

PRESUPUESTO OBRAS JARDIN DE INFANTES N° 80 YOUNG

27/10/2017

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	% UNITARIO SOBRE TOTAL	% SUBRUBRO SOBRE TOTAL	COSTO UNITARIO (\$)	TOTAL SUBRUBRO (\$)	% RUBRO SOBRE TOTAL	TOTAL RUBRO (\$)
<b>1</b>	<b>IMPLANTACIÓN DE OBRA</b>							3,27%	
1,1	Cartel de Obra (incluye estructura y colocación)	unidad	1,00	0,1115%	0,1115%				
1,2	Vallado de obra	gl	1,00	0,3463%	0,3463%				
1,3	Contendor para direccion de obra	gl	1,00	0,3148%	0,3148%				
1,4	Contenedor para comedor	gl	1,00	0,3148%	0,3148%				
1,5	Contenedor para vestuarios y baños	gl	1,00	0,4212%	0,4212%				
1,6	Provisorio de Ute	gl	1,00	0,0400%	0,0400%				
1,7	Consumos Ute	gl	1,00	0,3191%	0,3191%				
1,8	Provisorio de Ose	gl	1,00	0,0277%	0,0277%				
1,9	Consumos Ose	gl	1,00	0,1957%	0,1957%				
1,10	Replanteos	gl	1,00	0,2229%	0,2229%				
1,11	Permiso de construcción	gl	1,00	0,1149%	0,1149%				
1,12	Tecnico Prevencionista	gl	1,00	0,3191%	0,3191%				
1,13	Fletes de implantacion y retiro	gl	1,00	0,1191%	0,1191%				
1,14	Disposición final y acarreo de escombros	gl	1,00	0,0638%	0,0638%				
1,15	Limpieza diaria y final de obra	gl	1,00	0,3344%	0,3344%				
<b>2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>							0,54%	
2,1	Demolicion construcción existente	gl	1,00	0,0579%	0,0579%				
2,2	Retiro de arboles	u	2,00	0,0058%	0,0116%				
2,3	Retiro vegetación	gl	1,00	0,0247%	0,0247%				
2,4	Retiro muro prefabricado	ml	74,00	0,0048%	0,3526%				
2,5	Retiro de portones (a reutilizar)	u	3,00	0,0020%	0,0061%				
2,6	Demolición muro de ladrillo con tejido	ml	28,00	0,0020%	0,0572%				
2,7	Retiro de alambrado	ml	36,00	0,0008%	0,0291%				
<b>3</b>	<b>EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>							3,55%	
3,1	Retiro de suelo orgánico (espesor considerado 15 cm)	m3	191,00	0,0036%	0,6907%				
3,2	Desmonte de tierra (espesor 60 cms.)	m3	390,00	0,0046%	1,7919%				
3,3	Excavación para bases de fundación	m3	90,00	0,0070%	0,6318%				
3,4	Excavación para vigas de fundación	m3	86,00	0,0050%	0,4317%				
<b>4</b>	<b>RELLENOS</b>							2,34%	
4,1	Relleno con aporte para alcanzar los niveles	m3	296,00	0,0079%	2,3423%				
<b>5</b>	<b>ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO</b>							21,25%	
5,1	<b>Fundaciones</b>								
5,1,1	Bases de fundación.	m3	14,80	0,0705%	1,0439%				
5,2	<b>Muros de contención</b>								
	<b>Muro tipo M1</b>								
5,2,1	Zapata de cimentación (inc excavación)	m3	10,50	0,0727%	0,7630%				
5,2,2	Muro bloque 20 x20 x 40 (armado)	m2	116,00	0,0043%	0,5034%				

5,2,3	Carrera superior hormigón armado	m3	3,60	0,0905%	0,3258%				
	<b>Muro tipo M2</b>								
5,2,4	Zapata de cimentación (inc excavación)	m3	0,50	0,0727%	0,0363%				
5,2,5	Muro bloque 20 x20 x 40 (armado)	m2	11,00	0,0043%	0,0477%				
5,2,6	Carrera superior hormigón armado	m3	1,10	0,0905%	0,0995%				
	<b>Muro tipo M3</b>								
5,2,7	Zapata de cimentación (inc excavación)	m3	2,54	0,0727%	0,1846%				
5,2,8	Muro bloque 20 x20 x 40 (armado)	m3	48,40	0,0043%	0,2100%				
