

PRESUPUESTO ESCUELA N°39 DE COLONIA PALMA, ARTIGAS

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	% UNITARIO SOBRE TOTAL	% SUBRUBRO SOBRE TOTAL	% RUBRO SOBRE TOTAL
1	IMPLANTACIÓN DE OBRA					4,25%
1,1	Cartel de Obra	unidad	1,00	0,079%	0,079%	
1,2	Vallado de obra	gl	1,00	0,526%	0,526%	
1,3	Alquiler de contenedor para obrador	gl	1,00	0,400%	0,400%	
1,4	Alquiler de contenedor para comedor	gl	1,00	0,400%	0,400%	
1,5	Alquiler de contenedor para vestuarios y baños	gl	1,00	0,453%	0,453%	
1,6	Limpieza diaria y final de obra	gl	1,00	0,237%	0,237%	
1,7	Técnico Prevencionista	gl	1,00	0,263%	0,263%	
1,8	Replanteo de obra	gl	1,00	0,211%	0,211%	
1,9	Vigilancia de obra	gl	1,00	0,632%	0,632%	
1,10	Provisorio de Ute	gl	1,00	0,184%	0,184%	
1,11	Provisorio de Ose	gl	1,00	0,132%	0,132%	
1,12	Consumo UTE	gl	1,00	0,526%	0,526%	
1,12	Consumo de ose	gl	1,00	0,211%	0,211%	
2	DEMOLICIÓN					0,83%
2,1	Sector A					
2.1.1	Picado de contrapiso por trabajos de recimentación y sanitaria.	m2	19,90	0,001%	0,026%	
2.1.2	Retiro de pavimentos de baldosa calcarea en sectores de depósito y cocina	m2	30,60	0,001%	0,032%	
2.1.3	Demolición de pared y bebedero en sector de pasillo. Conexión con sector D	gl	1,00	0,008%	0,008%	
2.1.4	Demolición de muros interiores y apertura de vanos	m3	2,35	0,016%	0,037%	
2.1.5	Retiro de aberturas	gl	1,00	0,032%	0,032%	
2.1.6	Retiro de mesada y pileta existente en cocina	gl	1,00	0,011%	0,011%	
2,2	Sector B					
2.2.1	Demolición de contrapiso de galería exterior. Sector contrapiso a rehacer.	m2	48,00	0,001%	0,063%	
2.2.2	Picado de borde de contrapiso. Sector de contrapiso a mantener de galería en sector de cancha	ml	24,60	0,001%	0,016%	
2.2.3	Picado de contrapiso en interior por trabajos de sanitaria	m2	13,00	0,001%	0,017%	
2.2.4	Desmontaje de chapas y pilares sector pasillo	gl	1,00	0,024%	0,024%	
2.2.5	Retiro de cubiertas de chapa a recambiar. Estimación 10% del área a retirar	m2	36,00	0,003%	0,123%	
2.2.6	Retiro de membrana en azoteas a impermeabilizar	m2	41,14	0,001%	0,043%	
2.2.7	Picado de rellenos	m2	24,10	0,001%	0,032%	
2,3	Exterior					

2.3.1	Demolición de estructura de hormigón armado de tanques	gl	1,00	0,079%	0,079%	
2.3.2	Retiro de árboles existentes	gl	1,00	0,184%	0,184%	
2.3.3	Demolición de esculturas en sector de galería	gl	1,00	0,026%	0,026%	
2.3.4	Picado de contrapiso exterior en circulaciones y veredas existentes. Área estimada a reparar 15%	m2	55,00	0,001%	0,072%	

3	EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA					1,38%
3,1	Sector A					
3.1.1	Excavación para viga de fundación y bases. Profundidad estimada de bases 1.5 mts	m3	27,76	0,006%	0,175%	
3.1.2	Retiro de suelo interior y manto vegetal. Espesor considerado 30 cm	m3	17,82	0,006%	0,113%	
3,2	Sector B					
3.2.1	Excavación de bases de fundación galería	m3	19,50	0,006%	0,123%	
3,3	Sector D					
3.3.1	Retiro de manto vegetal. Espesor considerado según estructura 80 cm	m3	462,40	0,002%	0,730%	
3.3.2	Excavación de bases de fundación	m3	38,00	0,006%	0,240%	

4	RELLENOS					5,62%
4,1	Sector A					
4.1.1	Relleno compactado bajo contrapisos exteriores, e interiores.	m3	14,49	0,008%	0,114%	
4,2	Sector D y pasillo de conexión con edificio A					
4.2.1	Suelo granular CBR>15 compactado en capas de no más de 20 cm	m3	462,40	0,007%	3,165%	
4.2.2	Relleno granular CBR >15 compactado en capas de no más de 20 cm	m3	188,65	0,007%	1,291%	
4.2.3	Relleno granular CBR> 40 espesor 15 cm bajo contrapiso	m3	75,90	0,008%	0,599%	
4.2.4	Grava máximo 35 mm en faja perimetral sobre geotextil	m3	11,59	0,034%	0,397%	
4,3	Pasillo entre edificios del sector B					
4.3.1	Relleno granular bajo pasillo conexión edificios. Espesor considerado 15 cm	m3	5,17	0,008%	0,041%	
4.3.2	Relleno granular bajo contrapisos interiores a reponer por trabajos de sanitaria	m3	1,95	0,008%	0,015%	

5	ESTRUCTURA METÁLICA Y DE HORMIGÓN ARMADO					23,64%
5,1	Sector A y sector B					
5.1.1	Dados de recimentación	m3	7,43	0,042%	0,313%	
5.1.2	Vigas de fundación	m3	2,34	0,145%	0,339%	
5.1.3	Vigas índices superiores	m3	3,00	0,182%	0,546%	
5.1.4	Pilares en sectores de baños y cocina	m3	1,59	0,166%	0,264%	
5.1.5	Vigas metálicas de techo. PNU 160	gl	1,00	0,211%	0,211%	
5.1.6	Piletón de hormigón lustrado	u	1,00	0,045%	0,045%	
5.1.7	Dinteles y antepechos de hormigón armado	m3	0,53	0,182%	0,096%	
5,2	Sector D					

5.2.1	Bases de hormigón armado	m3	3,56	0,042%	0,150%	
5.2.2	Muros de contención	m3	13,46	0,119%	1,602%	
5.2.3	Bases de muros de contención	m3	4,57	0,119%	0,544%	
5.2.4	Contrapisos de hormigón armado incluyendo pasillo	m3	39,26	0,047%	1,860%	
5.2.5	Cordonetas de hormigón armado	m3	1,62	0,047%	0,077%	
5.2.6	Estructura metálica completa y perfilería complementaria de montaje	kg	13.240,00	0,001%	16,033%	
	Conexión edificio A y D					
5.2.7	Vigas de índice 100	m3	0,71	0,145%	0,104%	
5.2.8	Losas de pasillo índice 100	m3	1,90	0,147%	0,279%	
5.2.9	Pilares de fundación	m3	0,43	0,166%	0,072%	
5.2.10	Pilares de planta baja	m3	0,54	0,166%	0,090%	
5,3	Pasillo entre edificios del sector B					
5.3.1	Losa pasillo sector B	m3	3,26	0,147%	0,479%	
5.3.2	Vigas índice 100 sector B	m3	1,19	0,145%	0,172%	
5.3.3	Pilares fundación pasillo sector B	m3	0,64	0,166%	0,106%	
5.3.4	Pilares planta baja pasillo sector B	m3	1,54	0,166%	0,256%	
6	MUROS				0,52%	
6,1	Sector A					
6.1.1	Muro de ticholo 12x25x25. Hoja interior y hoja exterior de M1	m2	71,04	0,006%	0,393%	
6.1.2	Muro de ticholo 12x25x25. M2 y M3	m2	17,40	0,006%	0,096%	
6.1.3	Muros de mampostería. Cegado de vanos existentes	m2	1,71	0,016%	0,027%	
7	CONTRAPISOS				0,94%	
7,1	Sector A					
7.1.1	Contrapiso de hormigón de balastro sin armar en zonas húmedas a recomponer en depósito, cocina, laboratorio, baño 9 y baño 12	m3	2,75	0,024%	0,067%	
7.1.2	Contrapiso de hormigón armado en dormitorio de maestros y zona de garrafas. Espesor 8 cm, malla electrosoldada 3.2 mm	m3	3,59	0,047%	0,170%	
7.1.3	Cordoneta de hormigón armado en contrapiso sector nicho de garrafas	m3	0,40	0,047%	0,019%	
7.1.4	Polietileno 200 micrones bajo contrapisos armados y sin armar	m2	72,43	0,001%	0,076%	
7,2	Pasillo entre edificios del sector B					
7.2.1	Contrapiso de hormigón armado espesor 10 cm, conexión de edificios sector B	m3	3,45	0,047%	0,163%	
7.2.2	Cordoneta de hormigón armado 10 cm x 30cm en bordes	m3	1,04	0,047%	0,049%	
7,3	Exteriores					
7.3.1	Reparación de contrapisos en veredas y pasillos. Área estimada a reparar 15%. Espesor 10 cm	m3	8,25	0,047%	0,391%	
8	REVOQUES				1,13%	
8,1	Sector A					

