

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN HÁBITAT TEMPORAL- VIVERO.

Nombre del Proyecto : HÁBITAT TEMPORAL PARA EVACUADOS EN CONSECUENCIA AL PROCESO ERUPTIVO 1 m2 de construcción 2.053,00

Ubicación (dirección) : PARROQUIA LOS ANDES 1 m2 de terreno 3.052,00

Nombre de la Tipología: BLOQUE HÁBITAT - VIVERO

COD.	Rubro	Unidad	Cantidad	Costo	Costo Total	%
1,1	OBRAS PRELIMINARES					
1.1.1	Limpeza manual del terreno	m2	3.052,00	1,08	3.296,16	0,30%
1.1.2	Replanteo Nivelación	m2	3.052,00	1,02	3.113,04	0,29%
1.1.3	Bodega general	m2	100,00	30,00	3.000,00	0,27%
1.1.4	Guachimania	m2	40,00	45,00	1.800,00	0,16%
1,2	MÓDULOS PREFABRICADOS:					
1.2.1	Módulo de vivienda (22POR BLOQUE)	u	22,00	6.929,46	152.448,06	13,96%
1.2.2	Módulo de limpieza (2 POR BLOQUE)	u	2,00	12.688,05	25.376,10	2,32%
1.2.37	Jardineras prefabricadas para vivero	u	160	36	5.760,00	0,53%
1,3	CIMENTACIÓN					
1.3.1	Excavación manual de plintos de cimentación y zapatas corridas para muros	m3	690,00	5,62	3.877,80	0,36%
1.3.2	Excavación manual de estructuras menores y zanjas	m3	394,25	2,96	1.166,99	0,11%
1.3.3	Desalojo de materiales con Volqueta	m3	1.084,25	6,75	7.318,71	0,67%
1.3.4	Relleno compactado con sub-base clase 3	m3	146,20	23,64	3.456,17	0,32%
1.3.6	Encofrados para cadenas	m2	396,80	12,62	5.007,62	0,46%
1.3.9	Acero de refuerzo fy=4200 12-32 - mm. (con alambre galv. # 18)	kg	890,38	1,86	1.656,11	0,15%
1.3.10	Replanteo H. S. 140 Kg/cm2	m3	31,96	130,00	4.154,80	0,38%
1.3.11	Plintos H.S. 240 Kg./cm2 ,Hormigón premezclado	m3	127,84	150,00	19.176,00	1,76%
1.3.12	Cadenas de amarre fc=210kg/cm2 equipo,Hormigón premezclado, vibrador y encofrado	m3	44,68	145,00	6.478,02	0,59%
1.3.40	Muro de contención, 240 Kg./cm2 ,Hormigón premezclado	m3	0,7	150,00	105,00	0,01%
1,4	ESTRUCTURA METÁLICA					
1.4.1	Tubo estructural acero para cerchas 2 y 4 pulgadas	kg	23.829,24	3,27	77.921,62	7,14%
1.4.2	Columnas circulares d=30cm	kg	38.135,41	3,27	124.702,80	11,42%
1.4.3	Perfil en U para soporte de policarbonato	kg	5.876,40	3,27	19.215,83	1,76%
1.4.4	Perfiles estructurales fachada	kg	6.570,96	3,27	21.487,04	1,97%
1.4.5	Vigas metálicas plataformas	kg	16.345,82	3,27	53.450,84	4,90%
1.4.6	placas rigidizadoras columnas	u	945,14	10,99	10.387,09	0,95%
1.4.7	Escalera metálica.	u	4,00	11.149,05	44.596,20	4,09%
1.4.8	Montacarga	u	2,00	13.363,04	26.726,08	2,45%
1.4.9	Rampas ingreso vivienda	u	8,00	258,85	2.070,80	0,19%
1.4.10	Pasamanos en plataformas	m	444,00	221,41	98.306,04	9,01%
1,5	PISO Y ENTREPISOS					
1.5.1	Piso metálico grating perforado plataformas	m2	1.176,00	136,00	159.936	14,65%
1.5.2	Contrapiso 180 Kg./cm2	m3	96,4	33,42	3.221,69	0,30%
1,6	MAMPARAS					
1.6.1	Perfiles ecoflex sujetar malla	m	458,56	19,08	8.749,32	0,80%
1.6.2	Malla polisombra 65%	m2	1.339,68	1,87	2.505,20	0,23%
1.6.3	Poliuretano (Uso solo cuando es Vivero)	m2	1.339,68	1,55	2.076,50	0,19%
1.6.4	Tensores y cables de acero	u	328,00	10,40	3.410,12	0,31%
1.6.5	Ruedas de acero	u	40,00	6,90	276,00	0,03%
1.6.42	Sistema enrollable con malacate	m	224	17,530	3.926,69	0,36%
1,7	INSTALACIONES ELECTRICAS					
1.7.1	Tubería anillada 1/2 plg (incluye accesorios)	m	330,00	7,50	2.475,00	0,23%
1.7.2	Iluminación interior conductor No =12 Interruptor ,boquilla, caja octogonal y caja rectangular	U	28,00	15,50	434,00	0,04%
1.7.3	Iluminación exterior conductor No 12 interruptor , boquilla, caja octogonal y caja rectangular	U	16,00	16,30	260,80	0,02%
1.7.4	Tomacorriente dobles conductor No 12 ,unión y caja rectangular polarizado 120 V.	U	28,00	14,60	408,80	0,04%
1.7.7	Acometida a red general del conjunto	u	1,00	16,05	16,05	0,001%
1,8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS / SIST CONTRA INCENDIOS					
1.8.1	Puntos salida de agua potable fría tricapa tubo de presión de 1/2 pulgada incluye accesorios	U	36,00	11,50	414,00	0,04%
1.8.3	Inodoro estándar c/a blanco incluye accesorios y llaves	U	14,00	140,00	1.960,00	0,18%
1.8.4	Lavabo blanco para empotrar	U	12,00	130,00	1.560,00	0,14%
1.8.5	Rejilla Exterior de piso 75 mm	U	10,00	11,00	110,00	0,01%
1.8.6	Urinario evolution c/a blanco	U	6,00	120,00	720,00	0,07%
1.8.7	Grif. P/lavabo vitoria monomando mcromo	U	8,00	45,00	360,00	0,03%
1.8.8	Tubería hg de 4 pulgadas sistema contra incendios/ sistema de riego	m	330,00	1,25	412,50	0,04%
1.8.9	Gabinetes contra incendios 80x80 cm. equipados manguera/hacha/extintor 10 lb y demas materiales	U	2,00	150,00	300,00	0,03%
1.8.10	Difusores de sonido, alarmas y sensores de humo, kit	U	10,00	75,00	750,00	0,07%
1.8.11	Dispensores de agua en caso de incendio radio de alcance de 4 m.	U	30,00	25,00	750,00	0,07%
1,9	CUBIERTA					
1.9.2	Policarbonato alveolar color humo, 8 mm, incluye anclajes y soportes	m2	2.700,00	12,71	34.317,00	3,14%
1.9.3	Canaletas	m	223,28	35,00	7.814,80	0,72%
2,1	TERMINADOS / ACABADOS					
2.1.1	Terminado para piso circulación bloque hormigón	m2	1.444,00	16,55	23.898,20	2,19%
2.1.2	Deck de madera de teka 14 cm de ancho x 20mm de espesor	m2	354,00	44,52	15.760,08	1,44%
2.1.3	Encesgado	m2	526,00	5,20	2.735,20	0,25%
2,2	VIARIOS					
2.2.1	Limpeza Final de Obra	global	2.053,00	3,66	7.513,98	0,69%
2.2.5	Cisterna	global	1,00	10.600,00	10.600,00	0,97%
TOTAL:					1.091.678,53	100,00%

Fecha de elaboración: Mayo, 2016.

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION DE UN BLOQUE DE HÁBITAT TEMPORAL-VIVIENDA

Nombre del Proyecto : tat temporal para evacuados en consecuencia al proceso eruptivo del volcán tungurahua
 Ubicación (dirección) : PARROQUIA LOS ANDES M2 de terreno típico 3052,00
 PARQUE AGRÍCOLA 1 M2 de construcción 2053,00
 Nombre de la Tipología: BLOQUE HÁBITAT - VIVERO

COD	Obras de Construcción			Costo de una Vivienda	%
1,1	OBRAS PRELIMINARES			11.209,20	1,09%
1,2	MÓDULOS PREFABRICADOS:			183.584,17	17,93%
1,3	CIMENTACIÓN			52.397,22	5,12%
1,4	ESTRUCTURA METÁLICA			478.864,34	46,78%
1,5	PISO Y ENTREPISOS			163.157,69	15,94%
1,6	MAMPARAS			20.943,84	2,05%
1,7	INSTALACIONES ELECTRICAS			3.594,65	0,35%
1,8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS / SIST CONTRA INCENDIOS			7.336,50	0,72%
1,9	CUBIERTA			42.131,80	4,12%
2,1	TERMINADOS / ACABADOS			42.393,48	4,14%
2,2	VARIOS			18.113,98	1,77%
	Subtotal			1.023.726,86	100,00%
	Construcción 8%			81.898,15	
	Total Bloque de Hábitat temporal			1.105.625,01	

Fecha de Elaboración:

Nombre y Firma de Responsabilidad: