

PRESUPUESTO ESCUELA N° 161 - MONTEVIDEO							Oct-21
N°	S	RUBRO E ITEMS	U	CANT.	P.UNIT.	TOTAL	RUBRO
<b>A OBRAS EDILICIAS PRIMERA ETAPA</b>							
<b>1 ,00 REPLANTEO E IMPLANTACION</b>							<b>12,26%</b>
1	1	Implantación	g	1,00	1,2965%	1,2965%	
1	2	Replanteo	g	1,00	0,0169%	0,0169%	
1	3	Oficinas y servicios	mes	6	0,1581%	0,9483%	
1	4	Construcciones provisorias	gl	1,00	0,6639%	0,6639%	
1	5	Cartel	gl	1,00	0,0926%	0,0926%	
1	6	Vallado	ml	115,00	0,0022%	0,2485%	
1	7	Instalación de contenedores	gl	1,00	1,5167%	1,5167%	
1	8	Alquiler contenedores (incluye montaje y desmontaje)	mes	6,00	0,9878%	5,9270%	
1	9	Consumo agua y luz	mes	6,00	0,0473%	0,2840%	
1	10	Prevencionista y plan de seguridad	mes	6,00	0,1338%	0,8026%	
1	11	Limpieza del terreno	m2	1.900,00	0,0002%	0,3754%	
1	12	Retiro de árboles	gl	1,00	0,0350%	0,0350%	
1	13	Retiro de equipamiento en locales a intervenir	gl	1	0,0494%	0,0494%	
<b>2 ,00 DEMOLICIONES</b>							<b>3,27%</b>
2	1	En general	gl	1,00	2,6754%	2,6754%	
2	2	Retiro escombros , acarreo, transporte	gl	1,00	0,5968%	0,5968%	
<b>3 ,00 EXCAVACION A MANO</b>							<b>1,63%</b>
3	1	Excavaciones	gl	1,00	0,2218%	0,2218%	
3	2	Rellenos	gl	1,00	0,0884%	0,0884%	
3	4	Relleno compactado bajo contrapisos	m2	500,00	0,0026%	1,3171%	
<b>4 ,00 ESTRUCTURA</b>							<b>3,60%</b>
<b>4 1 HORMIGÓN</b>							
4	1	Platea 15 cm	m2	36,60	0,0083%	0,3035%	
4	2	Platea 10 cm	m2	16,40	0,0063%	0,1036%	
4	3	Pilares	m3	0,72	0,2233%	0,1608%	
4	4	Viga 151	m3	0,08	0,1519%	0,0122%	
4	5	Carreras	m3	0,59	0,1247%	0,0736%	
4	6	Contrapiso armado e= 8 cm. Depósito	m2	35,00	0,0054%	0,1894%	
4	7	Contrapiso armado interior e= 10 cm.	m2	454,00	0,0058%	2,6348%	
<b>4 2 METALICA</b>							
	8	Dintel tubular hierro 10x10 e=5mm	ml	6,60	0,0182%	0,1203%	
<b>5 ,00 MUROS</b>							<b>1,03%</b>
5	1	M01	m2	30,20	0,0180%	0,5434%	
5	2	M02	m2	12,70	0,0068%	0,0870%	
5	3	M03	m2	30,40	0,0090%	0,2735%	
5	4	M04	m2	6,45	0,0090%	0,0580%	
5	5	Reparaciones en muros existentes	g	1,00	0,0708%	0,0708%	
<b>6 ,00 CONTRAPISOS</b>							<b>0,27%</b>
6	1	Banquinas	m2	15,40	0,0039%	0,0596%	
6	2	Aislación contrapisos polietileno 150 mc	m2	454,00	0,0005%	0,2056%	
<b>7 ,00 REVOQUES</b>							<b>4,20%</b>
7	1	Interior	m2	773,00	0,0028%	2,1985%	
7	2	Arena y portland con hidrófugo muros	m2	19,20	0,0014%	0,0269%	
7	3	Arena y portland con hidrófugo submuración	ml	29,80	0,0020%	0,0607%	
7	4	Arena y portland con hidrófugo aislación contrapisos	ml	290,00	0,0002%	0,0656%	
7	5	Cieloraso	m2	164,00	0,0043%	0,7074%	
7	6	Exterior reparaciones	m2	150,00	0,0046%	0,6946%	
7	7	Exterior en depósito	m2	96,80	0,0046%	0,4482%	
7	8	Mochetas interiores	ml	2,30	0,0008%	0,0019%	
<b>8 ,00 PISOS</b>							<b>4,52%</b>
8	1	Monolítico 30 x 30 monocapa	m2	454,00	0,0099%	4,4847%	
8	2	Reposición de piso en acceso	m2	4,00	0,0099%	0,0395%	
<b>9 ,00 ZOCALOS</b>							<b>0,48%</b>
9	1	Monolítico monocapa	ml	250,00	0,0019%	0,4836%	
<b>12 ,00 CUBIERTAS</b>							<b>6,44%</b>
12	1	Techo isopanel	m2	20,00	0,0122%	0,2437%	

Nº	S	RUBRO E ITEMS	U	CANT.	P.UNIT.	TOTAL	RUBRO
<b>12</b>	<b>2</b>	<b>IMPERMEABILIZACIONES</b>					
12	1	Impermeabilización azotea aulas	m2	331,00	0,0114%	3,7602%	
12	2	Impermeabilización azotea galería	m2	126,00	0,0114%	1,4314%	
12	3	Babeta chapa galvanizada e=0.71 mm	ml	198,00	0,0013%	0,2526%	
12	4	Reparaciones e impermeabilización techo curvo acceso	m2	57,00	0,0033%	0,1877%	
12	5	Reparaciones e impermeabilización aleros	m2	140,00	0,0038%	0,5273%	
12	6	Pruebas	gl	1,00	0,0350%	0,0350%	
<b>13</b>	<b>,00</b>	<b>VARIOS</b>					<b>0,41%</b>
13	1	ayuda a subcontratos	gl	1,00	0,2383%	0,2383%	
13	2	amure de aberturas	gl	1,00	0,0459%	0,0459%	
13	4	limpieza de obra	gl	1,00	0,1305%	0,1305%	
<b>SUB TOTAL OBRAS EDILICIAS PRIMERA ETAPA</b>							<b>38,12%</b>
Nº	S	RUBRO E ITEMS	U	CANT.	P.UNIT.	TOTAL	RUBRO
<b>B</b>		<b>SUBCONTRATOS PRIMERA ETAPA</b>					
<b>14</b>	<b>,00</b>	<b>CARPINTERIA</b>					<b>2,08%</b>
14	1	C01	u	7,00	0,0659%	0,4610%	
14	2	C02	u	7,00	0,1331%	0,9315%	
14	3	C03	u	5,00	0,0735%	0,3676%	
14	4	C04	u	21,00	0,0035%	0,0735%	
14	5	C05	u	14,00	0,0032%	0,0444%	
14	6	C06	u	2,00	0,1008%	0,2017%	
<b>15</b>	<b>,00</b>	<b>ALUMINIO</b>					<b>0,60%</b>
15	1	A01	u	1,00	0,5742%	0,5742%	
15	2	A02	u	1,00	0,0272%	0,0272%	
<b>16</b>	<b>,00</b>	<b>HERRERIA</b>					<b>4,91%</b>
16	1	H01 - Ventana fija Φ 60	u	7,00	0,0123%	0,0864%	
16	2	H02 - Ventana fija Φ 80	u	7,00	0,0173%	0,1210%	
16	3	H03 - Protección equipos AA	u	7,00	0,0627%	0,4390%	
16	4	H04	u	1,00	0,1986%	0,1986%	
16	5	H05	u	1,00	0,0521%	0,0521%	
16	6	H06	u	1,00	0,0770%	0,0770%	
16	7	H07	u	1,00	0,3807%	0,3807%	
16	8	H08	u	1,00	0,4108%	0,4108%	
16	9	H09	u	1,00	0,0617%	0,0617%	
16	10	H10	u	1,00	0,0230%	0,0230%	
16	11	H12	u	1,00	0,0177%	0,0177%	
16	12	HEX1	u	7,00	0,1601%	1,1208%	
16	13	HEX2	u	7,00	0,1000%	0,7001%	
16	14	HEX3	u	1,00	0,0062%	0,0062%	
