

PRESUPUESTO ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD

- 1. PRECIOS UNITARIOS**
- 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS**
- 3. MEDICION CON APLICACIÓN DE PRECIOS RESUMEN GENERAL**

1. PRECIOS UNITARIOS

1.1 MATERIALES

Nº Orden	Concepto	Precio (€)
1	Unidad de caso de seguridad clase N.	4,01
2	Unidad de gafas anti-proyecciones anti-impactos.	8,88
3	Unidad de mascarilla de seguridad antipartículas de retención mecánica simple.	9,28
4	Unidad chaleco alta visibilidad.	5,24
5	Unidad de protectores auditivos.	5,28
6	Unidad par de guantes de cuero.	11,90
7	Unidad de botas de seguridad.	18,57
8	Par de guantes de soldador.	7,43
9	Unidad de mono de trabajo.	5,98
10	Ml malla simple torsión 50x15mm.	1,50
11	Ud. poste diámetro 40mm, h=2m	5,47
12	Ud. Extintor polivalente, 6 Kg.	19,80
13	Ml. Cordón de balizamiento	0,31
14	Ml. Valla móvil peatonal.	2,31
15	Ud. Cartel anunciador riesgos con leyenda.	59,86
16	Ud. Mensual de alquiler caseta vestuarios, 5 oper.	100,21
17	Ud. Mensual de alquiler caseta comedor, 5 oper.	116,62
18	Ud. Equipamiento local comedor, 5 oper.	87,57
19	Ud. Equipamiento local vestuarios, 5 oper.	175,23
20	Ud. Equipamiento primeros auxilios	45,00
21	Ud. Reposición material sanitario.	32,62
22	Ud. Material mes de reposición material higiénico.	15,05

1.2. Mano de obra

Nº Orden	Concepto	Precio €
23	H. Empleada de limpieza y conservación de instalaciones de personal	13,11
24	H. Especialista de formación (cursos de formación)	21,85
25	Ud. Servicio de prevención	30,93
26	Unidad de reconocimientos médicos obligatorios.	16,85
27	H. Oficial 1ª construcción.	15,77
28	H. Peón ordinario construcción.	13,11

2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

2.1. Protecciones individuales

Nº Orden	Concepto	P. Unitario	Total €
1	Unidad de caso de seguridad clase N.		4,01
	• 5% costes d. c. e indirectos		0,20
			<hr/>
			4,20
2	Unidad de gafas anti-proyecciones anti-impactos.		8,88
	• 5% costes d. c. e indirectos		0,44
			<hr/>
			9,32
3	Unidad de mascarilla de seguridad antipartículas de retención mecánica simple.		9,28
	• 5% costes d. c. e indirectos		0,46
			<hr/>
			9,74
4	Unidad de chaleco alta visibilidad		5,24
	• 5% costes d. c. e indirectos		0,26
			<hr/>
			5,50
5	Protectores auditivos		5,28
	• 5% costes d. c. e indirectos		0,26
			<hr/>
			5,54
6	Par de guantes de cuero.		11,90
	• 5% costes d. c. e indirectos		0,59
			<hr/>
			12,49

7	Unidad botas de seguridad.	18,57
	• 5% costes d. c. e indirectos	0,92
		19,49
8	Par de guantes de soldador	7,43
	• 5% costes d. c. e indirectos	0,37
		7,80
9	Unidad mono de trabajo	5,98
	• 5% costes d. c. e indirectos	0,29
		6,27

2.2. Protecciones colectivas

Nº Orden	Concepto	P. Unitario	Total €
1	MI. Valla metálica fija de simple torsión de 50x15mm y 2m de altura montada con postes de 45mm de diámetro cada 3,00m y alambre tensor de 2,70mm, i/ cimentación, según plano en de límite parcela nueva		
	• 0.30h Oficial de 1º	15,77	4,73
	• 0,33h Peón Ordinario	13,11	4,33
	1,05 MI Malla simple torsión 50x15mm, h=2m	1,505	1,58
	• 0,66 ud poste diámetro 40mm h=2m	5,47	3,61
	• 1,05 M3 HNE-15 blanda TM 20mm	57,95	2,90
	• 5% costes d. c. e indirectos	17,15	0,85

