



## **4. PRESUPUESTO ESTIMATIVO DE LA FABRICACIÓN DE UNA MARQUESINA TIPO RURAL**



## **INDICE**

### **4.- PRESUPUESTO ESTIMATIVO DE LA FABRICACIÓN DE UNA MARQUESINA TIPO RURAL**

#### **1.- MEDICIONES**

- 1.1. Mediciones auxiliares
- 1.2. Mediciones

#### **2.- CUADRO DE PRECIOS**

- 2.1. Precio de los materiales.
- 2.2. Estudio y retribuciones aplicables al personal.
- 2.3. Cuadro de precios nº 1
- 2.4. Cuadro de precios nº 2

#### **3.- PRESUPUESTOS**

- 3.1. Presupuestos parciales
- 3.2. Presupuesto de ejecución material
- 3.3. Presupuesto de ejecución por contrata



## **1. MEDICIONES**



## **1.1. MEDICIONES AUXILIARES**

Mediciones auxiliares

Fecha: Marzo 2003

n° orden	Descripción de la Unidad	N° Partes Iguales	Dimensiones			Suma	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
1.1.1	M3. DE HORMIGÓN HA-25 N/mm2, TAMAÑO DEL ÁRIDO 20 M., EN PANEL P-1, SEGÚN PLANO	1	1,50	0,12	2,65	0,48	0,48
1.1.2	KG DE ACERO B-500 S EN PANEL P-1 SEGÚN PLANO						
	4,31 m2 ME 15 x 15 D 5-5 a 2.04 Kg/m2	2,00	8,80			17,60	
	4 D 8 B-500 S de armado perimentral 7,90 m a 1,57 Kg/m	1,00	12,40			12,40	
	5% de perdidas					1,50	31,50
1.1.3.	M3.- DE HORMIGÓN HA-25 N/mm2, TAMAÑO MAXIMO DEL ÁRIDO 20MM. EN PANEL P-2 SEGÚN PLANO	1,00	2,05	0,18	3,45	1,24	
	Descontando hueco	1,00	0,60	0,01	0,84	-0,01	
		1,00	0,05	0,18	0,60	-0,01	1,23
1.1.4.	KG.- DE ACERO B-500 S EN EL PANEL P-2 SEGÚN PLANO						
	7,45 m2 ME 15 x 15 D 5-5 a 2,04	2,00	15,20			30,40	
	10,45 m 4 D 8 B-500 S ( perimental) a 1,57 Kg/m	1,00	16,48			16,48	
	5% perdida					2,34	49,22
1.1.5.	M3.- DE HORMIGÓN HA-25N/mm2 TAMAÑO DEL ÁRIDO 20 MM. EN PIEZA C-1 SEGÚN PLANO . (Sin descontar huecos de cajas).	1,00	4,80	0,07	2,25	0,76	
		1,00	4,50	0,20	0,23	0,21	
		1,00	4,50	0,12	0,10	0,05	
		4,00	1,34	0,12	0,16	0,10	1,12
1.1.6.	KG.- DE ACERO B-500 S EN LA PIEZA C-1 SEGÚN PLANO						
	10,8 m ME 10 x 10 D 5-5 a 3,06 Kg/m2	1,00	30,84			30,84	
	4,50 m 4 D 12 B-500 S a 3,52 Kg/m	1,00	15,84			15,84	
	29,40 m D 6 B-500 S a 0,22 kg/m	1,00	6,47			6,47	
	10,50 m 4 D 8 B-500 S F a 1,22 kg/m	8,00	0,98			7,84	
	5% recortes					3,05	64,04
1.1.7.	M3.- DE HORMIGÓN HA-25N/mm2 TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM EN PILAR P-3 SEGÚN PLANO	1,00		0,03	2,68	0,08	0,08





