

PRESUPUESTO
ESCUELA N° 161 - MONTEVIDEO

Ene-23

N°	S	RUBRO E ITEMS	U	CANT.	P.UNIT.	TOTAL	RUBRO
A OBRAS EDILICIAS							
1	,00	REPLANTEO E IMPLANTACION					3.213.956,00
1	1	Implantación	g	1,00	330.000,00	330.000,00	
1	2	Replanteo	g	1,00	44.500,00	44.500,00	
1	3	Oficinas y servicios	mes	12	43.008,00	516.096,00	
1	4	Construcciones provisorias	gl	1,00	160.000,00	160.000,00	
1	5	Implantación, retiro, bases e instalación eléctrica 2 aulas	gl	1,00	230.300,00	230.300,00	
1	7	Alquiler 2 módulos de aulas	mes	12,00	82.000,00	984.000,00	
1	6	Montaje y desmontaje de módulos de aulas existentes	gl	1,00	350.000,00	350.000,00	
1	8	Cartel	gl	1,00	25.200,00	25.200,00	
1	9	Vallado	ml	100,00	588,00	58.800,00	
1	10	Consumo agua y luz	mes	12,00	12.880,00	154.560,00	
1	11	Prevencionista y plan de seguridad	mes	12,00	26.000,00	312.000,00	
1	12	Limpieza del terreno	m2	500,00	54,00	27.000,00	
1	13	Retiro de árboles	gl	1,00	8.000,00	8.000,00	
1	14	Retiro de equipamiento en locales a demoler	gl	1	13.500,00	13.500,00	
2	,00	DEMOLICIONES					1.310.300,00
2	1	En general	gl	1,00	1.100.000,00	1.100.000,00	
2	2	Retiro escombros , acarreo, transporte	gl	1,00	210.300,00	210.300,00	
3	,00	EXCAVACION A MANO					579.090,00
3	1	Excavaciones y rellenos	gl	1,00	210.000,00	210.000,00	
3	2	Relleno compactado bajo contrapisos	m2	472,00	720,00	339.840,00	
3	3	Descalce de vigas	ml	225,00	130,00	29.250,00	
4	,00	ESTRUCTURA					23.509.367,49
4 1		HORMIGÓN					
4	1	Pilotes	gl	1,00	448.580,00	448.580,00	
4	2	Cabezales	m3	11,70	17.224,00	201.520,80	
4	3	Cabeza ascensor	m3	1,52	23.270,00	35.370,40	
4	4	Vigas de fundación	m3	19,35	55.887,00	1.081.413,45	
4	5	Riostras	m3	19,00	44.117,00	838.223,00	
4	6	Muro de contención	m3	0,40	47.411,00	18.964,40	
4	7	Pilares nivel 00	m3	11,83	93.400,00	1.104.922,00	
4	8	Pantalla ascensor	m3	5,64	71.726,00	404.534,64	
4	9	Vigas s/PB	m3	69,40	56.100,00	3.893.340,00	
4	10	Losas s/PB	m3	103,00	47.610,00	4.903.830,00	
4	11	Pilares nivel 01	m3	23,61	62.570,00	1.477.277,70	
4	12	Vigas nivel 01	m3	68,10	62.953,00	4.287.099,30	
4	13	Losas s/PA	m3	90,60	42.930,00	3.889.458,00	
4	14	Escaleras	m3	5,52	40.940,00	225.988,80	
4	15	Contrapiso armado interior e= 10 cm.	m2	433,00	1.445,00	625.685,00	
4 2		METALICA					
	1	Pilar 2PNU 18	ml	6,20	11.800,00	73.160,00	
5	,00	MUROS					2.072.630,00
5	1	MA	m2	148,00	4.420,00	654.160,00	
5	2	M01	m2	64,00	6.570,00	420.480,00	
5	3	M02	m2	93,00	6.330,00	588.690,00	
5	4	M11	m2	38,50	1.780,00	68.530,00	
5	5	M12	m2	59,00	1.780,00	105.020,00	
5	6	M13	m2	42,00	1.780,00	74.760,00	
5	7	M14	m2	21,00	1.780,00	37.380,00	
5	8	M15	m2	6,00	1.780,00	10.680,00	
