

OBRA: ESCUELA N° 224 de Montevideo.

FECHA: 19 de JULIO, 2021

RUBRADO DE PRESUPUESTACIÓN

N°	RUBRO	Unidades	Cantidad	Unitario Final	Subtotal Rubro
A	OBRAS EDILICIAS				
1	IMPLANTACIÓN				
1.1	Implantación de la obra, Casillas, servicio auxiliares (Depósito herr., Vestuarios, Baños, Comedor)	m2	44,36	0,0087%	0,385%
1.2	Instalación provisoria de agua y luz	gl	1,00	0,1273%	0,127%
1.3	Cartel de obra	gl	1,00	0,0490%	0,049%
1.4	Vallado - barrera, cercado, malla	m2	1.105,32	0,0006%	0,716%
1.5	Replanteo general de la obra	m2	1.781,01	0,0001%	0,149%
1.6	Descarga de materiales de implantación	gl	1,00	0,0158%	0,016%
1.7	Montaje de maquinaria-andamios	gl	1,00	0,0208%	0,021%
1.8	Fletes de implantación	gl	1,00	0,0380%	0,038%
	Sub-total				1,50%
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA y DEMOLICIÓN				
2.1	Retiro de suelo orgánico hasta 100cm y 30cm bajo contrapisos (Esponjamiento 15%) - Edificio y pav. Exteriores	m3	725,62	0,0007%	0,496%
2.2	Relleno y nivelación de balasto compactado apisonado y tosca - Edificio, pavimentos exteriores	m3	2.648,64	0,0020%	5,242%
2.3	Retiro de terreno natural (Esponjamiento 15%) - Estructura tanques de agua	m3	66,49	0,0007%	0,045%
2.4	Relleno y nivelación con material granular compactado - Estructura tanques de agua	m3	45,17	0,0020%	0,089%
2.5	Relleno y nivelación cancha de deportes	m3	21,73	0,0020%	0,043%
2.6	Retiro del material sobrante de excavaciones	m3	1.125,43	0,0006%	0,708%
	Sub-total				6,62%
3	ESTRUCTURAS				
3.1	Pilotaje	gl	1,00	0,9515%	0,952%
3.2	Cabezales de HA sobre pilotes	m3	10,73	0,0077%	0,083%
3.3	Vigas de fundación de H.A. y riostras	m3	33,24	0,0277%	0,919%
3.4	Descalce de riostras y vigas	ml	248,12	0,0003%	0,077%
3.5	Pilares de HA	m3	8,74	0,0317%	0,277%
3.6	Losas macizas de H.A.	m3	169,87	0,0284%	4,817%
3.7	Vigas comunes de H.A. (incluye pases Ø100 para pluviales)	m3	198,63	0,0347%	6,889%
3.8	Antepechos de H.A	m3	0,74	0,0347%	0,026%
3.9	Contrapiso armado - Interior y exterior	m2	2.356,29	0,0016%	3,663%
3.10	Juntas de contracción y trabajo Sikaflex-11FC Plus contrapiso	ml	1.204,50	0,0003%	0,404%
30.11	Muros de contención de H.A - Espacios exteriores	m3	11,76	0,0230%	0,270%
	Estructura Tanques de agua				
30.12	Platea de H.A	m3	13,28	0,0115%	0,152%
30.13	Pilares de H.A.	m3	9,17	0,0317%	0,291%
30.14	Vigas de H.A.	m3	7,35	0,0347%	0,255%
30.15	Losas macizas de H.A.	m3	4,76	0,0284%	0,135%
	Sub-total				19,21%

4	MAMPOSTERIA				
4.1	M01 - doble ladrillo de prensa, visto una cara	m2	36,42	0,0083%	0,301%
4.2	M02 - doble ladrillo de prensa, ninguna cara vista	m2	7,17	0,0063%	0,045%
4.3	M11 - muro simple, visto una cara	m2	110,17	0,0036%	0,397%
