



**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE ADAPTACIÓN Y  
LEGALIZACIÓN DE ACTIVIDAD PARA CENTRO LOGÍSTICO DE  
SERVICIOS POSTALES EN VIATOR  
(ADAPTACIÓN LICENCIA)**

CALLE SIERRA DE CAZORLA 33, POLÍGONO INDUSTRIAL LA JUAIDA  
VIATOR (ALMERÍA)

ENERO 2026

## **IV. MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO**

01	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	4,42%	20.358,21
02	ESTRUCTURA	6,80%	31.319,12
03	ALBAÑILERIA Y REVESTIMIENTOS	8,31%	38.252,86
04	CARPINTERIAS y CERRAJERIA	6,71%	30.896,88
05	ALITACADOS, SOLADOS	5,65%	26.005,01
06	PINTURA Y VARIOS	3,81%	17.525,03
07	INST. ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN	6,53%	30.087,93
08	INST. ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN	11,25%	51.812,55
09	INST. DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	31,57%	145.373,54
10	INST.VOZ Y DATOS	1,25%	5.760,44
11	INST. PCI	0,31%	1.434,93
12	INST.FONTANERÍA Y SANEAMIENTO	4,11%	18.921,46
13	INST. SEGURIDAD ANTI-INTRUSIÓN	4,04%	18.621,56
14	INST. DETECCIÓN CO	0,14%	629,64
15	INST. SOLAR TÉRMICA	1,07%	4.930,22
16	INST. CONTROL	0,36%	1.655,40
17	CONTROL CALIDAD	0,33%	1.517,57
18	GESTION DE RESIDUOS	0,71%	3.250,00
19	SEGURIDAD Y SALUD	2,64%	12.150,00

**PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL**
**460.502,35**

GASTOS GENERALES	13,00%	59.865,31
BENEFICIO INDUSTRIAL	6,00%	27.630,14
SUMA COSTES INDIRECTOS		<b>547.997,80</b>

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN**
**547.997,80**

IVA	21,00%	115.079,54
-----	--------	------------

**PRESUPUESTO LÍQUIDO**
**663.077,34**

Enero de 2026

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES</b>							
01.01	<p>m2 APERTURA HUECO EN FACHADA PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN</p> <p>Apertura de huecos en panel prefabricado de hormigón de 24 cm de espesor, con compresor y maquinaria de corte por disco, por medios manuales.</p> <p>Incluso replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, anclajes y elementos de apuntalamiento.</p> <p>Medición de superficie realmente ejecutada.</p>							
	Acceso trailer	1	5,95		4,35		25,88	
		1	5,88		4,20		24,70	
	Salidas emergencia	2	0,92		2,10		3,86	
							54,44	63,30
								3.446,05
01.02	<p>m2 APERTURA HUECOS EN TABIQUERIAS EXISTENTES</p> <p>Apertura de hueco en tabiquería cerámica existente (tabicón ó 1/2 pié), revestida por 1 ó 2 caras, por medios manuales y/ó mecánicos. Incluso replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Medición de superficie realmente ejecutada.</p>							
	BAJA							
	Acceso Cto Limpieza	1	0,90		2,10		1,89	
							1,89	25,00
								47,25
01.03	<p>m APERTURA HUECO EN VALLA PARCELA</p> <p>Apertura de hueco en valla acceso a la nave, en toda la altura completa de la misma (muro hormigón + valla cerrajería) aprox. 195 cm, según detalles de planos del proyecto, consistente en los siguientes trabajos:</p> <p>(*) Demolición de muro de hormigón armado con un espesor de 30cm y una altura aprox. de 65cm, realizado con maquinaria de corte por disco y picado con compresor neumático. La demolición se realizará hasta el nivel de calzada actual.</p> <p>(*) Desmontaje del tramo de valla de cerramiento (correspondiente a la zona de apertura del hueco) realizada con malla electrosoldada sujeta a postes metálicos, para su posterior reajuste (no prevista en esta partida).</p> <p>(*) Desmontaje de cualquier elemento sujeto a la zona actual de la valla a demoler, para su posterior colocación (si es necesario).</p> <p>(*) Remates y reconstrucción de la valla (sujeción de la valla metálica, reparación muro hormigón, reparaciones en acera y calzada, etc).</p> <p>Incluso replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Medición de la longitud real demolida.</p>							
	Caseta centro transformación	1	2,60				2,60	
	Acceso peatones	1	1,00				1,00	
							3,60	670,00
								2.412,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04	<p>m2 DEMOLICION MURO BLOQUES HORMIGÓN 20 cm</p> <p>Demolición de muro de bloques prefabricados de hormigón recibidos con mortero de cemento, de 20 cm de espesor, con compresor. Incluso replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Medición de la superficie real demolida, descontándose los huecos superiores a 1m2.</p>							
	BAJA							
	Ampliacion taller	1	9,83		3,45	33,91		
						33,91	59,73	2.025,44
01.05	<p>m2 DEMOLICION TABIQUES revestidos</p> <p>Demolición de tabiques de ladrillo hueco doble, de 1/2 pié de espesor ó tabicón, recibidos con mortero de cemento, revestidos por una ó ambas caras (de yeso, mortero ó alicatado), por medios manuales.</p> <p>Incluso replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Medición de la superficie real demolida, descontándose los huecos superiores a 1m2.</p>							
	BAJA							
	Separación entre salas	1	7,05		3,45	24,32		
	Aseo minusv	1	2,68		3,45	9,25		
		1	3,30		3,45	11,39		
	PRIMERA							
	Zona baños	2	3,10		2,59	16,06		
		1	1,50		2,59	3,89		
		1	1,80		2,59	4,66		
		1	4,80		2,59	12,43		
		1	1,75		2,59	4,53		
		1	1,25		2,59	3,24		
	Separacion Adm-Garaje	1	7,05		2,59	18,26		
	Ded: Puertas	-1	0,95		2,10	-2,00		
		-4	0,85		2,10	-7,14		
						98,89	7,45	736,73
01.06	<p>m2 PICADO AZULEJO CERAMICO EXISTENTE</p> <p>Demolición de alicatado existente de baldosas cerámicas/gres, por medios manuales y/ó mecánicos, incluyendo mortero de agarre. Incluso limpieza posterior y remates para dejar la superficie preparada para su posterior uso.</p> <p>Incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Medición de la superficie real demolida, descontándose los huecos superiores a 1m2.</p>							
	BAJA							
	Aseo adaptado	1	14,12		2,70	38,12		
	Ded: Huecos	-1	0,90		2,10	-1,89		
	PRIMERA							
	Zona baños	1	15,20		2,50	38,00		
	Ded: Huecos	-1	0,85		2,10	-1,79		
						72,44	13,50	977,94

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	<p><b>m2 PICADO SOLADO EXISTENTE</b></p> <p>Demolición de pavimento existente de baldosas cerámicas/gres, por medios manuales y/ó mecánicos, incluyendo mortero de agarrre. Incluso limpieza posterior y remates para dejar la superficie preparada para su posterior uso.</p> <p>Incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Medición de la superficie real demolida, descontándose los huecos superiores a 1m2.</p>							
	BAJA							
	Aseo adaptado	1	10,90			10,90		
	Cto Limpieza	1	5,95			5,95		
	Area anexa garaje	1	100,00			100,00		
	PRIMERA							
		1	78,00			78,00		
						194,85	12,75	2.484,34
01.08	<p><b>u DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS</b></p> <p>Desmontaje y retirada de aparatos sanitarios, incluyendo griferías, conexiones y elementos auxiliares, por medios manuales.</p> <p>Incluso pp. de accesorios de baño (escobilleros, espejos, toalleros, etc), limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>La medición se realizará por unidad completada.</p>							
	BAJA							
	Lavabos	2				2,00		
	Inodoros	3				3,00		
	Vertedero	1				1,00		
	PRIMERA							
	Lavabos	2				2,00		
	Inodoros	2				2,00		
						10,00	60,00	600,00
01.09	<p><b>m2 LEVANTADO CARPINTERIA MADERA/METALICA INTERIOR</b></p> <p>Levantado, por medios manuales, de carpinterías de madera ó metálicas, recibidas directamente a fábrica de ladrillo ó mediante precerco, sin recuperación. Incluso elementos auxiliares: cercos, precercos, muelles, tapajuntas, etc.</p> <p>Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>La medición se realizará por superficie real del hueco donde estaba la carpintería.</p>							
	BAJA							
	Puerta acceso a zona admn	1	2,00		2,10	4,20		
	Puerta interior	1	1,75		2,10	3,68		
	Aseo minus	1	0,85		2,10	1,79		
		1	1,00		2,10	2,10		
		1	0,90		2,10	1,89		
	Aseo	1	0,85		2,10	1,79		
	PRIMERA							
	Zona aseos	5	0,85		2,10	8,93		
	Sala	2	0,85		2,10	3,57		
	Armarios aseos	2	1,30		2,10	5,46		
						33,41	15,00	501,15

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	<p>m2 DESMONTAJE MAMPARA EXISTENTE</p> <p>Desmontaje de mampara de aluminio/cristal existente, de suelo a techo, por medios manuales. Incluso elementos de sujeción y fijación, puertas, sellados y cualquier otro elemento auxiliar. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares. La medición se realizará por superficie real del hueco donde estaba la mampara.</p>							
	PRIMERA	1	7,85		2,59	20,33		
		1	4,85		2,59	12,56		
						32,89	16,75	550,91
01.11	<p>u ELIMINACIÓN BLOQUE OFIMÁTICO SUELO</p> <p>Eliminación del bloque ofimático existente en suelo de nave, compuesto por los siguientes trabajos:</p> <p>(*) Desconexión del bloque ofimático y levantado completo del mismo así como del cableado.</p> <p>(*) Tapado del hueco en suelo realizado con hormigón en masa, con terminación fratasada y bruñida similar al resto de la nave.</p> <p>Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares. La medición se realizará por unidad completada.</p>							
	Suelo nave	5				5,00		
						5,00	85,00	425,00
01.12	<p>u MODIFICACION PARTERRE ENTRADA</p> <p>Modificación del parterre actual existente bajo escalera acceso planta alta, con unas medidas (en planta) aproximadas de 120x180cm, compuesto por los siguientes trabajos:</p> <p>(*) Levantado de todas las plantas y elementos vegetales existentes.</p> <p>(*) Levantado de la capa vegetal existente (aprox. 10/15cm de espesor)</p> <p>(*) Levantado de la red de riego existente.</p> <p>(*) Suministro y colocación de grava blanca con un arido máximo de 40mm, y distribuidas en toda la superficie del parterre, con un espesor de la capa de 4/5cm.</p> <p>Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares. La medición se realizará por unidad completada.</p>							
		1				1,00		
						1,00	450,00	450,00
01.13	<p>u LIMPIEZA VEGETACION ZONA APARCAMIENTOS</p> <p>Repaso y retirada de toda la vegetación aislada que se encuentra en la zona de aparcamiento y acera de la fachada principal, por medios manuales y/o mecánicos. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares. La medición se realizará por unidad completada.</p>							
		1				1,00		
						1,00	325,00	325,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.14	<p>u LIMPIEZA VEGETACION CUBIERTA</p> <p>Repaso y retirada de toda la vegetación aislada que se encuentra en la cubierta, por medios manuales y/o mecánicos. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares. La medición se realizará por unidad completada.</p>	1				1,00		
						1,00	310,00	310,00
01.15	<p>m3 APERTURA POZOS ZAPATAS CIMENTACIÓN</p> <p>Ejecución de pozos para las zapatas de cimentación previstas, según planos de detalle del proyecto, compuesto por los siguientes trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Picado, por medios manuales y/o mecánicos de la solera de hormigón existente de 20cm de espesor.</li> <li>■ Retirada de capa de grava existente o capa compactada.</li> <li>■ Excavación del terreno natural existente, por medios manuales y/o mecánicos, hasta llegar a la profundidad prevista en proyecto.</li> </ul> <p>Incluso perfilado del pozo y del fondo para dejarlo listo para la colocación del hormigonado, p.p. de replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares. Medición por volumen según medida teórica del proyecto; no habrá incrementos por aumento de la zona excavada más allá de los previstos en los planos (salvo justificación aprobada por la D.F.).</p>							
	GARAJE	8	1,00	1,00	0,60	4,80		
						4,80	163,00	782,40
01.16	<p>u DESMONTAJE ESTRUCTURA SOBRE HUECOS FACHADA</p> <p>Desmontaje y retirada de perfilería metálica existente (soldada entre 2 pilares existentes) sobre huecos previstos de acceso de camiones, con una longitud aproximada de 5,90m. Incluso pp. de perfiles de anclaje y sujeción a fachada y repaso posterior de la zona (tapado de agujeros en placas de hormigón, repaso de las soldaduras, etc).</p> <p>Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares. La medición se realizará por unidad completada.</p>							
	BAJA							
	Huecos paso camiones	2				2,00		
						2,00	250,00	500,00
01.17	<p>m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO EXISTENTE</p> <p>Demolición de falsos techos desmontables de placas de fibra, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado en obra y traslado a pie de carga. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares. La medición se realizará por superficie real desmontada.</p>							
	BAJA							
	Aseo minus	1	11,95			11,95		
	Sala futuro garaje	1	102,50			102,50		
	PRIMERA							
	Salas nuevos vestuarios	1	78,15			78,15		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						192,60	15,00	2.889,00
01.18	<p><b>DESMONTAJE sin recuperacion PUERTA CORREDERA VALLA</b></p> <p>Desmontaje, sin recuperación, de la puerta corredera existente, de 6,00m de larga y 2m de altura, realizada con perfiles metálicos y malla electrosoldada. Se incluye el desmontaje del motor de la puerta así como la estructura auxiliar de apoyo del motor, y del carril empotrado en suelo.</p> <p>Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y parte proporcional de medios auxiliares y de elevación.</p> <p>La medición se realizará por unidad completada.</p>							
	Puerta corredera valla	1				1,00		
						1,00	895,00	895,00
	<b>TOTAL 01.....</b>							<b>20.358,21</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02</b>	<b>ESTRUCTURA</b>							
02.01	<p>m3 CIMENTACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HM20</p> <p>Suministro y colocación de hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central de hormigonado, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación. Incluso vertido por medios manuales, vibración y curado del mismo. Todos los componentes del hormigón con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE.</p> <p>Incluso p.p. replanteo, limpieza de fondos antes del hormigonado, y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, de elevación y transporte.</p> <p>Medición por volumen real según planos (medición en planta); no se permite medición por albaranes de suministro ni medición sobre pozo excavado.</p>							
	GARAJE	8	1,00	1,00	0,10	0,80		
						0,80	88,00	70,40
02.02	<p>m3 CIMENTACIÓN HORMIGÓN HA-25/B/20</p> <p>Suministro y colocación de hormigón armado en zapatas HA-25/B/20, elaborado en central de hormigonado, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, con un tamaño máximo de árido de 20mm, en cimentación enterrada, con armadura de barras de acero corrugado según detalles de plano de proyecto (parrilla superior e inferior realizada con barras de 16mm separadas cada 20cm), vertido por medios manuales, vibrado y curado posterior. El vertido del hormigón se realizará con bomba de hormigonar.</p> <p>Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso p.p. replanteo, limpieza de fondos y laterales antes del hormigonado, y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, de elevación y transporte.</p> <p>Medición por volumen real según planos (medición en planta); no se permite medición por albaranes de suministro ni medición sobre pozo excavado.</p>							
		8	1,00	1,00	0,50	4,00		
						4,00	175,00	700,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	<p>kg ACERO ESTRUCTURA METALICA</p> <p>Suministro y colocación de Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas, según planos y detalles del proyecto. Incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales (pletinas, rigidizadores, elementos auxiliares de apoyo, cartelas apoyo pilares, etc), p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura antioxidante (sin plomo), montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso p.p. replanteo, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, de elevación y transporte.</p> <p>Medición por peso de la perfilería prevista según planos (pilares y vigas). No habrá incrementos por despuntes; se usará el peso asignado según tablas de la suministradora del acero.</p>							
	Pilares HEB 220	8	3,80			2.173,60	71.5	
	Viga IPN 240	1	4,55			164,71	36.2	
		1	6,25			226,25	36.2	
		1	5,65			204,53	36.2	
		1	5,55			200,91	36.2	
		1	4,70			170,14	36.2	
		1	7,70			278,74	36.2	
		1	4,05			146,61	36.2	
		1	2,20			79,64	36.2	
		1	3,85			139,37	36.2	
						3.784,50	3,25	12.299,63
02.04	<p>u PLACAS DE ANCLAJE 42x50x2cm</p> <p>Suministro y colocación de placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 420x500x20 mm con ocho garrotas de acero corrugado de 16 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas. Incluso taladro central. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso p.p. replanteo, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, de elevación y transporte.</p> <p>Medición por unidad colocada y nivelada.</p>							
		8				8,00		
						8,00	72,00	576,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	<p>m2 FORJADO LOSA CHAPA COLABORANTE c/bomba</p> <p>Ejecución de forjado mixto, según planos de proyecto y detalles, compuesto por los siguientes trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Soporte/Encofrado de forjado realizado con paneles de chapa colaborante galvanizados Hiansa MT76, con un espesor de 0,8mm</li> <li>■ Capa de hormigón armado de 15cm de espesor, HA-25/20, elaborado en central. La colocación del hormigón se realizará con bomba.</li> <li>■ Armadura de losa realizada con mallazo antifisuración 200x200x4mm y armadura de negativo de 360cm de longitud con redondo corrugado de 16mm diámetro (con reparo según planos del proyecto).</li> </ul> <p>Este forjado se montará sobre estructura metálica existente. Incluso replanteos, apeos en zonas donde se requiera (al menos hasta el 50% de la superficie total) hasta el curado del hormigón, tabicas de madera/metal, armados, conectores estructurales metálicos, desencofrado posterior de todo el conjunto, vibrado del hormigonado y curado de la superficie de hormigón.</p> <p>Incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, de elevación y transporte.</p> <p>Medición por superficie final ejecutada (medición exterior zona hormigonada), descontándose los huecos superiores a 1m2.</p>	1	59,60			59,60	90,00	5.364,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	<p>u ESTRUCTURA CIERRE HUECO PASO CAMIONES FACHADA</p> <p>Estructura de cierre del hueco de acceso para camiones en fachada actual (en calle Sierra de Cazorla y c/ Sierra de Baza), con unas medidas interiores de 590 a 600 cm de anchura y una altura de aprox. 420cm, según detalles en planos del proyecto, con los siguientes trabajos:</p> <p>(*) Suministro y colocación de placa anclaje (una por cada lateral) de 30x4x1cm de acero laminado, con 2 pernios HIL-TI ó similar de anclaje a suelo existente. La placa se nivelará sobre una cama de mortero de cemento de alta resistencia (con un espesor mínimos de 15mm).</p> <p>(*) Suministro y colocación de perfil laminado UPN 280, en los 3 lados del hueco, soldado a pilar existente. Se colocará, según detalle del proyecto, elementos de anclaje y de refuerzo en las esquinas superiores y un tubo rectangular que servirá de unión al pilar existente.</p> <p>(*) El encuentro entre panel de hormigón prefabricado y el perfil UPN 280 se realizará mediante un mortero de cemento de alta resistencia (en todo el espesor del panel de hormigón), con un espesor mínimo de 15mm.</p> <p>(*) Sellado con masilla de poliuretano tipo SIKAFLEX de SIKA en todo el perímetro exterior de unión del perfil laminado con el panel de hormigón; si el hueco existente fuera superior a 1cm se colocará previamente un cordón de poliuretano como fondo.</p> <p>(*) En toda la perfilería metálica colocada, ejecución de pintura Esmalte sintético antioxidante Procofer Expert de Procolor al disolvente ó similar calidad (protección del acero sin necesidad de imprimación previa), color a elegir por la Dirección Facultativa. Preparación y condiciones de aplicación según detalla ficha técnica. Incluso limpieza previa de la superficie donde se aplicará el esmalte (quitando suciedad, oxido, etc). Aplicar un mínimo de dos manos de Esmalte Procofer Expert. Producto con ficha de datos de seguridad según el Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II.</p> <p>Incluso replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares y de elevación.</p> <p>Medición de la unidad completada.</p>							
	Acceso camiones							
	c/ Sierra Cazorla	1				1,00		
	c/ Sierra Baza	1				1,00		
						2,00	3.533,49	7.066,98

