

## **6.PRESUPUESTOS**

# CUADRO DE PRECIOS 1

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01</b>		<b>ALBAÑILERÍA</b>	
<b>1.01</b>		<b>Muro rampa</b>	
D07DC030	m <sup>2</sup>	FÁB. LADRILLO PERFORADO 10 cm 1 pie m <sup>2</sup> . Fábrica de 1 pie de espesor de ladrillo perforado (panal) para revestir de 24x12x10 cm, resistencia a compresión 5N/mm <sup>2</sup> sentado con mortero de cemento (CEM II-A/P 32,5R) y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2 para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, roturas, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.	62,31
		SESENTA Y DOS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>1.02</b>		<b>Formación de rampas</b>	
D10AA315	m <sup>2</sup>	TABIQUE PIEZAS CERÁMICAS MACHIHEMBRADAS 100x30x3,5 cm m <sup>2</sup> . Tablero de piezas cerámicas machihembradas, para revestir, de 100x30x3,5 cm, con las testas rectas, con una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 3 cm de espesor y acabado fratasado y relleno de las juntas entre las piezas de dos tramos contiguos con el mismo mortero, apoyado sobre soporte de fábrica. Para formación de rampa.	22,14
		VEINTIDÓS con CATORCE CÉNTIMOS	
D04PM160	m <sup>2</sup>	SOLERA HA-25 #20x20x5 15 cm m <sup>2</sup> . Ejecución de solera en rampa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm <sup>2</sup> ., tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado 20x20x5mm, acabado rayado, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.	50,06
		CINCUENTA con SEIS CÉNTIMOS	
<b>1.03</b>		<b>Recrecio de solado</b>	
D04PK151	m <sup>2</sup>	SOLERA HORMIGÓN HM-20/P/20 e=20 cm CENTRAL m <sup>2</sup> . Recrecio mediante solera de hormigón en masa con adición de fibras de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de vidrio, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, acabado semi pulido; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.	69,56
		SESENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>1.04</b>		<b>Nivelación de solado</b>	
D13DD080	m <sup>2</sup>	RELLENO Y NIVELACIÓN MORTERO CEMENTOSO m <sup>2</sup> . Relleno y nivelación de 5 mm de espesor con mortero cementoso fluido para uso general, sobre la superficie de un elemento estructural de hormigón endurecido.	28,74
		VEINTIOCHO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>1.05</b>		<b>Tabiquería interior</b>	
D10DAP010	m <sup>2</sup>	TABIQUE KNAUF K131 (2*12,5+48+2*12,5) m <sup>2</sup> . Tabique múltiple (12,5 + 12,5 + 48 + 12,5 + 12,5)/400 (48) (4 cortafuegos), formado por una estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales y montantes verticales de 48x30 y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 400 mm e/e, y cuatro placas Knauf de 12,5 mm (una de ellas con una lámina de plomo en su dorso de 1 mm de espesor), incluso p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales y cinta de plomo autoadhesiva de 1 mm en los perfiles, totalmente terminado y listo para imprimir y decorar.  CIENTO SETENTA Y SEIS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	176,95
<b>1.06</b>		<b>Falso Techo</b>	
D14FC005	m <sup>2</sup>	FALSO TECHO CONTINUO EI 120 de1200x2500x25mm m <sup>2</sup> . Falso techo continuo suspendido, liso situado a una altura menor de 4 m, resistencia al fuego EI 120, según UNE-EN 1364-2, dos capas de placas de silicato cálcico Promatect-100 "PROMAT", de 1200x2500 mm y 25 mm de espesor, con los bordes cuadrados. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta para el tratamiento de juntas, manta de silicato, Promaglaf "PROMAT" y accesorios de montaje.  CIENTO OCHENTA con DIECISIETE CÉNTIMOS	180,17
<b>1.07</b>		<b>Trasdosados</b>	
D10DAE201	m <sup>2</sup>	TRASDOSADO AUTOPORTANTE LIBRE 85 mm espesor Q2 m <sup>2</sup> . Trasdosado autoportante libre, de 85 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo normal de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijado al suelo y al techo y montantes verticales de 70 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y arriostramientos transversales a muro de hormigón. Pasta y cinta para el tratamiento de juntas.  CUARENTA con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	40,51
<b>1.08</b>		<b>Revestimiento de pavimento industrial</b>	
D13GS010	m <sup>2</sup>	REVESTIMIENTO PAVIMENTO INDUSTRIAL m <sup>2</sup> . Revestimiento de protección de pavimento industrial en áreas de producción con sollicitaciones mecánicas, sistema Master-Top 1273 "BASF"  CINCUENTA Y SIETE con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	57,55

# CUADRO DE PRECIOS 1

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

## 02 CARPINTERÍAS

### 2.01 Puertas cortafuegos acceso almacenes

D34JA029 ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2/120/C5 1h 1200 mm DOS HOJAS 74 mm 1.896,64

ud. Puerta resistente al fuego pivotante a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/120/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 120 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de dos hojas de 74 mm de espesor, de 1200x2000 mm con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm de espesor, selector de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas, cierrapuertas para uso moderado, acabado lacado en color blanco, etc... según CTE/DB-SI 1.

MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 2.02 Puerta chapa nave

D21BA005 ud PUERTA ABATIBLE NAVE CHAPA ACERO GALVANIZADO 3.785,02

Ud. Puerta abatible nave, formada por chapa plegada de acero galvanizado, de textura acanalada, 400x250 cm, con apertura manual.

TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO con DOS CÉNTIMOS

### 2.03 Barandillas

D21TA005 m BARANDILLA PERFILES DE ACERO 107,64

m. Barandillas compuestas por perfiles de acero, de 100 xm de altura, formada por: pasamanos en tubo de 50mm, montantes intermedios cada 1,5m y uno intermedio. Incluye rodapié en chapa de acero de 10cm, mano de imprimación y esmalte color aluminio plata.

CIENTO SIETE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### 2.05 Puerta almacenes

D23AA151 u PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA 430,66

m<sup>2</sup>. Puerta de doble chapa lisa de acero de 1 mm de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, i/patillas para recibir en fábricas, y herrajes de colgar y de seguridad.

CUATROCIENTOS TREINTA con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

<b>03</b>	<b>PINTURAS</b>		
-----------	-----------------	--	--

<b>3.01</b>	<b>Pinturas</b>		
-------------	-----------------	--	--

D35AC013	m <sup>2</sup>	PINTURA PLÁSTICA MATE INTERIOR BL/COLOR	6,35
----------	----------------	---	------

m<sup>2</sup>. Pintura plástica blanca/colores mate para interior, sobre superficies de yeso laminado, ALPHATEX SF MATE de SIKKENS de alta calidad o similar, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS o similar.

