
Estudio de Seguridad y Salud

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PROYECTO :
Ejemplo a usuarios Senmut

AUTOR:
Pedro Beguería Latorre

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

ARTÍCULO 1	Instalaciones Provisionales
ARTÍCULO 2	Protecciones Colectivas
ARTÍCULO 3	Equipos de Protección Individual
ARTÍCULO 4	Mano de Obra de Seguridad y Formación
ARTÍCULO 5	Señalización
ARTÍCULO 6	Instalaciones y Servicios de Primeros Aux.

No.	ARTICULO 1 Instalaciones Provisionales de la Obra DESIGNACIÓN DE CLASE DE OBRA	CÁLCULO DEL PRECIO			
		DESCOMPOSICIÓN			TOTAL
		Cantidad	Prec./Unidad (€.)	SubTotal (€.)	(€.)
1.001	Und Alquiler mensual de módulo metálico apilable, prefabricado para uso de comedor, marca ##...##, modelo ##...##. Fabricado en chapa metálica emparedada aislante térmico. Incluso P.P., de suministro instalación y retirada.				
	- h Peón ordinario.	0,010	777,76	7,78	
	- Und Alquiler mensual de módulo de chapa metálica emparedada aislante marca ##T0001##, modelo ##p0005##, de ##p0006## m, para ser usado como comedor.	1,000	15.567,35	15.567,35	
	- h Camión de suministro y retirada.	0,180	1.993,41	358,81	
	- m2 Solera de hormigón en masa de ##T0003## Kg. de cemento.	1,630	1.670,00	2.722,10	
	- m3 Demolición con martillo neumático, de la solera de hormigón en masa.	1,630	467,23	761,58	
	- h Encargado.	0,010	974,52	9,75	
	- h Grúa autotransportada de montaje y retirada. (.h./..meses =...)	0,180	8.387,92	1.509,83	
					20.937,20
1.002	Und Alquiler mensual de módulo metálico apilable, prefabricado para uso de vestuario, marca ##...##, modelo ##...##. Fabricado en chapa metálica emparedada aislante térmico. Incluso P.P., de suministro instalación y retirada.				
	- h Peón ordinario.	0,010	777,76	7,78	
	- Und Alquiler mensual de módulo de chapa metálica emparedada aislante marca ##T0001##, modelo ##p0005##, de ##p0006## m, para ser usado como comedor.	1,000	15.567,35	15.567,35	
	- h Camión de suministro y retirada.	0,180	1.993,41	358,81	
	- m2 Solera de hormigón en masa de ##T0003## Kg. de cemento.	1,630	1.670,00	2.722,10	
	- m3 Demolición con martillo neumático, de la solera de hormigón en masa.	1,630	467,23	761,58	
	- h Encargado.	0,010	974,52	9,75	
	- h Grúa autotransportada de montaje y retirada. (.h./..meses =...)	0,180	8.387,92	1.509,83	
					20.937,20
1.003	Und Alquiler mensual de módulo metálico apilable, prefabricado para uso de aseo, marca ##...##, modelo ##...##. Fabricado en chapa metálica emparedada aislante térmico, con paneles desmontables para unión directa con los módulos vestuario. Dotado de 2 wc., 4 duchas y 4 lavabos. Incluso P.P., de suministro instalación y retirada.				
	- h Peón ordinario.	0,010	777,76	7,78	
	- h Camión de suministro y retirada.	0,180	1.993,41	358,81	
	- Und Alquiler mensual de módulo de chapa metálica emparedada aislante marca ##T0002##, modelo ##p0008##, de ##p0009## m, para ser usado como aseo.	1,000	12.040,60	12.040,60	
	- m2 Solera de hormigón en masa de ##T0003## Kg. de cemento.	1,630	1.670,00	2.722,10	