5,2,9	Carrera superior hormigón armado	m3	2,54	0,0905%	0,2298%				
5,3	<b>Pilares y placas de hormigón armado</b>								
5,3,1	Pilares de hormigón armado de fundación. Índice 000	m3	4,30	0,0746%	0,3207%				
5,3,2	Pilares de hormigón armado en planta baja.	m3	12,00	0,1049%	1,2589%				
5,4	<b>Vigas</b>								
5,4,1	Vigas de hormigón armado índice 100	m3	29,60	0,0905%	2,6785%				
5,4,2	Vigas de hormigón armado índice 200	m3	28,20	0,1143%	3,2236%				
5,5	<b>Losas</b>								
5,5,1	Losas de hormigón armado sobre planta baja	m3	101,30	0,0919%	9,3131%				
5,5,2	Losas de mesadas	m3	2,10	0,0919%	0,1929%				
5,6	<b>Otras piezas de hormigón</b>								
5,6,1	Antepechos de hormigón armado	m3	2,70	0,1125%	0,3038%				
5,6,2	dinteles	m3	0,70	0,1143%	0,0800%				
5,6,3	cordoneta de hormigón armado (inc excavaciones)	m3	4,40	0,0948%	0,4171%				
5,5,4	gradas de hormigón armado	m3	6,00	0,0035%	0,0209%				
6	<b>MUROS Y TABIQUES</b>							4,28%	
6,1	<b>Muros exteriores</b>								
6,1,1	ME-01 Muro doble ticholo 12 x 25 x 25	m2	170,00	0,0069%	1,1716%				
6,1,2	ME-02 muro doble ticholo 12 x 25 x 25	m2	16,00	0,0069%	0,1103%				
6,1,3	ME-03 muro doble ticholo 12 x 25 x 25	m2	22,00	0,0069%	0,1516%				
6,1,4	ME-04 muro doble ticholo 12 x 25 x 25	m2	56,00	0,0069%	0,3860%				
6,1,5	Reparación muro prefabricado de hormigón	gl	1,00	0,1532%	0,1532%				
6,2	<b>Muros interiores</b>								
6,2,1	MI-05 Muro ticholo 17 x 25 x 25	m2	142,00	0,0048%	0,6766%				
6,2,2	MI-06 Muro ticholo 17 x 25 x 25	m2	15,00	0,0048%	0,0715%				
6,2,3	MI-07 Muro ticholo 17 x 25 x 25	m2	85,00	0,0048%	0,4050%				
6,2,4	MI-08 Muro ticholo 17 x 25 x 25	m2	34,00	0,0048%	0,1620%				
6,3	<b>Aplacados</b>								
6,3,1	Aplacado de ticholo (8 x 25 x25) en pretilas	m2	93,00	0,0048%	0,4431%				
6,3,2	Muro ladrillo (primeras hiladas)	m2	60,00	0,0088%	0,5309%				
6,4	<b>Tabiques</b>								
6,4,1	Muretes bajo mesadas	m2	3,60	0,0045%	0,0161%				
7	<b>CONTRAPISOS</b>							2,62%	
7,1	<b>Interiores</b>								
7,1,1	Contrapiso de hormigón de balasto en baños. Espesor 8 cms.	m2	17,00	0,0027%	0,0463%				
7,1,2	Contrapiso de hormigón armado en planta baja. Espesor 8 cm	m2	528,00	0,0036%	1,8869%				
7,1,3	contrapisos de placares	m2	30,00	0,0032%	0,0957%				
7,2	<b>Exteriores</b>								
7,2,1	Contrapiso hormigón fratazado armado con malla 15x15x4.2 mm espesor 10 cms.	m2	166,00	0,0036%	0,5932%				
8	<b>REVOQUES</b>							5,04%	
8,1	<b>Aislaciones hidrófugas</b>								
8,1,1	Revoque hidrófugo en vigas de fundación	m2	152,00	0,0017%	0,2522%				
8,1,2	Revoque hidrófugo en laterales y parte superior de primeras hiladas de muros	m2	330,00	0,0017%	0,5475%				
8,1,3	Revoque hidrófugo en muros exteriores, incluyendo aletas y pretilas	m2	430,00	0,0018%	0,7683%				
8,1,4	Revoque hidrófugo y grueso en antepechos jambas, dinteles y mochetas exteriores	ml	121,00	0,0012%	0,1493%				
8,1,5	Revoque hidrófugo impermeabilización muros de contención	m2	185,00	0,0021%	0,3857%				
8,2	<b>Interiores</b>								
8,2,1	Revoque grueso y fino interior	m2	540,00	0,0029%	1,5852%				