5	9	M17	m2	17,00	1.780,00	30.260,00	
5	10	M18	m2	12,00	3.550,00	42.600,00	
5	11	M19	m2	19,00	1.780,00	33.820,00	
5	12	Aplacado tejuela (M18)	m2	5,00	1.250,00	6.250,00	
6	,00	CONTRAPISOS					313.375,00
6	1	Contrapiso sobre tierra	m2	39,10	900,00	35.190,00	
6	2	Contrapiso sobre losa	m2	413,00	525,00	216.825,00	
6	3	Aislación contrapisos polietileno 200 mc	m2	472,00	130,00	61.360,00	
7	,00	REVOQUES					627.477,00
7	1	Interior 2 capas	m2	182,00	686,00	124.852,00	

Nº	S	RUBRO E ITEMS	U	CANT.	P.UNIT.	TOTAL	RUBRO
7	2	Revoque gruesa bajo revestimiento	m2	365,00	482,00	175.930,00	
7	3	Arena y portland pretiles	m2	323,00	335,00	108.205,00	
7	4	Exterior pretiles	m2	210,00	980,00	205.800,00	
7	5	Mochetas interiores	ml	20,00	200,00	4.000,00	
7	7	Cantonerias	u	11,00	790,00	8.690,00	
8 ,00 PISOS							1.911.300,00
8	1	Monolítico 30 x 30 monocapa	m2	870,00	2.100,00	1.827.000,00	
8	2	Pavimento escaleras	gl	1,00	84.300,00	84.300,00	
9 ,00 ZOCALOS							149.100,00
9	1	Monolítico monocapa	ml	120,00	470,00	56.400,00	
9	2	Zócalo sanitario	ml	90,00	1.030,00	92.700,00	
11 ,00 REVESTIMIENTOS							546.436,00
11	1	Cerámica blanca 20x20 cm	m2	366,00	1.376,00	503.616,00	
11	2	Cantonerias	u	29,00	660,00	19.140,00	
11	3	Buñía 1 x 1 cm	ml	64,00	370,00	23.680,00	
12 ,00 IMPERMEABILIZACIONES							2.200.815,00
12 1 CUBIERTAS							
12	1	Impermeabilización azotea aulas	m2	454,00	4.380,00	1.988.520,00	
12	2	Impermeabilización azotea galería	m2	31,00	255,00	7.905,00	
12	3	Pruebas	gl	1,00	7.500,00	7.500,00	
12 2 MUROS							
12	1	Arena y portland con hidrófugo + emulsión asfáltica	m2	157,00	770,00	120.890,00	
12	2	Submuración a y p c/h + emulsión asfáltica	ml	80,00	950,00	76.000,00	
13 ,00 VARIOS							1.150.292,82
13	1	ayuda a subcontratos	gl	1,00	76.942,82	76.942,82	
13	2	amure de aberturas	gl	1,00	925.750,00	925.750,00	
13	3	Junta de dilatación	gl	1,00	39.200,00	39.200,00	
13	4	limpieza de obra	gl	1,00	108.400,00	108.400,00	
SUB TOTAL OBRAS EDILICIAS							37.584.139,31
Nº	S	RUBRO E ITEMS	U	CANT.	P.UNIT.	TOTAL	RUBRO
B SUBCONTRATOS							
14 ,00 CARPINTERIA (incluye vidrios y herrajes)							767.500,00
14	1	C01	u	4,00	98.600,00	394.400,00	
14	2	C02	u	1,00	6.700,00	6.700,00	
14	3	C03	u	1,00	69.600,00	69.600,00	
14	4	C04	u	5,00	23.500,00	117.500,00	
14	5	C05	u	1,00	65.000,00	65.000,00	
14	6	C06	u	1,00	36.800,00	36.800,00	
14	7	C08	u	1,00	16.400,00	16.400,00	
14	8	C09	u	2,00	10.900,00	21.800,00	
14	9	C10	u	2,00	12.150,00	24.300,00	
14	10	C11	u	6,00	2.500,00	15.000,00	
15 ,00 ALUMINIO (incluye vidrios, herrajes y mosquiteros)							5.661.160,00
15	1	A01	u	3,00	134.500,00	403.500,00	