	Aislaciones en fundaciones					
8.1.1	Revoque hidrófugo 3x1 en vigas de fundación de sector A	m2	23,19	0,003%	0,067%	
8.1.2	Revoque hidrófugo 3x1 en primeras hiladas de muros	m2	28,27	0,003%	0,082%	
	Revoques nuevos y existentes a reparar					
8.1.3	Picado de revoques existentes en mal estado en zona de junta en exterior e interior	gl	1,00	0,021%	0,021%	
8.1.4	Picado de revoques existentes en mal estado en exterior. Estimación 20% del área total	m2	39,85	0,002%	0,063%	
8.1.5	Revoque hidrófugo, grueso y fino en exterior a reponer	m2	39,85	0,005%	0,183%	
8.1.6	Revoque grueso fratazado bajo revestimientos	m2	48,04	0,003%	0,126%	
8.1.7	Revoque exterior. Hidrófugo, grueso y fino en sector ingreso a baño de niñas y niños y sector nuevo	m2	69,49	0,003%	0,201%	
8.1.8	Revoque grueso y fino interior	m2	48,70	0,004%	0,197%	
8.1.9	Revoque hidrófugo, grueso y fino en antepechos, jambas y dinteles de vanos nuevos y aberturas a cambiar	m2	2,10	0,005%	0,010%	
8.1.10	Revoque hidrófugo, grueso y fino en pretilos	m2	6,90	0,005%	0,032%	
	Juntas existente					
8.1.11	Cordón preformado para cerrar junta.	ml	32,30	0,001%	0,034%	
8.1.12	Sellado de junta con sellador flexible	ml	32,30	0,002%	0,051%	
8.1.13	Tapajuntas de aluminio de 75x5 mm	ml	32,30	0,002%	0,068%	
9	PAVIMENTOS					2,24%
9,1	Sector A					
9.1.1	Pavimento de porcelanato mate cemento 62x62 grado pei IV	m2	59,70	0,009%	0,534%	
9.1.2	Pavimento de porcelanato mate cemento 40x40 grado pei IV	m2	3,27	0,002%	0,007%	
9.1.3	Reposición de piso idem al existente	m2	6,00	0,011%	0,066%	
9.1.4	Pulido de pavimento existente y lustre a plomo	m2	138,00	0,002%	0,254%	
9,2	Sector B					
9.2.1	Reposición de pavimento de similares características al existente en aulas, baño y cocina	m2	13,00	0,008%	0,110%	
9.2.2	Pulido de pavimento existente y lustre a plomo	m2	220,00	0,002%	0,463%	
9,3	Sector D					
9.3.1	Pulido de contrapiso	m2	340,00	0,002%	0,716%	
9,4	Exterior					
9.4.1	Losetones prefabricados de hormigón de 1.20x0.25x0.06	u	34,00	0,003%	0,090%	
10	REVESTIMIENTOS					2,97%
10,1	Sector A					

10.1.1	Revestimiento cerámica blanca 30x30 cm en baños y cocina	m2	162,95	0,008%	1,287%	
10.1.2	Perfil U de aluminio, remate de revestimiento	ml	77,69	0,001%	0,082%	
10.1.3	Cantoneras de aluminio en ángulos vivos revestidos	ml	10,00	0,001%	0,011%	
10,2	Sector D					
10.2.1	Revestimientos de chapa galvanizada en paredes de sector D. Panel Pur + chapa	m2	136,00	0,009%	1,217%	
10.2.2	Accesorios	gl	1,00	0,369%	0,369%	