4.4	M12 - muro simple, ninguna cara vista	m2	39,78	0,0031%	0,123%
4.5	M13 - muro simple, ninguna cara vista	m2	34,20	0,0031%	0,106%
4.6	M14 - muro simple, ninguna cara vista	m2	16,16	0,0031%	0,050%
4.7	M15 - muro simple, ninguna cara vista - Pasaplatos	m2	4,18	0,0031%	0,013%
4.8	M16 - muro simple, ninguna cara vista	m2	13,37	0,0031%	0,041%
4.9	MA - Muro calado doble, visto dos caras	m2	85,73	0,0074%	0,632%
4.10	MB - Muro doble, visto dos caras con cámara de aire	m2	50,35	0,0083%	0,417%
4.11	MC - Muro calado simple, visto dos caras	m2	9,03	0,0037%	0,033%
4.12	MD - Muro doble, visto dos caras con cámara de aire	m2	93,40	0,0083%	0,773%
4.13	Revestimiento fachada ladrillos (sobre vigas)	m2	330,62	0,0020%	0,649%
4.14	Muro simple, visto ambas caras - Tanques de agua	m2	72,31	0,0040%	0,292%
Sub-total					3,87%
5	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
5.1	Revoque interior grueso en muros	m2	90,72	0,0009%	0,079%
5.2	Revoque interior fino en muros	m2	90,72	0,0004%	0,036%
5.3	Impermeabilización vertical en muros con arena y portland c/hidrófugo	m2	187,34	0,0009%	0,175%
5.4	Submuración: arena y portland c/hidrófugo y emulsión asfáltica	m2	319,84	0,0013%	0,405%
Sub-total					0,69%
6	CARPETAS				
6.1	Mortero de asiento sobre contrapiso	m2	672,07	0,0016%	1,045%
6.2	Banquina de placares	m2	10,71	0,0017%	0,018%
Sub-total					1,06%
7	PISOS				
7.1	P1 - Baldosa monolítica tipo BLANGINO JB monocapa 30x30 pulida	m2	692,32	0,0023%	1,605%
Sub-total					1,60%
8	ZÓCALOS				
8.1	Zócalo monolítico tipo BLANGINO JB monocapa h:10cm	ml	95,90	0,0008%	0,080%
8.2	Zócalo sanitario monolítico	ml	114,75	0,0018%	0,208%
Sub-total					0,29%
9	REVESTIMIENTOS				
9.1	Revestimiento cerámico 20x20 blanco mate	m2	189,92	0,0018%	0,346%
9.2	Perfil de aluminio 10X10mm en baños	ml	66,52	0,0002%	0,013%
9.3	Cantonera de aluminio tipo flecha en aristas verticales	ml	24,30	0,0005%	0,011%
9.4	Acero inoxidable AISI 304 e=1,5mm - Cocina	m2	8,37	0,0061%	0,051%
9.5	Figerjoint e:25mm - Pasaplatos - Incluye terminación barniz poliuretánico	m2	8,04	0,0034%	0,027%
9.6	Revestimiento MDF SSHH y espejo electrolito 6mm (no incluido en C02) e:25mm	gl	1,00	0,0335%	0,034%
9.7	Juntas de movimiento pav. interiores Sikaflex 1-A Plus	ml	302,22	0,0003%	0,101%
Sub-total					0,58%
10	CAPAS AISLADORAS ESPECIALES				
10.1	Lechada tapaporos	m2	1.030,00	0,0002%	0,221%
10.2	Lechada tapaporos de Cemento Portland puro	m2	150,00	0,0004%	0,058%

10.3	Emulsión asfáltica	m2	1.180,00	0,0003%	0,396%
10.4	Alisado de AyP e:1.5cm	m2	1.280,00	0,0010%	1,241%
10.5	Alisado de AyP e:2cm	m2	150,00	0,0010%	0,145%
10.6	Barrera de vapor: polietileno 120 micras	m2	2.310,00	0,0001%	0,306%
