



DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea
Fecha: 03/07/2013

Revisión: (0)

Hoja 1 de 20

ESTADO DE MEDICIONES

Nº de orden	Designación de clase de obra	Nº de Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS		Clase de unidad
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Totales	
1.1	<u>Capítulo 1º</u>							
	<u>Movimientos de tierra</u>							
	M^2 de limpieza y desbroce del terreno con medios mecánicos incluso transporte al vertedero.	1	1.8	2.5		4.5	4.5	m^2
						-----	-----	
						Total	4.5	
	M^3 de excavación en terreno con medios mecánicos incluso transporte al vertedero.							m^3
	En huida	1	1.8	2.5	2.3	10.35	10.35	
	En foso	1	1.8	2.5	1.094	4.92	4.92	
	En paredes	4	0.3	0.1	6.52	0.196	0.784	
	En zapatas amortiguadores	3	0.15	0.2	1	0.03	0.09	
	En zapatas pilares	4	0.35	0.12	1	0.0420	0.168	
	En zapatas guías	2	0.15	0.175	1	0.0263	0.0526	
						-----	-----	
						Total	16.36	
2.1	<u>Capítulo 2º</u>							
	<u>Hormigonado</u>							
	M^3 de hormigón en masa procedente de planta formado por cemento Portland, árido máximo de 20 mm, resistencia característica 100 Kg/cm ² , totalmente acabado	1				0.311	0.311	m^3
						-----	-----	
						Total	0.311	



DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea
Fecha: 03/07/2013

Revisión: (0)

Hoja 2 de 20

ESTADO DE MEDICIONES

Nº de orden	Designación de clase de obra	Nº de Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS		Clase de unidad
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Totales	
3.1	<p>Capítulo 3º</p> <p>Estructura metálica</p> <p>Kg de acero S275JR laminado en caliente para perfiles tubo cuadrado y cortado en taller mediante equipo de oxicorte, con acetileno de combustible y oxígeno como comburente soldado en placa y capa de imprimación antioxidante.</p>	1				186.17	186.17	Kg
						-----	-----	
						Total	186.17	
3.2	<p>Kg de acero S235JR laminado en caliente para perfiles tubo cuadrado y cortado en taller mediante equipo de oxicorte, con acetileno de combustible y oxígeno como comburente soldado en placa y capa de imprimación antioxidante.</p>	1				102.67	102.67	Kg
						-----	-----	
						Total	102.67	
3.3	<p>Kg de acero S275JR laminado en caliente para perfiles UPN260, L80x12, T114/B y cortado en taller mediante equipo de oxicorte, con acetileno de combustible y oxígeno como comburente soldado en placa y capa de imprimación antioxidante</p>	1				2124.46	2124.46	Kg
						-----	-----	
						Total	2124.46	



DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea
Fecha: 03/07/2013

Revisión: (0)

Hoja 3 de 20

ESTADO DE MEDICIONES

Nº de orden	Designación de clase de obra	Nº de Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS		Clase de unidad
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Totales	
3.4	Kg de acero S235JR laminado en caliente para perfiles IPN y cortado en taller mediante equipo de oxicorte, con acetileno de combustible y oxígeno como comburente soldado en placa y capa de imprimación antioxidante.	1				13.09	13.09	Kg
						-----	-----	
						Total	13.09	
3.5	Kg de acero S235JR para placas y su atornillado.	1				155.92	155.92	Kg
						-----	-----	
						Total	155.92	
3.6	Kg de acero S275JR para placas y planchas y su atornillado.	1				575.47	575.47	Kg
						-----	-----	
						Total	575.47	
Capítulo 4º								
<u>Pintura</u>								
4.1	M ² de pintura al esmalte sobre carpintería metálica (perfiles, placas, planchas). Minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso y cepillado del soporte	1				129.38	129.38	m ²
						-----	-----	
						Total	129.38	



DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea
Fecha: 03/07/2013

Revisión: (0)

Hoja 4 de 20

ESTADO DE MEDICIONES

Nº de orden	Designación de clase de obra	Nº de Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS		Clase de unidad
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Totales	
5.1	<u>Capítulo 5º</u> <u>Hidráulica</u> Ud. Central hidráulica con todos sus componentes e instalación	1				1	1	Ud.
						Total	1	
5.2	Ud. Cilindro hidráulico así como su instalación	1				1	1	Ud.
						Total	1	
6.1	<u>Capítulo 6º</u> <u>Sistema eléctrico y electrónico</u> Cableado eléctrico y su instalación eléctrica.	1				40	40	m
						Total	40	
6.2	Dispositivos electrónicos y su instalación	1				1	1	ud.
						Total	1	



DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea
Fecha: 03/07/2013

Revisión: (0)

Hoja 5 de 20

ESTADO DE MEDICIONES

Nº de orden	Designación de clase de obra	Nº de Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS		Clase de unidad
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Totales	
7.1	<u>Capítulo 7º</u> <u>Otros</u> Fijaciones de guía, con todos sus componentes e instalación.	14				1	14	Ud.
						-----	-----	
						Total	14	
7.2	Puertas de entrada y su instalación.	2				1	2	Ud.
						-----	-----	
						Total	2	
7.3	Rozaderas incluyendo soporte e instalación	4				1	4	Ud.
						-----	-----	
						Total	4	
7.4	Amortiguadores de foso	3				1	3	Ud.
						-----	-----	
						Total	3	



DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea
Fecha: 03/07/2013

Revisión: (0)

Hoja 6 de 20

Cuadro de precios N°1

Nº de orden	Designación clase de obra	Importe en € unitarios
<u>Capítulo 1º</u>		
<u>Movimientos de tierra</u>		
1.1	M^2 de limpieza y desbroce del terreno con medios mecánicos incluso transporte al vertedero . Un euro con noventa y dos céntimos	1.92
1.2	M^3 de excavación en terreno con medios mecánicos incluso transporte al vertedero. Siete euros con ochenta y cinco céntimos	7.85
<u>Capítulo 2º</u>		
<u>Hormigonado</u>		
2.1	M^3 de hormigón en masa procedente de planta formado por cemento Portland, árido máximo de 20 mm, resistencia característica 100 Kg/cm ² , totalmente acabado Ochenta euros con treinta y cuatro céntimos	80.34
<u>Capítulo 3º</u>		
<u>Estructura metálica</u>		
3.1	Kg de acero S275JR laminado en caliente para perfiles tubo cuadrado y cortado en taller mediante equipo de oxicorte, con acetileno de combustible y oxígeno como comburente soldado en placa y capa de imprimación antioxidante. Dos euros con setenta y nueve céntimos	2.79
3.2	Kg de acero S235JR laminado en caliente para perfiles tubo cuadrado y cortado en taller mediante equipo de oxicorte, con acetileno de combustible y oxígeno como comburente soldado en placa y capa de imprimación antioxidante. Dos euros con cincuenta y dos céntimos	2.52



DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea
Fecha: 03/07/2013

Revisión: (0)

Hoja 7 de 20

Cuadro de precios Nº1

Nº de orden	Designación clase de obra	Importe en € unitarios
3.3	<p>Kg de acero S275JR laminado en caliente para perfiles UPN260, L80x12, T114/B y cortado en taller mediante equipo de oxicorte, con acetileno de combustible y oxígeno como comburente soldado en placa y capa de imprimación antioxidante</p> <p>Dos euros con seis céntimos</p>	2.06
3.4	<p>Kg de acero S235JR laminado en caliente para perfiles IPN y cortado en taller mediante equipo de oxicorte, con acetileno de combustible y oxígeno como comburente soldado en placa y capa de imprimación antioxidante.</p> <p>Un euros con noventa y cuatro céntimos</p>	1.94
3.5	<p>Kg de acero S235JR para placas y su atornillado.</p> <p>Dos euros con noventa y dos céntimos</p>	2.92
3.6	<p>Kg de acero S275JR para placas y planchas y su atornillado.</p> <p>Tres euros con veintiocho céntimos</p>	3.28
	<p><u>Capítulo 4º</u></p> <p><u>Pintura</u></p>	
4.1	<p>M² de pintura al esmalte sobre carpintería metálica (perfiles, placas, planchas). Minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso y cepillado del soporte</p> <p>Veinte y tres euros con treinta y tres céntimos</p>	23.33



DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea
Fecha: 03/07/2013

Revisión: (0)