11	CUBIERTAS					5,07%
11,1	Sector A. Techo de chapa					
	<i>Techo de chapa</i>					
11.1.1	Chapa sinusoidal galvanizada espesor 0.71 mm.	m2	39,77	0,006%	0,251%	
11.1.2	Babeta de chapa galvanizada espesor 0.7 mm	ml	19,70	0,004%	0,083%	
11.1.3	Sombrerete de chapa galvanizada espesor 0.70 mm	ml	7,40	0,004%	0,031%	
11.1.4	Reposición de chapas deterioradas idem existente. Estimación 5% del área	m2	11,00	0,008%	0,093%	
	<i>Sector A. Galería existente</i>					
11.1.5	Retiro de impermeabilización existente y picado de relleno de pendientes	m2	57,00	0,002%	0,090%	
11.1.6	Relleno de hormigón de cascote, pendiente 2%. Espesor medio considerado 10 cm	m3	5,70	0,018%	0,105%	
11.1.7	Alisado de arena y pórtland espesor 1 cm	m2	75,45	0,003%	0,218%	
11.1.8	Membrana asfáltica espesor 4 mm con terminación de geotextil	m2	75,45	0,003%	0,238%	
11.1.9	Pintura impermeabilizante como terminación	m2	75,45	0,004%	0,338%	
11,2	Sector B					
	<i>Cubiertas de chapa</i>					
11.2.1	Recambio de cubiertas de chapa en mal estado. Se estima un 10% del área a cambiar	m2	36,00	0,008%	0,284%	
	<i>Pasillo conexión edificios B-B</i>					
11.2.2	Pintura impermeabilizante sobre azotea	m2	34,60	0,004%	0,155%	
	<i>Edificio B aula común, preescolar</i>					
11.2.3	Relleno de hormigón de cascote sobre losa de hormigón armado. Espesor medio considerado 10 cm	m3	2,41	0,018%	0,044%	
11.2.4	Alisado de arena y pórtland	m2	42,26	0,003%	0,122%	
11.2.5	Membrana asfáltica terminación geotextil	m2	41,14	0,003%	0,130%	
11.2.6	Pintura impermeabilizante	m2	59,30	0,004%	0,265%	
11,3	Sector D					

11.3.1	Cubierta en Panel PUR + Chapa. 50 + 30 mm	M2	281,31	0,009%	2,518%	
11,4	Conexión de edificio A con D					
11.4.1	Pintura impermeabilizante sobre azotea	m2	21,50	0,004%	0,096%	
11.4.2	Babeta de chapa galvanizada	ml	2,15	0,004%	0,009%	
12	AMURES Y COLOCACIONES					0,72%
12,1	Amures y colocaciones de carpintería de aluminio	m2	97,27	0,006%	0,615%	
12,2	Amure de carpintería de madera	m2	11,23	0,006%	0,071%	
12,3	Amure carpintería de hierro	m2	1,98	0,006%	0,013%	
12,4	Colocación de entrepuertas y umbrales	ml	5,80	0,004%	0,026%	
13	VARIOS					1,16%
13,1	Tensado de alambres y reposición de elementos faltantes	gl	1,00	0,158%	0,158%	
13,2	Tierra negra	m3	98,00	0,006%	0,619%	
13,3	Tepes en sectores desprovistos de césped	m2	490,00	0,001%	0,387%	
14	YESO					0,59%
	Sector A					
14,1	Tabique 1. Placas de yeso comunes a ambos lados, estructura de 70 mm	m2	18,24	0,007%	0,125%	
14,2	Tabique 2. Placa de yeso estandar + placa de yeso verde. Estructura de 70 mm	m2	8,37	0,008%	0,066%	
14,3	Cielorraso de placa de yeso espesor 12,5 mmm. Polietileno 200 micrones y lana de roca 40kg/m3	m2	8,52	0,006%	0,049%	
14,4	Cielorraso desmontable de 24 mm 60x60 con polietileno de 200 micras	m2	55,72	0,006%	0,352%	
15	HERRERÍA					3,41%
15,1	Sector A					
15.1.1	H107. Reja en local 013 A	u	1,00	0,028%	0,028%	
15.1.2	Rampa desmontable según memoria	u	1,00	0,016%	0,016%	
15,2	Sector D					
15.2.1	H01. Puerta en depósito de gas	u	1,00	0,121%	0,121%	
15.2.2	H02. Ventana fija con colocación	u	3,00	0,053%	1,082%	
15.2.3	H03. Mampara con colocación	u	8,00	0,172%	1,377%	
15.2.4	H04. Mampara hall de acceso con colocación	u	1,00	0,053%	0,053%	
15.2.5	H05. Ventana fija con colocación	u	6,00	0,053%	0,316%	
15.2.6	H06. Portón de acceso con colocación	u	1,00	0,158%	0,158%	
15,3	Reparación					
15.3.1	Reparación de herrería existente	gl	1,00	0,263%	0,263%	