8,2,2	Revoque grueso fratazado bajo revestimientos interiores	m2	147,00	0,0010%	0,1438%				
8,3	<b>Exteriores</b>								
8,3,1	Revoque grueso y fino exterior	m2	355,00	0,0028%	0,9817%				
8,3,2	Revoque grueso fratazado bajo revestimientos exteriores	m2	59,00	0,0011%	0,0628%				
8,3,3	Revoque fino en jambas, dinteles y mochetas exteriores	ml	121,00	0,0004%	0,0515%				

8,4	<b>Cielorrasos</b>								
8,4,1	Revoque grueso en cielorrasos	m2	34,00	0,0024%	0,0810%				
8,4,2	Revoque fino en cielorrasos	m2	34,00	0,0009%	0,0318%				
<b>9</b>	<b>PAVIMENTOS Y ZOCALOS</b>							9,72%	
9,1	<b>Interiores</b>								
9,1,1	Baldosa monolítica tipo 1 - 40x40	m2	545,00	0,0069%	3,7793%				
9,1,2	Escalones	ml	34,00	0,0028%	0,0955%				
9,1,3	Zocalos monolitico pulido 10 X 40	ml	220,00	0,0013%	0,2761%				
9,2	<b>Exteriores</b>								
9,2,1	Pavimento T3 balodsa monolitica antideslizante 40 x 40	m2	110,00	0,0078%	0,8611%				
9,2,2	Pavimento T4 hormigón terminación rodillado (inc contrapiso armado)	m2	7,00	0,0041%	0,0289%				
9,2,3	Pavimento T5 hormigón fretazado (inc contrapiso armado)	m2	385,00	0,0042%	1,6215%				
9,2,4	Pavimento T6 revestimiento de losetas de caucho (inc contrapiso armado)	m2	56,00	0,0067%	0,3740%				
9,2,5	Pavimento hormigón fretazado (vereda exterior, inc contrapiso armado)	m2	262,00	0,0042%	1,1035%				
9,2,6	Pavimento T5 hormigón fretazado en cancha (inc contrapiso armado)	m2	375,00	0,0042%	1,5794%				
<b>10</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>							0,97%	
10,1	<b>Interiores</b>								
10,1,1	Revestimientos en paredes de baños, cerámica blanco mate de 30x20	m2	41,00	0,0040%	0,1640%				
10,1,2	Revestimientos en paredes de cocina y sobre mesadas, cerámica blanco mate de 30x20	m2	54,00	0,0040%	0,2159%				
10,1,3	Buña de aluminio U 1x1 sobre revestimiento	ml	75,00	0,0005%	0,0383%				
10,1,4	Cantoneras de aluminio en cantos vivos revestidos. Perfil N°3430	ml	34,00	0,0029%	0,0998%				
10,1,5	Cielorrasos placas de yeso	m2	1,50	0,0037%	0,0056%				
10,2	<b>Exteriores</b>								
10,2,1	Revestimiento ceramica 11 x 11 en exterior	m2	59,00	0,0054%	0,3163%				
10,2,2	Poliestireno expandido bajo aplacado de ticholo en pretilas	m2	93,00	0,0014%	0,1266%				
<b>11</b>	<b>CUBIERTAS</b>							9,38%	
11,1	Lechada de cemento pórtland puro sobre losa de hormigón	m2	769,00	0,0003%	0,2617%				
11,2	Emulsión asfáltica 1,5 kgs por m2	m2	769,00	0,0007%	0,5235%				
11,3	Lamina polietileno 120 micras	m2	769,00	0,0003%	0,2290%				
11,4	Poliestireno expandido tipo III e = 3 cms.	m2	769,00	0,0014%	1,1123%				
11,5	Lamina polietileno 120 micras	m2	769,00	0,0003%	0,2290%				
11,6	Relleno de pendientes. Hormigón alivianado	m2	769,00	0,0037%	2,8463%				
11,7	Alisado de arena y pórtland 3 x 1 sobre pendientes	m2	870,00	0,0017%	1,5175%				
11,8	Imprimación. Emulsión asfáltica 1.5kg/m2	m2	870,00	0,0008%	0,7032%				
11,9	Membrana asf.4 mm con dos almas de polietileno de alta densidad, term. aluminio gofrado	m2	870,00	0,0015%	1,2954%				
11,10	papel Kraft	m2	140,00	0,0004%	0,0536%				