Hoja 8 de 20

Cuadro de precios Nº1

Nº de orden	Designación clase de obra	Importe en € unitarios
<u>Capítulo 5º</u>		
<u>Hidráulica</u>		
5.1	Ud. Central hidráulica con todos sus componentes e instalación	3000.00
	Tres mil euros	
	Ud. Cilindro hidráulico e instalación	7000.00
5.2	Siete mil euros	
<u>Capítulo 6º</u>		
<u>Sistema eléctrico y electrónico</u>		
6.1	Instalación del cableado eléctrico.	20.92
	Veinte euros con noventa y dos céntimos	
6.2	Dispositivos electrónicos y su instalación	1285.23
	Mil doscientos ochenta y cinco euros con veintitrés céntimos	
<u>Capítulo 7º</u>		
<u>Otros</u>		
7.1	Fijaciones de guía, con todos sus componentes e instalación.	32.39
	Treinta y dos euros con treinta y nueve céntimos	
7.2	Puertas de entrada y su instalación.	1115.00
	Mil ciento quince euros	
7.3	Rozaderas incluyendo soporte e instalación	35.33
	Treinta y cinco euros con treinta y tres céntimos	
7.4	Amortiguadores de foso	53.90
	Cincuenta y tres euros con noventa céntimos	



DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea
Fecha: 03/07/2013

Revisión: (0)

Hoja 9 de 20

Cuadro de precios N°2

Nº de orden	Designación clase de obra	Importe en € unitarios
1.1	<u>Capítulo 1º</u>	
	<u>Movimientos de tierra</u>	
	<i>M²</i> de limpieza y desbroce del terreno con medios mecánicos, incluso transporte de la basura a vertedero incluso transporte al vertedero.	
	Maquinaria	1.02
	M.O.D.	0.28
	M.O.I.	0.36
	Costes indirectos	0.06
	Transporte	0.20
	Total 1.1	1.92
1.2	<i>M³</i> de excavación en terreno con medios mecánicos incluso transporte de las tierras a vertedero incluso transporte al vertedero.	
	Maquinaria	6.10
	M.O.D.	0.58
	M.O.I.	0.73
	Costes indirectos	0.24
	Transporte	0.20
	Total 1.2	7.85



DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea
Fecha: 03/07/2013

Revisión: (0)

Hoja 10 de 20

Cuadro de precios N°2

Nº de orden	Designación clase de obra	Importe en € unitarios
2.1	<u>Capítulo 2º</u>	
	<u>Hormigonado</u>	
	M^3 de hormigón en masa procedente de planta formado por cemento Portland, árido máximo de 20 mm, resistencia característica 100 Kg/cm ² , totalmente acabado	
	Material	65.30
	Maquinaria	5.40
	M.O.D.	3.22
	M.O.I.	4.08
	Costes indirectos	2.86
	Total 2.1	80.34
	<u>Capítulo 3º</u>	
3.1	<u>Estructura metálica</u>	
	Kg de acero S275JR laminado en caliente para perfiles tubo cuadrado y cortado en taller mediante equipo de oxicorte, con acetileno de combustible y oxígeno como comburente soldado en placa y capa de imprimación antioxidante.	
	Materiales	1.30
	Maquinaria	0.05
	M.O.D.	0.61
	M.O.I.	0.75
	Costes indirectos	0.08
	Total 3.1	2.79



**DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG**

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea
Fecha: 03/07/2013

Revisión: (0)

Hoja 11 de 20

Cuadro de precios N°2

Nº de orden	Designación clase de obra	Importe en € unitarios
3.2	<p>Kg de acero S235JR laminado en caliente para perfiles tubo cuadrado y cortado en taller mediante equipo de oxicorte, con acetileno de combustible y oxígeno como comburente soldado en placa y capa de imprimación antioxidante.</p> <p>Materiales 1.04</p> <p>Maquinaria 0.05</p> <p>M.O.D. 0.61</p> <p>M.O.I. 0.75</p> <p>Costes indirectos 0.07</p> <p>Total 3.2 2.52</p>	
3.3	<p>Kg de acero S275JR laminado en caliente para perfiles UPN260, L80x12, T114/B y cortado en taller mediante equipo de oxicorte, con acetileno de combustible y oxígeno como comburente soldado en placa y capa de imprimación antioxidante</p> <p>Materiales 0.60</p> <p>Maquinaria 0.04</p> <p>M.O.D. 0.61</p> <p>M.O.I. 0.75</p> <p>Costes indirectos 0.06</p> <p>Total 3.3 2.06</p>	



DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea
Fecha: 03/07/2013

Revisión: (0)

Hoja 12 de 20

Cuadro de precios N°2

Nº de orden	Designación clase de obra	Importe en € unitarios
3.4	<p>Kg de acero S235JR laminado en caliente para perfiles IPN y cortado en taller mediante equipo de oxicorte, con acetileno de combustible y oxígeno como comburente soldado en placa y capa de imprimación antioxidante.</p> <p>Materiales 0.48</p> <p>Maquinaria 0.04</p> <p>M.O.D. 0.61</p> <p>M.O.I. 0.75</p> <p>Costes indirectos 0.06</p> <p>Total 3.4 1.94</p>	
3.5	<p>Kg de acero S235JR para placas y su atornillado.</p> <p>Materiales 1.42</p> <p>Maquinaria 0.06</p> <p>M.O.D. 0.61</p> <p>M.O.I. 0.75</p> <p>Costes indirectos 0.08</p> <p>Total 3.5 2.92</p>	



DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea
Fecha: 03/07/2013

Revisión: (0)

Hoja 13 de 20

Cuadro de precios N°2

Nº de orden	Designación clase de obra	Importe en € unitarios
3.6	Kg de acero S275JR para placas y planchas y su atornillado.	
	Materiales	1.77
	Maquinaria	0.06
	M.O.D.	0.61
	M.O.I.	0.75
	Costes indirectos	0.09
	Total 3.6	3.28
	<u>Capítulo 4º</u>	
	<u>Pintura</u>	
4.1	M ² de pintura al esmalte sobre carpintería metálica (perfiles, placas, planchas). Minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso y cepillado del soporte	
	Materiales	18.78
	M.O.D.	1.73
	M.O.I.	2.14
	Costes indirectos	0.68
	Total 4.1	23.33



DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea
Fecha: 03/07/2013

Revisión: (0)

Hoja 14 de 20

Cuadro de precios N°2

Nº de orden	Designación clase de obra	Importe en € unitarios
<u>Capítulo 5º</u>		
<u>Hidráulica</u>		
5.1	Ud. Central hidráulica con todos sus componentes e instalación	3000.00
Total 5.1		3000.00
5.2	Ud. Cilindro hidráulico e instalación	7000.00
Total 5.2		7000.00
<u>Capítulo 6º</u>		
<u>Sistema eléctrico y electrónico</u>		
6.1	Cableado eléctrico y su instalación eléctrica.	9.99
Materiales		3.98
M.O.D.		4.15
M.O.I.		2.19
Medios auxiliares		0.61
Costes indirectos		
Total 6.1		20.92



DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea
Fecha: 03/07/2013

Revisión: (0)

Hoja 15 de 20

Cuadro de precios N°2

Nº de orden	Designación clase de obra	Importe en € unitarios
6.2	<u>Sistema eléctrico y electrónico</u>	
	Dispositivos electrónicos y su instalación	
	Dispositivos electrónicos	920.23
	M.O.D.	148.92
	M.O.I.	154.88
	Medios auxiliares	24.48
	Costes indirectos	36.72
	Total 6.2	1285.23
7.1	<u>Capítulo 7º</u>	
	<u>Otros</u>	
	Fijaciones de guía, con todos sus componentes e instalación.	
	Componentes	29.95
	M.O.D.	0.4
	M.O.I.	0.48
	Medios auxiliares	0.62
	Costes indirectos	0.94
	Total 6.3	32.39



DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea
Fecha: 03/07/2013

Revisión: (0)

Hoja 16 de 20

Cuadro de precios N°2

Nº de orden	Designación clase de obra	Importe en € unitarios
7.2	Puertas de entrada y su instalación.	
	1115	1115.00
	Total 7.2	1115.00
7.3	Rozaderas incluyendo soporte e instalación	
	Componentes	33.81
	M.O.D.	0.2
	M.O.I.	0.29
	Costes indirectos	1.03
	Total 7.3	35.33
7.4	Amortiguadores de foso	
	Componentes	51.84
	M.O.D.	0.2
	M.O.I.	0.29
	Costes indirectos	1.57
	Total 7.3	53.90



DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea

Fecha: 03/07/2013

Revisión: (0)

Hoja 17 de 20

Presupuesto General

Nº de orden	Designación clase de obra	Importe en €
Capítulo 1º		
Movimientos de tierra		
1.1	M ² de limpieza y desbroce del terreno con medios mecánicos incluso transporte al vertedero .	8.64
1.2	M ³ de excavación en terreno con medios mecánicos incluso transporte al vertedero.	128.43
Total capítulo 1º		137.07
Capítulo 2º		
Hormigonado		
2.1	M ³ de hormigón en masa procedente de planta formado por cemento Portland, árido máximo de 20 mm, resistencia característica 100 Kg/cm ² , totalmente acabado	24.99
Total capítulo 2º		24.99
Capítulo 3º		
Estructura metálica		
3.1	Kg de acero S275JR laminado en caliente para perfiles tubo cuadrado y cortado en taller mediante equipo de oxicorte, con acetileno de combustible y oxígeno como comburente soldado en placa y capa de imprimación antioxidante.	519.41
3.2	Kg de acero S235JR laminado en caliente para perfiles tubo cuadrado y cortado en taller mediante equipo de oxicorte, con acetileno de combustible y oxígeno como comburente soldado en placa y capa de imprimación antioxidante.	258.73
3.3	Kg de acero S275JR laminado en caliente para perfiles UPN260, L80x12, T114/B y cortado en taller mediante equipo de oxicorte, con acetileno de combustible y oxígeno como comburente soldado en placa y capa de imprimación antioxidante	4376.39



DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea

Fecha: 03/07/2013

Revisión: (0)

Hoja 18 de 20

Presupuesto general

Nº de orden	Designación clase de obra	Importe en € unitarios
3.4	Kg de acero S235JR laminado en caliente para perfiles IPN y cortado en taller mediante equipo de oxicorte, con acetileno de combustible y oxígeno como comburente soldado en placa y capa de imprimación antioxidante.	25.39
3.5	Kg de acero S235JR para placas y su atornillado.	455.29
3.6	Kg de acero S275JR para placas y planchas y su atornillado.	1887.54
Total capítulo 3º		7522.75
<u>Capítulo 4º</u>		
<u>Pintura</u>		1.94
4.1	M ² de pintura al esmalte sobre carpintería metálica (perfiles, placas, planchas). Minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso y cepillado del soporte	3018.44
Total capítulo 4º		3018.44
<u>Capítulo 5º</u>		
<u>Hidráulica</u>		
5.1	Ud. Central hidráulica con todos sus componentes e instalación	3000.00
5.2	Ud. Cilindro hidráulico e instalación	7000.00
Total capítulo 5º		10000.00
<u>Capítulo 6º</u>		
<u>Sistema eléctrico y electrónico</u>		
6.1	Instalación del cableado eléctrico.	836.80
6.2	Dispositivos electrónicos y su instalación	1285.23
Total capítulo 6º		2122.03



DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea
Fecha: 03/07/2013

Revisión: (0)

Hoja 19 de 20

Presupuesto general

Nº de orden	Designación clase de obra	Importe en € unitarios
	<u>Capítulo 7º</u>	
	<u>Otros</u>	
7.1	Fijaciones de guía, con todos sus componentes e instalación.	453.46
7.2	Puertas de entrada y su instalación.	2230.00
7.3	Rozaderas incluyendo soporte e instalación	141.32
7.4	Amortiguadores de foso	161.70
	Total capítulo 7º	----- 2986.48



DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea
Fecha: 03/07/2013

Revisión: (0)

Hoja 20 de 20

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Capítulo 1º	Movimiento de tierras.....	137.07 €
Capítulo 2º	Hormigonado.....	24.99 €
Capítulo 3º	Estructura metálica.....	7522.75 €
Capítulo 4º	Pintura.....	3018.44 €
Capítulo 5º	Hidráulica.....	10000.00 €
Capítulo 6º	Sistema eléctrico y electrónico.....	2122.03 €
Capítulo 7º	Otros.....	2986.48 €

Total 25811.76 €

Asciende el **Presupuesto de ejecución material** a la cantidad de veinticinco mil ochocientos once euros con setenta y seis céntimos.

Presupuesto de ejecución material.....	25811.76 €
12% de Beneficio Industrial sobre el Presupuesto de ejecución material.....	3097.41 €

Total 28909.17 €

Asciende el **Presupuesto de ejecución por contrata sin IVA incluido** a la cantidad de veintiocho mil novecientos nueve euros con diecisiete céntimos.

Presupuesto de ejecución por contrata sin IVA incluido.....	28909.17 €
18% de IVA.....	5203.65 €

Total 34112.82 €

Asciende el **Presupuesto de ejecución por contrata con IVA incluido** a la cantidad de treinta y cuatro mil ciento doce euros con ochenta y dos céntimos.

Firmado: José Eduardo Aparicio Perea

Ingeniero Técnico Industrial

Fecha: Murcia, 3 de Julio de 2013



DISEÑO DEL MONTACARGAS DE UN PEQUEÑO
ALMACÉN CON CAPACIDAD DE SALVAR UN PISO DE
ALTURA Y CON UNA CARGA MÁXIMA DE 3000 KG

Realizado por: José Eduardo
Aparicio Perea
Fecha: 03-07-2013
Revisión: (0) Hoja 0 de 20

ÍNDICE

Estado de mediciones.....1

Cuadro de precios nº1.....6

Cuadro de precios nº2.....9

Presupuesto general.....17

Resumen del presupuesto.....20