

## PRESUPUESTO REFERENCIAL DE CONSTRUCCION

OBRA : CONSTRUCCION CASA MATERNA  
 LUGAR : HOSPITAL SAN LUIS DE OTAVALO  
 FECHA : NOVIEMBRE 2008

ITEM	Concepto	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>OBRAS PRELIMINARES</b>					
1	Replanteo y nivelación	m2	233,00		
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
2	Limpieza manual del terreno	m2	300,00		
3	Excavación manual de plintos y cimientos	m3	81,18		
4	Relleno compactado suelo natural	m3	33,44		
<b>ESTRUCTURA</b>					
5	Replanteo H.S. 140 kg/cm2. Equipo: concretera 1 saco	m3	4,68		
6	Cimientos H. Ciclópeo 180 kg/cm2. Equipo: concretera 1 saco y vibrador	m3	18,80		
7	Plintos H.S. 210 kg/cm2. Equipo: concretera 1 saco y vibrador	m3	16,46		
8	Hormigón en cadenas ,20x,20.f'c=210 kg/cm2. Equipo: concretera 1 saco, vibrador. Encofrado con tablero contrachapado	m3	5,27		
9	Hormigón columnas 0.20 x 0.30, f'c=210 kg/cm2. Equipo: concretera 1 saco, vibrador. Encofrado	m3	7,43		
10	Hormigón en losa de 20 cm, f'c= 210 kg/cm2. Equipo: concretera 1 saco, vibrador, elevador. Encofrado con tablero contrachapado	m3	38,33		
11	Dintel 0.1x0.20x1.1 m, f'c=180 kg/cm2. Equipo: concretera 1 saco.Tabla de monte y pingos	u	40,00		
12	Bloque aliv. 15x20x40 timbrado+estibaje	u	1.400,00		
13	Acero de refuerzo 8-12 mm (con alambre galv. No. 18). Equipo: cizalla	kg	6.561,11		
<b>MAMPOSTERÍA</b>					
14	Bordillo H. S.f'c=180kg/cm2, H=30 cm; a= 20 cm. Equipo: concretera 1 saco, vibrador: Encofrado	m	4,00		
15	Mesa cocina hormigón armado. Materiales: tabla de monte y pingos	m	4,50		
16	Mampostería ladrillo mambrón con mortero 1:6, e=2.5cm	m2	470,67		
17	Chimenea	u	1,00		
18	Lavandería - prefabricada	u	1,00		
19	Caja de revisión 60x60 ladrillo mambrón. Equipo: concretera 1 saco.	u	3,00		
20	Tapa sanitaria. Materiales: acero de refuerzo y tablero	u	3,00		
<b>ENLUCIDOS</b>					
21	Enlucido vertical incluye andamios. Mortero 1:6, e = 1.5 cm	m2	941,34		
22	Enlucido horizontal incluye andamios. Mortero 1:6, e = 1.5 cm	m2	275,64		
23	Enlucido de fajas incluye andamios. Mortero 1:6	ml	70,00		