16	ALUMINIO					6,11%
16,1	A01 Ventana corrediza y vidrios fijos.	u	8,00	0,157%	1,255%	
16,2	A02 Ventana vidrios fijos	u	7,00	0,061%	0,424%	
16,3	AL03 Puerta batiente	u	2,00	0,184%	0,369%	
16,4	AL04. Módulos claraboya.	u	8,00	0,329%	2,632%	
16,5	AL05	u	1,00	0,011%	0,011%	
16,6	AL06	u	1,00	0,055%	0,055%	
16,7	AL07	u	2,00	0,153%	0,305%	
16,8	AL08	u	2,00	0,016%	0,032%	
16,9	AL09 Puerta ventana corrediza	u	4,00	0,258%	1,032%	
17	CARPINTERÍA. INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS					4,50%
17,1	C1. Mueble aereo	u	1,00	0,066%	0,066%	
17,2	C2. Placard	u	1,00	0,108%	0,108%	
17,3	C3. Puerta de paso	u	3,00	0,079%	0,237%	
17,4	C4. Puerta de paso	u	1,00	0,090%	0,090%	
17,5	C5. Puerta de paso baño accesible	u	1,00	0,103%	0,103%	
17,6	C6. Mampara	u	3,00	0,500%	1,500%	
17,7	C7. Balancín de madera y panel fijo y puerta de aulas	u	8,00	0,190%	1,516%	
17,8	C8. Cielorraso de madera	u	2,00	0,008%	0,016%	
17,9	C9. Zócalo de madera	u	53,00	0,004%	0,195%	
17,10	C10. Mampara	u	2,00	0,184%	0,369%	
17,11	C11. Marco de puerta	u	1,00	0,090%	0,090%	
17,12	Reparación de carpintería existente	gl	1,00	0,211%	0,211%	
18	VIDRIOS					0,01%
18,1	V01 Espejo en baños 9 y 12	u	2,00	0,005%	0,009%	
19	ACERO INOXIDABLE					3,06%
19,1	AX1 Mesa con piletta doble 1,85x 0,6	u	1,00	0,276%	0,276%	
19,2	AX2 Mesa 1,85x0,6	u	1,00	0,184%	0,184%	
19,3	AX3 Mesa con piletta simple 2,75x0,6	u	1,00	0,553%	0,553%	
19,4	AX4 Mesa 0,7x0,5	u	1,00	0,066%	0,066%	
19,5	AX5 Mesa 1x0,5	u	1,00	0,158%	0,158%	
19,6	AX6 Pasaplatos	u	1,00	0,037%	0,037%	
19,7	AX7 Mesa con piletta doble 3x0,5	u	2,00	0,369%	0,737%	
19,8	AX8 Barral rebatible	u	2,00	0,037%	0,074%	
19,9	AX9 Estantes	u	2,00	0,100%	0,200%	
19,10	AX10 Guardasilla y soporte correspondiente a tabique C6	u	6,00	0,079%	0,474%	
19,11	AX 10' Guardasilla y soporte correspondiente a tabique C10	u	2,00	0,061%	0,121%	
19,12	AX11 Reguera	u	1,00	0,050%	0,050%	
19,13	AX12 Barral 0,65	u	1,00	0,021%	0,021%	
19,14	AX13 Barral 0,8	u	1,00	0,071%	0,071%	

19,15	Zócalo de acero inoxidable en puerta C4	u	1,00	0,011%	0,011%	
19,16	Zócalo de acero inoxidable en puerta C5	u	1,00	0,011%	0,011%	
19,17	Zócalo de acero inoxidable en mampara y puerta C7	u	1,00	0,021%	0,021%	
20	PETREOS					0,12%
20,1	P1. Entrepuerta de granito gris sin pulir	u	4,00	0,018%	0,074%	
20,2	P2. Nariz de escalón	u	2,00	0,021%	0,042%	
20,3	P3. Zócalo de ducha	u	1,00	0,004%	0,004%	
21	PINTURA					7,83%
21,1	Sector A					
	<i>Paredes y cielorrasos</i>					
21.1.1	Limpieza e hidrolavado en paredes de ladrillo	gl	1,00	0,211%	0,211%	
21.1.2	Pintura latex para interiores	m2	262,19	0,002%	0,483%	
21.1.3	Pintura antihongo para cielorraso	m2	145,10	0,001%	0,191%	
21.1.4	Pintura en paredes exteriores. Tres manos de pintura acrílica para exteriores	m2	248,48	0,002%	0,392%	
	<i>Sobre herrería</i>					
21.1.5	Dos manos de antióxido y dos manos de esmalte sintético en perfilera interior	m2	11,30	0,004%	0,040%	
21.1.6	Tres manos de antióxido y tres manos de esmalte sintético en aberturas de hierro	gl	1,00	0,132%	0,132%	
	<i>Sobre carpintería</i>					
21.1.7	Preparación de superficie, fondo para madera, dos manos de esmalte sintético para madera. Marcos de aberturas nuevas, zócalos.	m2	14,49	0,004%	0,053%	
21.1.8	Lijado de pintura en carpintería existente. Pintura dos manos de esmalte	m2	28,20	0,002%	0,067%	
21,2	Sector B					
21.2.1	Pintura latex para interiores	gl	1,00	0,816%	0,816%	
21.2.2	Pintura para cielorrasos antihongo	m2	220,99	0,001%	0,291%	
21.2.3	Pintura en exteriores. 3 manos de pintura acrílica	m2	80,00	0,003%	0,211%	
21.2.4	Pintura para revestimiento de ladrillos en exterior	gl	1,00	0,316%	0,316%	
21.2.5	Lijado de pintura en carpintería existente. Pintura dos manos de esmalte	m2	23,60	0,002%	0,056%	
21.2.6	Tres manos de antióxido y tres manos de esmalte sintético en rejas exteriores	gl	1,00	0,369%	0,369%	
21,3	Sector D					
21.3.1	Pintura en estructura metálica. Arenado SA 2 1/2, base epoxídica espesor 100 micras y terminación pintura poliuretánica espesor 100 micras	m2	378,84	0,008%	3,191%	
21.3.2	Pintura en carpintería de madera. Dosa manos de barniz poliuretánico para madera	m2	288,12	0,004%	1,016%	
22	SANITARIA					7,06%
22,1	Cámaras					
22.1.1	Cámara seca de 40x40	u	3,00	0,016%	0,047%	
22.1.2	Cámaras de inspección de 60x60	u	6,00	0,047%	0,284%	

22.1.3	Cámaras de inspección de 60x110 aguas primarias	u	4,00	0,132%	0,526%	
22.1.4	Cámaras de inspección de 60x60 con sifón desconector	u	1,00	0,058%	0,058%	
22.1.5	Piletas de patio 40x40. Desagües secundarios	u	3,00	0,021%	0,063%	
22.1.6	Bocas de desagüe pluviales 40x40	u	8,00	0,021%	0,168%	
22.1.7	Bocas de desagüe 40x40 aguas secundarias	u	2,00	0,021%	0,042%	
22.1.8	Fosa séptica prefabricada	u	1,00	0,895%	0,895%	
22.1.9	Interceptor de grasas capacidad 100 lts armada en sitio	u	1,00	0,079%	0,079%	
22.1.10	Salida de pluvial de caños drenantes en ladrillo y hormigón armado	u	2,00	0,005%	0,011%	
22,2	Desagües y abastecimiento en exterior					
22.2.1	Cañerías PPS 110 secundarias	ml	19,00	0,004%	0,070%	
22.2.2	Cañerías PVC 110 Pluviales	ml	150,00	0,004%	0,553%	
22.2.3	Cañerías PPS 160 primarias	ml	181,00	0,006%	1,048%	
22.2.4	Cañerías PPS 160 primarias ranuradas en zanja con geotextil, y áridos según detalle	ml	100,00	0,006%	0,579%	
22.2.5	Zanjeado para cañerías de desagües	ml	330,00	0,002%	0,521%	
22.2.6	Zanjeado para cañerías de abastecimiento	ml	36,00	0,001%	0,038%	
22.2.7	Columnas de hierro fundido	u	2,00	0,063%	0,126%	
22,3	Desagües y abastecimiento interior					
	<i>Sector A</i>					
22.3.1	Desagüe y abastecimiento cocina 004 y locales anexos	u	1,00	0,184%	0,184%	
22.3.2	Desagüe y abastecimiento en laboratorio 6	u	1,00	0,158%	0,158%	
22.3.3	Desagüe y abastecimiento en baño accesible	u	1,00	0,290%	0,290%	
22.3.4	Desague y abastecimiento baño de sala multiuso	u	1,00	0,290%	0,290%	
	<i>Sector B</i>					
22.3.5	Desagüe y abastecimiento en baño y cocina de de aula preescolares	u	1,00	0,184%	0,184%	
22,40	Gas					
22.4.1	Instalación de gas completa	gl	1,00	0,132%	0,132%	
22.4.2	Suministro de garrafas y válvulas	u	3,00	0,018%	0,055%	
22.4.3	Firma técnica	gl	1,00	0,079%	0,079%	
22,5	Artefactos					
	<i>Bebederos</i>					
22.5.1	Grifo antivandálico	u	4,00	0,015%	0,059%	
22.5.2	Sifón simple para bebederos	u	1,00	0,002%	0,002%	
22.5.3	Grifo para Canillas de Servicio exteriores modelo según memoria y planos	u	2,00	0,003%	0,005%	
	<i>Baño 009</i>					