16	15	HEX4	u	1,00	0,0597%	0,0597%	
16	16	HEX4'	u	1,00	0,1190%	0,1190%	
16	17	HEX5	u	2,00	0,0659%	0,1317%	
16	18	HEX5'	u	5,00	0,0652%	0,3262%	
16	19	HEX6	u	14,00	0,0185%	0,2593%	
16	20	HEX7	u	1,00	0,0636%	0,0636%	
16	21	HEX7'	u	1,00	0,1251%	0,1251%	
16	22	HEX8	u	2,00	0,0630%	0,1259%	
<b>20</b>	<b>,00</b>	<b>SANITARIA</b>					<b>1,81%</b>
20	1	Desagües de pluviales	gl	1,00	1,7711%	1,7711%	
20	3	Desagüe equipos aire acondicionado	gl	1,00	0,0432%	0,0432%	
<b>21</b>	<b>,00</b>	<b>ELECTRICA</b>					<b>4,94%</b>
21	1	Cañerías, enhebrado y terminaciones	gl	1,00	1,0290%	1,0290%	
21	3	Tablero P y Tablero G	gl	1,00	0,5463%	0,5463%	
21	5	Colocación de luminarias	gl	1,00	0,3499%	0,3499%	
21	6	L1	u	70,00	0,0062%	0,4322%	
21	7	L2	u	14,00	0,0626%	0,8759%	
21	8	L3	u	1,00	0,0067%	0,0067%	
21	9	L4	u	7,00	0,0389%	0,2723%	
21	11	Le1	u	42,00	0,0042%	0,1755%	
21	12	Le2	u	8,00	0,0049%	0,0395%	
21	14	Suministro de equipos AA 18,000 BTU	u	7,00	0,1010%	0,7073%	
21	15	Instalación de equipos AA	u	7,00	0,0132%	0,0922%	
21	16	Señales	gl	1,00	0,4116%	0,4116%	

Nº	S	RUBRO E ITEMS	U	CANT.	P.UNIT.	TOTAL	RUBRO
<b>23 ,00 PINTURA</b>							<b>5,21%</b>
23	1	Acrílica para exteriores fachadas	gl	1,00	1,3428%	1,3428%	
23	2	Pintura látex interior	gl	1,00	1,8749%	1,8749%	
23	3	Cielorrasos	gl	1,00	0,8367%	0,8367%	
23	4	Hidrolavado fachadas		1,00	1,1525%	1,1525%	
<b>24 ,00 YESO</b>							<b>0,12%</b>
24	1	Dintel entre aulas	m2	6,20	0,0105%	0,0651%	
24	2	Mochetas caños galería	m2	13,65	0,0039%	0,0534%	
<b>25 ,00 INSTALACIÓN DE INCENDIO</b>							<b>3,49%</b>
25	1	Instalación de detección y alarma	gl	1,00	0,9467%	0,9467%	
25	2	Extintor ABC 4 kg	u	8,00	0,0068%	0,0543%	
25	3	Extintor ABC 8 kg	u	2,00	0,0095%	0,0190%	
25	4	Extintor CO2 3.5 kg	u	6,00	0,0189%	0,1134%	
25	5	Extintor tipo K 6 kg	u	1,00	0,0517%	0,0517%	
25	6	Señalética	gl	1,00	0,0823%	0,0823%	
25	7	Baldes	u	4,00	0,0050%	0,0201%	
25	8	Instalación hidráulica, tanque y equipo bombeo	gl	1,00	1,4817%	1,4817%	
25	9	Boca de incendio Φ 45	u	5,00	0,1029%	0,5145%	
25	10	Gestión, trámites y planos	gl	1,00	0,2058%	0,2058%	
<b>SUB TOTAL SUBCONTRATOS PRIMERA ETAPA</b>							<b>23,15%</b>
Nº	S	RUBRO E ITEMS	U	CANT.	P.UNIT.	TOTAL	RUBRO
<b>C INFRAESTRUCTURA PRIMERA ETAPA</b>							
<b>26 ,00 MOVIMIENTO DE SUELOS</b>							<b>1,30%</b>
26	1	Mov. Tierra y nivelación	m3	1.000,00	0,0003%	0,2675%	
26	2	Relleno compactado	m3	320,00	0,0032%	1,0339%	
