



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REPARACIÓN DE LA FACHADA Y MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA ENVOLVENTE
(FACHADAS Y CUBIERTAS) EN EL CENTRO DE SALUD FOIETES DE BENIDORM**

**GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERÍA DE SANITAT UNIVERSAL I SALUT PÚBLICA
CENTRO DE SALUD FOIETES
CALLE VENEZUELA s/n
03502 BENIDORM (ALICANTE)**

Autor del proyecto: DANIEL VILA ESTÉBANEZ

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

1	PRESUPUESTO Y MEDICIONES
2	RESUMEN DE PRESUPUESTO

3
8

1 PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REPAR. FACHADA Y MEJORA EFIC. ENERGÉTICA ENVOLVENTE CENTRO SALUD FOIETES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO SYS.01 PROTECCIONES PERSONALES									
SYS.01.01	u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES								
	Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, estándar, según UNE-EN 812, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.	6					6,00		
								6,00	0,25
									1,50
SYS.01.02	u GAFAS CONTRA IMPACTOS								
	Gafa protectora de tipo integral estándar, con protección antirrayado y antivaho, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.	6					6,00		
								6,00	1,93
									11,58
SYS.01.03	u MASCARILLA PAPEL DESECHABLE								
	Mascarilla de papel autofiltrante con válvula para polvo, nieblas y humos, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	6					6,00		
								6,00	2,10
									12,60
SYS.01.04	u TAPÓN MOLDEABLE								
	Tapones antirruído moldeables fabricados en espuma de poliuretano no alergénico con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo (suministrados en cajas de 250 juegos), amortizable en uso.	6					6,00		
								6,00	5,25
									31,50
SYS.01.05	u MÁSCARA ANTIPOLVO DOBLE FILTRO								
	Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	1	6,00				6,00		
								6,00	9,75
									58,50
SYS.01.06	u FILTRO RECAMBIO MASCARILLA								
	Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, según norma UNE-EN 14387 y UNE-EN 143, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	6					6,00		
								6,00	3,05
									18,30
SYS.01.07	u CHALECO ALTA VISIBILIDAD								
	Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50 mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.	1	6,00				6,00		
								6,00	5,88
									35,28
SYS.01.08	u PAR GUANTES								
	Par de guantes de uso general fabricados en lona, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	6					6,00		
								6,00	3,78
									22,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REPAR. FACHADA Y MEJORA EFIC. ENERGÉTICA ENVOLVENTE CENTRO SALUD FOIETES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SYS.01.09	<p>u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD</p> <p>Bota de seguridad anti impactos y perforaciones fabricadas en piel negra con suela de poliuretano y puntera plástica resistente a 200J, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005 y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</p>	6				6,00			
							6,00	20,51	123,06
SYS.01.10	<p>u FAJA ELÁSTICA</p> <p>Faja fabricada en material termoterapéutico multielástico con cierre regulable por velcro, polivalente para todo tipo de actividades, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</p>	6				6,00			
							6,00	16,25	97,50
SYS.01.11	<p>u MONO TRABAJO</p> <p>Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cierre de doble cremallera central de nylon, cuello camisero, dotado de seis bolsillos (dos a la altura del pecho, dos delanteros y dos traseros) cerrados por una cremallera y foma en la cintura y puños, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</p>	6				6,00			
							6,00	15,25	91,50
SYS.01.12	<p>pa SISTEMA ANTICAÍDAS</p> <p>Suministro e instalación de un sistema anticaídas de Vértice Vertical, o equivalente, compuesto por 5 líneas de vida horizontales flexibles UNE795C instaladas sobre dados de hormigón con medidas aproximadas de 800x800x250 y el suministro y la colocación de 4 posicionadores de cuerda para interconexión de las líneas de vida. Una vez instalados los sistemas se hará entrega de la siguiente documentación: certificado de conformidad EN; certificado visado de la instalación de los sistemas anticaídas; manual de instrucciones; procedimiento de uso de los sistemas instalados. Amortizable en 5 obras.</p>	1				1,00			
							1,00	6.996,25	6.996,25
TOTAL CAPÍTULO SYS.01 PROTECCIONES PERSONALES									7.500,25
CAPÍTULO SYS.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
SYS.02.01	<p>u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm.</p> <p>Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.</p>	1				1,00			
							1,00	8,91	8,91
SYS.02.02	<p>u KIT SEÑALES PARA OBRA</p> <p>Kit de señales normalizadas, incluso colocación, compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Señal de prohibición circular de diámetro 60cm con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00mde altura - Señal de advertencia triangular de 70cmde longitud, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00mde altura - Señal de obligación circular de diámetro 60cm, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00mde altura - Señal de recomendación cuadrada de 60cmde longitud, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00mde altura 	4				4,00			
							4,00	24,12	96,48
SYS.02.03	<p>u PANEL DIRECCIONAL 60X90</p> <p>Kit de señales normalizadas, incluso colocación, compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Señal de prohibición circular de diámetro 60cm con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00mde altura 								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REPAR. FACHADA Y MEJORA EFIC. ENERGÉTICA ENVOLVENTE CENTRO SALUD FOIETES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Señal de advertencia triangular de 70cmde longitud, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mmy 2.00mde altura - Señal de obligación cricular de diámetro 60cm, con soporte metálico de acero galvanizado dedimensiones 80x40x2mm y 2.00mde altura - Señal de recomendación cuadrada de 60cmde longitud, consoporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mmy 2.00mde altura	2				2,00			
							2,00	23,21	46,42
SYS.02.04	u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=30 Cono de balizamiento reflectante de 30 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	8				8,00			
							8,00	2,02	16,16
SYS.02.05	u VALLA MOVIL DE ACOTACIÓN Valla movil de acotación, metálica, de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	1	7,50			7,50			
		1	20,00			20,00			
		1	10,00			10,00			
							37,50	5,90	221,25
SYS.02.06	m MARQUESINA PROTECCIÓN ACCESO Marquesina de protección de acceso con vuelo de 2,50 m., formada por módulos metálicos separados 2 m., (amortizable en 20 usos) compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de tablas de madera de 15x5 cm. (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	1	10,00			10,00			
							10,00	24,61	246,10
SYS.02.07	m BAJANTE DE ESCOMBROS PVC Bajante de escombros de PVC de D=38-51 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido de PVC (amortizable en 5 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodamiento, colocación y desmontaje.	1	15,00			15,00			
							15,00	17,32	259,80
SYS.02.08	u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	2				2,00			
							2,00	32,98	65,96
	TOTAL CAPÍTULO SYS.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....								961,08
	CAPÍTULO SYS.03 INSTALACIONES DE HIGIENE								
SYS.03.01	m ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm² Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm ² de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	15				15,00			
							15,00	3,31	49,65
SYS.03.02	u ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 15 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	1				1,00			
							1,00	63,04	63,04
SYS.03.03	u ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN ZANJA Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una dis-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REPAR. FACHADA Y MEJORA EFIC. ENERGÉTICA ENVOLVENTE CENTRO SALUD FOIETES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tancia máxima de 15 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1					1,00		
									262,65
SYS.03.04	mes ALQUILER CASETA ASEO						1,00	262,65	262,65
	Alquiler de caseta monobloc sanitaria de dimensiones 6,00x2,35 m con aislamiento y ventana de 120x100 cm y cinco piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador de 80 litros, lavabo de cinco grifos e instalación eléctrica a base de tres ojos de buey (interior y exterior), interruptor y dos enchufes, incluida la colocación.	9					9,00		
									943,47
SYS.03.05	u COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN						9,00	104,83	943,47
	Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una hora la semana de un peón ordinario.	9					9,00		
									612,36
							9,00	68,04	612,36
	TOTAL CAPÍTULO SYS.03 INSTALACIONES DE HIGIENE.....								1.931,17
	CAPÍTULO SYS.04 MEDICINA PREVENTIVA								
SYS.04.01	u BOTIQUÍN DE URGENCIA								
	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1					1,00		
									81,63
							1,00	81,63	81,63
	TOTAL CAPÍTULO SYS.04 MEDICINA PREVENTIVA.....								81,63
	CAPÍTULO SYS.05 FORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD								
SYS.05.01	mes COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEGURIDAD Y SALUD								
	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	9					9,00		
									567,36
							9,00	63,04	567,36
	TOTAL CAPÍTULO SYS.05 FORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD								567,36
	TOTAL								11.041,49

