

## Presupuesto

**Obra:** Vivienda pareada de 55 m<sup>2</sup> c/u, 110 m<sup>2</sup>  
**Contrato:** VIE  
**Presupuesto :** Vivienda Económica

Nº	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
<b>31 Estructuras - Obras preparatorias para estructuras</b>						
1	E.311.110.150	Excavación en tierra a mano para asiento de fundaciones, zanjas, u otros, hasta profundidades comprendidas entre 0.00 y 1,50 m. (Terreno semiduro y seco).	m <sup>3</sup>	14,55	53,08	772,32
2	E.317.000.000	Compactación de relleno con apisonadores de percusión correspondiente a asiento de fundaciones, zanjas, etc.	m <sup>3</sup>	12,07	154,97	1.870,54
<b>Sub-Total :</b>						<b>2.642,86</b>
<b>32 Estructuras - Infraestructura de Concreto</b>						
3	E.326.000.125	Concreto de Fc 250 kgf/cm <sup>2</sup> a los 28 días, acabado corriente para la construcción de losa de fundación tipo maciza.	m <sup>3</sup>	26,89	578,81	15.564,17
<b>Sub-Total :</b>						<b>15.564,17</b>
<b>35 Estructuras - Armadura de Refuerzo</b>						
4	E.351.110.210	Suministro, transporte, preparación y colocación de acero de refuerzo Fy 4200 kgf/cm <sup>2</sup> . Utilizando cabillas de diámetro igual o menor del Nø 3 para infraestructura.	kgf	565,71	3,10	1.753,64
5	E.351.120.210	Suministro, transporte, preparación y colocación de acero de refuerzo Fy 4200 kgf/cm <sup>2</sup> , utilizando cabillas Nø 4 a Nø 7 para infraestructura.	kgf	790,45	2,58	2.040,86
6	E.351.200.250	Suministro, transporte, preparación y colocación de malla soldada de acero, para infraestructura.	kgf	727,89	3,88	2.822,32
<b>Sub-Total :</b>						<b>6.616,82</b>
<b>36 Estructuras - Estructuras Metálicas</b>						
7	E.361.511.000	Montaje de estructura de acero con conexiones soldadas.	kgf	3.196,41	0,75	2.402,10
8	E.361.611.000	Suministro, fabricación, limpieza y sistema de protección de estructura de acero con conexiones soldadas, según especificaciones.	kgf	3.367,69	79,49	267.684,21
<b>Sub-Total :</b>						<b>270.086,31</b>
<b>41 Obras Arquitectónicas - Albañilería</b>						
9	E.411.013.015	Construcción de paredes de bloques huecos de arcilla, acabado obra limpia dos caras, e= 15 cm. No incluye machones, dinteles y brocales. Incluye transporte de los bloques hasta 50 km.	m <sup>2</sup>	203,50	142,46	28.991,08

## Presupuesto

**Obra:** Vivienda pareada de 55 m<sup>2</sup> c/u, 110 m<sup>2</sup>  
**Contrato:** VIE  
**Presupuesto :** Vivienda Económica