15	2	A01'	u	2,00	144.755,00	289.510,00	
15	3	A02	u	3,00	152.800,00	458.400,00	
15	4	A03	u	1,00	30.890,00	30.890,00	
15	5	A04	u	1,00	77.510,00	77.510,00	
15	6	A05	u	1,00	97.350,00	97.350,00	
15	7	A06	u	1,00	68.300,00	68.300,00	
15	8	A07	u	12,00	114.900,00	1.378.800,00	
15	9	A08	u	2,00	53.900,00	107.800,00	
15	10	A09	u	1,00	128.770,00	128.770,00	
15	11	A09'	u	1,00	134.730,00	134.730,00	
15	12	A10	u	3,00	29.240,00	87.720,00	
15	13	A11	u	1,00	36.800,00	36.800,00	
15	14	A12	u	1,00	95.560,00	95.560,00	
15	15	A13	u	1,00	72.980,00	72.980,00	
15	16	A14	u	1,00	35.650,00	35.650,00	
15	17	A15	u	1,00	20.000,00	20.000,00	
15	18	A16	u	1,00	10.780,00	10.780,00	
15	19	A17	u	1,00	5.390,00	5.390,00	
15	20	A18	u	2,00	26.100,00	52.200,00	
15	21	A19	u	1,00	34.100,00	34.100,00	
15	22	A20	u	1,00	73.450,00	73.450,00	

Nº	S	RUBRO E ITEMS	U	CANT.	P.UNIT.	TOTAL	RUBRO
15	23	A21	u	1,00	82.300,00	82.300,00	
15	24	A22	u	1,00	115.600,00	115.600,00	
15	25	A23	u	4,00	172.000,00	688.000,00	
15	26	A24	u	1,00	16.940,00	16.940,00	
15	27	A25	u	1,00	45.200,00	45.200,00	
15	28	A26	u	2,00	1.000,00	2.000,00	
15	29	A27	u	1,00	21.830,00	21.830,00	
15	30	A28	u	2,00	159.600,00	319.200,00	
15	31	A29	u	1,00	138.750,00	138.750,00	
15	32	A30	u	3,00	138.750,00	416.250,00	
15	33	A31	u	1,00	114.900,00	114.900,00	
16 ,00 HERRERIA (incluye pintura)							559.432,00
16	1	H01	u	2,00	30.515,00	61.030,00	
16	2	H02	u	2,00	52.120,00	104.240,00	
16	3	H03	u	1,00	25.200,00	25.200,00	
16	4	H04	u	1,00	34.600,00	34.600,00	
16	5	H05	u	1,00	37.950,00	37.950,00	
16	6	H06	u	1,00	11.700,00	11.700,00	
16	7	H07	u	1,00	11.350,00	11.350,00	
16	8	H08	u	2,00	5.066,00	10.132,00	
16	9	H09	u	13,00	3.550,00	46.150,00	
16	9	H10	u	1,00	13.260,00	13.260,00	
16	9	H11	u	4,00	43.800,00	175.200,00	
16	9	H12	u	1,00	12.520,00	12.520,00	
16	9	H13	u	1,00	16.100,00	16.100,00	
18 ,00 ACERO INOXIDABLE							954.500,00
18	1	AI 01	u	9,00	33.150,00	298.350,00	
18	2	AI 02	u	1,00	93.600,00	93.600,00	
18	3	AI 03	u	1,00	54.800,00	54.800,00	
18	4	AI 04	u	1,00	48.400,00	48.400,00	
18	5	AI 05	u	2,00	42.600,00	85.200,00	
18	6	AI 06 campana y revestimiento muros	u	1,00	115.000,00	115.000,00	
18	7	AI 07 lavatorio-bebedero baños	u	4,00	39.200,00	156.800,00	
18	8	AI 08 interceptor de grasas 300 lt	u	1,00	69.500,00	69.500,00	
18	9	AI 09 sifón pileta de cocina	u	4,00	7.000,00	28.000,00	
18	10	AI 10 tapa piso cocina	u	1,00	4.850,00	4.850,00	
20 ,00 SANITARIA							1.621.718,00
20	1	Desagües primaria y secundaria y ventilaciones	gl	1,00	162.100,00	162.100,00	
20	2	Desagües de pluviales	gl	1,00	576.618,00	576.618,00	
20	3	Desagüe equipos aire acondicionado	gl	1,00	19.000,00	19.000,00	