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07	<p>u ESTRUCTURA CIERRE HUECOS PASO PEATONES FACHADA</p> <p>Estructura de cierre del hueco de paso para personal en fachada actual, con unas medidas interiores de 95x210cm, según detalles en planos del proyecto, con los siguientes trabajos:</p> <p>(*) Suministro y colocación de perfil laminado UPN 260, en los 3 lados del hueco.</p> <p>(*) El encuentro entre panel de hormigón prefabricado y el perfil UPN 260 (en los 3 lados) se realizará mediante un mortero de cemento de alta resistencia (en todo el espesor del panel de hormigón), con un espesor mínimo de 15mm y anclaje mediante tornillo HILTI (2 ud en la parte superior, y 3 ud en cada uno de los laterales).</p> <p>(*) Sellado con masilla de poliuretano tipo SIKAFLEX de SIKA en todo el perímetro interior y exterior de unión del perfil laminado con el panel de hormigón; si el hueco existente fuera superior a 1cm se colocará previamente un cordón de poliuretano como fondo.</p> <p>(*) En toda la perfilería metálica colocada, ejecución de pintura Esmalte sintético antioxidante Procofer Expert de Procolor al disolvente ó similar calidad (protección del acero sin necesidad de imprimación previa), color a elegir por la Dirección Facultativa. Preparación y condiciones de aplicación según detalla ficha técnica. Incluso limpieza previa de la superficie donde se aplicará el esmalte (quitando suciedad, óxido, etc). Aplicar un mínimo de dos manos de Esmalte Procofer Expert. Producto con ficha de datos de seguridad según el Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II.</p> <p>Incluso replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Medición de la unidad completada.</p>							
	Puertas evacuación	2				2,00	1.027,68	2.055,36

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	<p>u RAMPA ACCESO CAMIONES ancho 80</p> <p>Formación de rampa acceso para camiones (según diseño en planos del proyecto), con una anchura de paso de 80 cm y una longitud de 5,90m, para salvar el desnivel existente entre el interior de la nave y la calzada exterior de la misma, y compuesto por los siguientes trabajos:</p> <p>(*) Levantado de la acera existente de baldosas de terrazo/losetas hidráulicas, así como del relleno y pasta de agarrre, solera de hormigón en masa y bordillo de cemento, hasta alcanzar el nivel necesario exigido por la nueva configuración de la rampa. El levantado se realizará por medios manuales y/o mecánicos.</p> <p>(*) Suministro y colocación de nuevo bordillo de hormigón monocapa gris, de similares características al ya existente, recibido con hormigón en masa HM-20. Incluso pp. piezas especiales para formación de encuentro con bordillo existente en pendiente.</p> <p>(*) Excavación del terreno existente hasta alcanzar la cota necesaria para colocar el hormigón.</p> <p>(*) Compactado del terreno existente mediante apisonadora manual, hasta alcanzar el grado de compactación exigido por Normativa para el tránsito de vehículos pesados. Incluso humedecido previo del terreno</p> <p>(*) Formación de rampa con hormigón HA-25/P/20, con un espesor medio de 20cm, armado con mallazo electrosoldado de acero 15x15x6 (parte superior e inferior). La solera tendrá un tratamiento superficial "in situ", consistente en capa de rodadura en base de árido de cuarzo mediante espolvoreo sobre el hormigón fresco del pavimento, con un rendimiento aprox. de 5 kg/m<sup>2</sup>, en color gris natural; posterior fratasado mecánico, alisado, pulimentado; y curado del hormigón con aditivo incoloro (rendimiento 1 litro/8-10 m<sup>2</sup>).</p> <p>Incluso replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares y de elevación.</p> <p>Medición de la unidad completada.</p>							
	c/ Sierra Cazorla	1				1,00	703,50	703,50

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09	<p>u RAMPA ACCESO CAMIONES ancho 200</p> <p>Formación de rampa acceso para camiones (según diseño en planos del proyecto), con una anchura de acera de 200 cm y una longitud de 5,90m, para salvar el desnivel existente entre el interior de la nave y la calzada exterior de la misma, y compuesto por los siguientes trabajos:</p> <p>(*) Levantado de la acera existente de baldosas de terrazo/losetas hidráulicas, así como del relleno y pasta de agarre, solera de hormigón en masa y bordillo de cemento, hasta alcanzar el nivel necesario exigido por la nueva configuración de la rampa. El levantado se realizará por medios manuales y/o mecánicos.</p> <p>(*) Suministro y colocación de nuevo bordillo de hormigón monocapa gris, de similares características al ya existente, recibido con hormigón en masa HM-20. Incluso pp. piezas especiales para formación de encuentro con bordillo existente en pendiente.</p> <p>(*) Excavación del terreno existente hasta alcanzar la cota necesaria para colocar el hormigón.</p> <p>(*) Compactado del terreno existente mediante apisonadora manual, hasta alcanzar el grado de compactación exigido por Normativa para el tránsito de vehículos pesados. Incluso humedecido previo del terreno</p> <p>(*) Formación de rampa con hormigón HA-25/P/20, con un espesor medio de 20cm, armado con mallazo electrosoldado de acero 15x15x6 (parte superior e inferior). La solera tendrá un tratamiento superficial "in situ", consistente en capa de rodadura en base de árido de cuarzo mediante espolvoreo sobre el hormigón fresco del pavimento, con un rendimiento aprox. de 5 kg/m<sup>2</sup>, en color gris natural; posterior fratasado mecánico, alisado, pulimentado; y curado del hormigón con aditivo incoloro (rendimiento 1 litro/8-10 m<sup>2</sup>).</p> <p>Incluso replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares y de elevación.</p> <p>Medición de la unidad completada.</p>							
	c/ Sierra Baza	1				1,00		
						1,00	1.241,25	1.241,25

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10	<p>u REAJUSTE CRUCES SAN ANDRES EXISTENTES</p> <p>Reajuste de cruces de San Andres existente, compuesto por los siguientes trabajos:</p> <p>(*) Desmontaje de la cruz existente (2 perfiles metálicos UPN), de suelo a cubierta.</p> <p>(*) Montaje de una nueva cruz, formada por 2 brazos mediante perfil UPN 120 soldados en sus extremos a estructura existente, desde cubierta hasta parte superior del nuevo forjado a realizar (perfiles metálicos existentes).</p> <p>(*) En toda la perfilería metálica colocada, ejecución de pintura Esmalte sintético antioxidante Procofer Expert de Procolor al disolvente ó similar calidad (protección del acero sin necesidad de imprimación previa), color a elegir por la Dirección Facultativa. Preparación y condiciones de aplicación según detalla ficha técnica. Incluso limpieza previa de la superficie donde se aplicará el esmalte (quitando suciedad, oxido, etc). Aplicar un mínimo de dos manos de Esmalte Procofer Expert. Producto con ficha de datos de seguridad según el Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II.</p> <p>Incluso replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares y de elevación.</p> <p>Medición de la unidad completada.</p>							
	ZONA NUEVO FORJADO	1				1,00		
						1,00	1.242,00	1.242,00
	<b>TOTAL 02.....</b>							<b>31.319,12</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03</b>	<b>ALBAÑILERIA Y REVESTIMIENTOS</b>							
<b>03.01</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>							
03.01.01	m2 MURO BLOQUES HORMIGON 40x20x20 revestir							
	<p>Ejecución de Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa. Incluso p.p. de formación de dinteles con piezas especiales, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y enjarjes, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza. Según NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares y de elevación. Medición por superficie realmente ejecutada, deduciéndose los huecos superiores a 1m2 (excepto aquellos huecos que lleven colocación de precerco o cerco directo, de madera ó metálico).</p>							
	BAJA							
	Garaje	1	15,63		4,00	62,52		
		1	6,25		4,00	25,00		
	Ded: Puertas	-2	1,70		2,10	-7,14		
	Cierre huecos puertas	1	2,00		2,10	4,20		
						84,58	35,75	3.023,74
03.01.02	m2 MURO BLOQUES HORMIGON 40x20x10 revestir							
	<p>Ejecución de Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x10 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa. Incluso p.p. de formación de dinteles con piezas especiales, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y enjarjes, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza. Según NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares y de elevación. Medición por superficie realmente ejecutada, deduciéndose los huecos superiores a 1m2 (excepto aquellos huecos que lleven colocación de precerco o cerco directo, de madera ó metálico).</p>							
	BAJA							
	Separac. zona adm-garaje	1	11,00		3,45	37,95		
	Cierre cto. instalaciones	1	7,95		3,45	27,43		
	Garaje	1	2,33		3,45	8,04		
		2	0,60		3,45	4,14		
		1	0,67		3,45	2,31		
		1	0,40		3,45	1,38		
		1	0,90		3,45	3,11		
		2	0,46		3,45	3,17		
		1	1,76		3,45	6,07		
		1	1,18		3,45	4,07		
	PRIMERA							
	Zona vestuarios	1	5,55		2,59	14,37		
		1	3,15		2,59	8,16		
						120,20	29,45	3.539,89

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.03	<p>m2 TABIQUERIA PLACA PYL IGNIFUGA 13F+13F+48+13A+13A</p> <p>Tabique, según planos de proyecto, de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas a un lado de la estructura de acero galvanizado, y 2 placas estándar de 13 mm de espesor (tipo A según UNE EN 520) al otro lado de la estructura. La estructura de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes. Se incluye el aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar. Incluso p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares.</p> <p>Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.</p> <p>La medición se realizará por superficie de panel PYL colocada, descontándose los huecos superiores a 1 m2; en caso de que estos huecos contengan un precerco madera/metálico colocado, no se descontará ese hueco.</p>							
	BAJA							
	Cerramiento escalera	2	12,25		1,50	36,75		
		1	7,00			7,00		
						43,75	144,96	6.342,00
03.01.04	<p>m2 TABIQUERIA LHD tabicon</p> <p>Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 40x20x7 cm, en formación de tabicón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-5, suministrado en sacos ya preparados, para revestir. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares y de elevación necesarios. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y pp. de medios auxiliares y de elevación.</p> <p>Medición por superficie realmente ejecutada, deduciéndose los huecos superiores a 1m2 (excepto aquellos huecos que lleven colocación de precerco, de madera ó metálico).</p>							
	BAJA							
	Aseo adaptado PRIMERA	1	1,60		2,00	3,20		
	Vest. Masculino	1	2,00		2,59	5,18		
		1	8,55		2,59	22,14		
		5	1,60		2,59	20,72		
	Vest. Femenino	1	7,80		2,59	20,20		
		1	2,00		2,59	5,18		
		5	1,60		2,59	20,72		
						97,34	17,25	1.679,12

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05	m ALBARDILLA REMATE MURO BLOQUES Suministro y colocación de albardilla lisa prefabricada de hormigón, para revestir, para cubrición de muro de bloques de hormigón, recibida con mortero de cemento y arena de río. Incluso pp. de preparación de la superficie de apoyo (relleno de huecos con mortero de cemento), replanteos, sellados de juntas, piezas de esquina, cortes y despieces. Incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares y de elevación. Medición por longitud real colocada (medición por exterior albardilla).							
	CUBIERTA							
	Remate sup muro	1	23,20			23,20		
						23,20	16,50	382,80
03.01.06	u MEJORA REGISTRO ACCESO CUBIERTA Mejora del acceso a cubierta a través del hueco existente en forjado de cubierta, realizándose un ajuste de la perfilería de sujeción del falso techo desmontable actual para que se pueda dejar un hueco libre de 60x120cm; esta perfilería deberá ser fácilmente desmontable para facilitar dicho acceso. No se sustituyen placas de escayola. Incluso suministro y colocación de pates metálicos ó de plástico (al menos 2 ud) en la parte superior del hueco de acceso en forjado. Incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares. Medición por unidad completada.							
		1				1,00		
						1,00	325,00	325,00
<b>TOTAL 03.01.....</b>								<b>15.292,55</b>
<b>03.02</b>	<b>REVESTIMIENTOS y FALSOS TECHOS</b>							
03.02.01	m2 GUARNECIDO + ENLUCIDO YESO BLANCO vertical Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso preparación de la superficie (eliminación de polvo y restos, y humedecido de la misma), limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares y de elevación. La medición se realizará por superficie real ejecutada deduciendo huecos superiores a 1 m2 (excepto aquellos en los que se ejecute una guarnición de yeso).							
	BAJA							
	Cierre cuarto instalac	2	7,94			3,00	47,64	
	Sala paquetería	1	6,95			3,00	20,85	
	Ded: Huecos	-2	0,90			2,10	-3,78	
	PRIMERA							
	Distribuidor	1	5,55			2,59	14,37	
		1	6,70			2,59	17,35	
	Ded: Huecos	-2	0,85			2,10	-3,57	
						92,86	11,30	1.049,32

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02	m2 ENFOSCADO MORTERO CEMENTO alicatar vertical Enfoscado previo al alicatado, maestreado, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor. Incluso regleado, sacado de rincones, maestras cada 2/3metros, formación de aristas. Según NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  Incluso preparación de la superficie (eliminación de polvo y restos, y humedecido de la misma), limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares y de elevación. Medición por superficie realmente ejecutada, descontándose los huecos superiores a 1m2, excepto en los casos en los que estos huecos tuvieran una guarnición realizada mediante enfoscado.							
	BAJA							
	Cto. Limpieza	1	3,96		2,80		11,09	
	Aseo adaptado	1	3,35		2,00		6,70	
		1	14,10		2,80		39,48	
	PRIMERA							
	Vestuarios	1	33,80		2,59		87,54	
		2	3,15		2,59		16,32	
	Masc	2	8,55		2,59		44,29	
		10	1,60		2,59		41,44	
	Femen	2	7,80		2,59		40,40	
		10	1,60		2,59		41,44	
	Ded: Huecos	-22	0,82		2,10		-37,88	
		-2	0,95		2,10		-3,99	
						286,83	14,70	4.216,40
03.02.03	m2 ENFOSCADO FRATASADO Y MAESTREADO MORTERO CEMENTO vertical Enfoscado maestreado y acabado fratasado, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor. Incluso regleado, sacado de rincones, maestras cada 1/2metros, formación de aristas. Según NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  Incluso preparación de la superficie (eliminación de polvo y restos, y humedecido de la misma), limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares y de elevación. Medición por superficie realmente ejecutada, descontándose los huecos superiores a 1m2, excepto en los casos en los que estos huecos tuvieran una guarnición realizada mediante enfoscado.							
	BAJA							
	Garaje	1	15,63		4,00		62,52	
		1	15,63		3,45		53,92	
		1	23,18		0,40		9,27	
		1	6,25		4,00		25,00	
		1	6,25		3,45		21,56	
		1	2,33		3,45		8,04	
		2	0,60		3,45		4,14	
		1	0,67		3,45		2,31	
		1	0,40		3,45		1,38	
		1	0,90		3,45		3,11	
		2	0,46		3,45		3,17	
		1	1,76		3,45		6,07	
		1	1,18		3,45		4,07	
	Cierre huecos puertas	2	2,00		2,10		8,40	
	Medianería garaje-admin	1	11,01		3,45		37,98	
	Ded: Puertas	-4	1,60		2,10		-13,44	
						237,50	16,35	3.883,13