## **1.2. MEDICIONES**

n° orden	Descripción de la Unidad	N° Partes Iguales	Dimensiones			Suma	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
<b>CAPITULO I. CIMENTACIÓN</b>							
1.1	UD.- ZAPATA DE CIMENTACIÓN, PIEZA Z-1 DE HORMIGÓN ARMADO, FCK = 25 N/mm <sup>2</sup> TAMAÑO MAXIMO DEL ÁRIDO 20 mm. ARMADA CO ME 15 x 15 D 10-10 B-500 S , DE DIMENSIONES 2,50 x 0,75 x 0,35 M TAL Y COMO APARECE EN EL PLANO , ACEPTANDO LAS POSIBLES VARIANTES, SIN DESCONTAR HUECOS EN LA MEDICIÓN INCLUYENDO ACOPIO Y CUSTODIA EN PUNTO DE RECOGIDA						
	Marquesina tipo	1,00				1,00	1,00
1.2	UD.- ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADAS, PIEZAS Z-2 Y Z-3, CONSIDERANDO TODAS SUS VARIACIONES LONGITUDIONALES SOBRE UNA SECCIÓN DE 0,75 x 0,35 M. FCK 25 N/mm <sup>2</sup> , TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm. ARMADA CON ME 15 x 15 D 10-10 B-500 S. INCLUYENDO ACOPIO Y CUSTODIA EN PUNTO DE RECOGIDA.						
	Marquesina tipo Elemento Z-2 Elemento Z-3 (1=3,25 m.)	2,00				2,00	2,00
1.3	UD ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADAS, PIEZAS Z-4, DE DIMENSIONES DE 0,75 x 0,35 M. FCK 25N/mm <sup>2</sup> , TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm. ARMADA CON ME 15 x 15 D 10-10 B-500 S. INCLUYENDO ACOPIO Y CUSTODIA EN PUNTO DE RECOGIDA						
	Marquesina tipo	3,00				3,00	3,00

n° orden	Descripción de la Unidad	N° Partes Iguales	Dimensiones			Suma	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
	<b>CAPITULO II.- ESTRUCTURA Y CERRAMIENTOS</b>						
2.1	UD.- PANEL DE HORMIGÓN ARMADO, PREFABRICADO P-1. FCK 25 N/mm2, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm. CON UN ME 15 x 15 D 5-5 B-500 T. TODO EL PANEL LLEVA UN ATADO PERIMETRAL FORMADO POR 4 D 8 B-500 S. TIENE TEXTURAS DE MADERA CEPILLADA Y PIEDRA LAVADA. SE PREVERÁ EN ALGUNO DE ELLOS EL LOGOTIPO O SÍMBOLO DE LA DGA.TODO PERFECTAMENTE ACABADO Y ACOPIADO.						
	Marquesina tipo, panel general P-1	3,00				3,00	
	Panel final derecha (izquierda P-1)	1,00				1,00	4,00
	Marquesina Variante II (Anulado)						
2.2.	UD. PANEL DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO TIPO P-2 DE DIMENSIONES 2,00 x 0,15 X0,35 M , FCK 25 N/mm2, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm. ARMADO A LAS DOS CARAS CON M3 15 x15 x D 5-5 B-500 . TODO EL PANEL LLEVA UN ATADO PERIMETRAL FORMADO POR 4 D8 B-500 S CONSTA DE UNA ZONA DE EMPROTAMIENTO DE 18 CM. DE ALTURA CON TRATAMIENTO LISO DE LA SUPERFICIE. OTRA ZONA DE 42 CM. DE ALTURA POR LOS DOS FRENTES CON TRATAMIENTO DE PIEDRA LAVADA; UNO DE LOS FRENTES RESTANTES. EL EXTERIOR TIENE UN TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE TEXTURA ACANALADA LISA TIPO RECKLI REF. 1/21, ASÍ OMO LOS DOS LATERALES; EL FRENTE INTERIOR TIENE UNA TEXTURA DE MADERA CEPILLADA TIPO RECLI REF. 2/21 QUE PERMITE LA POSIBILIDAD DE DEJAR UNA HENDURA DE 1 CM., TAMAÑO A-1 PARA COLOCAR UNA CARTEL INFORMATIVO DE LA LÍNEA. EN EL FRENTE EXTERIOR SE COLOCARÁ EL LOGOTIPO O SÍMBOLO QUE EL DEP. DE OR. TERRITORIAL O.P.T. DETERMINE. TODO PERFECTAMENTE TERMINADO Y ACOPIADO.						
	Marquesina tipo	1,00				1,00	1,00

