

DIRECCION SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA
COMISION DESCENTRALIZADA DE CANELONES OESTE

DATOS DEL LOCAL
TIPO Y NUMERO: JARDÍN 288
DEPARTAMENTO: LAS PIEDRAS, CANELONES

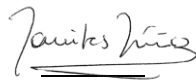
PROGRAMA
OBJETO DE LAS OBRAS
Ampliación: un aula con baño preescolar + obras de mantenimiento (sanitaria)

(UNIDAD ASESORA DE PROGRAMACION - VIGENCIA 19/8/16)

RUBRADO

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%UNITARIO SOBRE TOTAL	%SUBR. SOBRE TOTAL	%RUBRO SOBRE TOTAL
1	IMPLANTACION DE OBRA					5,10%
1.1	Construcciones provisionarias	global	1	0,73%	0,73%	
1.2	Replanteo	global	1	0,66%	0,66%	
1.3	Vallado	global	1	0,88%	0,88%	
1.4	Cartel de obra	unidad	1	0,18%	0,18%	
1.5	Solicitud de provisorio de UTE	global	1	0,14%	0,14%	
1.6	Consumo de UTE	global	1	0,44%	0,44%	
1.7	Solicitud de provisorio de OSE	global	1	0,88%	0,88%	
1.8	Consumo de OSE	global	1	0,28%	0,28%	
1.9	Fletes	global	1	0,40%	0,40%	
1.10	Limpieza diaria, general y final de obra	global	1	0,49%	0,49%	
2	MOVIMIENTO DE TIERRA - DEMOLICIONES					12,35%
2.1	Cateos	global	1	0,06%	0,06%	
2.2	Excavaciones a realizar	m3	35,2	0,13%	4,63%	
2.3	Desmontes a realizar	m3	81	0,04%	3,12%	
2.4	Aportes a realizar y compactación	m3	81	0,03%	2,26%	
2.5	Cubiertas a retirar (y estructura si corresponde) e impermeabilización	m2	0,81	0,32%	0,26%	
2.6	Contrapisos a levantar	m3	22,2	0,09%	2,04%	
3	ESTRUCTURA					35,10%
3.1	Vigas de fundación	m3	3,64	1,18%	4,30%	
3.2	Dados (Incluye contenedor)	m3	3,6	0,31%	1,13%	
3.3	Vigas	m3	1,1	1,50%	1,65%	
3.4	Pilares	m3	0,4	1,40%	0,56%	
3.5	Losas	m3	10,7	1,20%	12,83%	
3.6	Losas de mesadas	m3	0,12	1,20%	0,14%	
	Cubiertas livianas					
3.7	- Estructura nueva de madera	ml	25,8	0,01%	0,35%	
3.8	- Estructura nueva pilares metalicos pni12	ml	15,4	0,02%	0,38%	
3.9	Contrapisos armados (interiores y exteriores)	m3	13,53	0,49%	6,61%	
3.10	Antepechos	m3	0,28	1,50%	0,42%	
3.11	Carrera cerámica armada	ml	52	0,01%	0,69%	
3.12	Fosa séptica de hormigón armado	m3	9,1	0,66%	6,04%	
4	ALBANILERIA					30,15%
4.1	Suministro y colocación de cubiertas (Chapa tipo bc18 e=0,7mm)	m2	22,6	0,02%	0,45%	
	Impermeabilización de azoteas y sobretechos					
4.2	Incorporación de barrera de vapor y aislante térmico	m2	71,3	0,03%	2,32%	
4.3	Preparación de la superficie (emulsión asfáltica)	m2	71,3	0,04%	3,03%	
4.4	Impermeabilización a realizar (membrana asfáltica term. aluminio)	m2	71,3	0,02%	1,30%	
4.5	Alisado de arena y portland con hidrofugo	m2	71,3	0,03%	1,90%	
	Muros					
4.6	M1 muro doble	m2	80,08	0,16%	12,53%	
4.7	M2 muro simple	m2	14,28	0,08%	1,07%	
	Revoques					
4.8	- Cantoneras (aluminio o chapa)	ml	11,8	0,01%	0,09%	
	Pisos					
4.9	- Interiores (Baldosa monolitica pulida 30x30)	m2	59	0,08%	4,76%	
4.10	- Exteriores (baldosa nueve panes)	m2	18,57	0,04%	0,77%	
	Revestimientos					
4.11	- Cerámica 20x20 color blanco hasta altura 2.05	m2	21,59	0,05%	1,02%	
	Aberturas y rejas					
4.12	- Instalación de aberturas y rejas nuevas o reubicación de existentes	unidad	9	0,10%	0,92%	
5	INSTALACION SANITARIA					3,41%
	Desagües					
5.1	- Primarios y Secundarios	global	1	0,25%	0,25%	
5.2	- CI 60x60	unidad	1	0,44%	0,44%	
5.3	- CSA	global	1	0,02%	0,02%	
5.4	- Ventilaciones	global	1	0,14%	0,14%	
5.5	Fosa séptica, pozo impermeable, etc. (terminaciones e instalación sanitaria)	global	1	1,55%	1,55%	
	Abastecimiento					
5.6	- Agua fría	global	1	0,20%	0,20%	
	Varios					
5.7	Inodoros	unidad	1	0,20%	0,20%	
5.8	Cisternas	unidad	1	0,12%	0,12%	
5.9	Lavatorios	unidad	3	0,08%	0,24%	
5.10	Accesorios	unidad	1	0,15%	0,15%	
5.11	Grifería	unidad	3	0,03%	0,09%	
6	INSTALACION ELECTRICA					4,19%
6.1	Tableros Secundarios	unidad	1	0,09%	0,09%	
6.2	Camaras de registro	global	5	0,07%	0,33%	
6.3	Sistema de descarga a tierra	global	1	0,18%	0,18%	
	Enhebrado derivaciones:					
6.4	- Tomas	global	1	0,31%	0,31%	
6.5	- Luces	global	1	0,40%	0,40%	
	Cañerías					