10.7	Aislación térmica: poliestireno expandido e:10cm - Densidad II	m2	1.180,00	0,0007%	0,828%
10.8	Papel Kraft	m2	150,00	0,0001%	0,013%
10.9	Relleno hormigón pobre - pendiente	m2	150,00	0,0058%	0,865%
10.10	Imprimación asfáltica sobre membrana	m2	1.286,00	0,0011%	1,407%
10.11	Membrana asfáltica tipo Sika 42TP	m2	168,42	0,0010%	0,174%
10.12	Hormigón liviano densidad 800kg/m3 aligerado con bolitas de EPS	m3	252,18	0,0089%	2,237%
10.13	Membrana asfáltica tipo Sika 42AP	m2	1.203,00	0,0009%	1,047%
10.14	Barrera húmedica: polietileno 200 micras - Contrapiso interior	m2	1.373,50	0,0002%	0,273%
10.15	Aislación térmica: poliestireno expandido e:3cm - muros verticales MB	m2	50,35	0,0005%	0,025%
Sub-total					9,24%
11	CUBIERTA				
11.1	Mortero de toma	m2	1.130,00	0,0010%	1,095%
11.2	Tejuela de campo	m2	1.130,00	0,0024%	2,730%
11.3	Babeta	ml	339,00	0,0008%	0,274%
Sub-total					4,10%
12	CIELORRASOS				
12.1	Placa de yeso verde - Baños (incl. Perfiles sujeción)	m2	4,17	0,0014%	0,0058%
Sub-total					0,01%
13	PINTURAS				
13.1	Pintura al agua paramentos interiores	m2	90,72	0,0008%	0,076%
13.2	Pintura exterior epoxi tipo industrial para patio interior	m2	47,82	0,0018%	0,086%
Sub-total					0,16%
14	VARIOS				
14.1	Ayuda a subcontratos	gl	1,00	0,1133%	0,113%
14.2	Amure de aberturas	m2	488,37	0,0022%	1,079%
14.3	Limpieza de obra	m2	3.447,01	0,0001%	0,283%
14.4	Consumos de agua y energía eléctrica	mes	8,00	0,0472%	0,378%
Sub-total					1,85%
Sub-total OBRAS EDILICIAS					50,80%
B	SUBCONTRTOS				
15	CARPINTERIA DE MADERA - Pintura incluída				
15.1	C01 - Placard Aulas	u	5,00	0,2153%	1,076%
15.2	C02 - Placard Aulas preescolares	u	2,00	0,2131%	0,426%
15.3	C03 - Pizarrones móviles aulas	u	7,00	0,0349%	0,245%
15.4	C04 - Cartelera/Pizarron	u	4,00	0,0610%	0,244%
15.5	C05 - Estructura espejo SSHH escolares y personal	u	9,00	0,0026%	0,023%
15.6	C06 - Estructura espejo SSHH discapacitados	u	1,00	0,0022%	0,002%
15.8	C07 - Pasaplatos	u	1,00	0,0546%	0,055%
15.9	C08 - Panel divisor - Aulas preescolares	u	2,00	0,1084%	0,217%
15.10	C09 - Puertas - Aulas preescolares, SSHH	u	3,00	0,0446%	0,134%

15.11	C10 - Mueble bajo - Sala de maestros/Dirección	u	3,00	0,0304%	0,091%	
15.12	C11 - Casitas preescolares	u	3,00	0,0107%	0,032%	
Sub-total						2,54%
16	HERRERÍA Y ACERO INOXIDABLE					
16.1	AI1 - Mesa de trabajo	u	4,00	0,0379%	0,152%	
16.2	AI2 - Mesa de trabajo	u	2,00	0,0434%	0,087%	
16.3	AI3 - Mesa con pileta doble	u	1,00	0,1026%	0,103%	
16.4	AI4 - Mesada con piletón	u	1,00	0,0718%	0,072%	
16.5	AI5 - Mesada para lavado de ollas	u	1,00	0,0971%	0,097%	
16.6	AI6 - Campana acero inoxidable	u	1,00	0,1652%	0,165%	
16.7	AI7 - Escurridor	u	2,00	0,0737%	0,147%	
16.8	Ducto extractor de campana en Acero inox. AISI 304 e:1.5mm	u	1,00	0,0505%	0,051%	
16.9	Ducto extractor SSHH en chapa galvanizada	u	1,00	0,0118%	0,012%	
16.10	H01 - Pasaplatos	u	1,00	0,1029%	0,103%	
16.11	H02 - Puerta corrediza - Cocina	u	1,00	0,0542%	0,054%	
16.12	H03 - Puerta - Cocina	u	1,00	0,0820%	0,082%	
16.13	H04 - Protección extractor	u	1,00	0,0096%	0,010%	
16.14	H05 - Barrales acero inoxidable para SSHH cap. diferentes (3 fijos, 1 rebatibles con porta rollo)	u	1,00	0,0981%	0,098%	
16.15	H06 - Mástiles banderas	u	1,00	0,0385%	0,038%	
16.16	H07 - Pizarra	u	7,00	0,0369%	0,258%	
16.17	H08 - Depósito garrafas, basura, bombas	u	1,00	0,0810%	0,081%	
16.18	H09 - Reja batiente - Accesos	u	2,00	0,1510%	0,302%	
16.19	H10 - Reja fija y móvil - Acceso/salida a patio	u	1,00	0,0624%	0,062%	
16.20	H11 - Escalera	u	1,00	0,0388%	0,039%	
16.21	H12 - Puertas caseta medidores	u	1,00	0,0543%	0,054%	
16.22	H13 - Barandas exteriores (Cant. 4)	u	1,00	0,2107%	0,211%	
16.23	H14 - Baranda rampa discapacitados (Cant. 11)	gl	1,00	0,4838%	0,484%	
16.24	H15- Portón - Acceso secundario	gl	1,00	0,0610%	0,061%	
16.25	H16 - Portón acceso	gl	1,00	0,0983%	0,098%	
16.26	H17 -Tanques de agua	gl	1,00	0,1053%	0,105%	
16.27	H18 - Tanque de agua superior	gl	1,00	0,1037%	0,104%	
16.28	H19 - Escalera tanque de agua	gl	1,00	0,0792%	0,079%	
16.29	Tachos de basura	u	5,00	0,0049%	0,024%	
16.30	Manijón puerta acero inox.	u	3,00	0,0083%	0,025%	
16.31	Estantería metálica 85X45	u	5,00	0,0043%	0,022%	
16.32	Escalera telescópica de aluminio h:3.2m	u	1,00	0,0056%	0,006%	
16.33	Ventilaciones fijas	gl	1,00	0,0376%	0,038%	
Sub-total						3,32%
17	PINTURAS					
17.1	Pintura herrería	gl	1,00	0,1549%	0,155%	
Sub-total						0,15%
18	CARPINTERIA ALUMINIO					
18.1	A01 - Paños fijos, Puertas batientes y vent. corrediza - Aulas	u	9,00	0,1682%	1,514%	
18.2	A02 - Paños fijos y Vent. corrediza - Aulas / Comedor	u	9,00	0,1652%	1,487%	
18.3	A03 - Paños fijos y Vent. corrediza - Aulas preescolares	u	3,00	0,1494%	0,448%	

18.4	A04 - Paños fijos - SSHH preescolares	u	3,00	0,0209%	0,063%
18.5	A05 - Paños fijos - SSHH preescolares	u	2,00	0,0874%	0,175%
18.6	A06 - Puertas - Cocina/SSHH/Despensa	u	8,00	0,0597%	0,477%
18.7	A07 - Paños fijos, Puertas batientes y vent. corrediza - Aulas	u	2,00	0,2290%	0,458%
18.8	A08 - Paños fijos, Vent. corrediza - Aulas/Comedor	u	1,00	0,1953%	0,195%
18.9	A09 - Paños fijos, Vent. corrediza - Cocina	u	1,00	0,0836%	0,084%
18.10	A10 - Paños fijos, Vent. corrediza - Cocina	u	1,00	0,0390%	0,039%
18.11	A11 - Paños fijos, Vent. corrediza - Despensa	u	1,00	0,1084%	0,108%
18.12	A12 - Paños fijos, Vent. corrediza - SSHH	u	1,00	0,0670%	0,067%
18.13	A13 - Paños fijos - SSHH maestros	u	1,00	0,0353%	0,035%
18.14	A14 - Paños fijos, Vent. corrediza - Sala de maestros/Dirección	u	1,00	0,1796%	0,180%
18.15	A15 - Paños fijos, Vent. corrediza - Sala de maestros	u	1,00	0,0877%	0,088%
18.16	A16 - Paños fijos, Vent. corrediza, Puertas - Sala de maestros	u	1,00	0,2049%	0,205%
18.17	A17 - Puertas - Sala de maestros/Dirección	u	2,00	0,0513%	0,103%
18.18	A18 - Paños fijos - Sala de maestros/Dirección	u	1,00	0,0960%	0,096%
18.19	A19 - Ventilación - Dirección	u	4,00	0,0016%	0,006%
18.20	A20 - Paños fijos - Sala de maestros/Dirección	u	1,00	0,1823%	0,182%
18.21	A21 - Boxes - SSHH preescolares	u	2,00	0,1923%	0,385%
18.22	A22 - Ventilación - SSHH	u	1,00	0,0104%	0,010%
Sub-total					6,40%
19	INSTALACIÓN SANITARIA				
19.1	Replanteo de obra	gl	1,00	0,0461%	0,046%
	DESAGÜES Y VENTILACIONES				
19.2	Desagües internos Baños	gl	1,00	0,1981%	0,198%
19.3	Desagües internos Cocina - Incluye reguera de PEAD	gl	1,00	0,1125%	0,113%
19.4	Ejecución IG Cocina 430L	gl	1,00	0,0245%	0,025%
19.5	Ejecución EAA/ DP/ CSA/ PPT	gl	1,00	0,1159%	0,116%
19.6	Ejecución CV PVC Ø110	gl	1,00	0,0067%	0,007%
19.7	Ejecución CV - FC100	gl	1,00	0,0050%	0,005%
19.8	Ayuda a subcontrato	gl	1,00	0,0287%	0,029%
	DESAGÜES PLUVIALES				
19.9	Ejecución de red pluvial PVC Ø160	ml	28,64	0,0026%	0,075%
19.10	Ejecución de red pluvial PVC Ø110	ml	2,76	0,0021%	0,006%
19.11	Ejecución C-40x40	u	2,00	0,0076%	0,015%
19.12	Reguera 40x30	ml	82,22	0,0058%	0,476%
19.13	Embudos de EPDM para bajadas de pluviales	u	14,00	0,0020%	0,028%
19.14	Colocación gárgolas pluviales tubo 10x5 alum. anodizado	ml	7,00	0,0004%	0,003%
	ABASTECIMIENTO DE AGUA				
19.15	Distribución interna baños	gl	1,00	0,1110%	0,111%
19.16	Distribución interna cocina - Incluye agua caliente	gl	1,00	0,0320%	0,032%
19.17	Instalación artefactos	gl	1,00	0,2230%	0,223%
19.18	Artefactos y grifería- Suministro e instalación	gl	1,00	0,4163%	0,416%
19.19	Accesorios	gl	1,00	0,0202%	0,020%
19.20	Termotanque de 110lts - Suministro y colocación	u	2,00	0,0502%	0,100%
19.21	Pruebas hidráulicas	gl	1,00	0,0437%	0,044%

19.22	Ayuda a subcontrato	gl	1,00	0,0379%	0,038%
	INSTALACION DEFENSA CONTRA INCENDIO				
19.23	Tanque de reserva tipo Perdurit cap. 8m3 con accesorios - Suministro e instalación	gl	1,00	0,2333%	0,233%
19.24	Equipo de presurización Q 200L/min - H 90mca (incluye multiple succion e impulsión)	gl	1,00	0,2672%	0,267%
19.25	Suministro y montaje de tablero de potencia y control (~ 10KW) - incluye acometida electrica hasta sitio	gl	1,00	0,0914%	0,091%
19.26	Suministro e instalación tubería aparente alimentacion BI (HG 2")	ml	10,00	0,0030%	0,030%