SEIS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>04</b>		<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>	
<b>4.01</b>		<b>Conexión eléctrica al CE galería transversal</b>	
4.01.01		Cuadro General Galería Catering	1.141,84
			MIL CIENTO CUARENTA Y UN con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.01.02		Cableado conexión galería-almacén	4.088,63
			CUATRO MIL OCHENTA Y OCHO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
4.01.03		Cuadro Almacén	1.918,58
			MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.01.04		Cuadro extractores	2.850,95
			DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>4.02</b>		<b>Iluminación</b>	
4.02.01		Iluminación locales	4.694,86
			CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.02.02		Iluminación emergencia	1.305,14
			MIL TRESCIENTOS CINCO con CATORCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>05</b>		<b>INSTALACIONES DE VENTILACIÓN</b>	
<b>5.01</b>		<b>Sistema de ventilación de almacenes</b>	
5.01.01		Extracción almacén tóxicos	2.322,00
			DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIDÓS
5.01.02		Ventilación almacenes	2.478,00
			DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO

# CUADRO DE PRECIOS 1

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>06</b>		<b>INSTALACIÓN DE PCI</b>	
6.01		SISTEMA DE EXTINCIÓN	9.082,60
6.02		SISTEMA DE DETECCIÓN	NUEVE MIL OCHENTA Y DOS con SESENTA CÉNTIMOS 3.808,05
6.03		PRUEBA DOOR FAN TEST	TRES MIL OCHOCIENTOS OCHO con CINCO CÉNTIMOS 887,10
6.04		PROYECTO Y LEGALIZACIÓN	OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE con DIEZ CÉNTIMOS 4.487,10
			CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE con DIEZ CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

<b>07</b>		<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>	
7.01	u	Estudio de Seguridad y Salud	146.219,24

CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS  
DIECINUEVE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 2

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

01 ALBAÑILERÍA			
1.01 Muro rampa			
D07DC030	m <sup>2</sup>	FÁB. LADRILLO PERFORADO 10 cm 1 pie	
		m <sup>2</sup> . Fábrica de 1 pie de espesor de ladrillo perforado (panal) para revestir de 24x12x10 cm, resistencia a compresión 5N/mm <sup>2</sup> sentado con mortero de cemento (CEM II-A/P 32,5R) y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2 para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, roturas, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.	
			Mano de obra ..... 43,52
			Maquinaria ..... 0,02
			Resto de obra y materiales ..... 18,77
			TOTAL PARTIDA..... 62,31
1.02 Formación de rampas			
D10AA315	m <sup>2</sup>	TABIQUE PIEZAS CERÁMICAS MACHIHEMBRADAS 100x30x3,5 cm	
		m <sup>2</sup> . Tablero de piezas cerámicas machihembradas, para revestir, de 100x30x3,5 cm, con las testas rectas, con una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 3 cm de espesor y acabado fratasado y relleno de las juntas entre las piezas de dos tramos contiguos con el mismo mortero, apoyado sobre soporte de fábrica. Para formación de rampa.	
			Mano de obra ..... 14,96
			Resto de obra y materiales ..... 7,18
			TOTAL PARTIDA..... 22,14
D04PM160	m <sup>2</sup>	SOLERA HA-25 #20x20x5 15 cm	
		m <sup>2</sup> . Ejecución de solera en rampa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm <sup>2</sup> ., tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado 20x20x5mm, acabado rayado, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.	
			Mano de obra ..... 27,56
			Resto de obra y materiales ..... 22,50
			TOTAL PARTIDA..... 50,06
1.03 Recrecido de solado			
D04PK151	m <sup>2</sup>	SOLERA HORMIGÓN HM-20/P/20 e=20 cm CENTRAL	
		m <sup>2</sup> . Recrecido mediante solera de hormigón en masa con adición de fibras de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de vidrio, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, acabado semi pulido; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.	
			Mano de obra ..... 50,01
			Resto de obra y materiales ..... 19,55
			TOTAL PARTIDA..... 69,56

## CUADRO DE PRECIOS 2

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>1.04 Nivelación de solado</b>			
D13DD080	m <sup>2</sup>	RELLENO Y NIVELACIÓN MORTERO CEMENTOSO	
		m <sup>2</sup> . Relleno y nivelación de 5 mm de espesor con mortero cementoso fluido para uso general, sobre la superficie de un elemento estructural de hormigón endurecido.	
		Mano de obra .....	25,73
		Maquinaria .....	0,01
		Resto de obra y materiales .....	3,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,74</b>
<b>1.05 Tabiquería interior</b>			
D10DAP010	m <sup>2</sup>	TABIQUE KNAUF K131 (2*12,5+48+2*12,5)	
		m <sup>2</sup> . Tabique múltiple (12,5 + 12,5 + 48 + 12,5 + 12,5)/400 (48) (4 cortafuegos), formado por una estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales y montantes verticales de 48x30 y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 400 mm e/e, y cuatro placas Knauf de 12,5 mm (una de ellas con una lámina de plomo en su dorso de 1 mm de espesor), incluso p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales y cinta de plomo autoadhesiva de 1 mm en los perfiles, totalmente terminado y listo para imprimir y decorar.	
		Mano de obra .....	13,50
		Resto de obra y materiales .....	163,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>176,95</b>
<b>1.06 Falso Techo</b>			
D14FC005	m <sup>2</sup>	FALSO TECHO CONTINUO EI 120 de1200x2500x25mm	
		m <sup>2</sup> . Falso techo continuo suspendido, liso situado a una altura menor de 4 m, resistencia al fuego EI 120, según UNE-EN 1364-2, dos capas de placas de silicato cálcico Promatect-100 "PROMAT", de 1200x2500 mm y 25 mm de espesor, con los bordes cuadrados. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta para el tratamiento de juntas, manta de silicato, Promaglaf "PROMAT" y accesorios de montaje.	
		Mano de obra .....	13,98
		Resto de obra y materiales .....	166,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>180,17</b>
<b>1.07 Trasdosados</b>			
D10DAE201	m <sup>2</sup>	TRASDOSADO AUTOPORTANTE LIBRE 85 mm espesor Q2	
		m <sup>2</sup> . Trasdosado autoportante libre, de 85 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo normal de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijado al suelo y al techo y montantes verticales de 70 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y arriostamientos transversales a muro de hormigón. Pasta y cinta para el tratamiento de juntas.	
		Resto de obra y materiales .....	40,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>40,51</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

<b>1.08</b>		<b>Revestimiento de pavimento industrial</b>	
D13GS010	m <sup>2</sup>	REVESTIMIENTO PAVIMENTO INDUSTRIAL	
		m <sup>2</sup> . Revestimiento de protección de pavimento industrial en áreas de producción con solicitaciones mecánicas, sistema Master-Top 1273 "BASF"	
		TOTAL PARTIDA.....	57,55

## CUADRO DE PRECIOS 2

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

### 02 CARPINTERÍAS

#### 2.01 Puertas cortafuegos acceso almacenes

D34JA029 ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2/120/C5 1h 1200 mm DOS HOJAS 74 mm

ud. Puerta resistente al fuego pivotante a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/120/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 120 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de dos hojas de 74 mm de espesor, de 1200x2000 mm con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm de espesor, selector de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas, cierrapuertas para uso moderado, acabado lacado en color blanco, etc... según CTE/DB-SI 1.

