

CÓMPUTO Y PRESUPUESTO DE UN IGLÚ BÁSICO DE 8 METROS DE DIÁMETRO

La comisión de obras de Coopteba Patagones realizó los cálculos de materiales necesarios para construir un iglú mínimo. Los datos se extrajeron de primera mano, en el lugar mientras se construía el iglú y de fuentes bibliográficas fundamentalmente del Manual Práctico de Construcción (Jisnovich, Jaime. Manual Práctico de construcción. -4 ed.- Buenos Aires: Nisno, 2006).

Para la consulta de precios, se solicitaron presupuestos en distintos corralones de la Comarca Viedma-Patagones y se asignó en cada ítem el más económico. En el caso particular de los ladrillos se probaron en obra ladrillos de distintos precios, resultando utilizables los ladrillos de \$ 0,60. Realizado la primera semana de marzo de 2011.

LADRILLOS (\$ 0,60 la unidad)		
Cáscara completa sin buches	N° de ladrillos	PRECIO
BASE	511	\$ 306,60
CAPA AISLADORA	172	\$ 103,20
CÁSCARA	2096	\$ 1.257,60
Total	2779	\$ 1.667,40
Buche grande (2,50x1,50x2)		
N°Ladrillos para el buche	919	\$ 551,40
N°Ladrillos de cáscara ahorrados por el buche	105	\$ 63,00
Total cáscara con buche	3593	\$ 2.155,80

CEMENTO		
Cáscara completa (sin buches, contrapiso y carpeta)	N°bolsas de cemento	PRECIO
BASE	8,7	\$ 303,18
CAPA AISLADORA	2,9	\$ 102,05
CÁSCARA	13,9	\$ 485,11
AZOTADO HIDROFUGO BAJO REVOQUE	5,2	\$ 180,41
REVOQUE GRUESO FRATAZADO	3,5	\$ 123,62
Contrapiso círculo	7	\$ 244,30
Total cáscara	41,2	\$ 1.438,66
Buche (incluyendo su encadenado, contrapiso y carpeta)	14,8	\$ 516,52
Total gasto cemento para cáscara y buche	56,0	\$ 1.955,18

HIERRO			
Cáscara			
	Hilada	N° de barras de 6ø (doce m de long)	PRECIO
	1	2,1	\$ 38,11
	5	2,1	\$ 37,48
	10	1,9	\$ 35,30
	15	1,7	\$ 31,58
	20	1,5	\$ 26,50
	25	1,1	\$ 20,83
	30	0,8	\$ 13,77
Total barras de hierro para la cáscara		11,2	\$ 203,56
Buche		1,7	\$ 30,94
Encadenado		2	\$ 36,40
Total barras de hierro (cáscara + buche)		15	\$ 270,90

ARENA			
		m3	PRECIO
Cáscara		0,95	\$ 77,34
Base		0,68	\$ 55,22
Capa aisladora		0,21	\$ 17,18
Contrapiso		2,68	\$ 217,78
Buche		1,00	\$ 81,41
TOTAL ARENA NECESARIA		5,51	\$ 48,93

CEMENTO DE ALBAÑILERÍA			
		Bolsas de 40 kg.	PRECIO
CEMENTO DE ALBAÑILERÍA PARA REVOQUE GRUESO FRATASADO EXTERIOR		9,1	\$ 181,89

CAL			
		Bolsas de 25 kg.	PRECIO
CAL PARA BUCHE		6,3	\$ 100,80

CHAPAS			
		Unidad	PRECIO
Chapas para el buche (3,35 x 1,10)		2,0	\$ 327,44

ABERTURAS		
	Cantidad	PRECIO
Ventanas (1,20 x 1,10)	2	\$ 1.102,96
Ventana Baño	1	\$ 211,03
Puerta de entrada chapa inyectada	1	\$ 814,10
Puerta placa del baño	1	\$ 295,00
Chapa traslúcida para claraboya	1	\$ 69,14
Total ABERTURAS	6	\$ 2.492,23

PRECIO SIN INSTALACIONES \$ 7.933,17

INSTALACIÓN BÁSICA DE AGUA			
DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Caños de 3/4	3	\$ 27,81	\$ 83,43
Caños de 1/2	4	\$ 13,61	\$ 54,44
Caño de polietileno 1/2 6k por metro	6	\$ 1,96	\$ 11,76
Llaves esfericas 3/4 Bronce	3	\$ 19,15	\$ 57,45
Codos 3/4 H-H	14	\$ 1,84	\$ 25,76
Codos 1/2 H-H	15	\$ 1,14	\$ 17,10
T 3/4x1/2x3/4	6	\$ 5,18	\$ 31,08
T 1/2	3	\$ 1,54	\$ 4,62
T 3/4x1/2x3/4	2	\$ 2,45	\$ 4,90
Codos 1 "	2	\$ 3,85	\$ 7,70
Cruz 1"	1	\$ 24,51	\$ 24,51
Tanque 300 lts	1	\$ 22,48	\$ 322,48
Entre rosca 1/2	6	\$ 1,09	\$ 6,54
Entre rosca 3/4	6	\$ 1,58	\$ 9,48
Entre rosca 1"	2	\$ 2,34	\$ 4,68
Cañamo.	1	\$ 31,16	\$ 31,16
Sellador grande	2	\$ 24,52	\$ 49,04
Rollo de papel	1	\$ 5,55	\$ 5,55
Uniones dobles 3/4	4	\$ 4,80	\$ 19,20
Bujes 1 x 3/4	4	\$ 1,87	\$ 7,48
Bujes 3/4 x 1/2	4	\$ 0,96	\$ 3,84
Flotante p/tanque	1	\$ 22,98	\$ 22,98
Flexibles PVC 1/2 x 35 cm	5	\$ 11,17	\$ 55,85
Inodoro	1	\$ 201,50	\$ 201,50
Lavatorio	1	\$ 133,70	\$ 133,70
Depósito para inodoro	1	\$ 190,15	\$ 190,15
Pileta de cocina	1	\$ 256,00	\$ 256,00
Grifería para pileta de cocina	1	\$ 227,76	\$ 227,76
Mesada de cocina			
TOTAL INSTALACIÓN DE AGUA			\$ 1.720,51

INSTALACIÓN BÁSICA DE DESAGUES CLOACALES

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Caño 110 x 3.2 x 4 mts	3	\$ 58,36	\$ 175,08
Caño 63 x 3.2 x 4 mts	1	\$ 39,08	\$ 39,08
Caño 50 x 3.2	0,5	\$ 29,61	\$ 14,81
Caño 40 x 3.2 x 4 mts	1,5	\$ 26,00	\$ 39,00
1 pileta de patio.	1	\$ 19,72	\$ 19,72
codos 40 x 45° M-H	10	\$ 5,20	\$ 52,00
Codos 40 x 90 M-H	2	\$ 3,79	\$ 7,58
1 B.A cocina 63 x 50	1	\$ 26,53	\$ 26,53
Codos 50 x 45° M-H	2	\$ 5,61	\$ 11,22
Codos 50x 90° M-H	1	\$ 3,62	\$ 3,62
Curva 110 x 90.	1	\$ 35,43	\$ 35,43
Ramal 110 x 110.	2	\$ 43,30	\$ 86,60
Ramal 110 x 63 x 45°	3	\$ 51,99	\$ 155,97
Codos 110 x 45° M-H	2	\$ 24,30	\$ 48,60
modulo p/camara de inspec	1	\$ 98,80	\$ 98,80
Pegamento p/PVC X 500 ML	1	\$ 24,69	\$ 24,69
Lijas finas.	2	\$ 2,00	\$ 4,00
TOTAL INSTALACIÓN BÁSICA DE DESAGÜES CLOACALES			\$ 842,73

Revestimientos mínimos para baño y cocina			
DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Revestimientos x 1,5 m2	3	\$ 50,00	\$ 150,00
Pisos x 1,5 m2	3	\$ 50,00	\$ 150,00
Pegamento x 30 kg	4	\$ 70,00	\$ 280,00
TOTAL REVESTIMIENTOS			\$ 580,00

INSTALACIÓN BÁSICA DE LUZ			
DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Portalamparas	6	\$ 3,50	\$ 21,00
Tortuga	1	\$ 19,50	\$ 19,50
Tomas Corrientes	10	\$ 4,00	\$ 40,00
Puntos	5	\$ 4,00	\$ 20,00
Ciegos	10	\$ 4,00	\$ 40,00
Cajas Hexagonales	7	\$ 2,60	\$ 18,20
Cajas rectangulares	9	\$ 2,60	\$ 23,40
Termica con caja	1	\$ 47,00	\$ 47,00
Conectores	30	\$ 1,85	\$ 55,50
Rollo corrugado	2	\$ 31,00	\$ 62,00
Metros de manguera negra	5	\$ 1,50	\$ 7,50
Codos de mangueras negra	2	\$ 1,00	\$ 2,00
Bastidores con tapa	8	\$ 5,00	\$ 40,00
Mtros Cable taller	5	\$ 8,80	\$ 44,00
Metros Cable 2,5 mm	70	\$ 2,30	\$ 161,00
Metros Cable 1,5 mm	30	\$ 1,50	\$ 45,00
TOTAL			\$ 646,10

PILAR MONOFÁSICO DETALLE	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
Caño gris x 3 metros	1	\$ 195,00
Caja para medidor monof. PVC	1	\$ 45,00
Caja para llave térmica de PVC	1	\$ 21,50
Conector de 1 1/4	1	\$ 7,00
Cm caño corrugado 1	50	\$ 1,00
Metros de cable 4 mm	2	\$ 6,70
Llave térmica bipolar	1	\$ 25,00
conectores 1	2	\$ 7,00
Interruptor Diferencial (Diyuntor)	1	\$ 110,00
TOTAL PILAR MONOFÁSICO		\$ 418,20
TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA		\$ 1.064,30

PRECIO TOTAL IGLÚ	\$ 12.140,71
--------------------------	---------------------

AGREGADOS POSTERIORES

PAREDES INTERIORES

INSTALACIÓN DE GAS (sin artefactos)

PINTURA DE TECHO

VENTANAS EXTRAS (3)

PISOS Y REVESTIMIENTOS

CIELORRASO (PUEDE SERVIR TAMBIÉN COMO BAULERO)