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.04	<p>u COLOCACIÓN PLACAS FALSO TECHO s/perfileria existente</p> <p>Colocación de placas de falso techo de 60x60cm, igual a las ya existentes, sobre perfilera existente, recuperadas de las demoliciones previas ó de nuevo suministro (deberán ser iguales ó lo más parecidas en aspecto y características a las ya existentes)</p> <p>Incluso reacondicionamiento de la zona y de la perfilera (en los casos necesarios), limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Medición por unidad de placa sustituida/colocada.</p>							
	Previsión	60				60,00		
						60,00	6,00	360,00
03.02.05	<p>m2 FALSO TECHO DESMONTABLE 60x60cm</p> <p>Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 34 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 15 mm de espesor de la placa, en acabado fisurado y lateral de borde recto; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Medido en superficie real colocada, deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>							
	BAJA							
	Garaje	1	153,20				153,20	
	Vestibulo	1	7,75				7,75	
	Aseo adaptado	1	11,95				11,95	
	C. Limpieza	1	5,95				5,95	
	PRIMERA							
	Vest. Masculino	1	27,10				27,10	
		1	1,79				1,79	
		4	1,76				7,04	
	Vest. Femenino	1	21,80				21,80	
		1	2,19				2,19	
		4	1,76				7,04	
		1	2,15				2,15	
						247,96	22,20	5.504,71
03.02.06	<p>m2 IMPERMEABILIZACION BAJO ALICATADO</p> <p>Suministro y puesta en obra de lámina de impermeabilización bajo revestimiento del solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizontales, en zonas y locales húmedos mediante lámina impermeabilizante flexible de polietileno Schlüter® Kerdi 200, por ambas caras revestidas de geotextil no tejido para facilitar el anclaje, con un espesor total de 0,2 mm, fijada al soporte con adhesivo cemento cola del tipo C1 y preparada para recibir directamente el revestimiento, realizándose las uniones de la impermeabilización con encintados con lámina de polietileno Kerdi Keba 150, adherida con bicomponente impermeable Schlüter® Kerdi Coll.</p> <p>Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Medido en superficie real colocada.</p>							
	BAJA							
	Aseo adaptado	1	5,30	2,00		10,60		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PRIMERA	1	2,10	1,60		3,36		
	Vest. masculino							
	Duchas	2	2,72		2,00	10,88		
		2	1,00			2,00		
	Vest. femenino							
	Duchas	2	2,70		2,00	10,80		
		3	1,00			3,00		
		1	2,95		2,00	5,90		
						46,54	12,50	581,75
<b>TOTAL 03.02.....</b>								<b>15.595,31</b>

## 03.03 AYUDAS Y VARIOS

03.03.01 u AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACION CLIMATIZACION

Ayuda de albañilería a la instalación de climatización y ventilación, consistente en:

(\*) Apertura de rozas, y su posterior tapado con mortero de cemento ó pasta de yeso negro (según indicaciones de la Dirección Facultativa) en todo tipo de materiales (yeso, tabiquerías de ladrillo, muros de bloques hormigón) de las medidas necesarias según Normativa actual. Las rozas se harán manualmente ó mecánicamente.

(\*) Apertura de huecos para colocación de cajas, registros o cualquier otro elemento empotrado. Incluso recibido de los mismos.

(\*) Apertura de huecos para el paso de instalaciones, tanto en forjados, muros ó soleras. Los huecos se realizarán con maquinaria especializada con el diametro necesario para el hueco, según indicaciones de la D. F.

(\*) Recibido de cualquier elemento empotrado ó no.

(\*) Ayuda para el movimiento de los materiales acopiados en la obra.

(\*) Montaje y desmontaje de medios auxiliares necesarios.

Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares.

Medición por unidad completada.

1	1,00		
	1,00	2.250,00	2.250,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.02	<p>u AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACIÓN ELECTRICIDAD/ILUMINACION</p> <p>Ayuda de albañilería a la instalación de ELECTRICADA e ILUMINACIÓN, consistente en:</p> <p>(*) Apertura de rozas, y su posterior tapado con mortero de cemento ó pasta de yeso negro (según indicaciones de la Dirección Facultativa) en todo tipo de materiales (yeso, tabiquerías de ladrillo, muros de bloques hormigón) de las medidas necesarias según Normativa actual. Las rozas se harán manualmente ó mecánicamente.</p> <p>(*) Apertura de huecos para colocación de cajas, registros o cualquier otro elemento empotrado. Incluso recibido de los mismos.</p> <p>(*) Apertura de huecos para el paso de instalaciones, tanto en forjados, muros ó soleras. Los huecos se realizarán con maquinaria especializada con el diametro necesario para el hueco, según indicaciones de la D. F.</p> <p>(*) Recibido y remate de cualquier elemento empotrado ó no. Los recibidos se realizarán con mortero de cemento y arena de rio en las zonas humedas (baños, etc), nunca con pasta de yeso negro; en el resto con pasta de yeso negro.</p> <p>(*) Ayuda para el movimiento de los materiales acopiados en la obra.</p> <p>(*) Montaje y desmontaje de medios auxiliares necesarios.</p> <p>Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares. Medición por unidad completada.</p>	1				1,00		
						1,00	2.400,00	2.400,00
03.03.03	<p>u AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACION PCI</p> <p>Ayuda de albañilería a la instalación de PROTECCIÓN DE INCENDIOS, consistente en:</p> <p>(*) Apertura de rozas, y su posterior tapado con mortero de cemento ó pasta de yeso negro (según indicaciones de la Dirección Facultativa) en todo tipo de materiales (yeso, tabiquerías de ladrillo, muros de bloques hormigón) de las medidas necesarias según Normativa actual. Las rozas se harán manualmente ó mecánicamente.</p> <p>(*) Apertura de huecos para colocación de cajas, registros o cualquier otro elemento empotrado. Incluso recibido de los mismos.</p> <p>(*) Apertura de huecos para el paso de instalaciones, tanto en forjados, muros ó soleras. Los huecos se realizarán con maquinaria especializada con el diametro necesario para el hueco, según indicaciones de la D. F.</p> <p>(*) Recibido de cualquier elemento empotrado ó no.</p> <p>(*) Ayuda para el movimiento de los materiales acopiados en la obra.</p> <p>(*) Montaje y desmontaje de medios auxiliares necesarios.</p> <p>Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares. Medición por unidad completada.</p>							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00		
03.03.04	u AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACION VOZ Y DATOS Ayuda de albañilería a la instalación de VOZ Y DATOS, consistente en:					1,00	120,00	120,00
	(*) Apertura de rozas, y su posterior tapado con mortero de cemento ó pasta de yeso negro (según indicaciones de la Dirección Facultativa) en todo tipo de materiales (yeso, tabiquerías de ladrillo, muros de bloques hormigón) de las medidas necesarias según Normativa actual. Las rozas se harán manualmente ó mecánicamente. (*) Apertura de huecos para colocación de cajas, registros o cualquier otro elemento empotrado. Incluso recibido de los mismos. (*) Apertura de huecos para el paso de instalaciones, tanto en forjados, muros ó soleras. Los huecos se realizarán con maquinaria especializada con el diametro necesario para el hueco, según indicaciones de la D. F. (*) Recibido de cualquier elemento empotrado ó no. (*) Ayuda para el movimiento de los materiales acopiados en la obra. (*) Montaje y desmontaje de medios auxiliares necesarios.							
	Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares. Medición por unidad completada.							
		1				1,00	300,00	300,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.05	<p>u AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACION FONTANERIA/SANEAMIENTO</p> <p>Ayuda de albañilería a la instalación de FONTANERIA y SANEAMIENTO, consistente en:</p> <p>(*) Apertura de rozas, y su posterior tapado con mortero de cemento ó pasta de yeso negro (según indicaciones de la Dirección Facultativa) en todo tipo de materiales (yeso, tabiquerías de ladrillo, muros de bloques hormigón, soleras de hormigón, forjados, etc) de las medidas necesarias según Normativa actual. Las rozas se harán manualmente ó mecánicamente.</p> <p>(*) Apertura de huecos para colocación de cajas, registros, tubos o cualquier otro elemento empotrado. Incluso recibido de los mismos.</p> <p>(*) Apertura de huecos para el paso de instalaciones, tanto en forjados, muros ó soleras. Los huecos se realizarán con maquinaria especializada con el diametro necesario para el hueco, según indicaciones de la D. F.</p> <p>(*) Recibido y remate de cualquier elemento empotrado ó no. Los recibidos se realizarán con mortero de cemento y arena de rio en las zonas húmedas (baños, etc), nunca con pasta de yeso negro.</p> <p>(*) Ayuda para el movimiento de los materiales acopiados en la obra.</p> <p>(*) Montaje y desmontaje de medios auxiliares necesarios.</p> <p>Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares. Medición por unidad completada.</p>	1				1,00		
						1,00	950,00	950,00

03.03.06 u AYUDA ALBAÑILERIA INSALACIÓN SEGURIDAD

Ayuda de albañilería a la instalación de SEGURIDAD, consistente en:

- (\*) Apertura de rozas, y su posterior tapado con mortero de cemento ó pasta de yeso negro (según indicaciones de la Dirección Facultativa) en todo tipo de materiales (yeso, tabiquerías de ladrillo, muros de bloques hormigón) de las medidas necesarias según Normativa actual. Las rozas se harán manualmente ó mecánicamente.
- (\*) Apertura de huecos para colocación de cajas, registros o cualquier otro elemento empotrado. Incluso recibido de los mismos.
- (\*) Apertura de huecos para el paso de instalaciones, tanto en forjados, muros ó soleras. Los huecos se realizarán con maquinaria especializada con el diametro necesario para el hueco, según indicaciones de la D. F.
- (\*) Recibido de cualquier elemento empotrado ó no.
- (\*) Ayuda para el movimiento de los materiales acopiados en la obra.
- (\*) Montaje y desmontaje de medios auxiliares necesarios.

Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares.  
Medición por unidad completada.

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00		
03.03.07	<p>u LIMPIEZA CANALONES Y BAJANTES CUBIERTA</p> <p>Limpieza de todos los canalones de cubierta y bajantes de la misma, eliminando cualquier resto (tierras, restos vegetales, papeles, etc), por medios manuales.</p> <p>Incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Medición por unidad completada.</p>					1,00	570,00	570,00
		1				1,00		
03.03.08	<p>m LINEA VIDA EN CUBIERTA GARAJE</p> <p>Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; anclajes intermedios de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.</p> <p>Incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Medición por longitud real colocada.</p>					1,00	425,00	425,00
	Cubierta garaje	1	10,00			10,00		
						10,00	35,00	350,00
	<b>TOTAL 03.03</b> .....							<b>7.365,00</b>
	<b>TOTAL 03</b> .....							<b>38.252,86</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04</b>	<b>CARPINTERIAS y CERRAJERIA</b>							
04.01	<p>u PUERTA PASO ABATIBLE MADERA hoja 72/82</p> <p>Suministro y colocación de Puerta de paso ciega, de hoja normalizada, de madera lacada color similar a las ya existentes, compuesta por los siguientes trabajos:</p> <p>(*) Suministro Precerco de madera de pino, de 3cm de espesor, y anchura igual al ancho del tabique sobre el que se colocará, recibido al mismo mediante patillas metálicas (al menos 4 en los largueros verticales y 1 en el larguero horizontal). La colocación no se incluye en esta partida.</p> <p>(*) Cerco de madera maciza, del mismo ancho que la tabiquería sobre el que se colocará, lacado en color igual al resto de carpintería existente.</p> <p>(*) Hoja de 725/825mm de anchura y 2030mm de altura y un espesor de 35mm, maciza, lisa, lacada en color similar al resto de puertas ya existentes.</p> <p>(*) Tapajuntas de madera lacada en color similar al resto de la puerta, de 80x10mm, por ambas caras de la puerta.</p> <p>(*) La puerta deberá llevar al menos 4 bisagras de acero inoxidable.</p> <p>(*) Cerradura con resbalón y manivela de acero inoxidable de diseño similar al existente en otras puertas. En las puertas interiores de baño se colocará muletilla de cierre.</p> <p>(*) Muelle cierrapuertas hidráulico tipo DORMA TS-83 o similar (acero inoxidable mate), adaptable a cualquier giro y tipo de puerta, cierre a partir de 180°, termoconstante y fuerza del resorte regulable, con fuerza variable, con regulación de velocidad de cierre y regulación del golpe desde el brazo</p> <p>(*) Tope de goma en suelo o pared</p> <p>Incluso p.p. replanteo, p.p. de fijaciones, protección y tratamiento en obra, recibido y aplomado de cerco, ajustado de la hoja, pequeño material, ajuste final, impieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, de elevación y transporte.</p> <p>Medición por unidad completada.</p>							
	BAJA							
	Cto. Limpieza	1				1,00		
	Baño	1				1,00		
	Previsión	1				1,00		
	PRIMERA							
	Vest. Masc	6				6,00		
	Vest. Femen	7				7,00		
						16,00	325,00	5.200,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02	<p>u PUERTA PASO ABATIBLE MADERA hoja 92</p> <p>Suministro y colocación de Puerta de paso ciega, de hoja normalizada, de madera lacada color similar a las ya existentes, compuesta por los siguientes trabajos:</p> <p>(*) Suministro Precerco de madera de pino, de 3cm de espesor, y anchura igual al ancho del tabique sobre el que se colocará, recibido al mismo mediante patillas metálicas (al menos 4 en los largueros verticales y 1 en el larguero horizontal). La colocación no se incluye en esta partida.</p> <p>(*) Cerco de madera maciza, del mismo ancho que la tabiquería sobre el que se colocará, lacado en color igual al resto de carpintería existente.</p> <p>(*) Hoja de 925mm de anchura y 2030mm de altura y un espesor de 35mm, maciza, lisa, lacada en color similar al resto de puertas ya existentes.</p> <p>(*) Tapajuntas de madera lacada en color similar al resto de la puerta, de 80x10mm, por ambas caras de la puerta.</p> <p>(*) La puerta deberá llevar al menos 4 bisagras de acero inoxidable.</p> <p>(*) Cerradura con resbalón y manivela de acero inoxidable de diseño similar al existente en otras puertas, especial para acceso a minusválidos.</p> <p>(*) Muelle cierrapuertas hidráulico tipo DORMA TS-83 o similar (acero inoxidable mate), adaptable a cualquier giro y tipo de puerta, cierre a partir de 180°, termoconstante y fuerza del resorte regulable, con fuerza variable, con regulación de velocidad de cierre y regulación del golpe desde el brazo</p> <p>(*) Tope de goma en suelo o pared</p> <p>Incluso p.p. replanteo, p.p. de fijaciones, protección y tratamiento en obra, recibido y aplomado de cerco, ajustado de la hoja, pequeño material, ajuste final, impieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, de elevación y transporte.</p> <p>Medición por unidad completada.</p>							
	BAJA							
	Aseo adaptado	1				1,00		
						1,00	345,00	345,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03	<p>m2 MAMPARA MODULAR MIXTA c/puerta</p> <p>Suministro y colocación de mampara MODULAR de perfilería oculta, formada por paneles ciegos, acristalados ó mixtos (de suelo a falso techo existente) según planos del proyecto, lo más similar posible a las mamparas ya existentes, compuesta por partes fijas con modulación según planos de proyecto y p.p. puerta abatible ciega de 1 hoja (según los casos), con un espesor total de 80mm. Estará formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(*) estructura interior y exterior de aluminio/acero galvanizado, elementos metálicos vistos lacados (color igual a los ya existentes)</li> <li>(*) acristalamiento formado por vidrio laminar de seguridad 3+3mm, transparentes.</li> <li>(*) partes ciegas, con una altura aprox de 100 cm (según planos de proyecto), formadas por paneles de aglomerado/DM de 13mm espesor, canteados de PVC de 2mm y revestidos con una lámina de vinilo de 0,3mm. Color igual al resto de mamparas ya existentes.</li> <li>(*) Aislamiento interior de lana mineral de 50 mm de espesor y 30/40 Kg/m3 de densidad</li> <li>(*) La puerta abatible ciega, con montante superior fijo (de las mismas características que el resto de módulos ciegos) tendrá 4 herrajes de colgar.</li> <li>(*) Manivela (a ambos lados) de acero inoxidable con cerradura de embutir con picaporte y palanca TESA mod. 2030.60.LN con entrada de 60 mm., y frente de acero niquelado. Cilindro de seguridad con llave palanca reversible, perfil europeo normalizado con llave exterior y botón interior y protecciones antitaladro TESAT T-12.60 BN de longitud 30 x 30 mm., latón niquelado y amaestrado. Las manivelas irán sobre una placa cuadrada (a ambos lados del cristal) de acero inoxidable de 150x150mm.</li> <li>(*) Muelle cierrapuertas hidráulico tipo DORMA TS-83 o similar (acero inoxidable mate), adaptable a cualquier giro y tipo de puerta, cierre a partir de 180°, termoconstante y fuerza del resorte regulable.</li> </ul> <p>Incluso p.p. de fijaciones a suelo, paredes y falso techo existente (y forjado, según los casos), protección y tratamiento en obra, recibido y aplomado, ajustado de la hoja, pequeño material, sellado con silicona neutra (color igual que carpintería) de todo el perímetro del acristalamiento y de la perfilería metálica (contra suelo, techo y paredes) y ajuste final, p.p. retirada de escombros a pie de carga manualmente, sin contar la retirada a escombrera, y parte proporcional de maquinaria auxiliar de obra y medios auxiliares.</p> <p>Medición por superficie real colocada.</p>							
	PRIMERA							
	Acceso distribuidor	1	2,33			2,59	6,03	
							6,03	189,00
								1.139,67