OBRA : CONSTRUCCION CASA MATERNA  
LUGAR : HOSPITAL SAN LUIS DE OTAVALO  
FECHA : NOVIEMBRE 2008

ITEM	Concepto	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
24	Masillado losa + impearneab, Sika 1 - e=3cm, mortero 1:3	m2	275,64		
25	Cerámica pared 20x30, porcelana, mortero 1:3 e=1cm	m2	75,48		
26	Medias cañas	ml	133,60		
	<b>PISOS</b>				
27	Contrapiso H.S. 180 kg/cm2, e=6cm, piedra bola e=15cm. Equipo: concretera 1 saco	m2	230,00		
28	Alisado de pisos (mortero 1:3, e = 1.5 cm)	m2	187,00		
29	Cerámica para pisos 40x40, mortero 1:3, e=1cm	m2	187,02		
30	Barrederas de azulejo h=8cm	m	133,60		
	<b>CARPINTERÍA METAL/MADERA</b>				
31	Muebles bajos de cocina (tablero triplex) puertas de MDF, estructura de laurel	m	4,50		
32	Muebles altos de cocina (tablero triplex) y puertas de MDF	m	1,80		
33	Closet (tablero triplex) puertas de mdf estr. laurel	m2	4,64		
34	Cerradura principal (Cesa), tipo Nova cromada	u	1,00		
35	Cerradura dormitorio (Cesa), tipo Nova cromada	u	10,00		
36	Cerradura baño (Cesa), tipo Nova cromada	u	4,00		
37	Puertas de madera de laurel paneladas y lacadas . Incluye marcos y tapamarcos color blanco	u	14,00		
38	Puertas principales paneladas de madera de laurel lacadas. Incluye marcos y tapamarcos color a definir	u	2,00		
39	Ventana de madera de sike selladas y lacadas incluye vidrio 4mm	m2	35,54		
	<b>RECUBRIMIENTOS</b>				
40	Pintura caucho int. Ext . 2 manos. Látex vinilo acrílico (incluye andamios y cemento blanco)	m2	865,86		
41	Pintura caucho cielo raso. Látex vinilo acrílico (incluye andamios y cemento blanco)	m2	275,64		
42	Estucado	m2	300,00		
	<b>CUBIERTAS RECUBRIMIENTO</b>				
43	Cubierta Ecuateja Clásica Superior	m2	275,64		
	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				
44	Iluminación. Conductor No. 12, interruptor, boquilla, caja octogonal y caja rectangular , foco	pto	25,00		
45	Tomacorrientes dobles polarizados , manguera negra 1/2 ", conductor No. 12, caja rectangular	pto	29,00		
46	Tablero control GE 8-16 pto.s. Breaker 1 polo 15-50 A	u	1,00		
47	Acometida principal. Conductor No. 10	m	15,00		
	<b>AGUA POTABLE</b>				
48	Punto de agua fría PVC roscable (incluye accesorios) 1/2"	pto	16,00		
49	Punto de agua caliente(PVC)roscable 1/2" (incluye accesorios)	pto	11,00		

OBRA : CONSTRUCCION CASA MATERNA  
 LUGAR : HOSPITAL SAN LUIS DE OTAVALO  
 FECHA : NOVIEMBRE 2008

ITEM	Concepto	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
50	Tubería agua fria PVC 1/2 plg. (incluye accesorios)	m	64,00		
51	Tubería agua caliente PVC 1/2 plg. (incluye accesorios)	m	12,00		
52	Calefón 20 l incluye valvula chek universal llave de paso ( accesorios)	u	2,00		
53	Llave de paso FV 3/4 plg.	u	4,00		
54	Llave de pico FV de lavandería	u	2,00		
	<b>AGUAS SERVIDAS</b>				
55	Canalización exterior PVC 6"	m	13,00		
56	Punto Canalización PVC 50mm incl. acces.	pto	5,00		
57	Punto Canalización PVC 110mm incl. acces.	pto	4,00		
58	Rejilla aluminio interior de piso 50 mm	u	9,00		
59	Rejilla aluminio 3 plg.	u	2,00		
60	Tubería PVC 2"	m	18,00		
61	Tubería PVC 3"	m	5,00		
62	Tubería PVC 4"	m	17,00		
63	canal de tol 1/32	m	62,00		
	<b>APARATOS SANITARIOS</b>				
67	Lavamanos pompano blanco, tubo de abasto, llave angular y grifería 4" (mezcladora)	u	4,00		
68	Inodoro tanque bajo (Savex blanco). Tubo de abasto, llave angular y anclaje para sanitario	u	4,00		
69	Accesorios de baño FV (toallero metálico cromado, jabonera y papelera	u	4,00		
70	Fregadero de cocina 1 pozo con escurridera incluye grifería (mezcladora)	u	1,00		
71	Ducha sencilla cromada FV inc. llave de campanola cromo (mezcladora)	u	4,00		
	<b>OTROS</b>				
72	Limpieza final de la obra	m2	300,00		

**SUBTOTAL**

**INDIRECTOS**

%

**TOTAL**

**SON:**