11,12	Embudos y portarejillas 20 x 20 en bajadas pluviales	u	8,00	0,0014%	0,0116%				
11,13	Pruebas de estanqueidad en azoteas	gl	1,00	0,0230%	0,0230%				
11,14	Desagues tub aluminio 20 x 10 cms y desbordes	u	11,00	0,0023%	0,0248%				
11,15	Carpeta de arena y portland con malla electrosoldada	m2	140,00	0,0034%	0,4705%				
11,16	<b>Juntas</b>								
11,15,1	Sellador para juntas (según Memoria Particular)	ml	24,00	0,0020%	0,0480%				
11,15,2	Poliestireno expandido 2cms. en junta de dilatación	m2	12,00	0,0009%	0,0112%				
11,15,2	Terminación acero inoxidable e = 1/8"	ml	9,00	0,0020%	0,0184%				
<b>12</b>	<b>AMURES Y COLOCACIONES</b>							2,63%	
12,1	Amure de carpintería	gl	1,00	0,4892%	0,4892%				
12,2	Amure de herrería	gl	1,00	1,3738%	1,3738%				
12,3	Amure de aluminio	gl	1,00	0,5988%	0,5988%				
12,4	Amure de acero inoxidable	gl	1,00	0,0348%	0,0348%				
12,5	Traslado, ubicación, colocación e instalación de equipamiento	gl	1,00	0,0592%	0,0592%				
12,6	Amure de escudo de bronce	gl	1,00	0,0019%	0,0019%				
12,7	Suministro y colocación columnas de hormigón	u	2,00	0,0357%	0,0715%				
<b>13</b>	<b>ENJARDINADO</b>							0,19%	
13,1	Césped en tepes (suministro y colocación)	m2	70,00	0,0010%	0,0715%				
13,2	Plantado de especies vegetales	unidad	22,00	0,0053%	0,1170%				
<b>14</b>	<b>HERRERIA</b>							4,95%	
14,1	H01 reja fija	u	2,00	0,0483%	0,0967%				
14,2	H02 puertas batientes nicho de garrafas	u	1,00	0,0110%	0,0110%				
14,3	H03 escalera marinera	u	1,00	0,0280%	0,0280%				
14,4	H04 reja fija	u	1,00	0,0113%	0,0113%				

14,5	H05 puerta batiente, paño fijo	u	1,00	0,0262%	0,0262%				
14,6	H06 reja fija	u	3,00	0,1355%	0,4064%				
14,7	H07 puerta doble batiente, paño fijo	u	6,00	0,0616%	0,3694%				
14,8	H07E puerta doble batiente, paño fijo	u	1,00	0,0616%	0,0616%				
14,9	H08 puerta doble batiente, paño fijo	u	1,00	0,1053%	0,1053%				
14,10	H09 reja fija	u	3,00	0,1038%	0,3113%				
14,11	H10 reja fija	u	1,00	0,0805%	0,0805%				
14,12	H11 reja fija	u	1,00	0,0258%	0,0258%				
14,13	H12 reja fija	u	2,00	0,0437%	0,0875%				
14,14	H13 reja fija	u	1,00	0,0222%	0,0222%				
14,15	H14 cerco perimetral (completo)	ml	101,00	0,0152%	1,5383%				
14,16	H15 puerta batiente, paño fijo	u	5,00	0,0322%	0,1612%				
14,17	H16 reja fija	u	2,00	0,0293%	0,0586%				
14,18	H17 puerta caseta de canillas	u	2,00	0,0022%	0,0044%				
14,19	H18 reja fija	u	3,00	0,0551%	0,1652%				
14,20	H19 mástiles largo 3,50 m.	u	3,00	0,0075%	0,0226%				
14,21	H20 escudo	u	1,00	0,0140%	0,0140%				
14,22	H21 letras (jardín de infantes Nº 80)	u	1,00	0,0199%	0,0199%				
14,23	H22 puerta exterior batiente	u	1,00	0,0408%	0,0408%				
14,24	H23A arco de fútbol	u	1,00	0,0349%	0,0349%				
14,25	H23 arco tablero	u	1,00	0,0453%	0,0453%				
14,26	H24 pasamanos	u	1,00	0,0191%	0,0191%				
14,27	H25 pasamanos rampa	u	2,00	0,0180%	0,0359%				
14,28	H26 pasamanos patio L = 1,28 m.	u	1,00	0,0027%	0,0027%				
14,29	H27 portón batiente	u	1,00	0,0314%	0,0314%				
14,30	H28 portón batiente	u	1,00	0,0182%	0,0182%				