			18,00
2	<p>MI. valla móvil galvanizada, 5 usos malla de simple torsión de 2m de altura con postes de hierro galvanizado y montada sobre pies de hormigón prefabricado, según plano. en de límite parcela nueva</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,01h Peón ordinario • 0,2 base de hormigón <p>0,10 Valla móvil h=2m</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5% Costes directos complementarios 	<p>13,11</p> <p>6,95</p> <p>15</p> <p>3,02</p>	<p>0,13</p> <p>1,39</p> <p>1,50</p> <p>0,15</p>
			3,17
3	<p>Unidad de extintor (según tipos de fuegos) 6 kg. Amort. 3 usos</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Ud. Extintor polvo polivalente. • 5% costes d. c. e indirectos 	<p>19,80</p>	<p>19,80</p> <p>0,99</p>
			20,79
4	<p>MI cordón de balizamiento reflectante.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 ML. Cordón de balizamiento reflectante. • 5% costes d. c. e indirectos 	<p>0,31</p>	<p>0,31</p> <p>0,01</p>
			0,32
5	<p>MI. Valla móvil peatonal</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 ml. valla peatonal • 0,05 H. Peón ordinario • 5% costes d. c. e indirectos 	<p>2,31</p> <p>13,11</p>	<p>2,31</p> <p>0,65</p> <p>0,14</p>
			3,10

2.3. Señalización

Nº Orden	Concepto	P. Unitario	Total €
1	Unidad de cartel anunciador con leyenda.		
	• 1Ud. Cartel anunciador con leyenda.	59,86	59,86
	• 0,1 H. Peón ordinario construcción.	13,11	1,31
	• 5% costes d. c. e indirectos		3,05
			<hr/>
			64,22

2.4. Instalaciones de higiene y bienestar

Nº Orden	Concepto	P. Unitario.	Total €
1	Ud. Mensual de alquiler caseta aseos y vestuarios, 5 operarios.		
	• 1 Ud. Alquiler mes caseta.	100,21	100,21
	• 5% costes d. c. e indirectos		5,01
			<hr/>
			105,22
2	Ud. Mensual de alquiler caseta comedor, 5 operarios.		
	• 1 Ud. Alquiler mes caseta.	116,62	116,62
	• 5% costes d. c. e indirectos		5,83
			<hr/>
			122,45
3	Ud. Equipamiento local comedor, 5 operarios.		
	• 0,33Ud. Mesa metálica capacidad 5 personas, 3 usos.	80	26,4
	• 0,33Ud. Banco de madera para 5 personas, 3 usos para 5 personas.	27,05	8,92
	• Ud. Calienta comidas 5 servicios.	43,11	43,11

	• Ud. Cubo de basura.	5,42	5,42
	• 5% costes d. c. e indirectos		4,19
			88,04
4	Ud. equipamiento local de vestuarios y aseos, 5 operarios.		
	• 0,33Ud. Banco de madera para 5 personas, 3 usos	27,05	8,92
	• 1,65 Ud. Taquilla metálica. 3 usos, 5 personas.	5,00	8,25
	• 0,33Ud. Ducha completa con grifería, 3 usos	90,15	29,74
	• 0,33 Ud. Inodoro completo, 3 usos	108,18	35,69
	• 0,33 Ud. Lavabo con grifería, 3 usos	112,69	37,18
	• 0,33 Ud. Accesorios, portarrollos, etc.	11,20	3,69
	• 0,33 Ud. Espejo 90 x 60 cm.	27,05	9,00
	• 0,33 Ud. Radiador infrarrojos 1000 W., 3 usos	39,07	12,89
	• 0,33 Ud. Calentador agua 100 litros. 3 usos	80,18	26,40
	• 5% costes d. c. e indirectos		8,58
			180,34
5	Ud. Equipamiento primeros auxilios.		
	• 1 Ud. Botiquín instalado completo.	45,00	45,00
	• 1 Ud. Reposición material sanitario.	32,62	32,62
	• 5% costes d. c. e indirectos		3,88
			81,50
6	Ud. Mes de mano de obra de empleada en limpieza y conservación de instalaciones.		
	• 4,12 H. Personal de limpieza	13,11	54,10
	• 5% costes d. c. e indirectos		2,70

56,80

7	Unidad mes de material para servicios higiénicos (toallas, papel, jabón, etc.)		
	• 1 Ud. Mes reposición material higiénico.	15,05	15,05
	• 5% costes d. c. e indirectos		0,30
			<hr/> 15,35

2.5. Formación y servicio de prevención.

Nº Orden	Concepto	P. Unitario	Precio
1	Ud. Curso de formación sobre Seguridad e Higiene en la Construcción.		
	• 1H. Especialista en formación.	21,85	21,85
	• 5% costes d. c. e indirectos		1,09
			<hr/> 22,94
2	Ud. Durante la obra del servicio de prevención /		
	• 1 Ud. Servicio de prevención	30,93	30,93
	• 5% costes d. c. e indirectos		1,54
			<hr/> 32,47