Mano de obra .....	22,56
Resto de obra y materiales .....	1.874,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.896,64</b>

#### 2.02 Puerta chapa nave

D21BA005 ud PUERTA ABATIBLE NAVE CHAPA ACERO GALVANIZADO

Ud. Puerta abatible nave, formada por chapa plegada de acero galvanizado, de textura acanalada, 400x250 cm, con apertura manual.

Mano de obra .....	7,40
Resto de obra y materiales .....	3.777,62
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.785,02</b>

#### 2.03 Barandillas

D21TA005 m BARANDILLA PERFILES DE ACERO

m. Barandillas compuestas por perfiles de acero, de 100 xm de altura, formada por: pasamanos en tubo de 50mm, montantes intermedios cada 1,5m y uno intermedio. Incluye rodapié en chapa de acero de 10cm, mano de imprimación y esmalte color aluminio plata.

Mano de obra .....	25,60
Resto de obra y materiales .....	82,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>107,64</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

2.05 Puerta almacenes	
D23AA151	u PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA
	m <sup>2</sup> . Puerta de doble chapa lisa de acero de 1 mm de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, i/patillas para recibir en fábricas, y herrajes de colgar y de seguridad.
	Mano de obra ..... 30,00
	Resto de obra y materiales ..... 400,66
	<b>TOTAL PARTIDA..... 430,66</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

### 03 PINTURAS

#### 3.01 Pinturas

D35AC013 m<sup>2</sup> PINTURA PLÁSTICA MATE INTERIOR BL/COLOR

m<sup>2</sup>. Pintura plástica blanca/colores mate para interior, sobre superficies de yeso laminado, ALPHATEX SF MATE de SIKKENS de alta calidad o similar, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS o similar.

Mano de obra .....	3,30
Resto de obra y materiales .....	3,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,35</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>04</b>		<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>	
<b>4.01</b>		<b>Conexión eléctrica al CE galería transversal</b>	
4.01.01		Cuadro General Galería Catering	
		Mano de obra .....	327,20
		Resto de obra y materiales .....	814,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.141,84</b>
4.01.02		Cableado conexión galería-almacén	
		Mano de obra .....	654,40
		Maquinaria .....	190,40
		Resto de obra y materiales .....	3.243,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.088,63</b>
4.01.03		Cuadro Almacén	
		Mano de obra .....	327,20
		Resto de obra y materiales .....	1.591,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.918,58</b>
4.01.04		Cuadro extractores	
		Mano de obra .....	327,20
		Resto de obra y materiales .....	2.523,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.850,95</b>
<b>4.02</b>		<b>Iluminación</b>	
4.02.01		Iluminación locales	
		Mano de obra .....	489,49
		Maquinaria .....	142,43
		Resto de obra y materiales .....	4.062,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.694,86</b>
4.02.02		Iluminación emergencia	
		Mano de obra .....	489,49
		Resto de obra y materiales .....	815,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.305,14</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
<b>05</b>		<b>INSTALACIONES DE VENTILACIÓN</b>		
<b>5.01</b>		<b>Sistema de ventilación de almacenes</b>		
5.01.01		Extracción almacén tóxicos		
			Mano de obra .....	642,04
			Resto de obra y materiales .....	1.679,96
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.322,00</b>
5.01.02		Ventilación almacenes		
			Mano de obra .....	642,04
			Resto de obra y materiales .....	1.835,96
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.478,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>06</b>		<b>INSTALACIÓN DE PCI</b>	
6.01		SISTEMA DE EXTINCIÓN	
		Mano de obra .....	325,04
		Resto de obra y materiales .....	8.757,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9.082,60</b>
6.02		SISTEMA DE DETECCIÓN	
		Resto de obra y materiales .....	3.808,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.808,05</b>
6.03		PRUEBA DOOR FAN TEST	
		Resto de obra y materiales .....	887,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>887,10</b>
6.04		PROYECTO Y LEGALIZACIÓN	
		Resto de obra y materiales .....	4.487,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.487,10</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

<b>07</b>		<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>	
7.01	u	Estudio de Seguridad y Salud	
TOTAL PARTIDA.....			146.219,24

# PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
<b>01</b>	<b>ALBAÑILERÍA</b>							
<b>1.01</b>	<b>Muro rampa</b>							
D07DC030	m <sup>2</sup> FÁB. LADRILLO PERFORADO 10 cm 1 pie m <sup>2</sup> . Fábrica de 1 pie de espesor de ladrillo perforado (panel) para revestir de 24x12x10 cm, resistencia a compresión 5N/mm <sup>2</sup> sentado con mortero de cemento (CEM II-A/P 32,5R) y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2 para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, roturas, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.							
	<b>Descomposición</b>							
U01FL030	m <sup>2</sup> Mano obra colocación ladrillo macizo de 10 cm 1 pie	1,000	21,51	21,51				
U01AA011	h Peón suelto	1,000	20,17	20,17				
U10DC003	ud Ladrillo perforado tosco 25x12x10	80,000	0,15	12,00				
A01JF005	m <sup>3</sup> MORTERO CEMENTO M7,5	0,050	91,12	4,56				
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,582	7,00	4,07				
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>			
Muro rampa		3	16,70		0,40	20,04		
							<b>Subtotal</b>	<b>20,04</b>
						<b>20,04</b>		<b>62,31</b>
								<b>1.248,69</b>
	<b>TOTAL 1.01 .....</b>							<b>1.248,69</b>
<b>1.02</b>	<b>Formación de rampas</b>							
D10AA315	m <sup>2</sup> TABIQUE PIEZAS CERÁMICAS MACHIHEMBRADAS 100x30x3,5 cm m <sup>2</sup> . Tablero de piezas cerámicas machihembradas, para revestir, de 100x30x3,5 cm, con las testas rectas, con una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 3 cm de espesor y acabado fratasado y relleno de las juntas entre las piezas de dos tramos contiguos con el mismo mortero, apoyado sobre soporte de fábrica. Para formación de rampa.							
	<b>Descomposición</b>							
U01AA007	h Oficial primera	0,350	21,51	7,53				
U01AA011	h Peón suelto	0,350	20,17	7,06				
U10DE022	ud Piezas cerámicas machihembradas 100x30x3,5	5,500	0,95	5,23				
A01JF006	m <sup>3</sup> MORTERO CEMENTO M5	0,010	87,11	0,87				
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,207	7,00	1,45				
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>			
			44,00	1,60		70,40		
							<b>Subtotal</b>	<b>70,40</b>
						<b>70,40</b>		<b>22,14</b>
								<b>1.558,66</b>
D04PM160	m <sup>2</sup> SOLERA HA-25 #20x20x5 15 cm m <sup>2</sup> . Ejecución de solera en rampa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm <sup>2</sup> ., tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado 20x20x5mm, acabado rayado, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.							
	<b>Descomposición</b>							
U01AA007	h Oficial primera	0,650	21,51	13,98				
U01AA011	h Peón suelto	0,650	20,17	13,11				
D04PH025	m <sup>2</sup> MALLAZO ELECTROSOLDADO 20x20x5	1,000	8,76	8,76				
A02FA723	m <sup>3</sup> HORMIGÓN HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	0,150	72,84	10,93				
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,468	7,00	3,28				
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>			
			44,00	1,60		70,40		
							<b>Subtotal</b>	<b>70,40</b>
						<b>70,40</b>		<b>50,06</b>
								<b>3.524,22</b>
	<b>TOTAL 1.02 .....</b>							<b>5.082,88</b>

# PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>1.03</b>	<b>Recrecio de solado</b>			
D04PK151	m <sup>2</sup> SOLERA HORMIGÓN HM-20/P/20 e=20 cm CENTRAL			
	m <sup>2</sup> . Recrecio mediante solera de hormigón en masa con adición de fibras de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de vidrio, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, acabado semi pulido; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.			
<b>Descomposición</b>				
U01AA007	h Oficial primera	1,200	21,51	25,81
U01AA011	h Peón suelto	1,200	20,17	24,20
A02FA503	m <sup>3</sup> HORMIGÓN HM-20/P/20/ IIa CENTRAL	0,150	100,00	15,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,650	7,00	4,55
<b>Medición</b>				
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		15,55	5,15	80,08
			<b>Subtotal</b>	<b>80,08</b>
			80,08	69,56
				<b>5.570,36</b>
<b>TOTAL 1.03 .....</b>				<b>5.570,36</b>

<b>1.04</b>	<b>Nivelación de solado</b>			
D13DD080	m <sup>2</sup> RELLENO Y NIVELACIÓN MORTERO CEMENTOSO			
	m <sup>2</sup> . Relleno y nivelación de 5 mm de espesor con mortero cemento fluido para uso general, sobre la superficie de un elementos estructural de hormigón endurecido.			
<b>Descomposición</b>				
U01AA011	h Peón suelto	0,200	20,17	4,03
U01FQ110	m <sup>2</sup> Mano obra relleno y nivelación horizontal	0,975	21,51	20,97
A01JF004	m <sup>3</sup> MORTERO CEMENTO M10	0,020	93,20	1,86
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,269	7,00	1,88
<b>Medición</b>				
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		33,98	5,15	175,00
			<b>Subtotal</b>	<b>175,00</b>
			175,00	28,74
				<b>5.029,50</b>
<b>TOTAL 1.04 .....</b>				<b>5.029,50</b>

<b>1.05</b>	<b>Tabiquería interior</b>			
D10DAP010	m <sup>2</sup> TABIQUE KNAUF K131 (2*12,5+48+2*12,5)			
	m <sup>2</sup> . Tabique múltiple (12,5 + 12,5 + 48 + 12,5 + 12,5)/400 (48) (4 cortafuegos), formado por una estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales y montantes verticales de 48x30 y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 400 mm e/e, y cuatro placas Knauf de 12,5 mm (una de ellas con una lámina de plomo en su dorso de 1 mm de espesor), incluso p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales y cinta de plomo autoadhesiva de 1 mm en los perfiles, totalmente terminado y listo para imprimir y decorar.			
<b>Descomposición</b>				
U01FL120	m <sup>2</sup> Mano obra tabique W115	1,000	13,50	13,50
U10JA205	m <sup>2</sup> Placa Knauf Tipo A Standard 12,5 mm	3,150	4,87	15,34
U10JA213	m <sup>2</sup> Placa Knauf RX Antirradiaciones de 1 mm	1,050	100,00	105,00
U10JA290	m Canal de 70x30 mm KNAUF	0,735	1,25	0,92
U10JA320	m Montante C 70x35 mm KNAUF	2,100	1,68	3,53
U10JA276	m Cinta de plomo autoadhesiva de 1 mm	2,835	8,67	24,58
U10JA425	m Banda acústica de 50 mm ancho	1,260	0,28	0,35
U10JA374	ud Tornillos TN 3,5-25 mm KNAUF	5,250	0,01	0,05
U10JA375	ud Tornillos TN 3,5-35 mm KNAUF	23,100	0,01	0,23
U10JA376	ud Tornillos TN 3,5-45 mm KNAUF	15,750	0,01	0,16

# PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
	U10JA335 ud Fijaciones	1,733	0,01	0,02		
	U10JA410 kg Pasta de agarre Knauf Perifix	0,210	0,61	0,13		
	U10JA430 kg Pasta de juntas Uniflott GLS	0,945	1,65	1,56		
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,654	7,00	11,58		
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	pasillo	2	28,00		3,00	168,00
	divisiones	2	4,00		5,00	40,00
				Subtotal		208,00
		208,00	176,95			36.805,60
<b>TOTAL 1.05</b> .....						<b>36.805,60</b>

1.06 Falso Techo						
D14FC005	m² FALSO TECHO CONTINUO EI 120 de1200x2500x25mm					
<p>m². Falso techo continuo suspendido, liso situado a una altura menor de 4 m, resistencia al fuego EI 120, según UNE-EN 1364-2, dos capas de placas de silicato cálcico Promatect-100 "PROMAT", de 1200x2500 mm y 25 mm de espesor, con los bordes cuadrados. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta para el tratamiento de juntas, manta de silicato, Promaglaf "PROMAT" y accesorios de montaje.</p>						
Descomposición						
U01AA501	h Cuadrilla A	0,300	46,60	13,98		
U14FA883	m² 2 Placas de silicato PROMAT	1,000	152,00	152,00		
U14FA895	m² Elemento suspensión/colgante	1,000	2,40	2,40		
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,684	7,00	11,79		
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Pasillo			27,43	1,60		43,89
				Subtotal		43,89
		43,89	180,17			7.907,66
<b>TOTAL 1.06</b> .....						<b>7.907,66</b>