19.27	Suministro e instalación tubería subterránea alimentacion BI (PEAD Ø75)	ml	196,00	0,0022%	0,439%
19.28	Suministro y montaje BIE Ø25 semirrigida c/ toma de Ø45 (incluye nicho, mangueras y puntero multipropósito)	u	5,00	0,0280%	0,140%
19.29	Extintores (4 de 4kg y 1 Clase K para cocina 6kg, 3 C02 3,5kg) - Suministro y colocación	gl	1,00	0,0296%	0,030%
19.30	Trámites	gl	1,00	0,0971%	0,097%
19.31	Pruebas hidráulicas	gl	1,00	0,0381%	0,038%
19.32	Ayuda a subcontrato	gl	1,00	0,0546%	0,055%
	GAS				
19.33	Sistema abastecimiento	gl	1,00	0,1006%	0,101%
19.34	Garrafas 13kg - Suministro e instalación	u	8,00	0,0056%	0,044%
	OTROS				
19.35	Gráficos veraz de obra	gl	1,00	0,0295%	0,029%
Sub-total					3,72%
20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
	POTENCIA - ILUMINACIÓN				
20.1	Cañería	gl	1,00	0,8025%	0,802%
20.2	Enhebrado	gl	1,00	0,6037%	0,604%
20.3	Terminaciones	gl	1,00	0,1209%	0,121%
20.4	Luminarias y columna - Suministro y colocación columnas	gl	1,00	0,1720%	0,172%
20.5	Tableros y acometida	gl	1,00	0,5581%	0,558%
	SEÑALES				
20.6	Telefonía y datos	gl	1,00	0,2320%	0,232%
20.7	Sistema detección de intrusos	gl	1,00	0,1337%	0,134%
20.8	Detección y alarmas de incendio - Incluye cartelera luminiscente	gl	1,00	0,1801%	0,180%
	EQUIPOS				
20.9	Caja para cargadores - Suministro y colocación	gl	1,00	0,0499%	0,050%
20.10	Aires acondicionados (11 18000BTU-Aulas, Dirección y Sala de maestros, 2 21000BTU-Comedor)	gl	1,00	0,7563%	0,756%
20.11	Extractores SSHH (Cant. 2), campana y piletón - Suministro y colocación	gl	1,00	0,0944%	0,094%
	LUMINARIAS				
20.12	L01 (suministro)	u	3,00	0,0021%	0,006%
20.13	L02 (suministro)	u	85,00	0,0025%	0,215%
20.14	L03 (suministro)	u	31,00	0,0010%	0,031%
20.15	L04 (suministro)	u	16,00	0,0010%	0,016%
20.16	L05 (suministro)	u	13,00	0,0051%	0,067%
20.17	LE-1 (suministro)	u	7,00	0,0024%	0,017%
20.18	LE-2 (suministro)	u	4,00	0,0608%	0,243%
Sub-total					4,30%
21	VIDRIOS - espejos				
21.1	E1 (C05)	u	9,00	0,0014%	0,013%
21.2	E2 (C06)	u	1,00	0,0019%	0,002%

		Sub-total					0,01%
Sub-total SUBCONTRATOS						20,46%	
C INFRAESTRUCTURA							
22	INSTALACIÓN SANITARIA GENERAL						
22.1	Excavación y tapado de zanjas	gl	1,00	0,2355%	0,236%		
	RED DE SANEAMIENTO INTERNO						
22.2	Ejecución de red de saneamiento exterior PPSØ160 (Hasta Planta de tratamiento)	ml	152,95	0,0032%	0,496%		
22.3	Ejecución de red de saneamiento exterior PPSØ110	ml	6,85	0,0024%	0,017%		
22.4	Ejecución CI-60x60	u	10,00	0,0197%	0,197%		
22.5	Ejecución CI-110x60	u	3,00	0,0313%	0,094%		
	PLUVIALES						
22.6	Ejecución de red pluvial exterior HA Ø400	ml	18,10	0,0059%	0,106%		