<b>28 ,00 RED PLUVIALES</b>							<b>0,98%</b>
28	1	Excavación y tapado de zanjas	m3	45,00	0,0058%	0,2630%	
28	2	Caño 1 PVC 110	ml	24,00	0,0021%	0,0499%	
28	3	Caño 1 PVC 160	ml	76,00	0,0031%	0,2371%	
28	6	Dren	ml	45,00	0,0012%	0,0556%	
28	8	CI 40 x 40	u	8,00	0,0312%	0,2496%	
28	9	BDA 40 x 40	u	4,00	0,0312%	0,1248%	
<b>29 ,00 RED ELECTRICA , ALUMBRADO Y SEÑALES</b>							<b>3,89%</b>
29	1	Instalación provisorio	gl	1,00	0,6647%	0,6647%	
29	2	Excavación y tapado de zanja.	m3	87,00	0,0058%	0,5085%	
29	3	Canalizaciones	gl	1,00	0,2535%	0,2535%	
29	4	Cableado	gl	1,00	0,5180%	0,5180%	
29	5	Cámaras de 40 x 40	u	15,00	0,0140%	0,2093%	
29	6	Cámaras 20 x 20	u	2,00	0,0101%	0,0202%	
29	7	Columnas de hormigón (incluye base)	u	4,00	0,0831%	0,3322%	
29	8	Sistema de puesta a tierra	gl	1,00	1,0561%	1,0561%	
29	9	Señales	gl	1,00	0,3291%	0,3291%	
<b>31 ,00 OBRAS EXTERIORES</b>							<b>7,41%</b>
31	1	Banco tipo A	gl	1,00	0,2420%	0,2420%	
31	2	Banco tipo B	GL	1,00	0,2889%	0,2889%	
31	3	Jardinera	GL	1,00	1,2513%	1,2513%	
31	4	Jardineras patio aulas	gl	1,00	0,9012%	0,9012%	
31	6	Hormigón de cascote	m3	1,60	0,0039%	0,0062%	
31	7	Muro en acceso completo(incluye hormigón y albañilería)	gl	1,00	1,2943%	1,2943%	
31	8	Canal	ml	50,00	0,0086%	0,4322%	
31	9	Cerco de tejido (incluye estructura y herrería H11)	ml	270,00	0,0111%	2,9928%	
<b>32 ,00 PAVIMENTOS</b>							<b>10,49%</b>
32	1	Vigas de borde pavimentos	ml	71,00	0,0026%	0,1841%	
32	2	Pavimento tipo P01	m2	383,00	0,0107%	4,0987%	
32	3	Pavimento losetas de hormigón	ml	67,00	0,0100%	0,6729%	
32	4	Pavimento patio aulas	m2	450,00	0,0107%	4,8157%	
32	5	Pavimento tipo P05 pasto	m2	50,00	0,0015%	0,0761%	
32	6	Pavimento vereda baldosa 9 panes	m2	65,00	0,0098%	0,6394%	
<b>33 ,00 VARIOS</b>							<b>0,51%</b>
33	1	Tachos de basura	u	4,00	0,0189%	0,0757%	
33	2	Bicicleteros	u	2,00	0,0280%	0,0560%	
33	3	Bancos prefabricados	u	7,00	0,0519%	0,3630%	

N°	S	RUBRO E ITEMS	U	CANT.	P.UNIT.	TOTAL	RUBRO
33	4	Escalera de aluminio	u	1,00	0,0177%	0,0177%	
<b>SUB TOTAL INFRAESTRUCTURA PRIMERA ETAPA</b>							<b>24,58%</b>
<b>G GASTOS GENERALES</b>							
<b>34 ,00 costos directos</b>							<b>3,43%</b>
34	0	fletes, capataz, sereno, dirección obra (4%)	G	1,00	3,4341%	3,4341%	
<b>35 ,00 costos indirectos</b>							<b>10,71%</b>
35	0	gastos y beneficio (12%)	G	1,00	10,7143%	10,7143%	
<b>SUBTOTAL GASTOS GENERALES</b>							<b>14,15%</b>