14,31	H29 baranda apoyos isquiaticos	u	1,00	0,0450%	0,0450%				
14,32	H30 tejido perimetral espacio verde y cancha	ml	116,00	0,0079%	0,9179%				
14,33	H31 caseta para canilla de servicio	u	1,00	0,0032%	0,0032%				
14,34	Reubicación y acondicionamiento de portones existentes	u	4,00	0,0085%	0,0339%				
14,35	IPN 200 apoyos tanques de agua (inc platinas)	ml	16,00	0,0028%	0,0449%				
14,36	Retiro, reparación, pintura y reubicación de juegos infantiles	gl	1,00	0,0532%	0,0532%				
15	ALUMINIO							2,96%	
15,1	AL 01 ventana corrediza	u	7,00	0,0356%	0,2493%				
15,2	AL 01a ventana corrediza	u	1,00	0,0416%	0,0416%				
15,3	AL 02 ventana corrediza	u	13,00	0,0874%	1,1360%				
15,4	AL 03 ventana fija	u	4,00	0,0367%	0,1467%				
15,5	AL 04 puerta ventana	u	5,00	0,0559%	0,2795%				
15,6	AL 05 ventana corrediza	u	8,00	0,0682%	0,5459%				
15,7	AL 06 puerta mosquitero	u	1,00	0,0415%	0,0415%				
15,8	AL 07 ventana corrediza, paño fijo	u	3,00	0,0907%	0,2722%				
15,9	AL 08 ventana batiente, paño fijo	u	1,00	0,0203%	0,0203%				
15,10	AL 09 celosía fija	u	1,00	0,0054%	0,0054%				
15,11	AL 10 mampara	u	3,00	0,0247%	0,0742%				
15,12	AL 11 ventana corrediza, paños fijos	u	3,00	0,0499%	0,1497%				
16	CARPINTERÍA							1,78%	
16,1	C01 puerta batiente, paño fijo	u	4,00	0,0413%	0,1652%				
16,2	C02 mueble mesada psicomotricidad	u	1,00	0,0845%	0,0845%				
16,3	C03 puerta batiente, celosía fija	u	1,00	0,0661%	0,0661%				
16,4	C04 mueble mesada aula	u	1,00	0,0542%	0,0542%				
16,5	C05 puerta batiente, paño fijo	u	1,00	0,0454%	0,0454%				
16,6	C06 puerta batiente, paños fijos	u	4,00	0,0843%	0,3373%				
16,7	C07 mueble de aula	u	2,00	0,0533%	0,1066%				
16,8	C08 puerta batiente	u	6,00	0,0279%	0,1674%				
16,9	C09 puerta corrediza	u	2,00	0,1163%	0,2325%				
16,10	C10 percheros largo 1,40 m.	u	10,00	0,0063%	0,0630%				
16,11	C11 estante locales 07,11,12,15,16 y 19	ml	25,30	0,0024%	0,0614%				
16,12	C12 protector de muros/guardasillas largo 5,40 m.	u	9,00	0,0134%	0,1202%				
16,13	C13 arcón	u	6,00	0,0072%	0,0431%				
16,14	C14 pizarrón	u	6,00	0,0331%	0,1986%				
16,15	C15 puerta batiente	u	1,00	0,0365%	0,0365%				

<b>17</b>	<b>VIDRIOS Y ESPEJOS</b>							0,08%	
17,1	E01 espejo	u	7,00	0,0046%	0,0325%				
17,2	E02 espejo	u	6,00	0,0074%	0,0444%				
<b>18</b>	<b>ACERO INOXIDABLE</b>							0,36%	
18,1	Ai 01 campana de cocina	u	1,00	0,0804%	0,0804%				
18,2	Ai 02 mesada con pileta	u	1,00	0,0479%	0,0479%				
18,3	Ai 03 piletón	u	1,00	0,0203%	0,0203%				
18,4	Ai 04 mesada	u	2,00	0,0348%	0,0695%				
18,5	Ai 05 estantes largo 1,50 m.	u	2,00	0,0120%	0,0240%				
18,6	Ai 06 barral largo 0,97 m.	u	7,00	0,0080%	0,0560%				
18,7	Protectores de puertas	ml	29,00	0,0021%	0,0605%				
<b>19</b>	<b>PETREOS (inc colocaciones)</b>							0,34%	
19,1	P01 mesada (inc pileta)	u	1,00	0,0386%	0,0386%				
19,2	P02 mesada (inc piletas)	u	1,00	0,0565%	0,0565%				
19,3	P03 mesada (inc pileta)	u	1,00	0,0497%	0,0497%				
19,4	P04 mesada (inc pileta)	u	1,00	0,0742%	0,0742%				
19,5	P05 mesada (inc pileta)	u	1,00	0,0594%	0,0594%				