6.6	- Subterráneas	global	1	0,80%	0,80%
	- Aparente				
6.7	- Hierro	global	1	0,22%	0,22%
6.8	- PVC	global	1	0,09%	0,09%
	- Embutida				
6.9	- Por losa	global	1	0,35%	0,35%
6.10	- Bandejas	global	1	0,27%	0,27%
	Luminarias				
6.11	- Tipo L1 (incluye suministro e instalación)	unidad	6	0,07%	0,40%
6.12	- Tipo L2 (incluye suministro e instalación)	unidad	1	0,04%	0,04%
6.13	- Tipo L3 (incluye suministro e instalación)	unidad	3	0,09%	0,27%
	Terminaciones				
6.14	- Tomas	global	1	0,03%	0,03%
6.15	- Iluminación	global	1	0,02%	0,02%
	Varios				
6.16	Aire acondicionado	unidad	1	0,40%	0,40%
7	ALUMINIO				2,68%
7.1	- Tipo A1 (incluye suministro e instalación)	unidad	3	0,40%	1,20%
7.2	- Tipo A2 (incluye suministro e instalación)	unidad	4	0,34%	1,35%
7.3	- Tipo A3 (incluye suministro e instalación)	unidad	1	0,13%	0,13%
8	CARPINTERIA				0,60%
8.1	- Tipo C1 (incluye suministro e instalación)	unidad	1	0,44%	0,44%
8.2	- Tipo C2 (incluye suministro e instalación)	unidad	1	0,15%	0,15%
9	HERRERIA				2,61%
9.1	- Tipo H1 (incluye suministro e instalación)	unidad	3	0,31%	0,93%
9.2	- Tipo H2 (incluye suministro e instalación)	unidad	4	0,22%	0,88%
9.3	- Tipo H3 (incluye suministro e instalación)	unidad	1	0,13%	0,13%
9.4	- Tipo H4 (incluye suministro e instalación)	unidad	1	0,66%	0,66%
10	PETREOS				0,42%
10.1	- Tipo P1 (incluye suministro e instalación)	unidad	1	0,14%	0,14%
10.2	- Tipo P2 (incluye suministro e instalación)	unidad	1	0,29%	0,29%
11	ESPEJOS				0,09%
11.1	- Tipo V1 (incluye suministro e instalación)	unidad	1	0,09%	0,09%
12	PINTURA				2,64%
12.1	Exterior en pretils, mochetas, antepechos y dinteles	m2	80	0,02%	1,53%
12.2	Esmalte en hierro	m2	19	0,02%	0,40%
12.3	Barniz o protector para madera	m2	25	0,03%	0,72%
13	VARIOS				0,66%
	Aulas prefabricadas				
13.1	- Montaje y desmontaje	global	1	0,66%	0,66%
TOTALES				100,00%	100,00%
A	MONTO de OBRAS				
B	IMPREVISTOS (15% sobre A)				
C	SUBTOTAL (A+B)				
D	IVA OBRA (22% sobre A)				
E	IVA IMPREVISTOS (22% sobre B)				
F	TOTAL IVA (D+E)				
G	MONTO IMPONIBLE (sobre A)				
H	MONTO IMPONIBLE (50% de B)				
I	LEYES SOCIALES (65,4% de G)				
J	LEYES SOCIALES (65,4% de H)				
K	TOTAL LEYES SOCIALES (I+J)				
L	MONTO TOTAL OFERTADO (C+F+K)				


Arquitecto Residente
 Yamiles Núñez