22.7	Ejecución cabezal de descarga HA 400 - Según detalle	u	6,00	0,0207%	0,124%		
22.8	Ejecucion Canales triangulares	ml	445,00	0,0013%	0,566%		
22.9	Ejecución CV Tanques de agua- HG 1/2"	gl	5,00	0,0015%	0,007%		
22.10	Ayuda a subcontrato	gl	1,00	0,0208%	0,021%		
	ABASTECIMIENTO						
22.11	Tanque tipo Perdurit cap. 2m3 con accesorios - Suministro e instalación	u	5,00	0,0608%	0,304%		
22.12	Suministro e instalación de electrobombas 1+1 con tablero	gl	1,00	0,0507%	0,051%		
22.13	Tuberia desde tanque inferior a tanque superior HG 1 1/4"	ml	13,00	0,0020%	0,026%		
22.14	Salida de tanque - HG 2"	ml	25,00	0,0030%	0,075%		
22.15	Suministro e instalación PPR Ø25	ml	18,78	0,0009%	0,018%		
22.16	Suministro e instalación PPR Ø32	ml	202,33	0,0013%	0,259%		
22.17	Suministro e instalación PPR Ø50	ml	59,00	0,0023%	0,134%		
	RIEGO						
22.18	Ejecución tubería de impulsión PEADØ50 SDR17 PN10	ml	44,20	0,0021%	0,094%		
22.19	Regador por aspersión Gianni modelo AQ-08-30 con pie de aspersor galvanizado - Suministro y colocación	gl	1,00	0,0094%	0,009%		
	TRATAMIENTO DE EFLUENTES						
22.20	Planta de tratamiento prefabricada	gl	1,00	1,4421%	1,442%		
22.21	Estructura H.A	gl	1,00	0,7462%	0,746%		
22.22	Instalación de Planta (Excavacion, Rellenos, Posicionamiento)	gl	1,00	0,4190%	0,419%		
22.23	Puesta en marcha	gl	1,00	0,1458%	0,146%		
22.24	Capacitación	gl	1,00	0,0544%	0,054%		
	OTROS						
22.25	Sistema de mantenimiento por tres años posterior a recepción provisoria de obras	gl	1,00	1,0026%	1,003%		
		Sub-total					6,64%
23	SANEAMIENTO						
23.1	Retiro de 50cm de suelo orgánico (Esponjamiento 15%) - Calles balasto	m3	333,32	0,0007%	0,228%		
23.2	Relleno y nivelación de balasto compactado- Calles balasto	m3	222,21	0,0020%	0,440%		
23.3	Especies vegetales - 15 Liquidambar y 20 Eucalyptus	gl	1,00	0,0919%	0,092%		
		Sub-total					0,76%
24	INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL						
	ATERRAMIENTO						
24.1	Puesta a tierra y protecciones atmosféricas	gl	1,00	0,3242%	0,324%		

24.2	Pararrayos	u	3,00	0,1988%	0,596%
	EXTERIOR				
24.3	Excavación y tapado de zanjas	gl	1,00	0,2636%	0,264%
24.4	Caño y cableado	gl	1,00	0,0214%	0,021%
24.5	Cámaras 40x40	gl	1,00	0,1478%	0,148%
	VARIOS				
24.6	Trámites, solicitud de carga	gl	1,00	0,0283%	0,028%
Sub-total					1,38%
25	OBRAS EXTERIORES				
25.1	Nicho de medidores	gl	1,00	0,0371%	0,037%
25.2	Depósito garrafas/basura/bomba - Albañilería	gl	1,00	0,0957%	0,096%
25.3	Cerco perimetral A(malla)	m2	40,90	0,0012%	0,049%
25.4	Cerco perimetral A(estructura y cimentación)	gl	1,00	0,1430%	0,143%
25.5	Cerco perimetral B(malla)	m2	522,00	0,0012%	0,629%
25.6	Cerco perimetral B(estructura y cimentación)	gl	1,00	0,8688%	0,869%