19,6	P06 mesada (inc pileta)	u	1,00	0,0594%	0,0594%				
<b>20</b>	<b>PINTURA</b>							4,75%	
20,1	<b>Interior</b>								
20,1,1	Fijador sellador al agua (2 en 1) sobre revoques nuevos	m2	540,00	0,0005%	0,2757%				
20,1,2	Enduido y sellador al agua	m2	540,00	0,0011%	0,6203%				
20,1,3	Pintura en paramentos tipo Incalex toque Sublime	m2	550,00	0,0013%	0,7254%				
20,2	<b>Cielorrasos</b>								
20,2,1	Pintura antihongo para cielorrasos	m2	34,00	0,0011%	0,0362%				
20,3	<b>Exterior</b>								
20,3,1	Fijador sellador al agua (2 en 1) sobre revoques nuevos	m2	390,00	0,0005%	0,1991%				
20,3,2	Pintura tipo Incafrent	m2	390,00	0,0016%	0,6139%				
20,3,3	Pintura para pisos (juegos)	gl	1,00	0,0630%	0,0630%				
20,3,4	Pintura marcación cancha	gl	1,00	0,1310%	0,1310%				
20,4	<b>Herrería</b>								
20,4,1	Dos manos de antióxido sobre herrería	gl	1,00	0,8760%	0,8760%				
20,4,2	Esmalte sintético tipo satinado tipo Satinca color gris grafito	gl	1,00	0,9364%	0,9364%				
20,5	<b>Carpintería</b>								
20,5,1	Sellador / protector para madera transparente tipo Renner (3 manos)	gl	1,00	0,2719%	0,2719%				
<b>21</b>	<b>INSTALACION SANITARIA</b>							5,41%	
21,1	Camara de inspección 60 x 60	u	2,00	0,0185%	0,0370%				
21,2	Camara de inspección 60 x 110	u	1,00	0,0292%	0,0292%				
21,3	Cámaras de inspección 60x60 con sifón desconector	u	1,00	0,0207%	0,0207%				
21,4	Bocas de desagüe, pileta de patio	u	17,00	0,0076%	0,1287%				
21,5	Bocas desagüe, pileta de patio 40 x 40	u	6,00	0,0104%	0,0623%				
21,6	Bocas desagüe 60 x 60	u	5,00	0,0185%	0,0925%				
21,7	Caño desagüe PPS diametro 40	ml	40,00	0,0020%	0,0817%				
21,8	Caño desagüe PPS diametro 50	ml	8,00	0,0029%	0,0235%				
21,9	Caño desagüe PPS diametro 110	ml	49,00	0,0048%	0,2356%				
21,10	Caño desagüe diametro PPS 160	ml	53,00	0,0067%	0,3540%				
21,11	Boca desagüe pluvial 20 x 20	u	6,00	0,0056%	0,0337%				
21,12	Boca desagüe pluvial 40 x 40	u	2,00	0,0104%	0,0208%				
21,13	Boca desagüe pluvial 60 x 60	u	12,00	0,0185%	0,2221%				
21,14	Cañerías desagües pluviales diametro 110	ml	46,00	0,0048%	0,2211%				
21,15	Cañerías desagues pluviales diametro 160	ml	129,00	0,0067%	0,8616%				
21,16	Dren invertido con geotextil	ml	30,00	0,0029%	0,0868%				
21,17	Zanjeado de cañerías	m3	52,00	0,0050%	0,2610%				
21,18	Columnas desagües pluviales	ml	26,00	0,0050%	0,1294%				
21,19	Canalón a cielo abierto (inc excavación)	ml	43,00	0,0048%	0,2085%				
21,20	Desagües aire acondicionado	u	7,00	0,0240%	0,1683%				
21,21	Ventilaciones	ml	16,00	0,0050%	0,0803%				
21,22	Abastecimientos de baños y cocina (agua fria y caliente)	ml	112,00	0,0059%	0,6575%				
21,23	Red de abastecimiento exterior	ml	120,00	0,0066%	0,7862%				
21,24	Colocaciones de artefactos	u	14,00	0,0025%	0,0351%				

21,25	Instalación completa de gas, incluyendo 3 garrafas de 13 kgs, válvulas, firmas, habilitación	gl	1,00	0,1608%	0,1608%				
21,24	<b>Artefactos sanitarios y griferías baño accesible</b>								
21,24,1	Grifo para lavatorio tipo Docol pressmatic Benefit	u	1,00	0,0037%	0,0037%				