20	4	Abastecimiento	gl	1,00	73.300,00	73.300,00	
20	5	Artefactos , accesorios, grifería y válvulas (incl.colocación)	gl	1,00	477.200,00	477.200,00	
20	6	Termotanque 110 lts tanque de cobre	u	2,00	31.000,00	62.000,00	
20	7	Suministro e instalación bomba achique ascensor	gl	1,00	17.500,00	17.500,00	
20	8	Instalación de incendio	gl	1,00	122.000,00	122.000,00	
20	9	Boca de incendio	u	4,00	28.000,00	112.000,00	
21 ,00 ELECTRICA							1.433.582,00
21	1	Cañerías, enhebrado y terminaciones	gl	1,00	310.000,00	310.000,00	
21	2	Tableros	gl	1,00	281.000,00	281.000,00	
21	3	Colocación de luminarias	gl	1,00	27.900,00	27.900,00	
21	4	L1	u	70,00	1.215,00	85.050,00	
21	5	L2	u	15,00	9.416,00	141.240,00	
21	6	L3	u	28,00	1.028,00	28.784,00	
21	7	L4	u	8,00	6.500,00	52.000,00	
21	8	L5	u	1,00	1.776,00	1.776,00	
21	9	L6	u	2,00	2.815,00	5.630,00	
21	10	L7	u	4,00	14.270,00	57.080,00	
21	11	Le1	u	22,00	724,00	15.928,00	
21	12	Le2	u	4,00	1.552,00	6.208,00	
21	13	Suministro de extractores y ventiladores	gl	1,00	35.112,00	35.112,00	
21	14	Suministro de equipos AA 18,000 BTU	u	8,00	25.220,00	201.760,00	
21	15	Suministro de equipos AA 9000 BTU	u	3,00	17.230,00	51.690,00	
21	16	Instalación de equipos AA	u	11,00	3.584,00	39.424,00	
21	17	Señales	gl	1,00	93.000,00	93.000,00	
22 ,00 INSTALACION DE GAS							377.700,00
22	1	Certificados distribuidora (totalidad)	gl	1,00	50.000,00	50.000,00	
22	2	Cañerías	gl	1,00	284.900,00	284.900,00	

Nº	S	RUBRO E ITEMS	U	CANT.	P.UNIT.	TOTAL	RUBRO
22	3	Llaves	gl	1,00	19.000,00	19.000,00	
22	4	Conexión aparatos con flexibles	u	3,00	1.500,00	4.500,00	
22	5	Conversión de aparatos y puesta en marcha	u	3,00	3.000,00	9.000,00	
22	6	Cartelería	gl	1,00	3.500,00	3.500,00	
22	7	Ventilaciones de aluminio 40x40 con mosquitero	u	4,00	1.700,00	6.800,00	
23 ,00 PINTURA						449.534,00	
23	1	Acrílica para exteriores pretilas	gl	1,00	107.730,00	107.730,00	
23	2	Pintura látex interior	gl	1,00	76.804,00	76.804,00	
23	3	Pintura carpintería	gl	1,00	265.000,00	265.000,00	
24 ,00 ASCENSOR						1.433.780,00	
24	1	Suministro, instalación y habilitación de ascensor	gl	1,00	1.280.000,00	1.280.000,00	
24	2	Mantenimiento mensual	mes	12,00	12.815,00	153.780,00	
25 ,00 INSTALACIÓN DE INCENDIO						290.040,00	
25	1	Instalación de detección y alarma	gl	1,00	183.000,00	183.000,00	
25	2	Extintor ABC 4 kg	u	4,00	1.850,00	7.400,00	
25	3	Extintor ABC 8 kg	u	1,00	2.320,00	2.320,00	
25	4	Extintor CO2 3.5 kg	u	4,00	5.140,00	20.560,00	
25	5	Extintor clase K	u	1,00	13.100,00	13.100,00	
25	6	Señalética	gl	1,00	13.660,00	13.660,00	
25	7	Gestión, trámites y planos	gl	1,00	50.000,00	50.000,00	