1.07 Trasdosados						
D10DAE201	m² TRASDOSADO AUTOPORTANTE LIBRE 85 mm espesor Q2					
<p>m². Trasdosado autoportante libre, de 85 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo normal de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijado al suelo y al techo y montantes verticales de 70 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y arriostamientos transversales a muro de hormigón. Pasta y cinta para el tratamiento de juntas.</p>						
Descomposición						
U01FL065	m² Mano obra trasdosado autoportante	1,000	7,10	7,10		
U10JA217	m² Placa Knauf Cortafuego DF 15 mm	2,100	12,00	25,20		
U10JA290	m Canal de 70x30 mm KNAUF	0,735	1,25	0,92		
U10JA320	m Montante C 70x35 mm KNAUF	2,100	1,68	3,53		
U10JA425	m Banda acústica de 50 mm ancho	1,260	0,28	0,35		
U10JA374	ud Tornillos TN 3,5-25 mm KNAUF	14,700	0,01	0,15		
U10JA335	ud Fijaciones	1,680	0,01	0,02		
U10JA410	kg Pasta de agarre Knauf Perifix	0,105	0,61	0,06		
U10JA415	kg Pasta de juntas Knauf Jointfiller F-1	0,315	1,45	0,46		
U10JA390	m Cinta de papel para juntas KNAUF 50 mm	1,680	0,04	0,07		
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,379	7,00	2,65		
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
			121,00		5,00	605,00
				Subtotal		605,00
		605,00	40,51			24.508,55
<b>TOTAL 1.07</b> .....						<b>24.508,55</b>

**PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES**

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>1.08</b>	<b>Revestimiento de pavimento industrial</b>			
D13GS010	m <sup>2</sup> REVESTIMIENTO PAVIMENTO INDUSTRIAL			
	m <sup>2</sup> . Revestimiento de protección de pavimento industrial en áreas de producción con solicitaciones mecánicas, sistema MasterTop 1273 "BASF"			
	Descomposición			
	Total cantidades alzadas	30,00		
		30,00	57,55	1.726,50
	<b>TOTAL 1.08</b> .....			<b>1.726,50</b>
	<b>TOTAL 01</b> .....			<b>87.879,74</b>

# PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02</b>	<b>CARPINTERÍAS</b>			
<b>2.01</b>	<b>Puertas cortafuegos acceso almacenes</b>			
D34JA029	ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2/120/C5 1h 1200 mm DOS HOJAS 74 mm			
	ud. Puerta resistente al fuego pivotante a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/120/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 120 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de dos hojas de 74 mm de espesor, de 1200x2000 mm con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm de espesor, selector de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas, cierrapuertas para uso moderado, acabado lacado en color blanco, etc... según CTE/DB-SI 1.			
	<b>Descomposición</b>			
	U01AA007 h Oficial primera	0,600	21,51	12,91
	U01AA008 h Oficial segunda	0,600	16,09	9,65
	U35JA040 ud Puerta cortafuegos EI-120 2H-1200 mm	1,000	1.750,00	1.750,00
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	17,726	7,00	124,08
	Total cantidades alzadas	2,00		
		<b>2,00</b>	<b>1.896,64</b>	<b>3.793,28</b>
	<b>TOTAL 2.01 .....</b>			<b>3.793,28</b>
<b>2.02</b>	<b>Puerta chapa nave</b>			
D21BA005	ud PUERTA ABATIBLE NAVE CHAPA ACERO GALVANIZADO			
	Ud. Puerta abatible nave, formada por chapa plegada de acero galvanizado, de textura acanalada, 400x250 cm, con apertura manual.			
	<b>Descomposición</b>			
	U01FX001 h Oficial cerrajería	0,200	16,00	3,20
	U01FX003 h Ayudante cerrajería	0,300	14,00	4,20
	U20BA005 ud Carpintería abatible RPT MARCO/HOJA	1,000	3.400,00	3.400,00
	U20XC150 ud Cerradura embutir palanca basculante	0,650	200,00	130,00
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	35,374	7,00	247,62
	Total cantidades alzadas	1,00		
		<b>1,00</b>	<b>3.785,02</b>	<b>3.785,02</b>
	<b>TOTAL 2.02 .....</b>			<b>3.785,02</b>
<b>2.03</b>	<b>Barandillas</b>			
D21TA005	m BARANDILLA PERFILES DE ACERO			
	m. Barandillas compuestas por perfiles de acero, de 100 xm de altura, formada por: pasamanos en tubo de 50mm, montantes intermedios cada 1,5m y uno intermedio. Incluye rodapié en chapa de acero de 10cm, mano de imprimación y esmalte color aluminio plata.			
	<b>Descomposición</b>			
	U01FX001 h Oficial cerrajería	0,900	16,00	14,40
	U01FX003 h Ayudante cerrajería	0,800	14,00	11,20
	U20SB590 m Sistema Barandilla de acero	1,000	75,00	75,00
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,006	7,00	7,04

# PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas	45,00		
		45,00	107,64	4.843,80
<b>TOTAL 2.03 .....</b>				<b>4.843,80</b>
<b>2.05</b>	<b>Puerta almacenes</b>			
D23AA151	u PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA			
	m <sup>2</sup> . Puerta de doble chapa lisa de acero de 1 mm de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, i/patillas para recibir en fábricas, y herrajes de colgar y de seguridad.			
	<b>Descomposición</b>			
U01FX001	h Oficial cerrajería	1,000	16,00	16,00
U01FX003	h Ayudante cerrajería	1,000	14,00	14,00
U22AA005	m <sup>2</sup> Puerta doble chapa lisa ciega	4,800	77,60	372,48
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	4,025	7,00	28,18
	Total cantidades alzadas	2,00		
		2,00	430,66	861,32
<b>TOTAL 2.05 .....</b>				<b>861,32</b>
<b>TOTAL 02 .....</b>				<b>13.283,42</b>

# PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
<b>03</b>	<b>PINTURAS</b>					
<b>3.01</b>	<b>Pinturas</b>					
D35AC013	m <sup>2</sup> PINTURA PLÁSTICA MATE INTERIOR BL/COLOR					
	m <sup>2</sup> . Pintura plástica blanca/colores mate para interior, sobre superficies de yeso laminado, ALPHATEX SF MATE de SIKKENS de alta calidad o similar, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no pelificante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS o similar.					
<b>Descomposición</b>						
U01FZ101	h Oficial 1ª pintor	0,120	15,50	1,86		
U01FZ105	h Ayudante pintor	0,120	12,00	1,44		
U36CA101	L Imprimación al agua Alpha Aquafix	0,167	7,04	1,18		
U36CA013	L Pintura plástica mate agua Alphatex Mate SF	0,143	10,18	1,46		
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,059	7,00	0,41		
<b>Medición</b>						
		<u>UDS</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>ANCHURA</u>	<u>ALTURA</u>	
Trasdosados						602,50
Pasillos		3	29,00		3,00	261,00
Divisiones		4	4,00		5,00	80,00
					<b>Subtotal</b>	<b>943,50</b>
						<u>943,50</u>
						<u>6,35</u>
						<u>5.991,23</u>
	<b>TOTAL 3.01</b> .....					<b>5.991,23</b>
	<b>TOTAL 03</b> .....					<b>5.991,23</b>

# PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>			
<b>4.01</b>	<b>Conexión eléctrica al CE galería transversal</b>			
4.01.01	Cuadro General Galería Catering			
<b>Descomposición</b>				
U30IA025	ud Diferencial 63A/4p/100mA	1,000	479,46	479,46
U30IA005	ud Caja distribución DAE 24 elementos	1,000	65,02	65,02
U30IA060	ud IGA 50 A (III+N)	1,000	88,36	88,36
U30GA010	ud Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	1,000	14,10	14,10
U30GA001	m Conductor cobre desnudo 35 mm <sup>2</sup>	20,000	4,65	93,00
U01FY630	h Oficial primera electricista	8,000	20,96	167,68
U01FY627	h Peón especializado instalación eléctrica	8,000	19,94	159,52
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	10,671	7,00	74,70
Total cantidades alzadas		1,00		
		<b>1,00</b>	<b>1.141,84</b>	<b>1.141,84</b>
4.01.02	Cableado conexión galería-almacén			
<b>Descomposición</b>				
U30ER220	m Conductor Rz1-K 0,6/1kV 5x10 (Cu)	125,000	8,63	1.078,75
U30JW715	m Bandeja lisa 60x100 mm ref. 66101-44	100,000	18,71	1.871,00
U30JW778	ud P.p. soporte horizontal b66 60x100 mm	10,000	2,66	26,60
U02OR005	h Plataforma articulada eléctrica 12,0 m l/portes	16,000	11,90	190,40
U01FY627	h Peón especializado instalación eléctrica	16,000	19,94	319,04
U01FY630	h Oficial primera electricista	16,000	20,96	335,36
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	38,212	7,00	267,48
Total cantidades alzadas		1,00		
		<b>1,00</b>	<b>4.088,63</b>	<b>4.088,63</b>
4.01.03	Cuadro Almacén			
<b>Descomposición</b>				
U30IA009	ud Caja distribución legrand 48 elementos+protecciones reserva	1,000	102,77	102,77
030ia0600	ud IGA 40 A (III+N)	1,000	78,40	78,40
U30IA026	ud Diferencial 25A/2p/30mA,F362/25/0,03 ABB	9,000	40,73	366,57
U30IA06000	ud IGA 16 A (III+N)	1,000	39,77	39,77
U30IA050	ud IGA 10 A (I+N)	7,000	27,04	189,28
U30KA001	ud Mecanismos e Interruptores para cubrir los almacenes, pasillo y accesos	1,000	576,87	576,87
U30IA0500	ud IGA 16 A (I+N)	3,000	37,40	112,20
U01FY627	h Peón especializado instalación eléctrica	8,000	19,94	159,52
U01FY630	h Oficial primera electricista	8,000	20,96	167,68
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	17,931	7,00	125,52
Total cantidades alzadas		1,00		
		<b>1,00</b>	<b>1.918,58</b>	<b>1.918,58</b>
4.01.04	Cuadro extractores			
<b>Descomposición</b>				
U30IA060	ud IGA 50 A (III+N)	1,000	88,36	88,36
U30IA025	ud Diferencial 63A/4p/100mA	4,000	479,46	1.917,84
U30IG505	ud Reloj-horario 24h, 1 control conmutado 16A/250V ABB	1,000	70,50	70,50
U30IM180	ud Contactores 50A/4p/220V	2,000	52,99	105,98
U30IM200	ud Pilotos señalización	2,000	13,00	26,00
U30IM2000	ud Guardamotor	1,000	62,39	62,39
U30IM20000	ud Temporizador	1,000	66,17	66,17
U01FY627	h Peón especializado instalación eléctrica	8,000	19,94	159,52
U01FY630	h Oficial primera electricista	8,000	20,96	167,68
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	26,644	7,00	186,51
Total cantidades alzadas		1,00		
		<b>1,00</b>	<b>2.850,95</b>	<b>2.850,95</b>
<b>TOTAL 4.01 .....</b>			<b>10.000,00</b>	<b>10.000,00</b>

# PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>4.02</b>	<b>Iluminación</b>			
4.02.01	Iluminación locales			
	<b>Descomposición</b>			
U30ER220	m Conductor Rz1-K 0,6/1kV 5x10 (Cu)	20,000	8,63	172,60
U31AA705	ud Luminaria estanca led SYLVANIA 44W 1265 mm 4000K 5000 lm suspendido con cable de acero i/suporte y taladro, imperm. i/cableado	24,000	149,30	3.583,20
U02OR005	h Plataforma articulada eléctrica 12,0 m i/portes	11,969	11,90	142,43
U01FY627	h Peón especializado instalación eléctrica	11,968	19,94	238,64
U01FY630	h Oficial primera electricista	11,968	20,96	250,85
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	43,877	7,00	307,14
Total cantidades alzadas		1,00		
		<b>1,00</b>	<b>4.694,86</b>	<b>4.694,86</b>
4.02.02	Iluminación emergencia			
	<b>Descomposición</b>			
U31AO035	ud Bloque autónomo emergencia <300 lux 1h i/cableado	6,000	92,31	553,86
U31AO045	ud Incremento caja estanca	6,000	26,23	157,38
U31AO050	ud Conjunto etiquetas y pequeño material	6,000	3,17	19,02
U01FY627	h Peón especializado instalación eléctrica	11,968	19,94	238,64
U01FY630	h Oficial primera electricista	11,968	20,96	250,85
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	12,198	7,00	85,39
Total cantidades alzadas		1,00		
		<b>1,00</b>	<b>1.305,14</b>	<b>1.305,14</b>
<b>TOTAL 4.02 .....</b>				<b>6.000,00</b>
<b>TOTAL 04 .....</b>				<b>16.000,00</b>

# PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05</b>	<b>INSTALACIONES DE VENTILACIÓN</b>			
<b>5.01</b>	<b>Sistema de ventilación de almacenes</b>			
5.01.01	Extracción almacén tóxicos			
	<b>Descomposición</b>			
	U32YD050 ud Extractor totalmente instalado y funcionando	1,000	1.199,99	1.199,99
	U32FE025 ud Compuerta regulación 544x800	2,000	164,03	328,06
	U01FY310 h Oficial primera climatización	15,404	21,51	331,34
	U01FY313 h Ayudante climatización	15,404	20,17	310,70
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	21,701	7,00	151,91
	Total cantidades alzadas	1,00		
		<b>1,00</b>	<b>2.322,00</b>	<b>2.322,00</b>
5.01.02	Ventilación almacenes			
	<b>Descomposición</b>			
	U32AE005 m <sup>2</sup> Chapa galvanizada 0,80 mm	55,000	16,07	883,85
	U32FA280 ud Rejilla exterior lama aluminio 600x1750	3,000	150,00	450,00
	U32FA110 ud Rejilla retorno V 425x165 c/cerco	8,000	42,50	340,00
	U01FY310 h Oficial primera climatización	15,404	21,51	331,34
	U01FY313 h Ayudante climatización	15,404	20,17	310,70
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	23,159	7,00	162,11
	Total cantidades alzadas	1,00		
		<b>1,00</b>	<b>2.478,00</b>	<b>2.478,00</b>
	<b>TOTAL 5.01</b> .....			<b>4.800,00</b>
	<b>TOTAL 05</b> .....			<b>4.800,00</b>

# PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b>INSTALACIÓN DE PCI</b>			
6.01	SISTEMA DE EXTINCIÓN			
	Descomposición			
6.01.01	u Cartel de extinción disparada	1,000	175,00	175,00
MOM0000600	h PEÓN. C.METAL	8,000	19,67	157,36
MOM0000300	h OFICIAL 1A. C.METAL	8,000	20,96	167,68
A20AA015	ud Pequeño material	50,000	3,00	150,00
6.01.05	u Sistema modular de 1 cilind 150 L polvo + 1N2 15L. Incluye parte proporcional de tubería.	1,000	8.432,56	8.432,56
	Total cantidades alzadas	1,00		
		<b>1,00</b>	<b>9.082,60</b>	<b>9.082,60</b>
6.02	SISTEMA DE DETECCIÓN			
	Descomposición			
U35FK400	ud Central detección-extinción 2 zonas	1,000	374,81	374,81
A20AA015	ud Pequeño material	100,000	3,00	300,00
U35FK005	ud Central detección 1 zona	2,000	202,31	404,62
U35FG005	ud Pulsador alarma rearmable	3,000	15,98	47,94
U35FG605	ud Letrero luminoso	4,000	83,35	333,40
U35FG205	ud Sirena electrónica bitonal 24 V	3,000	54,36	163,08
U35FG505	ud Pulsador disparo extinción	1,000	32,20	32,20
U35FG555	ud Pulsador paro extinción	1,000	32,20	32,20
U35FA405	ud Detector óptico	30,000	46,90	1.407,00
U35FA305	ud Detector térmico	30,000	23,76	712,80
	Total cantidades alzadas	1,00		
		<b>1,00</b>	<b>3.808,05</b>	<b>3.808,05</b>
6.03	PRUEBA DOOR FAN TEST			
	Descomposición			
6.03.01	u Prueba Door Fan Test	1,000	887,10	887,10
	Total cantidades alzadas	1,00		
		<b>1,00</b>	<b>887,10</b>	<b>887,10</b>
6.04	PROYECTO Y LEGALIZACIÓN			
	Descomposición			
6.04.01	u Documentación, planimetría, pruebas, inspecciones y legalización	1,000	4.487,10	4.487,10
	Total cantidades alzadas	1,00		
		<b>1,00</b>	<b>4.487,10</b>	<b>4.487,10</b>
<b>TOTAL 06</b>				<b>18.264,85</b>

**PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES**

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
7.01	u Estudio de Seguridad y Salud			
	Total cantidades alzadas	0,03		
		0,03	146.219,24	4.386,58
<b>TOTAL 07 .....</b>				<b>4.386,58</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>150.605,82</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>ALBAÑILERÍA</b>							
<b>1.01</b>	<b>Muro rampa</b>							
D07DC030	m <sup>2</sup> FÁB. LADRILLO PERFORADO 10 cm 1 pie m <sup>2</sup> . Fábrica de 1 pie de espesor de ladrillo perforado (panal) para revestir de 24x12x10 cm, resistencia a compresión 5N/mm <sup>2</sup> sentado con mortero de cemento (CEM II-A/P 32,5R) y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2 para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, roturas, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. Muro rampa	3	16,70		0,40	20,04		
						20,04	62,31	1.248,69
<b>TOTAL 1.01.....</b>								<b>1.248,69</b>
<b>1.02</b>	<b>Formación de rampas</b>							
D10AA315	m <sup>2</sup> TABIQUE PIEZAS CERÁMICAS MACHIHEMBRADAS 100x30x3,5 cm m <sup>2</sup> . Tablero de piezas cerámicas machihembradas, para revestir, de 100x30x3,5 cm, con las testas rectas, con una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 3 cm de espesor y acabado fratasado y relleno de las juntas entre las piezas de dos tramos contiguos con el mismo mortero, apoyado sobre soporte de fábrica. Para formación de rampa.	44,00		1,60		70,40		
						70,40	22,14	1.558,66
D04PM160	m <sup>2</sup> SOLERA HA-25 #20x20x5 15 cm m <sup>2</sup> . Ejecución de solera en rampa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm <sup>2</sup> ., tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado 20x20x5mm, acabado rayado, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.	44,00		1,60		70,40		
						70,40	50,06	3.524,22
<b>TOTAL 1.02.....</b>								<b>5.082,88</b>
<b>1.03</b>	<b>Recrecio de solado</b>							
D04PK151	m <sup>2</sup> SOLERA HORMIGÓN HM-20/P/20 e=20 cm CENTRAL m <sup>2</sup> . Recrecio mediante solera de hormigón en masa con adición de fibras de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de vidrio, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, acabado semi pulido; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.	15,55		5,15		80,08		
						80,08	69,56	5.570,36
<b>TOTAL 1.03.....</b>								<b>5.570,36</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>1.04 Nivelación de solado</b>									
D13DD080	m <sup>2</sup> RELLENO Y NIVELACIÓN MORTERO CEMENTOSO m <sup>2</sup> . Relleno y nivelación de 5 mm de espesor con mortero cemento-fluido para uso general, sobre la superficie de un elemento estructural de hormigón endurecido.								
		33,98		5,15		175,00			
						175,00	28,74	5.029,50	
		<b>TOTAL 1.04.....</b>							<b>5.029,50</b>
<b>1.05 Tabiquería interior</b>									
D10DAP010	m <sup>2</sup> TABIQUE KNAUF K131 (2*12,5+48+2*12,5) m <sup>2</sup> . Tabique múltiple (12,5 + 12,5 + 48 + 12,5 + 12,5)/400 (48) (4 cortafuegos), formado por una estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales y montantes verticales de 48x30 y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 400 mm e/e, y cuatro placas Knauf de 12,5 mm (una de ellas con una lámina de plomo en su dorso de 1 mm de espesor), incluso p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales y cinta de plomo autoadhesiva de 1 mm en los perfiles, totalmente terminado y listo para imprimir y decorar.								
	pasillo	2	28,00			3,00	168,00		
	divisiones	2	4,00			5,00	40,00		
						208,00	176,95	36.805,60	
		<b>TOTAL 1.05.....</b>							<b>36.805,60</b>
<b>1.06 Falso Techo</b>									
D14FC005	m <sup>2</sup> FALSO TECHO CONTINUO EI 120 de1200x2500x25mm m <sup>2</sup> . Falso techo continuo suspendido, liso situado a una altura menor de 4 m, resistencia al fuego EI 120, según UNE-EN 1364-2, dos capas de placas de silicato cálcico Promatect-100 "PROMAT", de 1200x2500 mm y 25 mm de espesor, con los bordes cuadrados. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta para el tratamiento de juntas, manta de silicato, Promaglaf "PROMAT" y accesorios de montaje.								
	Pasillo		27,43		1,60		43,89		
						43,89	180,17	7.907,66	
		<b>TOTAL 1.06.....</b>							<b>7.907,66</b>
<b>1.07 Trasdosados</b>									
D10DAE201	m <sup>2</sup> TRASDOSADO AUTOPORTANTE LIBRE 85 mm espesor Q2 m <sup>2</sup> . Trasdosado autoportante libre, de 85 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo normal de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijado al suelo y al techo y montantes verticales de 70 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y arriostamientos transversales a muro de hormigón. Pasta y cinta para el tratamiento de juntas.								
		121,00				5,00	605,00		
						605,00	40,51	24.508,55	
		<b>TOTAL 1.07.....</b>							<b>24.508,55</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>1.08</b>	<b>Revestimiento de pavimento industrial</b>								
D13GS010	m <sup>2</sup> REVESTIMIENTO PAVIMENTO INDUSTRIAL								
	m <sup>2</sup> . Revestimiento de protección de pavimento industrial en áreas de producción con solicitaciones mecánicas, sistema MasterTop 1273 "BASF"								
						30,00	57,55	1.726,50	
								<u>1.726,50</u>	
								TOTAL 1.08.....	
								<u>1.726,50</u>	
								TOTAL 01.....	
								<u>87.879,74</u>	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02</b>	<b>CARPINTERÍAS</b>							
<b>2.01</b>	<b>Puertas cortafuegos acceso almacenes</b>							
D34JA029	ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2/120/C5 1h 1200 mm DOS HOJAS 74 mm ud. Puerta resistente al fuego pivotante a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/120/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 120 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de rieso especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de dos hojas de 74 mm de espesor, de 1200x2000 mm con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electro-soldado de 3 mm de espesor, selector de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas, cierrapuertas para uso moderado, acabado lacado en color blanco, etc... según CTE/DB-SI 1.							
						2,00	1.896,64	3.793,28
	<b>TOTAL 2.01.....</b>							<b>3.793,28</b>
<b>2.02</b>	<b>Puerta chapa nave</b>							
D21BA005	ud PUERTA ABATIBLE NAVE CHAPA ACERO GALVANIZADO Ud. Puerta abatible nave, formada por chapa plegada de acero galvanizado, de textura acanalada, 400x250 cm, con apertura manual.							
						1,00	3.785,02	3.785,02
	<b>TOTAL 2.02.....</b>							<b>3.785,02</b>
<b>2.03</b>	<b>Barandillas</b>							
D21TA005	m BARANDILLA PERFILES DE ACERO m. Barandillas compuestas por perfiles de acero, de 100 xm de altura, formada por: pasamanos en tubo de 50mm, montantes intermedios cada 1,5m y uno intermedio. Incluye rodapié en chapa de acero de 10cm, mano de imprimación y esmalte color aluminio plata.							
						45,00	107,64	4.843,80
	<b>TOTAL 2.03.....</b>							<b>4.843,80</b>
<b>2.05</b>	<b>Puerta almacenes</b>							
D23AA151	u PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA m <sup>2</sup> . Puerta de doble chapa lisa de acero de 1 mm de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, i/patillas para recibir en fábricas, y herrajes de colgar y de seguridad.							
						2,00	430,66	861,32
	<b>TOTAL 2.05.....</b>							<b>861,32</b>
	<b>TOTAL 02.....</b>							<b>13.283,42</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03</b>	<b>PINTURAS</b>							
<b>3.01</b>	<b>Pinturas</b>							
D35AC013	m <sup>2</sup> PINTURA PLÁSTICA MATE INTERIOR BL/COLOR							
	m <sup>2</sup> . Pintura plástica blanca/colores mate para interior, sobre superficies de yeso laminado, ALPHATEX SF MATE de SIKKENS de alta calidad o similar, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS o similar.							
	Trasdosados						602,50	
	Pasillos	3	29,00		3,00		261,00	
	Divisiones	4	4,00		5,00		80,00	
							943,50	6,35
								5.991,23
	<b>TOTAL 3.01</b> .....							<b>5.991,23</b>
	<b>TOTAL 03</b> .....							<b>5.991,23</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>							
<b>4.01</b>	<b>Conexión eléctrica al CE galería transversal</b>							
4.01.01	Cuadro General Galería Catering					1,00	1.141,84	1.141,84
4.01.02	Cableado conexión galería-almacén					1,00	4.088,63	4.088,63
4.01.03	Cuadro Almacén					1,00	1.918,58	1.918,58
4.01.04	Cuadro extractores					1,00	2.850,95	2.850,95
	<b>TOTAL 4.01.....</b>							<b>10.000,00</b>
<b>4.02</b>	<b>Iluminación</b>							
4.02.01	Iluminación locales					1,00	4.694,86	4.694,86
4.02.02	Iluminación emergencia					1,00	1.305,14	1.305,14
	<b>TOTAL 4.02.....</b>							<b>6.000,00</b>
	<b>TOTAL 04.....</b>							<b>16.000,00</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b>INSTALACIÓN DE PCI</b>							
6.01	SISTEMA DE EXTINCIÓN					1,00	9.082,60	9.082,60
6.02	SISTEMA DE DETECCIÓN					1,00	3.808,05	3.808,05
6.03	PRUEBA DOOR FAN TEST					1,00	887,10	887,10
6.04	PROYECTO Y LEGALIZACIÓN					1,00	4.487,10	4.487,10
	<b>TOTAL 06.....</b>							<b>18.264,85</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Almacén Mto CAR limpieza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>							
7.01	u Estudio de Seguridad y Salud							
						0,03	146.219,24	4.386,58
	<b>TOTAL 07.....</b>							<b>4.386,58</b>
	<b>TOTAL.....</b>							<b>150.605,82</b>

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

Almacén Mto CAR limpieza

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ALBAÑILERÍA.....	87.879,74	58,35
02	CARPINTERÍAS.....	13.283,42	8,82
03	PINTURAS.....	5.991,23	3,98
04	INSTALACIONES ELÉCTRICAS.....	16.000,00	10,62
05	INSTALACIONES DE VENTILACIÓN.....	4.800,00	3,19
06	INSTALACIÓN DE PCI.....	18.264,85	12,13
07	SEGURIDAD Y SALUD.....	4.386,58	2,91
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>150.605,82</b>	
	9,00 % Gastos generales.....	13.554,52	
	6,00 % Beneficio industrial.....	9.036,35	
	Suma.....	22.590,87	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>173.196,69</b>	

Asciede el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS