67,00	0,0102%	0,6831%	
32	4	Pavimento patio aulas	m2	450,00	0,0109%	4,8888%	
32	5	Pavimento tipo P05 pasto	m2	50,00	0,0015%	0,0773%	
32	6	Pavimento vereda baldosa 9 panes	m2	65,00	0,0100%	0,6491%	

N°	S	RUBRO E ITEMS	U	CANT.	P.UNIT.	TOTAL	RUBRO
33	,00	VARIOS					0,52%
33	1	Tachos de basura	u	4,00	0,0192%	0,0769%	
33	2	Bicicleteros	u	2,00	0,0284%	0,0568%	
33	3	Bancos prefabricados	u	7,00	0,0526%	0,3685%	
33	4	Escalera de aluminio	u	1,00	0,0180%	0,0180%	
SUB TOTAL INFRAESTRUCTURA PRIMERA ETAPA							23,65%
G		GASTOS GENERALES					
34	,00	costos directos					3,43%
34	0	fletes, capataz, sereno, dirección obra (4%)	G	1,00	3,4341%	3,4341%	
35	,00	costos indirectos					10,71%
35	0	gastos y beneficio (12%)	G	1,00	10,7143%	10,7143%	
SUBTOTAL GASTOS GENERALES							14,15%