SUB TOTAL SUBCONTRATOS						13.548.946,00	
Nº	S	RUBRO E ITEMS	U	CANT.	P.UNIT.	TOTAL	RUBRO
C INFRAESTRUCTURA							
26 ,00 MOVIMIENTO DE SUELOS						467.680,00	
26	1	Mov. Tierra y nivelación	m3	800,00	72,00	57.600,00	
26	2	Relleno compactado	m3	466,00	880,00	410.080,00	
27 ,00 SANEAMIENTO INTERNO						229.901,00	
27	1	Excavación y tapado de zanjas	m3	8,70	1.590,00	13.833,00	
27	2	Caño 1 PVC 160	ml	96,00	848,00	81.408,00	
27	3	Cámaras 60 x 60	u	5,00	14.100,00	70.500,00	
27	4	Cámara 60 x 110	u	1,00	18.660,00	18.660,00	
27	5	Cámara 60 x 110 c/sifón desconector	u	1,00	20.440,00	20.440,00	
27	6	IG 300 lts (albañilería)	u	1,00	8.070,00	8.070,00	
27	7	PPT 40 x 40	u	1,00	6.490,00	6.490,00	
27	8	Ventilaciones	gl	1,00	10.500,00	10.500,00	
28 ,00 RED PLUVIALES						213.665,00	
28	1	Excavación y tapado de zanjas	m3	8,00	1.590,00	12.720,00	
28	2	Caño 1 PVC 110	ml	45,00	565,00	25.425,00	
28	3	Caño 1 PVC 160	ml	42,00	848,00	35.616,00	
28	4	Dren	ml	47,00	336,00	15.792,00	
28	5	BDT 40 x 40	u	6,00	5.652,00	33.912,00	
28	6	PPT 40 x 40	u	1,00	7.700,00	7.700,00	
28	7	Regueras	ml	25,00	3.300,00	82.500,00	
29 ,00 RED ELECTRICA , ALUMBRADO Y SEÑALES						788.789,00	
29	1	Instalación provisorio	gl	1,00	150.000,00	150.000,00	
29	2	Excavación y tapado de zanja.	m3	27,00	1.590,00	42.930,00	
29	3	Canalizaciones	gl	1,00	78.447,00	78.447,00	
29	4	Cableado	gl	1,00	120.380,00	120.380,00	
29	5	Cámaras de 60 x 60	u	7,00	5.300,00	37.100,00	
29	6	Cámaras de 40 x 40	u	13,00	3.790,00	49.270,00	
29	7	Cámaras 20 x 20	u	1,00	2.740,00	2.740,00	
29	8	Columnas de hormigón (incluye base)	u	1,00	22.600,00	22.600,00	
29	9	Columna de galvanizado	u	1,00	48.322,00	48.322,00	
29	10	Sistema de protecciones atmosféricas	gl	1,00	237.000,00	237.000,00	
30 ,00 RED DE ABASTECIMIENTO						322.600,00	
30	1	Excavación y tapado de zanja.	m3	10,00	1.590,00	15.900,00	
30	2	Cañerías	gl	1,00	13.500,00	13.500,00	
30	3	Suministro e instalación de depósitos reserva 2000 lts	u	4,00	33.900,00	135.600,00	
30	4	Suministro e instalación de equipo de bombeo	gl	1,00	157.600,00	157.600,00	
31 ,00 OBRAS EXTERIORES						2.270.954,15	
31	1	TECHO CONECTOR					
31		Pilotes	gl	1,00	33.700,00	33.700,00	
31		Cabezales	m3	0,85	17.224,00	14.640,40	
31		Vigas y carreras	m3	2,25	47.675,00	107.268,75	
31		Losa	m3	6,00	32.720,00	196.320,00	

Nº	S	RUBRO E ITEMS	U	CANT.	P.UNIT.	TOTAL	RUBRO
31		Pilares metálicos	u	10,00	14.220,00	142.200,00	
31	2	Depósito de bombas	gl	1,00	301.600,00	301.600,00	
31	3	Banco prefabricado	u	12,00	13.350,00	160.200,00	
31	4	Banco tipo B	ml	18,60	9.350,00	173.910,00	
31	5	Jardinera Tipo A	u	1,00	140.000,00	140.000,00	