21,24,2	Lavatorio sistema soporte fijo línea Espacio de Ferrum	u	1,00	0,0052%	0,0052%				
21,24,3	Inodoro alto con cistena línea Espacio de Ferrum	u	1,00	0,0112%	0,0112%				
21,24,4	Asiento para inodoro	u	1,00	0,0038%	0,0038%				
21,24,5	Barral rebatible 80 cm, barral fijo, barral L	u	1,00	0,0114%	0,0114%				
21,24,6	Grifo prelavado tipo Altix o Tramontina	u	1,00	0,0025%	0,0025%				
21,24,7	Termotanque 30 lts.	u	1,00	0,0198%	0,0198%				
21,24,8	Canillas de servicio	u	3,00	0,0016%	0,0048%				
21,25	<b>Artefactos sanitarios y griferías baños aulas</b>								
21,25,1	Inodoros integrales para niños Olmos	u	6,00	0,0057%	0,0345%				
21,25,2	lavatorio	u	6,00	0,0052%	0,0314%				
21,25,3	Cisternas de embutir PVC tipo Magya	u	6,00	0,0040%	0,0242%				
21,25,4	Grifería de lavatorios	u	6,00	0,0020%	0,0120%				
21,25,5	Portarrollo	u	6,00	0,0012%	0,0071%				
21,25,5	percha de semiembutir	u	6,00	0,0014%	0,0084%				
21,26	<b>Varios</b>								
21,26,1	Griferías de cocina y mesadas aulas	u	8,00	0,0050%	0,0402%				
21,26,2	Termotanque 110 lts. (despensa)	u	1,00	0,0415%	0,0415%				
21,26,3	Ayuda a subcontrato	gl	1,00	0,0494%	0,0494%				
21,26,4	Pruebas hidráulicas y manometricas	gl	1,00	0,0379%	0,0379%				
21,26,4	Tramitación de obra. Memorias y planos conformes a obra	gl	1,00	0,0617%	0,0617%				
22	<b>INSTALACION ELÉCTRICA</b>							5,66%	
22,1	<b>Tablero general y derivados</b>								
22,1,1	Tableros general, A y B, según memoria	gl	1,00	0,0356%	0,0356%				
22,1,2	Elementos internos de tableros	gl	1,00	0,0689%	0,0689%				
22,1,3	Armado, pruebas y ajustes de tableros	gl	1,00	0,0204%	0,0204%				
22,1,4	Pilastra acometida escuela 67 (completa)	gl	1,00	0,0825%	0,0825%				
22,2	<b>Instalación subterránea, aparente y embutida</b>								
22,2,1	Cámaras de 40x40	gl	1,00	0,0827%	0,0827%				
22,2,2	Canalizaciones embutidas red de potencia	gl	1,00	0,2374%	0,2374%				
22,2,3	Canalizaciones embutidas red de iluminación	gl	1,00	0,2757%	0,2757%				
22,2,4	Canalizaciones para sistemas de alarmas, telefonía, datos y plan Ceibal	gl	1,00	0,0842%	0,0842%				
22,2,5	Enhebrado red de potencia	gl	1,00	0,2770%	0,2770%				
22,2,6	Enhebrado red de iluminación	gl	1,00	0,3216%	0,3216%				
22,2,7	Enhebrado para sistemas de alarmas, telefonía, datos y plan Ceibal	gl	1,00	0,0983%	0,0983%				
22,2,8	Caja de brazo o conexionado	gl	1,00	0,0163%	0,0163%				
22,2,9	Tomas de corriente	gl	1,00	0,0730%	0,0730%				
22,2,10	Tomas de iluminación (llaves)	gl	1,00	0,0587%	0,0587%				
22,2,11	Termomagnetica empotrada	gl	1,00	0,3352%	0,3352%				
22,2,12	Terminaciones, tomas , sirenas, etc sistemas de alarmas, telefonía y datos	gl	1,00	0,0987%	0,0987%				
22,2,13	Corrección de factor de potencia y aumento de carga	gl	1,00	0,2038%	0,2038%				
22,2,14	Canailzaciones Unit 206 diametro 50	gl	1,00	0,0372%	0,0372%				
22,2,15	Canalizaciones Unit 206 diametro 110	gl	1,00	0,1358%	0,1358%				
22,2,16	Zanjeado cañerías	m3	6,50	0,0050%	0,0326%				
22,3	<b>Artefactos de iluminación</b>								
22,3,1	LA1 panel Led de adosar	u	16,00	0,0094%	0,1511%				
22,3,2	LA2 artefacto de adosar Buho 5063 para lampara 2 x E27	u	4,00	0,0063%	0,0252%				
22,3,3	LA3 artefacto de adosar Buho 5063 para lampara 2 x E27	u	8,00	0,0063%	0,0504%				
22,3,4	LA4 artefacto de adosar Oso 5062 para lampara 2 x E27	u	10,00	0,0063%	0,0630%				
22,3,5	LA5 artefacto oval aluminio blanco	u	10,00	0,0046%	0,0455%				
22,3,6	LA6 artefacto circular para piso	u	4,00	0,0032%	0,0129%				
22,3,7	LA7 panel Led circular diametro 200 mm	u	4,00	0,0042%	0,0168%				
22,3,8	LA8 artefacto estanco para 2 x E27	u	13,00	0,0055%	0,0713%				
22,3,9	LA9 proyector Led compacto mini 25 antivandalico	u	2,00	0,0093%	0,0185%				
22,3,10	LT218 artefacto de adosar largo 1,20 para 2 lamparas	u	26,00	0,0109%	0,2843%				
22,3,11	LTES118 artefacto de adosar Fillipi Linda largo 1,20 para 1 lampara	u	3,00	0,0122%	0,0365%				
22,3,12	LTES218 artefacto de adosar Fillipi Linda largo 1,20 para 1 lampara	u	2,00	0,0134%	0,0268%				
22,3,13	Colocación de artefactos de iluminación	u	102,00	0,0019%	0,1909%				
22,4	<b>Pararrayos</b>								
22,4,1	Sistema completo de puestas a tierra	gl	1,00	0,1140%	0,1140%				

22,5	<b>Accesorios</b>								
22,5,1	Paneles solares completos (tanque de 150 lts. y tramitación ante Ursea)	gl	1,00	0,2450%	0,2450%				
22,5,2	Extractor mural cocina tipo Soler y Palau modelo compact IP65 mu	u	1,00	0,0114%	0,0114%				
22,5,3	Extractor baño tipo Soler y Palau Silent 200 CRZ	u	1,00	0,0092%	0,0092%				
22,6	<b>Varios</b>								
22,6,1	Tramitación de obra, planillas. Memorias, planos conformes a obra y suministro definitivo	gl	1,00	0,0719%	0,0719%				
22,6,2	Ayuda a subcontrato	gl	1,00	0,0753%	0,0753%				
22,7	<b>Aire acondicionado (inc instalación)</b>								
22,7,1	Equipo Contforline de 60.000BTH/h	u	2,00	0,3046%	0,6092%				
22,7,2	Equipo Contforline de 36.000BTH/h	u	1,00	0,2998%	0,2998%				
22,7,2	Equipo línea Forest de 24.000BTU/h	u	5,00	0,1139%	0,5694%				
22,7,2	Equipo Comfortline, línea Forest de 18.000BTU/h	u	1,00	0,0827%	0,0827%				
<b>23</b>	<b>INSTALACION DE SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS</b>							0,17%	
23,1	luminarias de emergencia	u	8,00	0,0042%	0,0334%				
23,2	indicador de salida luminoso tipo Led	u	1,00	0,0051%	0,0051%				
23,3	extintores ABC 4 kgs. (inc cartelería de señalización)	u	3,00	0,0050%	0,0149%				
23,4	extintor CO2 3,5 kgs. (inc cartelería de señalización)	u	1,00	0,0049%	0,0049%				
23,5	Trámite completo de habilit. ante DNB (incluye gestión, firmas técnicas y costos de tramit.)	gl	1,00	0,1076%	0,1076%				
<b>24</b>	<b>SEÑALÉTICA</b>							0,04%	
24,1	cartel con logo accesibilidad	u	4,00	0,0023%	0,0092%				
24,2	cartelería señalización de emergencias (bomberos)	u	44,00	0,0006%	0,0262%				
<b>25</b>	<b>GASTOS GENERALES</b>							7,74%	
25,1	Dirección de obra	gl	1,00	1,6166%	1,6166%				
25,2	Capataz	gl	1,00	1,9570%	1,9570%				
25,3	Gastos administración y beneficios	gl	1,00	4,1692%	4,1692%				
	<b>SUB-TOTAL</b>				100,00%			\$	

Fecha:

27 de octubre de 2017