No.	ARTICULO 1 Instalaciones Provisionales de la Obra DESIGNACIÓN DE CLASE DE OBRA	CÁLCULO DEL PRECIO			
		DESCOMPOSICIÓN			TOTAL
		Cantidad	Prec./Unidad (€.)	SubTotal (€.)	(€.)
1.004	- m3 Demolición con martillo neumático, de la solera de hormigón en masa.	1,630	467,23	761,58	17.410,45
	- h Encargado.	0,010	974,52	9,75	
	- h Grúa autotransportada de montaje y retirada. (..h./..meses =...)	0,180	8.387,92	1.509,83	
	Und Acometida eléctrica para vestuario, aseo y comedor.				
1.005	- m3 Picado de tierra a mano.	0,500	2.016,31	1.008,16	26.919,28
	- m Tubo de PVC para aislamiento eléctrico.	1,000	145,96	145,96	
	- m Cable manguera eléctrica antihumedad.	1,000	339,15	339,15	
	- h Peón ordinario.	8,000	777,76	6.222,08	
	- h Electricista.	0,250	911,56	227,89	
	- Und Cuadro eléctrico de superficie, instalado.	1,000	18.976,04	18.976,04	
	Und Acometida de agua y desagües para vestuario aseo y comedor.				
1.006	- m3 Picado de tierra a mano.	0,500	2.016,31	1.008,16	7.551,50
	- m Tubo de PVC para desagües.	1,000	175,30	175,30	
	- m Tubo de PVC para agua corriente.	1,000	145,96	145,96	
	- h Peón ordinario.	8,000	777,76	6.222,08	
1.006	Und Recipiente de recogida de celulosa secamanos usada. fabricado en material plástico con tapa abatible.				1.650,68
1.007	Und Banco fabricado con de madera de pino, lijado y barnizado; para cinco personas de capacidad.				3.050,93
1.008	Und Calefactor convector eléctrico de 1000 a 2000 W, de potencia, instalado en los vestuario, aseo y comedor..				565,97
1.009	Und Maletín botiquín de primeros auxilios				4.915,55

No.	ARTICULO 2 Protecciones Colectivas DESIGNACIÓN DE CLASE DE OBRA	CÁLCULO DEL PRECIO			TOTAL (€.)
		DESCOMPOSICIÓN			
		Cantidad	Prec./Unidad (€.)	SubTotal (€.)	
2.001	m2 Barandillas de red tensa tipo -tenis- sobre pies derechos por hinca en terrenos. Según especificaciones en el pliego de condiciones. <ul style="list-style-type: none"> - h Peón ordinario. - m2 Paño de red de ##T9999##, según UNE-EN-1263-1 - m Cuerda de ##T9999## de 12 mm de diámetro. (12 m./40 red) (suspensión y cosido de redes). - h Ferrallista. - Und Pie derecho metálico tubular para hinca, de ##b030## cm, de diámetro; pintado anticorrosión, soporte de barandilla tipo tenis. 	0,830	777,76	645,54	
		1,000	88,01	88,01	
		1,000	23,61	23,61	
		0,660	922,29	608,71	
		0,400	1.440,32	576,13	
					1.942,00
2.002	m2 Pasarela de seguridad de madera sobre zanjas. Según especificaciones en el pliego de condiciones. <ul style="list-style-type: none"> - Und Cola de contacto. - m3 Madera de pino en tablas de escuadría 20X2.5 cm. - h Peón ordinario. - m3 Madera de pino de servida en tablonces de escuadría 20X5 cm. - m2 Pintura al esmalte sintético, a franjas alternativas amarillas y negras, sin terminación preciosista para señalización de barandillas. - Und Pie derecho por aprieto tipo carpintero, comercializado para barandilla. Fabricado en acero pintado anticorrosión. - h Encofrador. - Kg Clavos de acero. - m Tubo de acero de ##b01f## de diámetro, para formación de pasamanos y barra intermedia, de barandilla tubular de delimitación de pasarelas sobre zanjas.. 	0,170	343,44	58,38	
		0,050	12.326,09	616,30	
		0,300	777,76	233,33	
		0,050	12.326,09	616,30	
		0,370	111,62	41,30	
		0,500	1.440,32	720,16	
		0,250	922,29	230,57	
		20,000	64,40	1.288,00	
		2,000	263,31	526,62	
					4.330,97
2.003	m2 Oclusión de hueco horizontal por tapa de madera. Según especificaciones en el pliego de condiciones. <ul style="list-style-type: none"> - m3 Madera de pino en listones de escuadría 2,5 x 10 cm, para la inmovilización de los tablonces o tablas, que forman las tapas de huecos en el suelo. - m3 Madera de pino de servida en tablonces de escuadría ##b047## cm. - h Peón ordinario. - h Carpintero (peón especialista). - Kg Clavos de acero. - Und Cola blanca. 	0,020	12.326,09	246,52	
		0,030	12.326,09	369,78	
		0,160	777,76	124,44	
		0,500	945,19	472,60	
		0,070	64,40	4,51	
		0,130	344,16	44,74	
					1.262,59
2.004	m2 Palastro de acero para cubrir huecos o zanjas. <ul style="list-style-type: none"> - h Peón ordinario. - Kg Acero laminado A-42b. 	0,400	777,76	311,10	
		0,200	145,25	29,05	
					340,15
2.005	m2 Valla de PVC para cierre de seguridad de la obra, (todos los componentes).				