2 RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

REPAR. FACHADA Y MEJORA EFIC. ENERGÉTICA ENVOLVENTE CENTRO SALUD FOIETES

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
SYS.01	PROTECCIONES PERSONALES	7.500,25
SYS.02	PROTECCIONES COLECTIVAS.....	961,08
SYS.03	INSTALACIONES DE HIGIENE	1.931,17
SYS.04	MEDICINA PREVENTIVA.....	81,63
SYS.05	FORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD.....	567,36
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	11.041,49
	13,00 % Gastos generales.....	1.435,39
	6,00 % Beneficio industrial.....	662,49
	SUMA DE G.G. y B.I.	2.097,88
	21,00 % I.V.A.	2.759,27
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	15.898,64
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	15.898,64

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

En el presupuesto que forma parte de esta memoria se incluyen en el apartado de gastos generales, y por tanto serán de cuenta del adjudicatario, los siguientes conceptos y gravámenes:

- Impuesto de instalaciones, construcciones y obras, y tasa por licencia urbanística o de obras que pudiesen ser necesarios.
- Arbitrios, Licencias Municipales diversas, vallas, alumbrado, acometidas, accesos, seguros, multas, etc. propios de la totalidad de las obras a ejecutar.

Del mismo modo deberá redactar y presentar con anterioridad al inicio de las obras un Plan de Seguridad y Salud y las medidas a adoptar durante la ejecución de los trabajos.

Cuando se indica una marca se deberá colocar dicha marca o justificar adecuada y suficientemente las propuestas para que sea aceptado por la DF.

Cuando se acepta un cambio en la marca y el modelo presupuestado o descrito en la memoria valorada o en el presupuesto con la coetilla "o equivalente" se deberá justificar por parte del contratista la solución propuesta y aceptar por parte de la DF, justificando que efectivamente se trata de un producto equivalente con precio y características iguales o mejores. No aceptándose que el término "equivalente" signifique únicamente que realice la misma función o tenga la misma forma, sino que debe tener el sentido más amplio de la palabra, casi llegar a ser sinónimo de idéntico en lo referido a dimensiones, calidades, terminaciones, precio, posibilidades de uso, características, funcionalidad, etc.

Valencia, junio de 2017

El promotor

La dirección facultativa