22.5.4	Inodoro corto modelo según memoria y planos	u	1,00	0,049%	0,049%	
22.5.5	Lavatorio de pie modelo según memoria y planos	u	1,00	0,028%	0,028%	
22.5.6	Grifo de mesada modelo según memoria y planos	u	1,00	0,007%	0,007%	
22.5.7	Grifería para ducha modelo según memoria y planos	u	1,00	0,013%	0,013%	
22.5.8	Cisterna exterior modelo según memoria y planos	u	1,00	0,021%	0,021%	
22.5.9	Portarollo blanco modelo según memoria y planos	u	1,00	0,002%	0,002%	
22.5.10	Termotanque de 80 lts para baño 09	u	1,00	0,088%	0,088%	
	<i>Baño accesible 12</i>					
22.5.11	Inodoro largo modelo según memoria y planos	u	1,00	0,076%	0,076%	
22.5.12	Lavatorio mural modelo según memoria y planos	u	1,00	0,056%	0,056%	
22.5.13	Grifería para lavatorio modelo según memoria y planos	u	1,00	0,018%	0,018%	
22.5.14	Ducha higiénica con gatillo modelo según memoria y planos	u	1,00	0,008%	0,008%	
22.5.15	Secamanos eléctrico	u	1,00	0,008%	0,008%	
22.5.16	Portarollo blanco modelo según memoria y planos	u	1,00	0,002%	0,002%	
	<i>Laboratorios</i>					
22.5.17	Grifería de mesada modelo según memoria y planos	u	1,00	0,008%	0,008%	
	<i>Cocina, cocina aula preescolar y piletón exterior</i>					
22.5.18	Grifería sobre mesada modelo según memoria y planos	u	1,00	0,016%	0,016%	
22.5.19	Grifería de pared modelo según memoria y planos	u	2,00	0,008%	0,016%	
22.5.20	Sifón simple para pileta de cocina	u	4,00	0,002%	0,008%	
22.5.21	Grifería para ducha modelo según memoria y planos	u	1,00	0,013%	0,013%	
22.5.22	Termotanque de 60 lts en cocina	u	1,00	0,068%	0,068%	

23	ELÉCTRICA	14,14%				
23,1	Tableros					
23.1.1	Tableros completos.	gl	1,00	1,211%	1,211%	
23.1.2	Armado de tablero, pruebas y ajustes	gl	1,00	0,632%	0,632%	
23.1.3	Derivaciones entre tableros	gl	1,00	1,027%	1,027%	
23,2	Cámaras y cañerías enterradas					
23.2.1	Cámaras de 40x40	u	29,00	0,021%	0,611%	
23.2.2	Cámaras de 60x60	u	5,00	0,042%	0,211%	
23.2.3	Cañerías de PVC 50 enterradas	ml	725,00	0,001%	0,763%	
23.2.4	Cañerías de PVC 75 enterradas	ml	87,00	0,001%	0,115%	
23.2.5	Cañerías de PVC 110 enterradas	ml	55,00	0,002%	0,101%	
23.2.6	Zanjeado para cañerías entre cámaras	ml	375,00	0,002%	0,592%	
23,3	Luminarias					