No.	ARTICULO 2 Protecciones Colectivas DESIGNACIÓN DE CLASE DE OBRA	CÁLCULO DEL PRECIO			TOTAL (€.)
		DESCOMPOSICIÓN			
		Cantidad	Prec./Unidad (€.)	SubTotal (€.)	
2.006	Und Elingas de seguridad.	0,100	777,76	77,78	925,66
		1,000	847,88	847,88	
					5.160,26

No.	ARTICULO 3 Equipos de Protección Individual DESIGNACIÓN DE CLASE DE OBRA	CÁLCULO DEL PRECIO			
		DESCOMPOSICIÓN		TOTAL	
		Cantidad	Prec./Unidad (€.)	SubTotal (€.)	(€.)
3.001	Und Botas de seguridad loneta reforzada y serraje con suela de material plástico sintético. Según especificaciones en el pliego de condiciones.				985,26
3.002	Und Cascos protectores auditivos. Según especificaciones en el pliego de condiciones.				230,39
3.003	Und chaleco reflectante. Según especificaciones en el pliego de condiciones.				520,89
3.004	Und Casco de seguridad yelmo de soldador. Según especificaciones en el pliego de condiciones.				269,75
3.005	Und Cinturones porta herramientas. Según especificaciones en el pliego de condiciones.				434,31
3.006	Und Guantes de cuero flor. Según especificaciones en el pliego de condiciones.				221,81
3.007	Und Polainas de cuero flor. Según especificaciones en el pliego de condiciones.				153,83
3.008	Und Ropa de trabajo, monos o buzos de algodón. Según especificaciones en el pliego de condiciones.				769,89
3.009	Und Casco de seguridad, aislante eléctrico. (baja tensión). Según especificaciones en el pliego de condiciones.				335,57
3.010	Und Rodilleras para soldadores y otros trabajos realizados de rodillas				322,70

No.	ARTICULO 4 Mano de obra de Seguridad y Formación DESIGNACIÓN DE CLASE DE OBRA	CÁLCULO DEL PRECIO			TOTAL (€.)
		DESCOMPOSICIÓN			
		Cantidad	Prec./Unidad (€.)	SubTotal (€.)	
4.001	h Cuadrilla de seguridad dedicada al mantenimiento y reposición de las protecciones colectivas.				
	- h Peón ordinario.	1,000	777,76	777,76	
	- h Oficial.	1,000	899,40	899,40	
					1.677,16
4.002	h Encargado de Seguridad, con nivel de auxiliar técnico de obra, especialista en la materia.				
					902,97
4.003	h Hora lectiva de formación de los trabajadores en seguridad y salud en el trabajo.				
					970,23

No.	ARTICULO 5 Señalización de la Obra DESIGNACIÓN DE CLASE DE OBRA	CÁLCULO DEL PRECIO			
		DESCOMPOSICIÓN		TOTAL	
		Cantidad	Prec./Unidad (€.)	SubTotal (€.)	(€.)
5.001	Und Señal metálica circular de estacinamiento prohibido; tipo TR-308, con fondo de contraste de color amarillo y simbología de color rojo . TAMAÑO PEQUEÑO, incluso P.P., de pie derecho metálico de sustentación, tomillería, cimentación, instalación, mantenimiento y retirada.				
	- Und Pie derecho metálico de sustentación y tomillería para señal de tráfico.	2,500	791,35	1.978,38	
	- m3 Homigón en masa de ##b06e## Kg. de cemento.	0,050	4.768,87	238,44	
	- m2 Lamina de plástico opaco de cubrión de señales de tráfico en horas fuera de servicio.	1,000	70,12	70,12	
	- h Peón ordinario.	0,170	777,76	132,22	
	- m3 Picado de tierras a mano para cimentación.	0,050	2.218,08	110,90	
	- Und Señal metálica circular, de 60 cm, de diámetro.	1,000	4.886,22	4.886,22	
					7.416,28
5.002	Und Señal de protección de las vías respiratorias fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño mediano.				
	- h Peón ordinario.	0,080	777,76	62,22	
	- Und Señal fabricada en material plástico adhesivo, Tamaño mediano.	1,000	154,55	154,55	
					216,77
5.003	Und Señal de protección obligatoria de la cabeza; fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño mediano.				
	- h Peón ordinario.	0,080	777,76	62,22	
	- Und Señal fabricada en material plástico adhesivo, Tamaño mediano.	1,000	154,55	154,55	
					216,77
5.004	Und Señal de protección obligatoria de los oídos; fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño mediano.				
	- h Peón ordinario.	0,080	777,76	62,22	
	- Und Señal fabricada en material plástico adhesivo, Tamaño mediano.	1,000	154,55	154,55	
					216,77
5.005	Und Señal de protección obligatoria de la vista, fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño mediano.				
	- h Peón ordinario.	0,080	777,76	62,22	
	- Und Señal fabricada en material plástico adhesivo, Tamaño mediano.	1,000	154,55	154,55	
					216,77
5.006	Und Señal de protección obligatoria de las manos, fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en				