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	<p>u REAJUSTES DESMONTAJES MAMPARAS</p> <p>Reajuste en las mamparas existentes, consistente en suplementar los elementos necesarios (partes ciegas ó acristaladas), según indicaciones de la D.F., de las zonas en las que se ha desmontado/demolido las mamparas.</p> <p>Incluso pequeño material, p.p. sellados necesarios y ajuste final, p.p. retirada de escombros a pie de carga manualmente, sin contar la retirada a escombrera, y parte proporcional de maquinaria auxiliar de obra y medios auxiliares.</p> <p>Medición por unidad completada.</p>							
	PRIMERA	1				1,00		
						1,00	650,00	650,00
04.05	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 hoja (RF1)</p> <p>Suministro y colocación Puerta metálica cortafuegos, modelo RF1 según planos del proyecto, de una hoja, homologada EI2-60-C5, lacada en color RAL a elegir por D.F., formada por;</p> <p>(* ) marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco</p> <p>(* ) hoja de 800x2030mm, construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>(* ) La hoja llevará, por el exterior, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín con cerradura conforme a UNE-EN 12209 con cerradura; por el interior, barra antipánico para apertura de puerta de 1 hoja, modelo estándar.</p> <p>(* ) Llevará muelle cierrapuertas aereo de piñon y cremallera con fuerza variable para puertas cortafuego, con regulación de velocidad de cierre y regulación del golpe desde el brazo.</p> <p>(* ) Se sellará con masilla intumescente HILTI ó similar todo el perímetro de unión entre el cerco de la puerta y el perfil metálico del hueco, por el interior; por el exterior, se sellará con silicona neutra (mismo color que la carpintería).</p> <p>(* ) Fijación mecánica de la puerta sobre recercado metálico existente en el hueco, mediante tornillos HILTI anclados a dicho perfil (3 unidades por lateral y 1 en la parte superior).</p> <p>(* ) Sellado con masilla intumescente HILTI ó similar de todo el perímetro de unión entre el cerco de la puerta y el perfil metálico del hueco, por el interior; por el exterior, se sellará con silicona neutra (mismo color que la carpintería).</p> <p>(* ) Todo el conjunto de la puerta (hojas y cerco) tendrá un acabado lacado al horno en color RAL a elegir por la D.F</p> <p>Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluso replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Medición por unidad completamente colocada y en funcionamiento.</p>							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	BAJA Salida evacuacion personas	1				1,00		
						1,00	681,06	681,06
04.06	u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 hoja (RF2) Suministro y colocación Puerta metálica cortafuegos, modelo RF2 según planos del proyecto, de una hoja, homologada EI2-60-C5, lacada en color RAL a elegir por D.F, formada por;  (*) marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco (*) hoja de 800x2030mm, construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. (*) La hoja llevará, por el exterior, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín con cerradura conforme a UNE-EN 12209 con cerradura; por el interior, maneta apertura. (*) Se sellará con masilla intumescente HILTI ó similar todo el perímetro de unión entre el cerco de la puerta y el perfil metálico del hueco, por el interior; por el exterior, se sellará con silicona neutra (mismo color que la carpintería). (*) Recibido de las patillas del cerco al muro existente mediante la apertura de huecos en el mismo y posterior fijación de las patillas con pasta de escayola y esparto rellenándose el hueco restante con mortero de cemento y arena de río, (*) Sellado con masilla intumescente HILTI ó similar de todo el perímetro de unión entre el cerco de la puerta y el perfil metálico del hueco, por el interior; por el exterior, se sellará con silicona neutra (mismo color que la carpintería). (*) Todo el conjunto de la puerta (hojas y cerco) tendrá un acabado lacado al horno en color RAL a elegir por la D.F  Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluso replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares. Medición por unidad completamente colocada y en funcionamiento.	1				1,00		
						1,00	434,33	434,33

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
04.07	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 hoja (RF3)</p> <p>Suministro y colocación Puerta metálica cortafuegos, modelo RF1 según planos del proyecto, de una hoja, homologada EI2-60-C5, lacada en color RAL a elegir por D.F, formada por;</p> <p>(*) marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco                      (*) hoja de 800x2030mm, construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m<sup>2</sup>) o equivalente.                      (*) La hoja llevará, por el exterior, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín con cerradura conforme a UNE-EN 12209 con cerradura; por el interior, manilla (igual a la exterior) de apertura directa..                      (*) Llevará muelle cierrapuertas aereo de piñon y cremallera con fuerza variable para puertas cortafuego, con regulación de velocidad de cierre y regulación del golpe desde el brazo.                      (*) Se sellará con masilla intumescente HILTI ó similar todo el perímetro de unión entre el cerco de la puerta y el perfil metálico del hueco, por el interior; por el exterior, se sellará con silicona neutra (mismo color que la carpintería).                      (*) Fijación mecánica de la puerta sobre recercado metálico existente en el hueco, mediante tornillos HILTI anclados a dicho perfil (3 unidades por lateral y 1 en la parte superior).                      (*) Sellado con masilla intumescente HILTI ó similar de todo el perímetro de unión entre el cerco de la puerta y el perfil metálico del hueco, por el interior; por el exterior, se sellará con silicona neutra (mismo color que la carpintería).                      (*) Todo el conjunto de la puerta (hojas y cerco) tendrá un acabado lacado al horno en color RAL a elegir por la D.F</p> <p>Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluso replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares.                      Medición por unidad completamente colocada y en funcionamiento.</p>								
	<p>BAJA</p> <p>Salida evacuacion personas</p>	1				1,00			
						1,00	634,64	634,64	
04.08	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 hojas (RF4)</p> <p>Suministro y colocación Puerta metálica cortafuegos, modelo RF4 según planos del proyecto, de dos hojas, una de 95 cm de anchura y la otra de 55cm de anchura) y una altura de 2030 mm, homologada EI2-60-C5, lacada en color RAL a elegir por D.F, formada por;</p> <p>(*) marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco                      (*) hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara interme-</p>								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

dia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m<sup>2</sup>) o equivalente.

(\*) La hoja principal llevará maneta metálica forrada de poliámida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209 con cerradura (por el exterior) y maneta (igual a la exterior) por el interior con apertura directa. La hoja secundaria llevará pasadores para fijación en suelo y techo mediante bulones que se introduzcan en tubos metálicos previamente empotrados en el suelo/techo.

(\*) Las 2 hojas llevarán muelle cierrapuertas aéreo de piñón y cremallera con fuerza variable para puertas cortafuego, con regulación de velocidad de cierre y regulación del golpe desde el brazo.

(\*) Las 2 hojas llevarán retenedores electromagnéticos (conectados a detección de incendios, precio no incluido aquí) con electroimán encapsulado y soporte ajustable y abatible, fuerza de retención de 400 N equipado con pulsador de desbloqueo en el retenedor, alimentación 24 Vcc-67 mA con protección contra polaridad inversa ; el funcionamiento para puerta normalmente abierta y desbloqueo automático de cierre de puerta en estado de alarma de incendio (corte de alimentación al electroimán).

(\*) Soporte para retenedor en pared/suelo, rotación 180°, material de aleación de carbono con brazo extensible, con las siguientes características:

- Soporte para retenedor
- Brazo extensible
- Rotación 180 grados
- Estético y discreto
- Fácil instalación
- Dimensiones de Soporte de 147.55 (Fo) x 72 (Al) x 65.50 (An) mm
- Dimensiones de Porta Retenedor de 3 (Fo) x 72 (Al) x 65.50 (An) mm
- Apto para situar en pared o suelo
- Compatibilidad con YD-603 / YD-604

-Material de aleación de carbono

(\*) Se sellará con masilla intumescente HILTI ó similar todo el perímetro de unión entre el cerco de la puerta y el perfil metálico del hueco, por el interior; por el exterior, se sellará con silicona neutra (mismo color que la carpintería).

(\*) Todo el conjunto de la puerta (hojas y cerco) tendrá un acabado lacado al horno en color RAL a elegir por la D.F

Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluso recibido de las patillas del cerco al muro existente mediante la apertura de huecos en el mismo y posterior fijación de las patillas con pasta de escayola y esparto rellenándose el hueco restante con mortero de cemento y arena de río, y posterior sellado de todo el perímetro de unión entre el cerco de la puerta y el perfil metálico del hueco, por el interior y por el exterior, con silicona neutra (mismo color que la carpintería).

Incluso replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares.

Medición por unidad completamente colocada y en funcionamiento.

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acceso garaje	2				2,00		
						2,00	1.192,76	2.385,52
04.09	<p>u PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL CHAPA SÁNDWICH c/motor</p> <p>Puerta seccional industrial, apertura vertical, con medidas según planos proyecto, lacada en color RAL a elegir por D.F, construida en paneles de 45 mm de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en vertical, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra anclada mediante soldadura ó tornillos HILTI a perfilera metálica del hueco existente. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares y de elevación. Medición por superficie exterior de la hoja colocada.</p>							
	BAJA					2,00		
	Acceso camiones					2,00	6.088,33	12.176,66
04.10	<p>u PUERTA ABATIBLE CANCELA VALLA</p> <p>Puerta en valla, de 1 hoja abatible, con unas medidas aprox. de 80x200cm (según memoria de carpintería del proyecto), con perfiles de acero laminado formando el cerco de la hoja y malla interior idéntica al resto de la valla actual. El acabado de la puerta será el mismo que el existente en el resto de la valla. Incluso cerradura con llave y manivela metálica (en ambas caras), herrajes de colgar (3 bisagras metálicas) y de seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra sobre la estructura metálica existente. Incluso perfil tubular de acero (60x60mm) separando esta puerta de la puerta corredera actual. Incluso remates de pintura en las soldaduras y uniones, cajeados para la cerradura, y pequeño material, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares. Medición por unidad completamente colocada y en funcionamiento.</p>							
	Valla	1				1,00		
						1,00	450,00	450,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.11	<p>u PUERTA CORREDERA VALLA c/motor</p> <p>Suministro y colocación de nueva puerta corredera en valla exterior parcela, con unas medidas de hueco de 6,00x2,00m, según detalles de planos del proyecto, compuesto por los siguientes trabajos:</p> <p>(*) Apertura de hueco para carril sobre el que deslizará la hoja corredera, a realizar sobre suelo asfaltado existente. El hueco se abrirá con los medios manuales y/ó mecánicos necesarios (herramientas de corte, etc) para poder empotrar adecuadamente el carril nuevo. Incluso remates posteriores de asfalto.</p> <p>(*) Suministro y colocación de carril, empotrado en suelo existente, con una longitud suficiente para que la puerta corredera deje libre el acceso peatonal previsto (aprox. 7m de longitud).</p> <p>(*) Suministro y colocación de hoja corredera de 6,00x2,00m con despiece similar al de la puerta ya existente (zona inferior ciega y superior con paneles de malla electrosoldada similar a los ya existentes).</p> <p>(*) Motorización de la hoja corredera, con células fotoeléctricas. Cuadro de maniobras electrónico con sensor anti aplastamiento, regulación electrónica de velocidad y paro suave. Sensores doble tecnología de apertura+seguridad, selector de funciones digital. Accionamiento de apertura/cierre manual desde la nave y mediante mando a distancia (se incluyen 2 mandos a distancia).</p> <p>(*) Estructura auxiliar para soporte del motor y de deslizamiento de la hoja corredera. Incluso topes para la hoja.</p> <p>Incluso remates de pintura en las soldaduras y uniones, pequeño material, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares y de elevación.</p> <p>Medición por unidad completamente colocada y en funcionamiento.</p>	1				1,00	6.275,00	6.275,00
04.12	<p>u REAJUSTE TRAMO VALLA METÁLICA</p> <p>Conversión de tramo de valla metálica desmontada (no incluido el desmontaje en esta partida) para adaptarla a puerta abatible vertical (2 bisagras, cerradura y manivela) en el nuevo espacio existente. Incluso suministro y colocación de poste (de las mismas características que los ya existentes) para separación de puerta con el resto de la valla.</p> <p>Incluso replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Medición por unidad completamente colocada y en funcionamiento.</p>	1				1,00	150,00	150,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.13	<p>u REAJUSTE BARANDILLA ESCALERA NAVE</p> <p>Reajuste de barandilla existente en escalera exterior del bloque administrativo, según detalle de la memoria de carpintería del proyecto, consistente en los siguientes trabajos:</p> <p>(*) Desmontaje de barandilla en el tramo de meseta de acceso a la nueva cubierta del garaje, por medios manuales y/o mecánicos, según las medidas previstas, para su posterior recuperación.</p> <p>(*) Readaptación, in situ ó en taller, del tramo cortado de barandilla para convertirla en puerta abatible (según diseño de la memoria de proyecto) mediante la colocación de al menos 2 bisagras de acero y una cerradura y manivela.</p> <p>(*) Pintura al esmalte, del mismo color al del resto de la barandilla, de toda la zona de actuación en la barandilla, incluida la parte renovada.</p> <p>Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares y de elevación.</p> <p>Medición por unidad completamente colocada y en funcionamiento.</p>							
	Salida a cubierta garaje	1				1,00		
						1,00	375,00	375,00
	<b>TOTAL 04</b> .....							<b>30.896,88</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05</b>	<b>ALITACADOS, SOLADOS</b>							
05.01	<p>m2 ALICATADO 30x60cm BLANCO</p> <p>Alicatado con azulejo 30x60 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), color blanco mate/brillante, modelo a elegir por la DF, con junta vista de al menos 1mm de espesor (o espesor recomendado por el fabricante), recibido con doble encolado de mortero cola sobre soporte existente (sin incluir enfoscado de mortero), y niveladas las piezas mediante sistema de nivelación con cuñas. Incluso rejuntado con mortero tapajuntas juntas cementoso color blanco impermeable, p.p. de cortes y despieces, esquinas realizadas con perfiles metálicos blancos (previa aprobación por la D.F.), piezas especiales y limpieza posterior. Según NTE-RPA-3 y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso p.p. replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, de elevación y transporte.</p> <p>Medición por superficie real colocada, deduciéndose los huecos superiores a 1m2 (excepto en los casos en que estos huecos tengan guarniciones alicatadas).</p>							
	BAJA							
	Aseo adaptado	1	14,12		2,40		33,89	
		1	3,35		2,00		6,70	
	Cto. Limpieza	1	10,92		2,40		26,21	
	Ded. Huecos	-1	0,95		2,10		-2,00	
		-1	0,85		2,10		-1,79	
	PRIMERA							
	Vest. Mascul	1	32,56		2,59		84,33	
		1	5,44		2,59		14,09	
		4	5,40		2,59		55,94	
	Vest. Femen	1	25,70		2,59		66,56	
		1	6,01		2,59		15,57	
		4	5,40		2,59		55,94	
		1	5,90		2,59		15,28	
	Ded. Huecos	-22	0,85		2,10		-39,27	
		-2	0,95		2,10		-3,99	
						327,46	39,00	12.770,94
05.02	<p>m2 SOLADO 60x60cm resbaladic 2</p> <p>Solado con baldosa porcelánica prensado de 60x60 cm (Blas/UNE-EN-14411), color gris (modelo a elegir por la DF), con grado de resbaladicidad tipo 2, recibido con adhesivo porcelánico flexible Keraflex ó similar, doble encolado (soporte y pieza porcelánico) y nivelación mediante el sistema de cuñas. Incluso p.p. de cortes, rejuntado con mortero especial para juntas en color (a elegir por la D.F) Según NTE-RPA-3 y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso p.p. replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, de elevación y transporte.</p> <p>Medición por superficie real colocada, deduciéndose los huecos superiores a 1m2</p>							
	BAJA							
	Cto Limpieza	1	5,95				5,95	
	PRIMERA							
	Vest. Masc	1	27,00				27,00	
		1	1,79				1,79	
		2	1,76				3,52	
	Vest. Femen	1	21,80				21,80	
		1	2,30				2,30	
		2	1,76				3,52	
						65,88	42,00	2.766,96

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03	<p>m2 SOLADO 60x60cm resbaladic 3</p> <p>Solado con baldosa porcelánica prensado de 60x60 cm (Blas/UNE-EN-14411), color gris (modelo a elegir por la DF), con grado de resbaladidad tipo 3, recibido con adhesivo porcelánico flexible Keraflex ó similar, doble encolado (soporte y pieza porcelanico) y nivelación mediante el sistema de cuñas. Incluso p.p. de cortes, rejuntado con mortero especial para juntas en color (a elegir por la D.F) Segun NTE-RPA-3 y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso p.p. replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, de elevación y transporte.</p> <p>Medición por superficie real colocada, deduciendose los huecos superiores a 1m2</p>							
	BAJA							
	Aseo adaptado	1	11,95				11,95	
	Garaje	1	152,75				152,75	
		1	7,75				7,75	
	PRIMERA							
	Vest Masc. Duchas	2	1,76				3,52	
	Vest Femen Duchas	2	1,76				3,52	
		1	2,15				2,15	
						181,64	43,00	7.810,52
05.04	<p>m RODAPIE PORCELANICO</p> <p>Suministro y colocación de rodapié porcelánico de 8cm de altura y 1cm de espesor (aprox), color simiilar al del solado sobre el que se colocará (modelo a elegir por la DF), recibido con adhesivo porcelánico flexible Keraflex ó similar, doble encolado (soporte y pieza porcelanico) y nivelación mediante el sistema de cuñas. La colocación se realizará siguiendo la alineación de las piezas de solado. Incluso p.p. de cortes y despieces, rejuntado con mortero especial para juntas en color (a elegir por la D.F) Segun NTE-RPA-3 y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso p.p. replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, de elevación y transporte.</p> <p>Medición por longitud real colocada.</p>							
	BAJA							
	Garaje	1	56,40				56,40	
		1	11,90				11,90	
		1	1,75				1,75	
	Ded: Puertas	3	1,60				4,80	
						74,85	11,75	879,49
05.05	<p>m2 REMATES SOLADO EXISTENTE</p> <p>Remates de solado en zonas demolidas, realizado con piezas recuperadas en la demolición de solados, previamente limpiadas, recibidas con cemento cola. Incluso picado y reajuste del relleno existente en suelo, enlechado posterior de las juntas.</p> <p>Incluso p.p. replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, de elevación y transporte.</p> <p>Medición por longitud real colocada.</p>							