25.7	Cerco perimetral C - Con alambrado tipo 7 hilos	ml	192,82	0,0009%	0,178%
25.8	Tobogan HA terminación Chapa de acero inoxidable AISI 304B	gl	1,00	0,0525%	0,052%
25.9	Gradas	gl	1,00	0,0124%	0,012%
25.10	Bancos de HA	gl	1,00	0,3420%	0,342%
25.11	Escalera prefabricada H.A (Incluye contrapiso H.A)	gl	1,00	0,2682%	0,268%
25.12	Rampa H.A	gl	1,00	0,0156%	0,016%
25.13	Bicileteros	u	2,00	0,0320%	0,064%
25.14	Bancos de HA prefabricados	u	6,00	0,0063%	0,038%
25.15	Bebedero EGG gris o color con grifería en acero inoxidable y conexiones en bronce cromado Tipo MENTO	u	4,00	0,0425%	0,170%
25.16	Tachos clasificación de residuos	u	3,00	0,0026%	0,008%
25.17	Arcos de fútbol - Cant: 2	gl	2,00	0,0649%	0,130%
25.18	Soportes voleybol - Cant: 2	gl	1,00	0,0309%	0,031%
25.19	Juegos infantiles madera	gl	1,00	0,0458%	0,046%
25.20	Calesita	u	1,00	0,1009%	0,101%
25.21	Sube y baja	u	2,00	0,0558%	0,112%
25.22	Resortes	u	3,00	0,0231%	0,069%
25.23	Tobogan	u	1,00	0,0561%	0,056%
25.24	Vinilos	m2	29,79	0,0038%	0,113%
25.25	Cartelería funcionamiento del edificio	m2	0,22	0,0043%	0,001%
25.26	Colocación escudo nacional	gl	1,00	0,0064%	0,006%
25.27	Busto Artigas	gl	1,00	0,0062%	0,006%
25.28	Base mástiles de banderas - albañilería	gl	1,00	0,0184%	0,018%
Sub-total					3,66%
26	PAVIMENTOS Y CAMINERÍA EXTERIOR / VEGETACIÓN				
26.1	Replanteo pavimentos exteriores	m2	4.706,57	0,0001%	0,394%
26.2	P2 - Piso hormigón fratasado + endurecedor superficial - Pav. Exteriores (Incluidas escalera y rampa) y techados	m2	1.562,80	0,0015%	2,403%
26.3	P3 - Green block	m2	115,00	0,0014%	0,165%
26.4	P4 - EPDM, incluye base elástica de granalla de caucho (Incluye caucho de tobogan)	m2	53,03	0,0048%	0,255%
26.5	P5 - Césped en tepes	m2	797,39	0,0005%	0,365%
26.6	P6 - Monolítico lavado de canto rodado	m2	106,22	0,0024%	0,254%

26.7	P8 - Pasto perenne sembrado a voleo	m2	1.793,00	0,0003%	0,563%	
26.8	Marcado cancha de deportes	ml	201,97	0,0003%	0,060%	
26.9	Cordoneta 30x10cm pavimento exterior	ml	248,92	0,0009%	0,225%	
26.10	Cordoneta perimetral en pav. Terminación EPDM	ml	42,32	0,0005%	0,021%	
26.11	Juntas de dilatación pav. exteriores c/6m con mastic asfáltico y arena	ml	731,00	0,0005%	0,332%	
26.12	Especies vegetales	gl	1,00	0,1374%	0,137%	
Sub-total						5,17%
Sub-total INFRAESTRUCTURA					17,62%	
D GASTOS GENERALES						
27	GASTOS					
27.1	FLETES	gl	1,00	0,1169%	0,117%	
27.2	CAPATÁZ Y SERENO	gl	1,00	1,1570%	1,157%	
27.3	GASTOS ADMIN. Y DIRECCIÓN DE OBRA	gl	1,00	0,7597%	0,760%	
Sub-total						2,03%
28	BENEFICIO					
28.1	Beneficio	gl	1,00	9,0909%	9,091%	
Sub-total						9,09%
Sub-total GASTOS GENERALES					11,12%	
SUB-TOTAL DE OBRA					100,00%	