Nº	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
10	E.412.105.117	Construcción de revestimiento interior en paredes con porcelana blanca, acabado natural. Incluye friso base (paredes y piso ducha + lavamanos)	m <sup>2</sup>	13,76	83,00	1.142,13
11	E.414.094.050	(OPCIONAL: 50,75 m <sup>2</sup> ) Construcción de revestimiento de pisos con baldosas de cerámica nacional, acabado natural, incluye mortero base.	m <sup>2</sup>	0,00	192,48	0,00
<b>Sub-Total :</b>						<b>30.133,21</b>
<b>42</b>	<b>Obras Arquitectónicas - Impermeabilización</b>					
12	E.420.800.165	Impermeabilización en techos inclinados de madera con membrana asfáltica reforzada con poliéster, e: 3mm, en caliente con soplete y acabado con tejas de arcilla tipo criolla.	m <sup>2</sup>	123,14	120,69	14.861,94
<b>Sub-Total :</b>						<b>14.861,94</b>
<b>43</b>	<b>Obras Arquitectónicas- Herrería</b>					
13	E.437.028.312	Suministro, transporte y colocación de ventanas de romanilla, incluye marco, mecanismo y romanilla de aluminio, paletas de vidrio e: 4mm y reja de protección de tubo.	m <sup>2</sup>	11,14	1.414,67	15.753,75
14	E.437.071.015	Suministro, transporte y colocación de marcos de chapa doblada de hierro en paredes de e=15 cms de espesor.	m	49,20	32,21	1.584,82
<b>Sub-Total :</b>						<b>17.338,57</b>
<b>44</b>	<b>Obras Arquitectónicas - Carpintería</b>					
15	E.447.011.231	Suministro, transporte y colocación de puertas de madera entamborada, tipo batiente	m <sup>2</sup>	17,01	189,39	3.221,54
16	E.447.090.304	Suministro, transporte y colocación de revestimiento de madera machihembrada en techo	m <sup>2</sup>	123,14	91,45	11.260,65
<b>Sub-Total :</b>						<b>14.482,19</b>
<b>46</b>	<b>Obras Arquitectónicas - Pintura</b>					
17	E.463.100.702	(OPCIONAL: 33,24 m <sup>2</sup> ) Caucho en puertas de madera	m <sup>2</sup>	0,00	24,53	0,00
18	E.463.100.801	(OPCIONAL: 49 m) Caucho en marcos metálicos.	m	0,00	13,06	0,00
19	E.466.100.202	Sellado de elementos y estructuras de madera.	m <sup>2</sup>	123,14	22,00	2.709,29
<b>Sub-Total :</b>						<b>2.709,29</b>
<b>47</b>	<b>Obras Arquitectónicas - Cerraduras</b>					

## Presupuesto

**Obra:** Vivienda pareada de 55 m<sup>2</sup> c/u, 110 m<sup>2</sup>  
**Contrato:** VIE  
**Presupuesto :** Vivienda Económica

Nº	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
20	E.471.311.220	Cerradura de pomo, acabado cromo brillante, sin cilindro, sin cerrojo, pestillo simple, pomo exterior libre pomo interior con botón (dormitorio y baños)	pza	<b>6,00</b>	214,01	<b>1.284,05</b>
21	E.471.321.240	Cerradura de pomo, acabado cromo brillante, cilindro fijo, sin cerrojo, pestillo simple, pomo exterior con llave, pomo interior con botón (accesos)	pza	<b>4,00</b>	237,95	<b>951,81</b>
<b>Sub-Total :</b>						<b>2.235,86</b>
<b>51</b>	<b>Instalaciones Eléctricas-Tubería</b>					
22	E.511.111.013	I.E. Suministro e instalación de tubería plástica, rígida, liviana, embutida Ø = ½"	m	<b>48,00</b>	6,37	<b>305,61</b>
23	E.511.111.019	I.E. Suministro e instalación de tubería plástica, rígida, liviana, embutida Ø = ¾"	m	<b>56,00</b>	7,39	<b>413,82</b>
24	E.511.111.025	I.E. Suministro e instalación de tubería plástica, rígida, liviana, embutida Ø = 1"	m	<b>14,00</b>	6,54	<b>91,53</b>
25	E.521.210.023	I.E. Suministro e instalación de cable de cobre trenzado tipo "B", desnudo, calibre 12 AWG (2,32 mm)	kgf	<b>2,60</b>	43,74	<b>113,72</b>
26	E.521.222.023	I.E. Suministro e instalación de cable de cobre TW, calibre 12 AWG (2,32 mm)	m	<b>268,00</b>	2,35	<b>629,02</b>
<b>Sub-Total :</b>						<b>1.553,70</b>
<b>52</b>	<b>Instalaciones Eléctricas - Cables</b>					
27	E.521.222.037	I.E. Suministro e instalación de cable de cobre TW, calibre 8 AWG (3.71 mm)	m	<b>30,00</b>	4,45	<b>133,42</b>
<b>Sub-Total :</b>						<b>133,42</b>
<b>53</b>	<b>Instalaciones Eléctricas - Cajas de conexión</b>					
28	E.532.110.010	I.E. Suministro e instalación de cajetin de PVC, octagonal 4" con salida de ½" (10,2 cm)	pza	<b>14,00</b>	14,68	<b>205,50</b>
29	E.532.210.510	I.E. Suministro e instalación de cajetin de PVC, rectangular 2"x4" con salida de ½" y ¾" (5,1x10,2 cm)	pza	<b>24,00</b>	13,77	<b>330,53</b>
30	E.532.211.010	I.E. Suministro e instalación de cajetin de PVC, cuadrado 4"x4" con salida de ½" y ¾" (10.2x10,2 cm)	pza	<b>12,00</b>	13,84	<b>166,04</b>
31	E.536.220.000	I.E. Suministro e instalación de caja metálica para dos medidores, doble compartimiento, dos puertas con oreja para candado	pza	<b>1,00</b>	901,28	<b>901,28</b>
<b>Sub-Total :</b>						<b>1.603,35</b>
<b>54</b>	<b>Instalaciones Eléctricas - Tomas y controles</b>					