n° orden	Descripción de la Unidad	N° Partes iguales	Dimensiones			Suma	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
2.3	UD.- PILAR DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO P-3, FCK 25 N/mm2 TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm. PILAR DE 20 CM. DE DIÁMETRO, ARMADO CON 6 D 12 B-500 S DOS DE LOS CULARES SOBRESALEN DEL HORMIGÓN PARA FACILITAR LA UNIÓN CON EL ELEMENTO DE CUBIERTA, SU MONTAJE Y MANIPULACIÓN, TAL COMO APARECE EN EL PLANO ADJUNTO. LA TEXTURA EXTERIOR SE OBTENDRÁ MEDIANTE ENCOFRADO DE LISTONES DE MADERA. TODO PERFECTAMENTE ACABADO Y ACOPIADO.						
	Marquesina tipo	3,00				3,00	3,00

n° orden	Descripción de la Unidad	N° Partes Iguales	Dimensiones			Suma	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
	<b>CAPITULO III.- CUBIERTA Y ELEMENTOS ESPECIALES</b>						
3.1	<p>UD.- ELEMENTO DE CUBIERTA DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO. C-1 FCK 25 N/mm<sup>2</sup> TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm., CONSTA BASICAMENTE DE CUATRO PARTES: UNA LAMINA DE HORMIGÓN ARMADO DE 7 CM DE ESPESOR ARMADA CON UN ME 10 x10 D 5-5 DE DIMENSIONES 2,25 x 4,80 M2. UNA VIGA DE 4,50 x 0,20 x0,23 ARMADA CON 4 D 12 Y ESTRIBOS 2 D 6 C/25 DE B-500 S; OTRO ZUNCHO PARALELO A LA VIGA DE 4,50 x 0,12 x 0,10 ARMADO CON 4 D 8 Y ESTRIBOS 2 D 6 C/25: ENTRE ELLOS ESTÁN CUATRO ZUNCHOS DE ACCIÓN VARIABLE DE 12 CM DE ESPESOR TAMBIÉN DE HORMIGÓN ARMADO. TAL Y COMO APARECEN EN LOS PLANOS SE DISPONEN HUECOS DE UNIÓN, ACANALADURAS Y BARRAS QUE CONFIEREN AL CONJUNTO LA ESTRUCTURA DEFINITIVA. LA TEXTURA DE TODA LA PIEZA ES LISA. SE PREVEE LA COLOCACIÓN DE LOGOTIPOS Y DE LA PALABRA "BUS" EN LOS EXTREMOS DE LA VIGA PRINCIPAL. TODO PERFECTAMENTE ACABADO Y ACOPIADO</p> <p>Marquesina tipo</p>	1,00				1,00	1,00
3.2	<p>UD.- BANCO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO B-1, FCK 20N/mm<sup>2</sup>, ARMADO CON M3 15 x 15 D 5-5 CENTRADO EN LOS 7 CM DE ESPESOR DE LOS DOS PLANOS QUE COMPONEN EL BANCO, TAL Y COMO APARECEN EN EL PLANO ADJUNTO. EXISTEN TEXTURAS LISAS Y DE PIEDRA LAVADA. TODO PERFECTAMENTE TERMINADO Y ACOPIADO.</p> <p>Marquesina tipo B'-1</p>	2,00				2,00	2,00

nº orden	Descripción de la Unidad	Nº Partes iguales	Dimensiones			Suma	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
	<b>CAPITULO IV. PIEZAS METÁLICAS ESPECIALES</b>						
4.1	UD. CORRESPONDIENTE A LAS PIEZAS ESPECIALES DE MONTAJE, CHAPAS DE UNIÓN DE ACERO A-42 B GALVANIZADO DE 8 MM DE ESPESOR, CUÑAS PARA MONTAJE, ETC.  TIPO : C-1                    20 UD. C-2                    18 UD. P-1                    4 UD. P-2                    6 UD. P-3                    2 UD. P-4                    6 UD. P-5                    2 UD. P-6                    2 UD. B-1                    12 UD. A-1                    8 UD. (VER PLANOS)	1,00				1,00	1,00
	<b>CAPITULO V.- TRANSPORTE</b>						
5.1	UD. DE TRANSPORTE Y SUMINISTRO DE UNA MARQUESINA, INCLUSO AYUDA AL ACOPIO EN LAS DEPENDENCIAS DEL GOBIERNO DE ARAGÓN.  Marquesina tipo	1,00				1,00	1,00