31	6	Jardinera Tipo B	u	2,00	49.900,00	99.800,00	
31	7	Muro de contención	ml	31,00	9.115,00	282.565,00	
31	8	Bebedero	gl	1,00	18.200,00	18.200,00	
31	9	Bases obras exteriores	gl	1,00	26.000,00	26.000,00	
31	10	Canal pluviales	ml	182,00	2.550,00	464.100,00	
31	11	Base busto Artigas (incluye colocación de busto)	gl	1,00	36.950,00	36.950,00	
31	12	Base de mástiles	gl	1,00	38.500,00	38.500,00	
31	13	Caseta acometida gas ERMP	gl	1,00	35.000,00	35.000,00	
32 ,00 PAVIMENTOS						3.969.680,00	
32	1	Vigas de borde pavimentos (15 x 20)	ml	308,00	1.400,00	431.200,00	
32	2	Vigas de borde cancha (15 x 30)	ml	48,00	1.750,00	84.000,00	
32	3	Pavimento tipo P02 general	m2	734,00	2.900,00	2.128.600,00	
32	4	Pavimento tipo P02 cancha (incluye pintura demarcación)	m2	135,00	2.930,00	395.550,00	
32	5	Pavimento tipo P04 EPDM	m2	68,00	3.100,00	210.800,00	
32	6	Pavimento tipo P05 césped tepes	m2	270,00	414,00	111.780,00	
32	7	Pavimento tipo P06 Monolítico canto rodado	m2	83,50	2.500,00	208.750,00	
32	8	Pavimento tipo P07 recolocación losetones HA	m2	40,00	1.000,00	40.000,00	
32	9	Pavimento tipo P08 césped semilla	m2	2.590,00	100,00	259.000,00	
32	10	Reubicación pavimento de losas de granito existente	m2	100,00	1.000,00	100.000,00	
33 ,00 VARIOS						1.222.570,00	
33	1	Papeleras	u	5,00	4.600,00	23.000,00	
33	2	Tachos de clasificación	u	3,00	2.380,00	7.140,00	
33	3	Bicicleteros	u	2,00	6.800,00	13.600,00	
33	4	Juego trepador	u	1,00	195.600,00	195.600,00	
33	5	Equipamiento cancha arco/tablero	u	2,00	34.920,00	69.840,00	
33	6	Equipamiento cancha soportes red volleyball	gl	1,00	51.150,00	51.150,00	
33	7	Estanatería metálica	u	4,00	3.210,00	12.840,00	
33	8	Buzón de acrílico transparente	u	1,00	2.500,00	2.500,00	
33	9	Pizarra móvil	u	5,00	31.920,00	159.600,00	
33	10	Macetas 60 x 60 x 60	u	9,00	5.400,00	48.600,00	
33	11	Macetas 40 x 40 x 100	u	84,00	2.620,00	220.080,00	
33	12	Arboles	gl	1,00	42.220,00	42.220,00	
33	13	Aros de hormigón para árboles	gl	1,00	7.600,00	7.600,00	
33	14	Especies vegetales	gl	1,00	27.400,00	27.400,00	
33	15	Tensores guía para plantas	gl	1,00	6.200,00	6.200,00	
33	16	Línea de vida	gl	1,00	328.900,00	328.900,00	
33	17	Colocación de escudo	gl	1,00	1.500,00	1.500,00	
33	18	Escalera de aluminio	u	1,00	4.800,00	4.800,00	
SUB TOTAL INFRAESTRUCTURA						9.485.839,15	
G GASTOS GENERALES							
34 ,00 costos directos						2.424.756,98	
34	1	fletes, capataz, sereno, dirección obra (4%)	G	1,00	2.424.756,98	2.424.756,98	
35 ,00 costos indirectos						7.565.241,77	
35	1	gastos y beneficio (12%)	G	1,00	7.565.241,77	7.565.241,77	
SUBTOTAL GASTOS GENERALES						9.989.998,75	