(Prevision)

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	BAJA	1	2,00			2,00		
	PRIMERA	1	5,00			5,00		
						7,00	35,50	248,50
05.06	<b>m2 NIVELACION SUELO EXISTENTE</b> Ejecución de nivelación de suelo existente, después del picado del solado, para dejarlo al mismo nivel que el de la nave. Previamente a la nivelación se rellenarán los huecos grandes (con mortero de cemento y arena de río) y se picarán todas las zonas más elevadas. La nivelación posterior se realizará mediante la aplicación de una capa de mortero autonivelante, con un espesor máximo de 1cm. Incluso p.p. replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, de elevación y transporte. Medición por superficie real colocada, deduciéndose los huecos superiores a 1m2.							
	BAJA							
	Garaje	1	95,00			95,00		
						95,00	15,50	1.472,50
05.07	<b>m JUNTA DILATACIÓN SUELO NAVE</b> Ejecución de junta dilatación en suelo existente de hormigón armado, realizándose un corte con radial de disco adiamantado, hasta una profundidad aproximada de 6cm y una anchura mínima de 5 a 10mm. Una vez realizado el corte se limpiará la junta apropiadamente y se rellenará con un sellador monocomponente de curado rapido resistente a la abrasión y al tráfico rodado. Incluso p.p. replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, de elevación y transporte. Medición por longitud real colocada.							
	GARAJE	1	11,00			11,00		
						11,00	5,10	56,10
	<b>TOTAL 05.....</b>							<b>26.005,01</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b>PINTURA Y VARIOS</b>							
06.01	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales (de yeso, escayola, mortero), en interior, dos manos, incluso imprimación en las zonas sin pintura previa. Las zonas ya pintadas se repasarán y emplastecerán para tapar ralladuras, pequeñas grietas, huecos, etc. Incluso protección de mobiliario existente, huecos y carpinterías (y la posterior retirada de dicha protección), limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares. Medición por superficie ejecutada, descontándose los huecos superiores a 1m2.							
	EXTERIOR NUCLEO ADM.							
		1	37,00		8,55			316,35
	Cubierta	1	23,20		0,40			9,28
	Ded. Huecos Baja	-2	2,00		2,10			-8,40
	Huecos Alta	-3	3,00		1,15			-10,35
		-5	1,80		1,15			-10,35
		-1	0,92		2,10			-1,93
	INTERIOR NUCLEO ADM.							
	BAJA							
	Accesos	1	49,45		2,70			133,52
	Cto Instalaciones	1	15,30		2,70			41,31
	Garaje	1	56,85		2,70			153,50
		1	1,80		2,70			4,86
		1	11,95		2,70			32,27
	Cerramiento escalera	2	12,25		1,50			36,75
		1	7,00					7,00
	Ded: Huecos	-5	0,85		2,10			-8,93
		-3	1,60		2,10			-10,08
	PRIMERA							
	Despacho	1	13,80		2,59			35,74
	Zona administrativa	1	12,35		2,59			31,99
	Sala descanso	1	12,90		2,59			33,41
	Distribuidor	1	25,95		2,59			67,21
		1	12,30		2,59			31,86
	Sala Reunion	1	22,95		2,59			59,44
	Ded: Huecos	-4	0,85		2,10			-7,14
						937,31	7,81	7.320,39
06.02	m2 PINTURA IGNIFUGA R-120 Protección contra incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 120 minutos (R-120), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 37 mm, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-4:2014. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado. Incluso limpieza de la superficie sobre la que se aplicará la pintura (eliminación de grasas, oxidos y humedad), p.p. equipos de proyección, p.p. protección de mobiliario existente, huecos y carpinterías (y la posterior retirada de dicha protección), limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares. Medición por superficie real de la estructura metálica protegida.							
	Viga IPN 240	1	4,55				4,19	.92
		1	6,25				5,75	.92
		1	5,65				5,20	.92
		1	5,55				5,11	.92
		1	4,70				4,32	.92
		1	7,70				7,08	.92
		1	4,05				3,73	.92

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,20			2,02	.92	
		1	3,85			3,54	.92	
	Prevision resto perfil auxiliar	1	4,00			4,00		
						44,94	21,10	948,23
06.03	<b>m</b> <b>MARCADO PLAZA GARAJE</b> Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, con pp. limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares. Medición por longitud real pintada.							
	Motos	1	9,70			9,70		
		6	2,50			15,00		
	Coches	1	21,55			21,55		
		6	5,00			30,00		
						76,25	3,24	247,05
06.04	<b>u</b> <b>SIMBOLO PLAZA MINUSVALIDOS</b> Marcado de simbolo minúsválido (según diseño de planos del proyecto) con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, con pp. limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares. Medición por unidad terminada							
		1				1,00		
						1,00	57,26	57,26
06.05	<b>u</b> <b>ROTULO EXTERIOR FACHADA</b> Suministro y colocación de rotulo exterior de fachada de nave, con unas medidas aproximadas de 200x200cm, según detalles del proyecto, realizado en chapa de aluminio recortado al laser con cantos pulidos y fondeado por el reverso en los colores indicados según Correos y por el frente con la gráfica correspondiente, todo ello conforme a la configuración cromática y gráfica definidos en el manual básico de Identidad visual de Correos. Incluso pp. de tornillería, estructura auxiliar no vista para rigidización del cartel y pequeño material.  Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares y de elevación (gruas, etc). Medición por unidad terminada							
		2				2,00		
						2,00	1.895,00	3.790,00
06.06	<b>m</b> <b>VINILOS sobre ACRISTALAMIENTO</b> Suministro y colocación de lámina de vinilo decorativo sobre cristal existente, según diseño de planos del proyecto. Se colocará una banda de 30 cm de anchura y a una altura aprox. de 100 cm del nivel del suelo. Incluso preparación y limpieza del soporte. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares. Medición por longitud total colocada.							
	Puerta acceso	1	1,90			1,90		
						1,90	37,00	70,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	<p><b>U SEÑAL CIRCULAR VELOC MAX</b></p> <p>Suministro y colocación de señal circular de diámetro 60 cm fabricada en chapa de acero galvanizado y troquelada, con fondo y símbolos con retrorreflectancia de clase RA1 mediante estampación. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares. Medición por unidad terminada</p>							
	Garaje (previsión)	4				4,00		
						4,00	75,00	300,00
06.08	<p><b>u SEÑALETICA INTERIOR</b></p> <p>Suministro y colocación de elemento identificativo de señalización interior (siluetas y pictograma), realizado en chapa de aluminio o metacrilato identificadas mediante vinilo adhesivos tanto los fondos cromáticos como los elementos gráficos conforme a la configuración cromática y gráfica definidos en el manual básico de Identidad visual de Correos. La colocación del elemento se realizará conforme a posición y altura descritas en DB-SUA 9. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada.</p>							
	BAJA							
	Cto. Instalaciones	1				1,00		
	Aseo adaptado/femenino	2				2,00		
	Aseo masculino	1				1,00		
	Cto. limpieza	1				1,00		
	PRIMERA							
	Vestuario masculino	1				1,00		
	Vestuario femenino	1				1,00		
	Sala descanso	1				1,00		
	PREVISION							
	Cartel agua no potable	20				20,00		
	Prevision	3				3,00		
						31,00	25,00	775,00
06.09	<p><b>m BORRADO MARCAS VIALES EXISTENTES</b></p> <p>Borrado de las marcas viales existentes sobre superficie asfaltada, mediante la aplicación de una pintura negra específica para exteriores sobre dichas marcas. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada.</p>							
	Exterior	1	25,50			25,50		
		10	5,00			50,00		
						75,50	7,10	536,05

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.10	m2 LIMPIEZA FINAL DE LOCAL							
	Limpieza final de obra, consistente en:							
	(*) desprendimiento de morteros/adhesivos adheridos en suelos, paredes, techos.							
	(*) Limpieza e higienizado de todos los suelos (cerámicos ó vinílicos).							
	(*) Limpieza e higienizado de todos los sanitarios y accesorios en baños.							
	(*) Limpieza e higienizado de todos los paramentos alicatados, eliminando previamente cualquier resto de mortero.							
	(*) Limpieza e higienizado de todas las mamparas existentes.							
	(*) Limpieza e higienizado de todas las ventanas de aluminio, vidrios y puertas.							
	Incluso retirada de escombros a pie de carga, c i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares.							
	PLANTA BAJA							
	Zona adm + nave	1	2.675,00				2.675,00	
	PRIMERA	1	250,00				250,00	
							<u>2.925,00</u>	1,19
								<u>3.480,75</u>
	<b>TOTAL 06</b> .....							<b>17.525,03</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07</b>	<b>INST. ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN</b>							
07.01	<p><b>m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.M. &lt;25 cm C/COMPRESOR</b></p> <p>Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.</p>	1	7,00	3,50		24,50		
	CT					24,50	63,05	1.544,73
07.02	<p><b>m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS &lt;2 m C/TRANSPORTE &lt;10 km</b></p> <p>Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.</p>	1	7,00	3,50	0,70	17,15		
	CT					17,15	6,82	116,96
07.03	<p><b>m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/ APORTE DE TIERRAS</b></p> <p>Aporte, relleno, extendido y apisonado de tierra a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.</p>		7,00	3,50	0,60	14,70		
	CT Nave CEX Córdoba					14,70	18,28	268,72
07.04	<p><b>m2 COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA C/APORTE</b></p> <p>Compactación de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluido regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.</p>		7,00	3,50		24,50		
	CS y CT					24,50	18,21	446,15
07.05	<p><b>m3 LOSA CIMENTACIÓN HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa - 50 kg/m3 VERT. MANUAL</b></p> <p>Losa de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (&gt;65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 50 kg/m<sup>3</sup>; despuntes; vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE DB-SE y NTE-EHL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.</p>		6,88	3,62	0,30	7,47		
	CT					7,47	206,09	1.539,49

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	<p><b>m2 CAPA BASE MORTERO P/ADOQUÍN TRÁFICO INTENSO MASTEREMACO T 907</b></p> <p>Relleno de base de pavimento de adoquín con MasterEmaco T 907 de BASF o similar. Este mortero de cemento lo constituyen una serie de materiales tales como una mezcla de cementos, áridos seleccionados, aditivos y resinas. Aplicación: el material es mezclado con agua y agitador. Consumos: un saco de 25 kg contiene 13 litros de material. Para uso como mortero de base, mezclar con árido de 0,3 mm en relación 1:2 hasta 1:4, según resistencia requerida.</p>	10				10,00		
						10,00	25,22	252,20
07.07	<p><b>m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO GRIS 12x12x7 cm</b></p> <p>Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 12x12x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	10				10,00		
						10,00	66,73	667,30
07.08	<p><b>m2 PAVIMENTO HORMIGÓN HA-30 CON ARMADURA e=5 cm</b></p> <p>Pavimento de hormigón armado HA-30/P/20/E de 5 cm de espesor, con malla electrosoldada de #100x100x5 mm, con acabado fratasado manual. Totalmente realizado; i/p.p. de curado de hormigón, corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con agua a presión. Aditivos de hormigón con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.</p>		35,00	0,85		29,75		
						29,75	28,69	853,53
07.09	<p><b>u MODIFICACIÓN VERJA EXTERIOR ALMERÍA</b></p> <p>Modificación verja exterior y del cerramiento exterior de finca para albergar el C.T.</p> <p>Levantado de verja tradicional de perfiles metálicos macizos en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de 20 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.</p> <p>Inversión del sentido de apertura de la puerta exterior de vehículos, así como nuevo rail necesario en sentido contrario.</p> <p>Reconstrucción y remates de vallado metálico.</p>	1				1,00		
						1,00	8.886,15	8.886,15

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.10	<p><b>u MODIFICACIÓN PARA REHACER MURETE Y VERJA EXTERIOR CÓRDOBA</b></p> <p>Rehacer el murete con verja, similar a lo existente, en la parte que actualmente ocupa el centro de transformación, con muro con pilas-tras intermedias, de 0,5 m de altura y de 20 cm de espesor de fábrica de bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm<sup>2</sup>), con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, con zapata corrida necesaria, y vallado superior con cerrajería, similar a la existente, azul y colocación de la puerta peatonal existente. Completamente montado e instalado.</p>	1				1,00		
	CEX Córdoba					1,00	937,02	937,02
07.11	<p><b>u TRAMITACIÓN Y DERECHOS DE ENGANCHE</b></p> <p>Gastos de tramitación y derechos de enganche en Media tensión, en instalaciones que requieren proyecto.</p>	1				1,00		
						1,00	4.627,20	4.627,20
07.12	<p><b>m RED MEDIA TENSIÓN ACERA O CALZADA 3(1x240) mm<sup>2</sup> Al 12/20 kV</b></p> <p>Red eléctrica de media tensión entubada bajo acera o calzada, realizada con cables conductores de 3(1x240) mm<sup>2</sup> Al. 12/20 kV, con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm de ancho y 105 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-20 N/mm<sup>2</sup>, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm<sup>2</sup> hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; incluyendo la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	10,00				10,00		
						10,00	111,69	1.116,90
07.13	<p><b>u DESMONTAJE Y TRANSPORTE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN NAVE INDUSTRIAL CEX CÓRDOBA</b></p> <p>Desmontaje completo del Centro de Transformación de la Nave CEX de Córdoba (no está conectado a Compañía) y transporte para su instalación en la Nave de Almería, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, cajas, tubos y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, así como camión grúa necesario para su carga y transporte, incluyendo todas las actuaciones necesarias para ello.</p>	1				1,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.14	<p><b>u MONTAJE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN NAVE ALMERÍA</b></p> <p>Montaje completo del CT transportado, Formado por envolvente de hormigón armado monobloque (base y paredes) más cubierta amovible. Puertas individuales para acceso peatonal y para el transformador, delimitación del transformador mediante defensa de seguridad, foso de recogida de dieléctrico líquido, ventilación natural (clase 10), entrada y salida de cables de MT y BT, entrada auxiliar de acometida de BT en fachada, dos circuitos de tierras internos con dos cajas de seccionamiento de tierra (protección y servicio). Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Celdas de Compañía y de abonado, transformador 250 KVAs de éster biodegradable, cableado de MT y puentes y conectores, Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local. Conforme UNE 62271-202 y RU 1303 A. Incluye la apertura de hueco y puerta lateral para el CS. Totalmente montado, incluido la excavación, lecho de arena de 100 mm de espesor, posterior relleno y p.p de pequeño material, incluyendo montaje eléctrico, terminales, accesorios, transporte montaje y conexión. Completamente probado, montado y funcionando.</p>	1				1,00	2.551,92	2.551,92
						1,00		
07.15	<p><b>m CABLEADO DE MT</b></p> <p>Suministro y montaje de Cable de Media Tensión tipo RHZ1 -OL H-20 12/20Kv 240mm2.</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar, con ensayo + certificado del cable de referencia.</p> <p>Todo ello según la normativa vigente y según lo descrito en Memoria, Planos y Pliego de Condiciones. Totalmente montado, instalado y en funcionamiento.</p> <p>Marca: General Cable.</p> <p>Nota: Antes de realizar el pedido, se confirmará con la Propiedad la tensión de servicio y tipo de cable empleado en la zona.</p>	15,00				15,00	21,33	319,95
						15,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.16	<p><b>m PUNTES TRANSFORMADOR</b></p> <p>Suministro y montaje de Cable de Media Tensión tipo RHZ1-OL Al H-16 12/20Kv 95mm<sup>2</sup> con ensayo + certificado del cable de referencia, cable seco, conos difusores y bornas.</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar.</p> <p>Todo ello según la normativa vigente y según lo descrito en Memoria, Planos y Pliego de Condiciones. Totalmente montado, instalado y en funcionamiento.</p> <p>Marca: General Cable.</p> <p>Nota: Antes de realizar el pedido de los equipos, se confirmará con la Compañía la tensión y las condiciones del servicio.</p>							
			15,00			15,00		
						15,00	21,33	319,95
07.17	<p><b>u CONJUNTO DE CONECTORES ENCHUFABLES</b></p> <p>Suministro y montaje de conjunto de 7 conectores enchufables tipo M-400-TB para cable RH5Z1 18/30 kV, 1x240mm<sup>2</sup> Al + KIT 25</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios de unión, fijación y montaje y pequeño material auxiliar.</p> <p>Todo ello según la normativa vigente y según lo descrito en Memoria, Planos y Pliego de Condiciones. Totalmente montado, instalado y en funcionamiento.</p>							
			7			7,00		
						7,00	69,14	483,98

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.18	<p>u PUESTA A TIERRA DE PROTECCION</p> <p>Suministro y montaje de Puesta a Tierra de Protección, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Red de tierras enterrada formada por cuatro picas de tierra de acero cobreado, p.p de cable de cobre desnudo de 50mm<sup>2</sup> de sección con ejecución enterrada, p.p. de soldaduras aluminotérmicas y embarrado de puesta a tierra con dispositivo de verificación en arqueta.</li><li>- Línea de unión formada por p.p de cable de cobre aislamiento RZ1-K de 70mm<sup>2</sup> de sección con ejecución enterrada y p.p. de tubo de doble pared FU15 de 63mm de diámetro con ejecución enterrada.</li><li>- Línea interna formada por puente de pruebas superficial, anillo perimetral a base de cable de cobre desnudo de 50mm<sup>2</sup> de sección con ejecución superficial, p.p de soportería, p.p. de perrillos de unión de todos los elementos metálicos con el anillo perimetral.</li></ul> <p>Se incluye la medición y certificado de la tensión de paso y contacto.</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar y todo lo necesario para que el sistema cumpla la práctica de la zona y la homologación de la Compañía de suministro eléctrico</p> <p>Todo ello según la normativa vigente y según lo descrito en Memoria, Planos y Pliego de Condiciones. Totalmente montado, instalado y en funcionamiento.</p>	1				1,00		
						1,00	607,24	607,24