23.3.1	L1. Regleta para tubo T8	u	80,00	0,002%	0,147%	
23.3.2	L2. Luminaria colgante	u	8,00	0,013%	0,105%	
23.3.3	L3. Artefacto de embutir	u	4,00	0,002%	0,008%	
23.3.4	L4. Luminaria de adosar en muro	u	4,00	0,009%	0,036%	
23.3.5	L5. Luminaria con soporte de pared	u	4,00	0,015%	0,059%	
23.3.6	L6. Plafón de adosar	u	9,00	0,004%	0,033%	
23.3.7	L7. Luminaria de adosar en pared	u	12,00	0,005%	0,057%	
23.3.8	L8. Luminaria de adosar estancia para dos tubos	u	6,00	0,006%	0,035%	
23.3.9	L9. Luminaria de adosar en cielorraso	u	1,00	0,011%	0,011%	
23.3.10	L10. Luminaria de adosar estancia para dos tubos	u	49,00	0,009%	0,464%	
23.3.11	L11. Plafón de adosar	u	21,00	0,005%	0,100%	
23.3.12	L12. Luminaria tipo proyector de 12.000 Lúmenes	u	7,00	0,071%	0,498%	
23.3.13	L13. Regleta adosada a mueble	u	2,00	0,003%	0,006%	
23.3.14	LE. Luminarias de emergencia homologadas por DNB	u	11,00	0,004%	0,049%	
23.3.15	Cartel de salida luminicente	u	6,00	0,009%	0,054%	
23.3.16	Colocación de luminarias	u	224,00	0,002%	0,472%	
23,4	Extractores y ventiladores					
23.4.1	Extractor de cocina similar o superior calidad que Soler y Palau HCM225 N	u	2,00	0,013%	0,026%	
23.4.2	Calefactor modelo según memoria y planos	u	8,00	0,016%	0,131%	
23.4.3	Ventiladores de techo metálicos, suministro e instalación	u	12,00	0,013%	0,158%	
23,5	Ductos y cañerías					
23.5.1	Bandejas metálicas con tapa 200x65	ml	68,00	0,006%	0,376%	
23.5.2	Ductos metálicos para instalación de luminarias según detalle	ml	99,20	0,007%	0,731%	
23.5.3	Cañerías metálicas y registros para instalaciones expuestas	gl	1,00	0,790%	0,790%	
23,6	Baja tensión					
23.6.1	Sistema de audio y telefonía	gl	1,00	0,105%	0,105%	
23.6.2	Sistema de alarma de incendio					
23.6.3	Sensores de humo	u	10,00	0,008%	0,079%	
23.6.4	Sensores de temperatura	u	2,00	0,007%	0,014%	
23.6.5	Accionador manual de incendio	u	2,00	0,005%	0,011%	
23.6.6	Sirena exterior	u	1,00	0,008%	0,008%	
23.6.7	Sirena interior	u	1,00	0,008%	0,008%	
23.6.8	Central de alarma	u	1,00	0,158%	0,158%	
23.6.9	Teclado	u	1,00	0,009%	0,009%	
23.6.10	Enhebrado, programación.	gl	1,00	0,116%	0,116%	
23.6.11	Sistema de alarma de intrusión	gl	1,00	0,526%	0,526%	
23,7	Pararrayos					
23.7.1	Suministro e instalación de pararrayos	gl	1,00	0,790%	0,790%	

23,8	Varios					
23.8.1	Nicho para medidor de UTE e ICP	gl	1,00	0,132%	0,132%	
23.8.2	Cableado, enhebrado, piezas y terminaciones	gl	1,00	2,580%	2,580%	
24	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO					0,33%
24,1	Extintores de polvo ABC de 4 Kg	u	6,00	0,008%	0,047%	
24,2	Carteles fotolumincentes indicadores	u	13,00	0,002%	0,021%	
24,3	Trámite completo ante DNB	gl	1,00	0,263%	0,263%	
25	SEÑALÉTICA					0,19%
25,1	Carteles señalizadores de baños de 11.5x11.5. Logo femenino y logo masculino	u	6,00	0,005%	0,032%	
25,2	Carteles señalizadores de locales 6.5 x 200 mm	u	20,00	0,008%	0,158%	
25,3	Cartel con símbolo de accesibilidad	u	1,00	0,002%	0,002%	
26	GASTOS GENERALES					2,16%
26,1	Ayudas a subcontratos	gl	1,00	0,263%	0,263%	
26,2	Permisos en general	gl	1,00	0,526%	0,526%	
26,3	Planos, memorias, conforme a obra completos	gl	1,00	0,316%	0,316%	
26,4	Distribución de mobiliario de ANEP	gl	1,00	0,053%	0,053%	
26,5	Gastos de fletes, seguridad personal	gl	1,00	0,474%	0,474%	
26,6	Disposición final de escombros, retiro de materiales	gl	1,00	0,526%	0,526%	
SUB T O T A L					100,00%	100,00%