## Presupuesto

**Obra:** Vivienda pareada de 55 m<sup>2</sup> c/u, 110 m<sup>2</sup>  
**Contrato:** VIE  
**Presupuesto :** Vivienda Económica

Nº	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
32	E.541.211.010	I.E. Interruptor (switch), una vía, sencillo, tapa plástica puente y tornillos, 10 amp, 250 volt.	pza	14,00	26,35	368,86
33	E.542.221.015	I.E. Tomacorriente doble, tapa plástica puente y tornillos, F+N+T, 15 amp, 110 volt.	pza	16,00	26,60	425,64
34	E.542.221.115	I.E. Tomacorriente plástico doble combinable tipo americano F+N+T, 15 amp, 110 volt.	pza	4,00	28,47	113,88
35	E.545.211.110	I.E. Pulsador de timbre simple, tapa plástica puente y tornillos.	pza	2,00	23,91	47,82
<b>Sub-Total :</b>						<b>956,20</b>
<b>55</b>	<b>Instalaciones Eléctricas - Tableros metálicos de electricidad</b>					
36	E.551.110.412	I.E. Suministro e instalación de tablero residencial metálico, convertible, de 4 circuitos, barras de 125 amp, 250 v. con puerta, no incluye breakers.	pza	2,00	177,73	355,45
<b>Sub-Total :</b>						<b>355,45</b>
<b>56</b>	<b>Instalaciones Eléctricas - Interruptores termomagnéticos (breakers)</b>					
37	E.561.110.020	I.E. Suministro e instalación de interruptor termomagnético, con enchufe, un polo, cap = 20 amp, Icc = 10 ka, 120/240 v..	pza	8,00	38,96	311,71
38	E.562.110.040	I.E. Suministro e instalación de interruptor termomagnético, con ganchos, un polo, cap = 40 amp, Icc = 10 ka, 120/240 v..	pza	2,00	61,06	122,12
<b>Sub-Total :</b>						<b>433,83</b>
<b>61</b>	<b>Instalaciones Sanitarias y Especiales - Tuberías</b>					
39	E.611.091.013	I.S. Tubería aguas claras, PVC-ASTM, roscada, diametro ½" (13 mm), embutida o enterrada, incluye conexiones de H.G.	m	9,00	23,04	207,38
40	E.611.091.019	I.S. Tubería aguas claras, PVC-ASTM, roscada, diametro ¾" (19 mm), embutida o enterrada, incluye conexiones de H.G.	m	22,00	27,08	595,71
41	E.612.081.051	I.S. Tubería de aguas residuales, PVC tipo B (3.2 mm), junta pegada, diametro 2" (51 mm), embutida o enterrada, incluye coexiones.	m	6,00	38,77	232,59
42	E.612.081.102	I.S. Tubería aguas residuales, PVC tipo B (3.2 mm), junta pegada, diametro 4" (102 mm), embutida o enterrada, incluye conexiones.	m	27,00	56,51	1.525,90

## Presupuesto

**Obra:** Vivienda pareada de 55 m<sup>2</sup> c/u, 110 m<sup>2</sup>  
**Contrato:** VIE  
**Presupuesto :** Vivienda Económica