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.19	<p>u PUESTA A TIERRA DE SERVICIO</p> <p>Suministro y montaje de Puesta a Tierra de Servicio, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Unión a la Red General de Tierras del edificio mediante pica de tierra de acero cobreado, p.p de cable de cobre desnudo de 50mm<sup>2</sup> de sección con ejecución enterrada, p.p. de soldaduras aluminotérmicas y embarrado de puesta a tierra con dispositivo de verificación en arqueta.</li><li>- Línea de unión formada por p.p de cable de cobre aislamiento RZ1-K de 70mm<sup>2</sup> de sección con ejecución enterrada y p.p. de tubo de doble pared FU15 de 63mm de diámetro con ejecución enterrada.</li><li>- Línea de unión al neutro de los transformadores formada por puente de pruebas superficial, cable de cobre desnudo de 70mm<sup>2</sup> de sección con ejecución superficial, p.p de soportería, p.p. de pernillos de unión de todos los elementos metálicos con el anillo perimetral.</li></ul> <p>Se incluye la medición y certificado de la tensión de paso y contacto.</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar y todo lo necesario para que el sistema cumpla la práctica de la zona y la homologación de la Compañía de suministro eléctrico</p> <p>Todo ello según la normativa vigente y según lo descrito en Memoria, Planos y Pliego de Condiciones. Totalmente montado, instalado y en funcionamiento.</p>	1				1,00		
						1,00	533,11	533,11

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
07.20	<p>u REVISIÓN MANTENIMIENTO PERIÓDICA COMPLETA CENTRO TRANSFORMACIÓN</p> <p>Revisión de mantenimiento preventivo periódica completa para un Centro de Transformación que incluye la verificación, ensayo y puesta a punto de los siguientes elementos:</p> <p>Revisión exhaustiva de todos y cada unos de los elementos que forman el Centro de Transformación</p> <p>Ensayo de disparo por temperatura del transformador</p> <p>Ensayo de disparo de relés de sobreintensidad</p> <p>Medición de resistencia de puesta a tierra de herrajes y neutro de la instalación</p> <p>Medición de aislamiento del transformador de potencia</p> <p>Comprobación de elementos de seguridad reglamentarios</p> <p>Limpieza del transformador, cabinas, etc.</p> <p>Engrase y puesta a punto de interruptores, mandos, seccionadores y demás elementos de corte</p> <p>Inspección por termografía infrarroja de posibles puntos calientes en la instalación</p> <p>Ensayo o verificación de otros elementos o protecciones que puedan existir; Bucholz, sobrepresión, niveles de líquido refrigerante, etc.</p> <p>Realización de informe técnico detallado con todos los resultados obtenidos de la revisión, datos técnicos, ensayos y posibles defectos o anomalías detectadas</p> <p>Incluyendo medios auxiliares y pequeño material. Se excluyen las piezas de repuesto eventualmente necesarias para reparaciones o subsanaciones de deficiencias detectadas en su mantenimiento y el combustible. Las revisiones y pruebas se efectuarán con el grupo parado, en marcha y en marcha con carga en el circuito.</p>	1				1,00	379,35	379,35	
<b>TOTAL 07</b> .....									<b>30.087,93</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08</b>	<b>INST. ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN</b>							
08.01	<p><b>m CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4x240 mm<sup>2</sup></b></p> <p>Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 2x4x240 mm<sup>2</sup> de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	50,00				50,00		
						50,00	143,59	7.179,50
08.02	<p><b>m CANALIZACIÓN 50x105 cm CALZADA 2x160 mm</b></p> <p>Canalización subterránea enterrada bajo calzada, en zanja de 50 cm de ancho y 105 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para canalización de líneas eléctricas en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 160 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos, formación de cuna de hormigón de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados y tapado de tubos con hormigón no estructural HNE-15/P/20 elaborado en central y vertido en obra, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares. Pavimento no incluido.</p>	10,00				10,00		
						10,00	65,94	659,40
08.03	<p><b>m BANDEJA METALICA G.S. RANURADA 400X100</b></p> <p>Suministro y montaje de bandeja metálica galvanizada Sendzimir, ranurada con tapa.</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de curvas, codos, uniones, tes, cruces, reducciones, cable desnudo 16mm<sup>2</sup> conexión equipotencial, etc., así como la estructura necesaria para soportar la misma con interdistancia de 1,5 metros, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar.</p> <p>Todo ello según normativa vigente y según lo descrito en Memoria, Planos y Pliego de Condiciones. Totalmente montado, instalado y en funcionamiento.</p> <p>Marca: Pensa. Modelo: Pemsaband SX.</p>	28,00				28,00		
						28,00	56,95	1.594,60

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04	<p><b>u CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN</b></p> <p>Suministro y montaje de cuadro eléctrico, a base de armario metálico e incluyendo la aparamenta indicada en planos de Proyecto.</p> <p>El Cuadro Eléctrico deberá llevar el aparellaje descrito en el plano totalmente cableado a bornes de salida, tanto los cables principales como los auxiliares.</p> <p>El Cuadro será de dimensiones suficientes para poder ser ampliado en el futuro en un 25%.</p> <p>La unidad incluye, además del suministro, el transporte hasta la ubicación definitiva, la fijación del mismo, así como la conexión de los cables principales y auxiliares involucrados en el Cuadro, pruebas, medida de rigidez dieléctrica, operación y puesta en servicio de todos los ajustes de los elementos de protección. Incluirá además la unión de ambas secciones.</p> <p>Incluso transporte, montaje, nivelación de una bancada metálica de soportación del cuadro, p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar y canalización.</p> <p>Todo ello según normativa vigente y según lo descrito en Memoria, Planos y Pliego de Condiciones. Totalmente montado, instalado, conectado, probado y en funcionamiento.</p> <p>Marca: Schneider.</p>	1				1,00		
						1,00	6.955,81	6.955,81
08.05	<p><b>u AMPLIACIÓN CGBT ANTIGUO</b></p> <p>Ampliación del CGBT ANTIGUO existente con los elementos de señalización, mando y protección reflejados en el esquema unifilar adjunto así como en las especificaciones descritas en memoria técnica, con todos los elementos y material necesario para su correcto funcionamiento. En caso que no cupiesen en el cuadro existente se instalará un armario, junto al actual, donde se instalarán estos nuevos elementos. Este armario será grado de protección mínimo IP-30 según UNE 20.324 e IK08 según UNE-EN 50.102 y dispondrá de un espacio de reserva no inferior al 20% de su capacidad para futuras ampliaciones. Por el interior irá debidamente rotulado con placas de baquelita para identificación de las líneas de salida y por el exterior llevará la dirección del instalador. Incluyendo suministro, cableado, conexionado, etc. totalmente en servicio.</p>	1				1,00		
						1,00	1.624,32	1.624,32
08.06	<p><b>u CS CLIMATIZACIÓN</b></p> <p>Cuadro Secundario de CLIMATIZACIÓN, en armario metálico con puertas transparentes y cerradura con llave, compuesto por los elementos de señalización, mando y protección reflejados en el esquema unifilar adjunto así como en las especificaciones descritas en memoria técnica. El armario será grado de protección mínimo IP-30 según UNE 20.324 e IK08 según UNE-EN 50.102 y dispondrá de un espacio de reserva no inferior al 20% de su capacidad para futuras ampliaciones. El armario, elementos de mando, protección, analizador de redes, etc serán fabricación SCHNEIDER ELECTRIC. Por el interior irá debidamente rotulado con placas de baquelita para identificación de las líneas de salida y por el exterior llevará la dirección del instalador. Incluyendo suministro, cableado, conexionado, etc. totalmente en servicio.</p>							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00		
08.07	<p><b>u CS CARGA MOTOS</b></p> <p>Cuadro Secundario de Carga de Baterías, en armario metálico con puertas transparentes y cerradura con llave, compuesto por los elementos de señalización, mando y protección reflejados en el esquema unifilar adjunto así como en las especificaciones descritas en memoria técnica. El armario será grado de protección mínimo IP-30 según UNE 20.324 e IK08 según UNE-EN 50.102 y dispondrá de un espacio de reserva no inferior al 20% de su capacidad para futuras ampliaciones. El armario, elementos de mando, protección, analizador de redes, etc serán fabricación SCHNEIDER ELECTRIC. Por el interior irá debidamente rotulado con placas de baquelita para identificación de las líneas de salida y por el exterior llevará la dirección del instalador. Incluyendo suministro, cableado, conexionado, etc. totalmente en servicio.</p>	1				1,00	3.478,56	3.478,56
08.08	<p><b>u BATERIA CONDENSADORES 75 KVAR</b></p> <p>Batería automática de condensadores, para 75 kVAr de potencia reactiva, de 4 escalones (5+10+20+40) con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:4:8, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP21, de 460x230x930 mm; condensadores; regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido; contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluso transporte, montaje, nivelación de una bancada metálica de soportación del cuadro, p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar y canalización y puesta en marcha.</p> <p>Todo ello según normativa vigente y según lo descrito en Memoria, Planos y Pliego de Condiciones. Totalmente montado, instalado, conectado, probado y en funcionamiento.</p> <p>Marca: RTR. Modelo: Compact C7.</p>	1				1,00	1.932,66	1.932,66
08.09	<p><b>m CABLEADO LÍNEA BC 4x70 mm2</b></p> <p>Cableado de Línea de Alimentación a Batería de condensadores, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x70 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	5,00				5,00	72,15	360,75

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10	<p>m LÍNEA ALIMENTACIÓN ANTIGUO CGBT 4x50+T mm2</p> <p>Línea de Alimentación ANTIGUO CGBT, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x50+T mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>					10,00		
						10,00	53,47	534,70
08.11	<p>m LÍNEA ALIMENTACIÓN CS CLIMATIZACIÓN 4x95+T mm2</p> <p>Línea de Alimentación CS CLIMATIZACIÓN, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x95+T mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>					25,00		
						25,00	85,11	2.127,75
08.12	<p>u LÍNEA DE ALIMENTACIÓN A PUESTOS OFIMÁTICOS</p> <p>Línea de alimentación desde cuadro a puestos de trabajo "terminales puestos ofimática" realizado con cable multipolar de cobre, aislamiento RZ1 0,6/1 kW tipo PIRELLI AFUMEX 1000 libre de halógenos (no propagador de incendio y con emisión de humo y capacidad reducida), según especificaciones del Unifilar composición 3x2,5 mm<sup>2</sup>, bajo tubo libre de halógenos. Incluida p.p. de elementos de anclaje y conexión mediante bornas adecuadas en cajas de registro y derivación, etiquetado en todo su recorrido así como todos los elementos necesarios para su fijación. Cuando atraviere distintos sectores de incendio se dispondrá en su zona de paso por paramentos delimitados, cajas SPELSBERG selladas ignífugamente, prensaestopas, totalmente instalado, conectado y funcionando.</p>					3		
						3,00		
						3,00	69,23	207,69

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13	<p>u LÍNEA DE ALIMENTACION A CARGA MOTOS</p> <p>Línea de alimentación desde cuadro a CS CARGA MOTOS realizada en cable multipolar aislamiento 0,6/1 kV tipo PIRELLI AFUMEX 1000 libre de halógenos (no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida), según especificaciones del Unifilar composición 5x35 mm<sup>2</sup>, bajo tubo libre de halógenos. Incluida parte proporcional de elementos de anclaje y conexión mediante bornas adecuadas en cajas de registro y derivación, etiquetado en todo su recorrido así como todos los elementos necesarios para su fijación. El tendido será desde el cuadro de protección, subiendo hasta la cercha más cercana y desde ahí bajando hasta la máquina bajo tubo rígido libre de halógenos. Cuando atraviesen distintos sectores de incendio se dispondrá en su zona de paso por parmentos delimitadores, Cajas SPELSBERG sellada ignífugamente, prensaestopas, etiquetado, totalmente instalado, conectado y funcionando.</p>	1				1,00		
						1,00	307,48	307,48
08.14	<p>u LÍNEA DE ALIMENTACION A MÁQUINA CLASIFICADORA</p> <p>Línea de alimentación desde cuadro a Máquina Clasificadora realizada en cable multipolar aislamiento 0,6/1 kV tipo PIRELLI AFUMEX 1000 libre de halógenos (no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida), según especificaciones del Unifilar composición 5x16 mm<sup>2</sup>, bajo tubo libre de halógenos. Incluida parte proporcional de elementos de anclaje y conexión mediante bornas adecuadas en cajas de registro y derivación, etiquetado en todo su recorrido así como todos los elementos necesarios para su fijación. El tendido será desde el cuadro de protección, subiendo hasta la cercha más cercana y desde ahí bajando hasta la máquina bajo tubo rígido libre de halógenos. Cuando atraviesen distintos sectores de incendio se dispondrá en su zona de paso por parmentos delimitadores, Cajas SPELSBERG sellada ignífugamente, prensaestopas, etiquetado, totalmente instalado, conectado y funcionando.</p>	1				1,00		
						1,00	865,37	865,37
08.15	<p>u LÍNEA DE ALIMENTACION A CARGA DE BATERÍAS VTI</p> <p>Línea de alimentación a cargadores de baterías VTI trifásica (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x16 mm<sup>2</sup> de sección, instalado sobre canalización bajo tubo rígido libre de halógenos. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	1				1,00		
						1,00	832,23	832,23

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.16	<p>u LÍNEA DE ALIMENTACION RACKS, CENTRAL DE INCENDIOS Y TOMAS VENDING</p> <p>Alimentación desde cuadro a racks de comunicaciones, central de incendios y máquinas de vending y Aquaservice en cable unipolar aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV tipo PIRELLI AFUMEX libre de halógenos (no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida), composición 3x2,5 mm<sup>2</sup>, bajo tubo libre de halógenos. Incluida parte proporcional de elementos de anclaje y conexión mediante bornas adecuadas en cajas de registro y derivación, etiquetado en todo su recorrido así como todos los elementos necesarios para su fijación. Conectado y funcionando.</p>	3				3,00		
						3,00	69,23	207,69
08.17	<p>u LÍNEA DE ALIMENTACIÓN MÁQUINAS DE CLIMA TRIFÁSICA 4x25+T mm<sup>2</sup></p> <p>Cableado de máquinas de clima, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x25+1G25 mm<sup>2</sup>, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC liso de 63 mm de diámetro, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	4				4,00		
						4,00	673,54	2.694,16
08.18	<p>u LÍNEA DE ALIMENTACION UNIDADES INTERIORES A/A Y PUERTAS SECCIONALES</p> <p>Línea de alimentación desde cuadro a Unidades Interiores de climatización y a puertas seccionales nuevas realizada en cable multipolar aislamiento 0,6/1 kV tipo PIRELLI AFUMEX 1000 libre de halógenos (no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida), según especificaciones del Unifilar composición 3x4mm<sup>2</sup>, bajo tubo libre de halógenos. Incluida parte proporcional de elementos de anclaje y conexión mediante bornas adecuadas en cajas de registro y derivación, etiquetado en todo su recorrido así como todos los elementos necesarios para su fijación. Cuando atraviesen distintos sectores de incendio se dispondrá en su zona de paso por parmentos delimitadores, Cajas SPELSBERG sellada ignífugamente, prensaestopas, etiquetado, totalmente instalado, conectado y funcionando.</p>	4				4,00		
						4,00	34,13	136,52

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19	<p><b>u LÍNEA DE ALIMENTACION GRUPO FONTANERÍA</b></p> <p>Línea de alimentación desde cuadro a Grupo Bombeo Fontanería realizada en cable multipolar aislamiento 0,6/1 kV tipo PIRELLI AFU-MEX 1000 libre de halógenos (no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida), según especificaciones del Unifilar composición 3x6 mm<sup>2</sup>, bajo tubo libre de halógenos. Incluida parte proporcional de elementos de anclaje y conexión mediante bornas adecuadas en cajas de registro y derivación, etiquetado en todo su recorrido así como todos los elementos necesarios para su fijación. Cuando atraviesen distintos sectores de incendio se dispondrá en su zona de paso por parmentos delimitadores, Cajas SPELS-BERG sellada ignífugamente, prensaestopas, etiquetado, totalmente instalado, conectado y funcionando.</p>	1				1,00		
						1,00	105,22	105,22
08.20	<p><b>u LÍNEA DE ALIMENTACION PUERTA CORREDRA EXTERIOR</b></p> <p>Línea de alimentación desde cuadro a Puerta corredera exterior realizada en cable multipolar aislamiento 0,6/1 kV tipo PIRELLI AFUMEX 1000 libre de halógenos (no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida), según especificaciones del Unifilar composición 3x6mm<sup>2</sup>, bajo tubo libre de halógenos. Incluida canalización subterránea enterrada bajo calzada, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para canalización de líneas eléctricas en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 63 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos, formación de cuna de hormigón de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados y tapado de tubos con hormigón no estructural HNE-15/P/20 elaborado en central y vertido en obra, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.</p>	1	10,00			10,00		
						10,00	41,45	414,50
08.21	<p><b>m CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC ENCHUFABLE D=32 mm</b></p> <p>Canalización de tubo rígido de PVC enchufable, en color negro, de diámetro 32 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-2-1 y UNE-EN 60423, con resistencia a compresión de 320 N, y no propagador de la llama. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.</p>	8	3,50			28,00		
	bloques nave					28,00	6,11	171,08

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.22	<p><b>u BASE DE ENCHUFE DOBLE 16A GAMA BÁSICA</b></p> <p>Base de enchufe doble con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm<sup>2</sup> de sección, 2 mecanismos de base de enchufe de 16A de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.</p>	3				3,00		
						3,00	36,83	110,49
08.23	<p><b>u BASE SUPERFICIAL IP447 16 A 3P+TT</b></p> <p>Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 16 A (III+TT) a 400 V, con protección IP44, instalada.</p>	2				2,00		
						2,00	15,66	31,32
08.24	<p><b>u BASE DE ENCHUFE 16A ESTANCA IP-55 GAMA BÁSICA SUPERF.</b></p> <p>Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal de tipo estanca, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm<sup>2</sup> de sección, sin incluir canalización; y mecanismo de base de enchufe de 16A estanco de grado de protección IP-55, de gama básica con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28. Carga Motos</p>					0,00	25,05	0,00
08.25	<p><b>u CAJA SUPERFICIE MMCONNECTAC 2 RED+MÓDULO RJ45</b></p> <p>Suministro y colocación de caja de superficie para pared de 3 módulos dobles MMCONNECTA con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 150x205x69 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CS3 (incluye cubeta, marco, bastidor y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45 .</p> <p>Puntos Wifi</p>	7				7,00		
						7,00	66,12	462,84
08.26	<p><b>u CAJA DE EMPOTRAR MM DATAELECTRIC 6 RED+MOD.RJ45</b></p> <p>Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 4 módulos dobles Simon Cima con marcado CE según normativa UNE 60 670 de medidas 228x146x50 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CEC3 + CEM3 (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 6 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad y placa de 4 conectores RJ45.</p>							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------



E17HF010-030

		21				21,00		
						21,00	73,22	1.537,62

**08.27 u PUNTO LUZ SENCILLO GAMA BÁSICA**

Punto de luz sencillo unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm<sup>2</sup> de sección, y mecanismo de interruptor unipolar de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.

cuarto Instalaciones

1

1,00

1,00

25,55

25,55

**08.28 u INTER.DETECTOR PRESENCIA SIMON 27 PLAY**

Punto control de luz Simon 27 play, realizado en tubo libre de halógenos corrugado de D= 13 mm./gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm<sup>2</sup>. incluido caja de registro, regulador electrónico de tensión, totalmente montado e instalado, formado por las ref.: 75343-39, 27060-35, 2700610-030.

