



COMPUTO Y PRESUPUESTO

Proyecto: "5 Refugios Andinos"

1 REFUGIO

Item	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio DICIEMBRE 09
01. MADERA				
Tirantes de 2"x6" (Lenga)	ml	25,00	\$ 24,00	\$ 600,00
Tirantes de 2"x4" (Lenga)	ml	90,00	\$ 16,50	\$ 1.485,00
Clavadores 2"x2"	ml	68,00	\$ 4,35	\$ 295,80
Machimbre traslapado 1"x6" (Lenga)	m2	43,00	\$ 76,00	\$ 3.268,00
Placas MDF (fibrofácil) esp. 6mm	m2	100,00	\$ 20,18	\$ 2.017,50
Placas MDF (fibrofácil) esp. 9mm	m2	0,00	\$ 25,20	\$ 0,00
Subtotal =				\$ 7.666,30
02. HERRAJES				
Herraje Pasador	un	2,00	\$ 16,50	\$ 33,00
Herraje Bisagra	un	15,00	\$ 13,50	\$ 202,50
Hierro negro - Planchuelas	un	40,00	\$ 15,00	\$ 600,00
Subtotal =				\$ 835,50
03. AISLACIONES				
Membrana poliespuma 2mm	m2	70,00	\$ 4,50	\$ 315,00
Membrana poliespuma 5mm	m2	0,00	\$ 11,18	\$ 0,00
Poliestireno expandido densidad 15 kg/m3 - 25 mm espesor	m2	70,00	\$ 10,95	\$ 766,50
Poliestireno expandido densidad 15 kg/m3 - 50 mm espesor	m2	0,00		\$ 0,00
Subtotal =				\$ 1.081,50
04. CUBIERTA				
Chapa PREPINTADA NEGRA sinusoidal N° 25 ancho base 1,10 m	Pie lineal	126,00	\$ 31,05	\$ 3.912,30
Chapa cumbrera	ml	36,00	\$ 16,88	\$ 607,50
Subtotal =				\$ 4.519,80
05. FIJACIONES				
Clavos espiralados	kg	4,00	\$ 15,53	\$ 62,10
Clavos machimbre	kg	4,00	\$ 11,10	\$ 44,40
Tornillos para madera	un	100,00	\$ 0,15	\$ 15,00
Tornillos tirafondo	un	50,00	\$ 0,75	\$ 37,50
Bulones largo 7cm. diam. 9mm.	un	100,00	\$ 0,75	\$ 75,00
Subtotal =				\$ 234,00



Subcomisión de Andinismo
 CLUB ANDINO ESQUEL
 PROYECTO 5 REFUGIOS ANDINOS



06. PINTURAS				
Impregnante para madera, cetol color cedro, envase 4 L	balde	3,00	\$ 29,33	\$ 87,98
Barniz Marino, envase 4 Litros	balde	3,00	\$ 22,88	\$ 68,63
Pintura asfáltica, envase de 4 L	balde	1,00	\$ 8,93	\$ 8,93
Subtotal =				\$ 165,53

07. ABERTURAS				
Ventanas de madera 60x90m de madera vidrio repartido	un	4,00	\$ 694,00	\$ 2.776,00
Puerta de madera 80x205m	un	1,00	\$ 694,00	
Subtotal =				\$ 2.776,00

08. VARIOS				
Cemento de albañilería Plasticor bolsa 50 kg	un	1,00	\$ 46,00	\$ 46,00
Subtotal =				\$ 46,00

(A) SUBTOTAL = \$ 17.324,63

(A) SUBTOTAL = \$ 17.324,63

Imprevistos = 10% de (A) \$ 1.732,46

\$ 19.057,09

Gastos de Transporte = 20% de (A) \$ 3.464,93

\$ 22.522,01

TOTAL MATERIALES POR 1 REFUGIO = \$ 22.522,01

Item	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio DICIEMBRE 09
09. HERRAMIENTAS				
Cinta Métrica 10m	un	1,00	\$ 60,00	\$ 60,00
Serrucho	un	1,00	\$ 75,00	\$ 75,00
Escuadra de carpintero	un	1,00	\$ 28,50	\$ 28,50
Lapiz de carpintero	un	1,00	\$ 7,50	\$ 7,50
Juego de Destornilladores	un	1,00	\$ 55,05	\$ 55,05
Atornillador	un	1,00	\$ 30,00	\$ 30,00
Martillo con uña de carpintero	un	1,00	\$ 156,00	\$ 156,00
Pala chica	un	1,00	\$ 37,95	\$ 37,95
Machete	un	2,00	\$ 31,50	\$ 63,00
Formón	un	1,00	\$ 15,00	\$ 15,00
Tenaza	un	1,00	\$ 69,00	\$ 69,00
Trincheta	un	1,00	\$ 15,00	\$ 15,00
Anteojos protectores	un	2,00	\$ 30,00	\$ 60,00
Guantes de trabajo	un	2,00	\$ 9,00	\$ 18,00
Nivel	un	1,00	\$ 73,50	\$ 73,50
Caja de Herramientas de plástico grande	un	1,00	\$ 58,50	\$ 58,50
Manguera transparente	un	1,00	\$ 15,00	\$ 15,00
Hilo	un	1,00	\$ 15,00	\$ 15,00
Subtotal =				\$ 852,00



10. HERRAMIENTAS ESPECIALES				
Taladro a Batería 12v (atornillador)	un	1,00	\$ 1.482,00	\$ 1.482,00
Juego de mechas	un	1,00	\$ 135,00	\$ 135,00
Sierra circular eléctrica 7 1/4	un	1,00	\$ 1.057,50	\$ 1.057,50
Moto Sierra	un	1,00	\$ 2.956,50	\$ 2.956,50
Grupo Electógeno TOYAMA (4 tiempos)	un	1,00	\$ 1.860,00	\$ 1.860,00
Subtotal =				\$ 7.491,00

11. SALAMANDRA				
Salamandra	un	1,00	\$ 840,00	\$ 840,00
Caño chapa (salamandra)	ml	18,00	\$ 52,50	\$ 945,00
Subtotal =				\$ 1.785,00

12. MATERIAL CONTRA INCENDIOS				
Extintor tipo ABC 5 Kg	un	1,00	\$ 150,00	\$ 150,00
Subtotal =				\$ 150,00

(B) SUBTOTAL = \$ 10.278,00

TOTAL HERRAMIENTAS = \$ 10.278,00

MANO DE OBRA				
OFICIAL	GL	1,00	\$ 10.800,00	\$ 10.800,00
AYUDANTE	GL	1,00	\$ 8.000,00	\$ 8.000,00
AYUDANTE	GL	1,00	\$ 8.000,00	\$ 8.000,00
TOTAL MANO DE OBRA =				\$ 26.800,00

TOTAL POR REFUGIO = \$ 59.600,01