2.6. Medicina preventiva

Nº Orden	Concepto	P. Unitario	Total
1	Unidad de reconocimientos médicos obligatorios.		
	• 1 Ud. Reconocimiento médico obligatorio.	16,85	16,85
	• 5% costes d. c. e indirectos		0,84

3. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

3.1 Protecciones individuales

Nº Orden	Concepto	Unidades.	P Unitario.	Total €
1	Unidad de casco de seguridad clase N	5	44,2	21,00
2	Unidad de gafas anti-proyecciones anti-impactos.	5	9,32	46,60
3	Unidad de mascarilla de seguridad antipartículas de retención mecánica simple.	5	9,74	48,70
4	Chaleco alta visibilidad	5	5,50	27,50
5	Unidad de protectores auditivos.	5	5,54	27,70
6	Unidad de guantes de cuero.	5	12,49	62,45
7	Unidad de botas seguridad.	2	19,49	38,98
8	Par de guantes de soldador	1	7,80	7,80
9	Unidad de mono de trabajo.	5	6,27	31,35

TOTAL
312,08

PROTECCIONES

INDIVIDUALES

3.2. Protecciones colectivas

Nº Orden	Concepto	Unidades.	Unitario	Total
1	Ml. Valla metálica fija de simple torsión de 50x15mm y 2m de altura montada con postes de 45mm de diámetro cada 3,00m y alambre tensor de 2,70mm, i/ cimentación, según plano en de límite parcela nueva	11,40	18,00	205,20
2	Valla móvil galvanizada, 5 usos malla de simple torsión de 2m de altura con postes de hierro galvanizado y montada sobre pies de	16,10	3,17	51,00

	hormigón prefabricado			
3	Unidad de extintor (según tipos de fuegos).6 Kg (amort. 3 usos)	2	20,79	41,58
4	ml. cordón de balizamiento reflectante	200	0,32	64,00
5	Valla móvil peatonal de 2,50x1,02m	30	3,10	93,00
TOTAL PROTECCIONES COLECTIVAS				223,78.-

3.3. Señalización

Nº Orden	Concepto	Unidades.	P. Unitario	Total €
1	Unidad de cartel avisador con leyenda.	1	64,22	64,22
TOTAL SEÑALIZACIÓN:				64,22.-.

3.4. Instalaciones de higiene y bienestar

Nº Orden	Concepto	Unidades	P. Unitario	Total
1	Ud. Mensual de alquiler caseta vestuarios, 5 operarios.	2	105,22	210,44
2	Ud. Mensual de alquiler caseta comedor. 5 operarios	2	122,45	244,90
3	Ud. Equipamiento local comedor, 5 operarios.	1	88,04	88,04
4	Ud. equipamiento local de aseos y vestuarios, 5 operarios	1	180,24	180,34
5	Ud. Equipamiento primeros auxilios	1	81,50	81,50
6	Unidad mes de mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal	2	56,80	113,60
7	Unidad mes de material para servicios higiénicos (toallas, papel, jabón, etc.)	2	15,35	30,7

TOTAL INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.- 950,52.-

3.5. Formación y servicio de prevención.

Nº Orden	Concepto	Unidades	P. Unitario	Total
1	Unidad curso de formación sobre Seguridad e Higiene en la Construcción.	1	22,94	22,94
2	Unidad durante la obra del servicio de prevención /	1	32,47	32,47

TOTAL FORMACIÓN Y SERVICIO DE PREVENCIÓN: 55,41-

3.6. Medicina preventiva

Nº Orden	Concepto	Unidades	P. Unitario	Total
1	Unidad de reconocimientos médicos obligatorios.	5	17,69	88,45

TOTAL MEDICINA PREVENTIVA: 88,45.-

RESUMEN PRESUPUESTO:

3.1. Protecciones individuales	312,08.-
3.2. Protecciones colectivas	223,78.-
3.3. Señalización	64,22.-
3.4. Instalaciones de higiene y bienestar	950,52.-
3.5. Formación y servicio de prevención	55,41.-
3.6. Medicina preventiva	88,45.-

TOTAL PRESUPUESTO **1.695,18 €**

Asciende el presente presupuesto a la cantidad de: **mil seiscientos noventa y cinco euros con dieciocho céntimos.**

Valencia, octubre de 2016

Álvaro Hidalgo Núñez

Francisco A. Hidalgo Núñez

HN ARQUITECTES