Nº	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
43	E.613.071.051	I.S. Tubería de ventilación, PVC tipo A (1.8 mm), junta pegada, diametro 2" (51 mm), embutida o enterrada, incluye conexiones.	m	16,00	41,33	661,32
44	E.615.031.013	I.S. Tubería gas de HG-ASTM, roscada, diametro ½" (13 mm), embutida o enterrada, incluye conexiones.	m	20,00	94,14	1.882,73
<b>Sub-Total :</b>						<b>5.105,63</b>
<b>62 Instalaciones Sanitarias y Especiales - Puntos Sanitarios</b>						
45	E.621.061.013	I.S. Punto de aguas claras de PVC-ASTM, roscada, diámetro ½" (13 mm), embutida o enterrada, incluye conexiones de H.G.	pto	10,00	59,63	596,34
46	E.622.051.051	I.S. Punto de aguas residuales de PVC tipo "B" (3.2 mm), junta pegada, diametro 2" (51 mm), embutida o enterrada, incluye conexiones.	pto	10,00	64,27	642,67
47	E.622.051.102	I.S. Punto de aguas residuales, PVC tipo B, junta pegada, diametro 4" (102 mm), embutida o enterrada, incluye conexiones.	pto	2,00	73,10	146,20
<b>Sub-Total :</b>						<b>1.385,21</b>
<b>63 Instalaciones Sanitarias y Especiales - Llaves de paso</b>						
48	E.632.022.019	I.S. Suministro y transporte de llave de paso tipo esférica o de bola, de aleación de metales, diametro ¾" (19 mm)	pza	2,00	167,65	335,30
<b>Sub-Total :</b>						<b>335,30</b>
<b>64 Instalaciones Sanitarias y Especiales - Válvulas</b>						
49	E.645.012.013	I.S. Suministro y transporte de grifo de bronce, diametro ½ plg (13 mm)	pza	2,00	51,54	103,09
50	E.646.012.019	I.S. Suministro y transporte de medidor de bronce, diametro ¾ plg (19 mm)	pza	2,00	143,16	286,32
<b>Sub-Total :</b>						<b>389,41</b>
<b>65 Instalaciones Sanitarias y Especiales - Registros</b>						
51	E.652.012.051	I.S. Tapa de registro de bronce para tubería embutida, diametro 2 plg (51 mm)	pza	2,00	85,69	171,38
52	E.661110112	Suministro, transporte e instalación de lavamanos para colgar de una llave, blanco o color claro, menor de 54 cm de ancho, ovalado, (incluye grifería y llave de arresto). (VIVIENDA ECONÓMICA)	pza	2,00	381,95	763,90
<b>Sub-Total :</b>						<b>935,28</b>

## Presupuesto

**Obra:** Vivienda pareada de 55 m<sup>2</sup> c/u, 110 m<sup>2</sup>  
**Contrato:** VIE  
**Presupuesto :** Vivienda Económica

Nº	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
<b>66 Instalaciones Sanitarias y Especiales - Artefactos Sanitarios</b>						
53	E.662111111	Suministro, transporte e instalación de W.C. de asiento, tanque bajo, descarga al piso, blanco o color claro, línea económica convencional. Incluye grifería, llave de arresto, brida, sello de cera y tornillos. (VIVIENDA ECONOMICA)	pza	<b>2,00</b>	400,56	<b>801,12</b>
54	E.667110061	Suministro, transporte e instalación de ducha de una llave de plástico, incluye llave individual, regadera, tubo y roseta, forma estandar. (VIVIENDA ECONOMICA)	pza	<b>2,00</b>	392,40	<b>784,81</b>
55	E.667310021	Suministro, transporte e instalación de batea de granito de una llave. (VIVIENDA ECONOMICA)	pza	<b>2,00</b>	639,73	<b>1.279,46</b>
56	E.669.321.051	I.S. Dren de piso circular estandar de bronce, para tubo de descarga embutido de diametro 2" (51 mm)	pza	<b>4,00</b>	97,83	<b>391,32</b>
<b>Sub-Total :</b>						<b>3.256,71</b>
<b>81 Servicios</b>						
57	E.816.010.CSP	Tanquilla de concreto de 100 Kg/cm2 a los 28 días de 60 x 60 para aguas negras. Incluye transporte del cemento y agregados hasta 50 Km, la cabilla y el encofrado de madera	pza	<b>1,00</b>	594,75	<b>594,75</b>
<b>Sub-Total :</b>						<b>594,75</b>
<b>Monto Total (Bs.) :</b>						<b>393.709,46</b>
<b>I.V.A. :</b>					<b>16,50 %</b>	<b>64.962,06</b>
<b>Total (Bs.):</b>						<b>458.671,52</b>