No.	ARTICULO 5 Señalización de la Obra DESIGNACIÓN DE CLASE DE OBRA	CÁLCULO DEL PRECIO			
		DESCOMPOSICIÓN			TOTAL
		Cantidad	Prec./Unidad (€.)	SubTotal (€.)	(€.)
	el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño mediano.				
	- h Peón ordinario.	0,080	777,76	62,22	
	- Und Señal fabricada en material plástico adhesivo, Tamaño mediano.	1,000	154,55	154,55	
					216,77
5.007	Und Señal de protección obligatoria de los pies, fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño mediano.				
	- h Peón ordinario.	0,080	777,76	62,22	
	- Und Señal fabricada en material plástico adhesivo, Tamaño mediano.	1,000	154,55	154,55	
					216,77
5.008	Und Señal de advertencia de riesgo de caída de objetos por cargas suspendidas; fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño mediano.				
	- h Peón ordinario.	0,080	777,76	62,22	
	- Und Señal fabricada en material plástico adhesivo, Tamaño mediano.	1,000	154,55	154,55	
					216,77
5.009	Und Señal de advertencia del riesgo eléctrico; fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño mediano.				
	- h Peón ordinario.	0,080	777,76	62,22	
	- Und Señal fabricada en material plástico adhesivo, Tamaño mediano.	1,000	154,55	154,55	
					216,77
5.010	Und Señal de advertencia de peligro indeterminado; fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño mediano.				
	- h Peón ordinario.	0,080	777,76	62,22	
	- Und Señal fabricada en material plástico adhesivo, Tamaño mediano.	1,000	154,55	154,55	
					216,77
5.011	m Banda de advertencia de peligro, fabricada en cinta continua de material plástico flexible a franjas alternativas en colores amarillo y negro, según R.D. 485/1997. Incluso P.P., de instalación, mantenimiento y retirada.				
	- m Banda de advertencia de peligro, fabricada en cinta continua de material plástico flexible a franjas alternativas en colores amarillo y negro.	1,000	14,31	14,31	
	- h Peón ordinario.	0,020	777,76	15,56	
					29,87

No.	ARTICULO 5 Señalización de la Obra DESIGNACIÓN DE CLASE DE OBRA	CÁLCULO DEL PRECIO			
		DESCOMPOSICIÓN			TOTAL
		Cantidad	Prec./Unidad (€.)	SubTotal (€.)	(€.)
5.012	Und R. T. Advertencia, caída a distinto nivel, tamaño mediano. - h Peón ordinario. - Und Señal fabricada en material plástico adhesivo, Tamaño mediano.	0,080 1,000	777,76 154,55	62,22 154,55	 216,77
5.013	Und R. T. Prohibición, entrada prohibida a personas no autorizadas, tamaño mediano. - h Peón ordinario. - Und Señal fabricada en material plástico adhesivo, Tamaño mediano.	0,080 1,000	777,76 154,55	62,22 154,55	 216,77
5.014	Und R. T. Obligación, protección obligatoria de la cara, tamaño mediano. - h Peón ordinario. - Und Señal fabricada en material plástico adhesivo, Tamaño mediano.	0,080 1,000	777,76 154,55	62,22 154,55	 216,77

No.	ARTICULO 6 Instalaciones y servicios de Primeros Auxilios DESIGNACIÓN DE CLASE DE OBRA	CÁLCULO DEL PRECIO			
		DESCOMPOSICIÓN		TOTAL	
		Cantidad	Prec./Unidad (€.)	SubTotal (€.)	(€.)
6.001	Und Reconocimiento médico anual de los trabajadores con una duración media de 30 minutos.				1.075,41