Simon

ASEOS Y VESTUARIOS PB Y P1 Y PASILLOS Y VESTÍBULOS  
 GARAJE MOTOS

23

3

23,00

3,00

26,00

54,50

1.417,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.29	<p><b>u SUSTITUCIÓN LUMINARIAS ADMINISTRACIÓN</b></p> <p>Sustitución de todas las Luminarias fundidas y fluorescentes actuales por luminarias empotrables con tecnología LED construida con carcasa cuadrada (60x60 cm) ARTESOLAR TENVIA 71TEN32-040T40 o ROBLAN LPT6060BF de acero en color blanco, óptica de policarbonato y equipo; para instalación individual en techos de perfil visto. Dotada de 26 LED con temperatura de color 4000 K y 30.000 horas de vida útil, el sistema proporciona un flujo luminoso de 3800 lúmenes con un consumo de 40 W (eficacia del sistema 125 lm/W). Grado de protección IP20 clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.</p>	1				1,00		
						1,00	914,26	914,26
08.30	<p><b>u SUSTITUCIÓN DOWNLIGHTS HALL ACCESO Y PASILLO</b></p> <p>Sustitución de todos los downlights existentes en el hall de acceso y pasillo por Downlights ARTESOLAR STAR 31STARB-022T40. Flujo luminoso de 2325 lm en versión 4000 K, lo que equivale a una eficacia de 97 lm/W y proporciona un IRC de 80. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco y protección IP44. 240 mm de diámetro. LED integrado. Carcasa de aluminio y difusor opal de policarbonato. Empotrado en techo. Kit de emergencia como accesorio. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 0030331.</p>	1				1,00		
						1,00	810,70	810,70
08.31	<p><b>u SUSTITUCIÓN LUMINARIAS NAVE</b></p> <p>Sustitución de las luminarias fundidas y de descarga de la nave por Luminarias industriales LED suspendidas, ARTESOLAR CARTER PRO 61CAPRO-100T40, con carcasa de fundición de aluminio y cubierta de cristal; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica de haz ancho (2x50°), equipado con módulo de LED de 10.500 lm, con un consumo de 100 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado de espacios de gran altura. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	1				1,00		
						1,00	861,38	861,38
08.32	<p><b>u APLIQUE EXTERIOR CIRCULAR ARTESOLAR 61NUT65-050T40</b></p> <p>Luminaria exterior para aplicación mural circular de 258 mm de diámetro, 61NUT65-050T40 de Artesolar, con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, difusor de vidrio prensado opal, grado de protección IP54 - IK4 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Lámpara fluorescente compacta de 50 W, para iluminación de terrazas y jardines. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.</p>	2				2,00		
	Acceso exterior	2				2,00	93,04	186,08


# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.33	<p><b>u SUSTITUCIÓN Y AMPLIACIÓN BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA LD N8 FUNDIDAS</b></p> <p>Sustitución de las emergencias estropeadas y ampliación donde se necesiten nuevas (garaje motos, aseos y vestuarios PB y P1, despachos), donde sea necesario, mediante Bloques autónomos de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 400 Lúm. con fuente de luz Led (ILM Led). Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	1				1,00		
						1,00	770,97	770,97
08.34	<p><b>u PUNTO DE ALIMENTACIÓN ALUMBRADO</b></p> <p>Punto de alimentación alumbrado, desde caja en línea general de distribución, formado por ramal de 5 m (longitud mínima) sistema GESIS GST 18 i3 libre de halógenos de WIELAND, Cu 3x2,5 mm<sup>2</sup> con conector a la caja general de distribución y conector macho para conexión a luminaria que incorporará el correspondiente conector hembra WIELAND según lo especificado en memoria, bajo tubo libre de halógenos y p.p. de cajas de derivación. Incluso etiquetado, fijaciones y accesorios. Funcionando.</p>	91				91,00		
						91,00	20,32	1.849,12
08.35	<p><b>u LUMINARIA INDUSTRIAL LED 16.000 lm MONOCOLOR ARTESOLAR CARTER PRO 61CAPRO-100T40</b></p> <p>Luminaria industrial LED suspendida, ARTESOLAR CARTER PRO 61CAPRO-100T40, con carcasa de fundición de aluminio y cubierta de cristal; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica de haz ancho (2x50°), equipado con módulo de LED de 16.000 lm, con un consumo de 100 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado de espacios de gran altura. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	16				16,00		
						16,00	197,62	3.161,92
08.36	<p><b>u LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO ARTESOLAR 61TECAH12-036T40</b></p> <p>Luminaria estanca LED de superficie, ARTESOLAR 61TECAH12-036T40, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 4190 lm, con un consumo de 36 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	9				9,00		
	PS	9				9,00		
	P1	17				17,00		
						26,00	56,98	1.481,48

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.37	<p>u LUM.EMPOTRAR DOWNLIGHT ARTESOLAR 31STARB-022T40</p> <p>Luminaria ARTESOLAR 31STARB-022T40, LED 2000 lúmenes (Incluida/s). Marco embellecedor de plástico técnico y marco de instalación fabricado en fundición de aluminio. Lacado con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado, resistente a los rayos UV y a la corrosión. Instalación: empotrada. IP54. Prueba del hilo inductivo 850°C. Escotadura: 218mm. Difusor: Cristal Transparente. Reflector: aluminio metalizado. Tipo de iluminación: Directa. Fabricado según normativa. Acabados disponibles: blanco mate RAL 9010. Para los downlights de superficie se incluye el accesorio superficie downlight 725.22.</p>							
								
	<i>nahika</i>							
	ASEOS PB	2				2,00		
	ASEOS PS	9				9,00		
	VESTÍBULOS	3				3,00		
							14,00	44,96
								629,44
08.38	<p>u TRASLADO INSTALACIONES SOBRE NUEVA PUERTA MUELLE</p> <p>Traslado de todas las instalaciones existentes en los paramentos que se demuelen para la nueva puerta de muelle y que se deben pasar a la misma pares pero sobre la nueva puerta, ampliando, desde las cajas de registro, el cableado existente y los tubos.</p>							
		2				2,00		
							2,00	353,73
								707,46
08.39	<p>u TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA</p> <p>Toma de tierra independiente con con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm y 2 m de longitud, cable de cobre de 35 mm<sup>2</sup> hasta una longitud de 20 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.</p>							
		1				1,00		
							1,00	191,14
								191,14

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logistico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almeria)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.40	u TRAMITACION Y LEGALIZACIÓN							
	Tramitación para la completa legalización de la instalación de Media Tensión y Baja Tensión incluyendo el proyecto para legalización, incluso visados y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador. Incluido pago e inspección por parte de EICI u OCA, para la legalización de la instalación.							
		1				1,00		
						1,00	2.029,50	2.029,50
	<b>TOTAL 08</b> .....							<b>51.812,55</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09</b>	<b>INST. DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN</b>							
<b>09.01</b>	<b>ACTUACIONES PREVIAS CLIMATIZACIÓN</b>							
09.01.01	u DESMONTAJE CONJUNTO 1x1 CONDUCTOS ALTA PRESIÓN CIAT ISC-ICZ320 70 / 82,2 KW CON APROVECHAMIENTO Y TRANSPORTE  Desmontaje de cada CONJUNTO 1x1 CONDUCTOS ALTA PRESIÓN CIAT ISC-ICZ320 70 / 82,2 KW con aprovechamiento y transporte, así como sus estructuras soporte, desde la nave CEX Córdoba hasta la Nave Almería, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, así como plataforma elevadora para bajar unidades interiores y camión grúa necesario para su carga y transporte, incluyendo todas las actuaciones necesarias para ello como la desconexión de los circuitos frigoríficos y, en caso de tener, recuperación de todo el gas.	4				4,00		
						4,00	9.483,58	37.934,32
09.01.02	m DESMONTAJE CONDUCTOS CON APROVECHAMIENTO Y TRANSPORTE  Desmontaje de todos los conductos de climatización, así como rejillas y toberas, con acopio y conservación para posterior montaje, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares y plataforma móvil necesaria. Medición de longitud realmente ejecutada.	90				90,00		
						90,00	34,24	3.081,60
09.01.03	u SUSTITUCION CONDUCTOS CLIMATIZACION  Suministro y colocación de los conductos de climatización (de cualquier tamaño), así como rejillas y toberas que por causa del transporte se hayan deteriorado ó sean inservibles, a indicaciones de la D.F. Incluso pp medios auxiliares, ayudas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje.							
						1,00	3.000,00	3.000,00
	<b>TOTAL 09.01.....</b>							<b>44.015,92</b>
<b>09.02</b>	<b>EQUIPOS</b>							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.01	<p>u MONTAJE CONJUNTO SEMI INDUSTRIAL 1x1 CONDUCTOS ALTA PRESIÓN INVERTER CIAT ISC-ICZ320 70 / 82,2 KW</p> <p>Montaje de CONJUNTO SEMI INDUSTRIAL 1x1 CONDUCTOS ALTA PRESIÓN INVERTER CIAT ISC-ICZ320 70 / 82,2 KW bomba de calor reversible aire-aire partido, formado por ud. exterior ISC320 (se ubicará en cubierta sobre bancada con amortiguadores) y ud. interior de conductos de alta presión disponible ICZ320 (se ubicará en el interior de la nave sobre estructura con silentblocks); con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 70 kW en frío y de 81,8 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A/A; de alimentación trifásica 380-400 V. Equipado con filtro antivirius, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A e incluida la carga de gas necesaria. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2 y equipos de elevación necesarios. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes, incluyendo los medios auxiliares de elevación y transporte necesarios.</p>	4				4,00		
						4,00	5.561,86	22.247,44
09.02.02	<p>u CONJUNTO SEMI INDUSTRIAL 1x1 CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER 3,5 / 4 kW</p> <p>Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo cassette 1x1, modelo KIT-36PU3Z5 de Panasonic, compuesto por unidad interior S-3650PU3E+ unidad exterior U-36PZ3E5, capacidad frío nominal (mín.-máx.) 3,6 (0,8-3,9) kW, calor nominal (mín.-máx.) 4,1 (1,0-5,0) kW, consumo nominal frío/calor 0,9/0,97 kW, con estándares de eficiencia energética EER/COP 4,0/4,2, SEER 7,4 (A++), SCOP 4,7 (A+), unidad interior caudal de aire (B/M2/M1/A) 11/13/15/16 m<sup>3</sup>/min, nivel sonoro (B/M2/M1/A) 26/28/29/31 dB(A), dimensiones (panel) (HxAxF) 258x840x840 (40 x 950 x 950) mm, peso (panel) 19(5) kg, unidad exterior caudal de aire 34,3 m<sup>3</sup>/min, nivel sonoro 48 dB(A), dimensiones (HxAxF) 550x800x285 mm, peso 35 kg, tensión/fases - intensidad máxima 230/1 - 8,7 V/F - A, conexión tubería frigorífica líq. 6,35 (1/4") y gas 9,52 (3/8"), longitud máxima vertical/total 12/20 m, refrigerante R32 con carga de fábrica 0,9 kg. Incluye panel estándar modelo CZ-KPU3AW y filtro modelo PAC-SK51FT-E. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. Incluye control remoto del equipo CZ-RTC5B.</p>	1				1,00		
	Jefe Correos					1,00	1.723,48	1.723,48
<b>TOTAL 09.02.....</b>								<b>23.970,92</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.03</b>	<b>ESTRUCTURA Y BANCADAS</b>							
09.03.01	<p>Ud BANCADA METÁLICA ANTIVIBRACIÓN, PARA APOYO DE MAQUINARIA.</p> <p>Bancada metálica antivibración, para apoyo de maquinaria, de 2500x2500x16 cm, de acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, apoyada sobre 8 amortiguadores metálicos de muelle, de 200x82x127 mm, de 472 kg de carga mínima y 1500 kg de carga máxima.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación de los amortiguadores. Colocación y fijación provisional. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	4				4,00		
						4,00	2.226,86	8.907,44
09.03.02	<p><b>ESTRUCTURA DE SOPORTACION PARA UNIDAD INTERIOR</b></p> <p>Estructura de soportación para sujeción de la Unidad Interior de conductos del Sistema de Climatización, con perfilera de acero, con dos traviesas entre los perfiles metálicos de los pórticos de la nave industrial, incluso 4 montantes, y/o a la pared de la nave. Completamente instalada y probada.</p>	4				4,00		
						4,00	170,97	683,88
<b>TOTAL 09.03.....</b>								<b>9.591,32</b>

## 09.04 TUBERÍA FRIGORÍFICA

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04.01	<p><b>m LÍNEA FRIGORÍFICA 1 1/8" + 7/8" AISLADA</b></p> <p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, incluyendo chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, colocada, bordeada, solapada y remachada, para recubrimiento de tuberías previamente aisladas en el exterior.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	M1	2	30,00				60,00	
	M2	2	54,00				108,00	
	M3	2	52,00				104,00	
	M4	2	94,00				188,00	
							460,00	65,95
								30.337,00
09.04.02	<p><b>m TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4"+3/8"</b></p> <p>Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).</p>							
			15,00				15,00	
							15,00	15,97
								239,55
09.04.03	<p><b>u RECARGA GAS REFRIGERANTE EQUIPO SPLIT CASSETTE 1x1 - SUST. R22</b></p> <p>Recarga de gas refrigerante en circuito de climatización de un equipo split cassette de tipo 1x1, con gas refrigerante R-22, realizada por personal cualificado de empresa certificada según RITE, consistente en detección de la fuga y reparación de la misma, incluyendo p.p. de vaciado y purga del circuito con limpieza residuos de aceite lubricante, piezas y conexiones, llenado de circuito con gas sustitutivo de R-22 (R-422B o similar), pruebas, ajustes, tratamiento de residuos y medios auxiliares.</p>							
			7				7,00	
							7,00	155,50
								1.088,50
09.04.04	<p><b>m TUBERÍA DESAGÜE CLIMATIZACIÓN PVC FLEXIBLE D=16/20 mm</b></p> <p>Tubería de desagüe para condensados de equipos de climatización, realizada con tubería flexible de PVC de diámetro 16/20 mm. Completamente montada; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.</p>							
			5,00				5,00	
							5,00	6,47
								32,35
<b>TOTAL 09.04.....</b>								<b>31.697,40</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.05</b>	<b>DISTRIBUCIÓN DE AIRE</b>							
<b>09.05.01</b>	<b>CONDUCTOS</b>							
09.05.01.01	u TOLVA CHAPA 0,8 mm AISLADA Tolva conversión embocadura máquina-conducto, según planos, realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm de espesor, aislada exteriormente con lana de roca de 25 mms de espesor y recubierta exteriormente de chapa de aluminio, i/embocaduras, elementos de fijación, soportación incluida y piezas especiales. Según planos.	4				4,00		
						4,00	378,94	1.515,76
09.05.01.02	m MONTAJE DE CONDUCTOS Y REJILLAS DE DIFUSIÓN LARGO ALCANCE CEX CÓRDOBA Montaje de todos los conductos desplazados desde la otra instalación, incluyendo las rejillas de difusión de largo alcance Madel BMC, según los planos de proyecto. Estos Conductos son circulares de chapa galvanizada de diámetro interior 900 y 800 mm y 1,2 mm de espesor, en construcción tipo sándwich, con aislamiento intermedio entre ambas chapas, de 25 mm de espesor, con manta de fibra de vidrio, para conductos de impulsión de aire en baja velocidad en nave, construido y dotado según planos y norma, con p.p. de soportaría, piezas especiales, accesorios y sellado de uniones con masilla inalterable tipo BOSTIK, incluyendo registros de limpieza normalizados METU cada 10 m de la misma terminación que el conducto, i/p.p. de reducciones, codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalados incluyendo los equipos de elevación necesarios.	90,00				90,00		
						90,00	39,36	3.542,40
09.05.01.03	m TUBERÍA PARED DOBLE GALVANIZADA D=900 mm Conducto circular de chapa galvanizada de diámetro interior 900 mm y 1,2 mm de espesor, en construcción tipo sándwich, con aislamiento intermedio entre ambas chapas, de 25 mm de espesor, con manta de fibra de vidrio, para conductos de impulsión de aire en baja velocidad en nave, construido y dotado según planos y norma, con p.p. de soportaría, piezas especiales, accesorios y sellado de uniones con masilla inalterable tipo BOSTIK, incluyendo registros de limpieza normalizados METU cada 10 m de la misma terminación que el conducto, i/p.p. de reducciones, codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado.	4,2	2,50			10,50		
						10,50	315,76	3.315,48
09.05.01.04	m TUBERÍA PARED DOBLE GALVANIZADA D=800 mm Conducto circular de chapa galvanizada de diámetro interior 800 mm y 1,2 mm de espesor, en construcción tipo sándwich, con aislamiento intermedio entre ambas chapas, de 25 mm de espesor, con manta de fibra de vidrio, para conductos de impulsión de aire en baja velocidad en nave, construido y dotado según planos y norma, con p.p. de soportaría, piezas especiales, accesorios y sellado de uniones con masilla inalterable tipo BOSTIK, incluyendo registros de limpieza normalizados METU cada 10 m de la misma terminación que el conducto, i/p.p. de reducciones, codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado.							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4,2	2,50			10,50		
						10,50	287,87	3.022,64
09.05.01.05	m TUBERÍA PARED DOBLE GALVANIZADA D=600 mm Conducto circular de chapa galvanizada de diámetro interior 600 mm y 1,2 mm de espesor, en construcción tipo sándwich, con aislamiento intermedio entre ambas chapas, de 25 mm de espesor, con manta de fibra de vidrio, para conductos de impulsión de aire en baja velocidad en nave, construido y dotado según planos y norma, con p.p. de soportería, piezas especiales, accesorios y sellado de uniones con masilla inalterable tipo BOSTIK, incluyendo registros de limpieza normalizados METU cada 10 m de la misma terminación que el conducto, i/p.p. de reducciones, codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado.	4,2	7,00			29,40		
						29,40	268,69	7.899,49
<b>TOTAL 09.05.01.....</b>								<b>19.295,77</b>
<b>09.05.02</b>	<b>DIFUSIÓN</b>							
09.05.02.01	Ud REJILLA DE IMPULSIÓN MADEL BMC LARGO ALCANCE Rejilla de impulsión, MADEL BMC, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 1025x75 mm, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico circular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	4				4,00		
						4,00	161,00	644,00
<b>TOTAL 09.05.02.....</b>								<b>644,00</b>
<b>TOTAL 09.05.....</b>								<b>19.939,77</b>
<b>09.06</b>	<b>VENTILACIÓN</b>							
09.06.01	u RECUPERADOR ENTÁLPICO 2800 m3/h MURECO EVO EC 2600 Unidad interior de ventilación con recuperador entálpico de calor del aire de extracción, válida para interconexión con los sistemas de climatización, de tres etapas de velocidad del ventilador, con caudal de suministro 2.800/2.400/1.400 m3/h (con velocidad Muy Alta/Alta/Baja), y pre-tratamiento del aire. Posibilidad de 2 modos funcionamiento: modo de intercambio o modo by-pass, y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente: sobrepresión, depresión o equilibrado. Dimensiones compactas 710x1.498x1.140 mm. Incorpora filtro de aire y mando a distancia con cable. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Muy Alta/Alta/Baja): del intercambio térmico 75/75/78 % y del intercambio de entalpía (refrigeración-calefacción) 61-66/61-66/66-70 %. Alimentación monofásica 230 V (L+N+T). Consumo (con velocidad Muy Alta/Alta/Baja) 953/767/653 W. Totalmente colocada, homologado según normas UNE.	1				1,00		
						1,00	6.525,98	6.525,98

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.02	<p>u RECUPERADOR CALOR ESTÁTICO VMC 600 m3/h</p> <p>Recuperador de calor estático (sin ventilador) de alta eficiencia (hasta el 92%), para un caudal máximo de 600 m3/h; de bajo perfil y peso reducido para permitir ser instalado en falso techo. Montado en chapa de acero galvanizado con aislamiento de espuma de polietileno (M1) de 10 mm de espesor, estanco, juntas de goma en bocas de entrada y salida; y compuerta interior de mantenimiento. Intercambiador de calor de tipo contraflujo fabricado en PVC, salida de evacuación de condensaciones y filtros G2 en aspiración y descarga cambiables. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>					1,00	842,81	842,81
09.06.03	<p>u EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO BAJO RUIDO D=250 mm DE 1.300/1.000 m3/h</p> <p>Extractor en línea para conducto de D=250 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230 V-50 Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 1.300/1.000 m3/h; de potencia 178/127 W y nivel sonoro a 3 metros de 38/34 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente exterior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3. Deben tener centralita y variador que permita su regulación mediante las señales de la instalación de detección de CO.</p>	2				2,00	439,64	879,28
09.06.04	<p>u EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO BAJO RUIDO D=150 mm DE 550/400 m3/h</p> <p>Extractor en línea para conducto de D=150 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230 V-50 Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 550/400 m3/h; de potencia 52/45 W y nivel sonoro a 3 metros de 33/26 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente exterior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	3				3,00	238,14	714,42
09.06.05	<p>m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=315 mm</p> <p>Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de diámetro 315 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.</p>	90				90,00	28,76	2.588,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.06	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=250 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 250 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.		25,00			25,00		
						25,00	23,32	583,00
09.06.07	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=150 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 150 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.		42,00			42,00		
						42,00	20,00	840,00
09.06.08	m CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER D 102 mm Conducto flexible de 102 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.		3	1,20		3,60		
						3,60	6,72	24,19
09.06.09	u BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE BAÑO 120 m3/h Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo de 120 m3/h; para instalación en cuartos de baño o aseos; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.		17			17,00		
						17,00	24,87	422,79
09.06.10	u REJILLA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE 115x280 mm Rejilla de extracción de aire autoregulable, de una instalación de ventilación natural, para colocación en local húmedo (baño, aseo o cocina), de dimensiones totales de 115 x 280 mm, en color blanco. Formado por marco y rejilla desmontable fabricados en PVC. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.		18			18,00		
						18,00	7,63	137,34
<b>TOTAL 09.06.....</b>								<b>13.558,21</b>
<b>09.07</b>	<b>LEGALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>							
09.07.01	u Tramitación y Legalización Tramitación para la completa legalización de la instalación de climatización, incluyendo el proyecto para legalización, incluso visados y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra y boletines y certificados de instalación. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador. Incluido pago e inspección por parte de EICI u OCA, para la legalización de la instalación.		1			1,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logistico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almeria)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	1.850,00	1.850,00
09.07.02	u Contrato de mantenimiento de todas las instalaciones por 1 año							
	Contrato de mantenimiento de todas las instalaciones por 1 año							
		1				1,00		
						1,00	750,00	750,00
								<b>2.600,00</b>
	<b>TOTAL 09.07</b> .....							<b>2.600,00</b>
	<b>TOTAL 09</b> .....							<b>145.373,54</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10</b>	<b>INST.VOZ Y DATOS</b>							
10.01	<p>u ARMARIO RACK SUELO 19" 42 U 2000x600x600 mm</p> <p>Armario Rack instalación de suelo de 19" de 2100x600x630 cm de chapa de acero y puerta de cristal, dotada de cerradura, con aireación pasiva a través de ranuras de aireación, dorsal preparado para alojar un ventilador, con capacidad de 21 U, incluido 4 perfiles 19". Totalmente montado e instalado. Alojando en su interior los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Cajas repartidoras Krone (para líneas voz y datos) con capacidad para conectar 5 líneas.</li> <li>- Un panel 19" conteniendo 6 tomas de corriente Schuko de carril y un magnetotérmico de 2x16A, para protección de los mismos.</li> <li>- Un bomero de conexión de tomas de tierra donde quedará conexionada la tierra telgráfica y de datos</li> <li>- 2 Patch-panel de 25 tomas RJ-45 UTP Cat. 6, donde se alojaran los conectores AMP donde terminará el cableado estructurado procedentes de las tomas de datos.</li> <li>- 1 panel de conexión de 6 puertos SC dobles.</li> <li>- 1 bandeja soporte ranurada de 19" dispuesta de tal forma en altura para alojara un HUB de 16 puertos.</li> <li>- 1 regleta pasa cables, guía-cable de 19"</li> <li>- Las herramientas de engaste de los conectores AMP que quedarán en el interior del armario.</li> <li>- 40 latiguillos RJ45 CAT6 macho de 1 m de longitud para conexión en Rack.</li> <li>- 40 latiguillos RJ45 CAT6 macho de 3 m de longitud para conexión puestos.</li> <li>- Etiquetado de tomas RJ45 con cinta dimo en armario regletero y puesto.</li> <li>- Conexionado electricamente al cuadro eléctrico informático de la oficina</li> <li>- Certificado de cumplimiento de Cat 6 para cada uno de los puesto instalados. Todo ello completamente conexionado y acabado. Medida la unidad compelta e instalada.</li> </ul>	1				1,00	699,16	699,16

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02	<p><b>u ARMARIO RACK MURAL 19" 21 U 1025x600x600 mm</b></p> <p>Armario Rack instalación mural de 19" de 1025x600x600 cm de chapa de acero y puerta de cristal, dotada de cerradura, con aireación pasiva a través de ranuras de aireación, dorsal preparado para alojar un ventilador, con capacidad de 21 U, incluido 4 perfiles 19". Totalmente montado e instalado. Alojando en su interior los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Cajas repartidoras Krone (para líneas voz y datos) con capacidad para conectar 5 líneas.</li> <li>- Un panel 19" conteniendo 6 tomas de corriente Schuko de carril y un magnetotérmico de 2x16A, para protección de los mismos.</li> <li>- Un bomero de conexión de tomas de tierra donde quedará conexionada la tierra telgráfica y de datos</li> <li>- 2 Patch-panel de 25 tomas RJ-45 UTP Cat. 6, donde se alojaran los conectores AMP donde terminará el cableado estructurado procedentes de las tomas de datos.</li> <li>- 1 panel de conexión de 6 puertos SC dobles.</li> <li>- 1 bandeja soporte ranurada de 19" dispuesta de tal forma en altura para alojara un HUB de 16 puertos.</li> <li>- 1 regleta pasa cables, guía-cable de 19"</li> <li>- Las herramientas de engaste de los conectores AMP que quedarán en el interior del armario.</li> <li>- 40 latiguillos RJ45 CAT6 macho de 1 m de longitud para conexión en Rack.</li> <li>- 40 latiguillos RJ45 CAT6 macho de 3 m de longitud para conexión puestos.</li> <li>- Etiquetado de tomas RJ45 con cinta dimo en armario regletero y puesto.</li> <li>- Conexionado electricamente al cuadro eléctrico informático de la oficina</li> <li>- Certificado de cumplimiento de Cat 6 para cada uno de los puesto instalados. Todo ello completamente conexionado y acabado. Medida la unidad compelta e instalada.</li> </ul>	1				1,00		
						1,00	608,80	608,80
10.03	<p><b>m CABLEADO VERTICAL MONOMODO DE 6 FIBRAS</b></p> <p>Cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, formado por cable de 6 fibras ópticas monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado.</p> <p>Acometida hasta rack principal 15,00</p>					15,00		
						15,00	2,15	32,25
10.04	<p><b>m CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE HALÓGENOS D=25 mm</b></p> <p>Canalización de tubo flexible de PVC corrugado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 25 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-2-2, UNE-EN 60423, UNE-EN 50267-1/2-3 y UNE-EN 60695-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-15, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.</p> <p>Desde acceso actual en fachada hasta rack principal 10,00</p>					10,00		
						10,00	2,47	24,70

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.05	<p><b>m CABLEADO MONOMODO HORIZONTAL DE 2 FIBRAS</b></p> <p>Cableado de 2 fibras monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, para distribución horizontal, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado.</p> <p>Enlace hasta racks</p>		15,00			15,00			
							1,39	20,85	
10.06	<p><b>m CABLEADO HORIZONTAL UTP CATEGORÍA 6 PVC</b></p> <p>Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal, instalado, montaje y conexionado.</p> <p>Jefe Correos 8 19,00 152,00</p> <p>Administración 24 14,00 336,00</p> <p>SGIEs 24 35,00 840,00</p> <p>PDA's 8 40,00 320,00</p> <p>Wifi 1 2 65,00 130,00</p> <p>Wifi 2 2 70,00 140,00</p> <p>Wifi 3 2 90,00 180,00</p> <p>Wifi 4 2 15,00 30,00</p> <p>Wifi 5 2 28,00 56,00</p> <p>Wifi 6 2 12,00 24,00</p> <p>Wifi 7 2 12,00 24,00</p> <p>Wifi 8 2 30,00 60,00</p>					2.292,00	1,05	2.406,60	
10.07	<p><b>m BANDEJA DE REJILLA 60x100 mm C7</b></p> <p>Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x100 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.</p> <p>Nave</p>		110,00			110,00			
							13,99	1.538,90	
10.08	<p><b>m CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC ENCHUFABLE D=32 mm</b></p> <p>Canalización de tubo rígido de PVC enchufable, en color negro, de diámetro 32 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-2-1 y UNE-EN 60423, con resistencia a compresión de 320 N, y no propagador de la llama. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.</p>		8	3,50		28,00			
							6,11	171,08	
10.09	<p><b>u PRUEBAS, LEGALIZ. Y DOC. FINAL OBRA</b></p> <p>Realización de todas las pruebas necesarias según el Reglamento determinado y legalización completa de la instalación, incluido proyecto o memoria técnica, documentos, gestiones, visados y trámites exigidos por la administración y/o la delegación de industria de la zona, altas de suministro cuando se requieran, así como cualquier tasa que sea imputable para llevar a cabo la legalización de esta instalación.</p> <p>Preparación y entrega de toda la documentación de esta instalación según instrucciones de la DF, 1 (una) copia en papel (planos a escala 1/50 como mínimo, en todo caso se podrán leer sin dificultad) y 2 (dos) copias en soporte informático, la documentación de origen papel se escaneará para digitalizarla e incorporarla en soporte informático, la documentación se entregará debidamente ordenada, encuadrada y no en hojas sueltas.</p>		1			1,00			
							258,10	258,10	
<b>TOTAL 10.....</b>									<b>5.760,44</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11</b>	<b>INST. PCI</b>							
11.01	<p><b>u CENTRAL DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS, CONVENCIONAL.</b></p> <p>Central de detección automática de incendios, convencional, micro-procesada, de 4 zonas de detección, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Incluso baterías. Debe ser compatible con la central de seguridad Galaxi Flex 50+.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Colocación de las baterías. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento, así como su programación de acuerdo al criterio de Correos.</p>	1				1,00		
						1,00	268,01	268,01
11.02	<p><b>u DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS CONVENCIONAL</b></p> <p>Detector óptico de humos de bajo perfil, equipado con doble indicador luminoso, salida de alarma remota, zócalo y protector de polvo. Conexión a 2 hilos. Equipo conforme a Norma EN 54-7 y Certificado LPCB. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.</p>	2				2,00		
						2,00	28,20	56,40
11.03	<p><b>u DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO CONVENCIONAL</b></p> <p>Detector térmico de calor (clase A2R) de bajo perfil, equipado con doble indicador luminoso, salida de alarma remota, zócalo y protector de polvo. Conexión a 2 hilos. Equipo conforme a Norma EN 54-5 y Certificado LPCB. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.</p>	4				4,00		
						4,00	25,05	100,20
11.04	<p><b>u CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x2,5 mm2 (AS+)</b></p> <p>Cableado necesario para conectar todos los elementos actuales a la nueva central de incendios, realizado instalando cajas de registro donde está la central actual y desde ahí hasta la nueva mediante con cableado de cobre flexible resistente al fuego formado por 2 conductores de cobre de 2,5 mm2 de sección, SZ1-K (AS+) ó RZ1-K mica (AS+), de protección 0,6/1 kV. Con aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20. Cable diseñado según Norma UNE 211025, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado.</p>	1				1,00		
						1,00	162,97	162,97
11.05	<p><b>u SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 420x420 mm</b></p> <p>Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 420x420 mm, conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 20 m conforme al CTE DB SI-4.</p>	13				13,00		
						13,00	9,33	121,29

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
11.06	<p>u SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4</p> <p>Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.</p>	4				4,00			
						4,00	4,98	19,92	
11.07	<p>u SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CLASE B EVACUACIÓN - EMERGENCIA 420x297 mm DIN-A3</p> <p>Señal de indicación de evacuación o de emergencia, fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 420x297 mm (DIN-A3), conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 20 m. Conforme al CTE DB SI-3.</p>	10				10,00			
						10,00	9,42	94,20	
11.08	<p>u SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CLASE B EVACUACIÓN - EMERGENCIA 297x210 mm DIN-A4</p> <p>Señal de indicación de evacuación o de emergencia, fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3.</p>	8				8,00			
						8,00	5,03	40,24	
11.09	<p>u EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C</p> <p>Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.</p>	12				12,00			
						12,00	36,77	441,24	
11.10	<p>u EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO</p> <p>Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.</p>	2				2,00			
						2,00	65,23	130,46	
<b>TOTAL 11</b> .....									<b>1.434,93</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12</b>	<b>INST.FONTANERÍA Y SANEAMIENTO</b>							
<b>12.01</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>							
12.01.01	u TERMO ELÉCTRICO ACS 50 l Termo eléctrico de 50 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	1				1,00		
						1,00	262,64	262,64
12.01.02	u TERMO ELÉCTRICO ACS 100 l Termo eléctrico de 100 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	2				2,00		
						2,00	317,65	635,30
12.01.03	u LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 56x46 cm GRIFERÍA MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x46 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	1				1,00		
						1,00	173,08	173,08
12.01.04	u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 56x42 cm GRIFERÍA MONOMANDO B/ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x42 cm, gama media, para colocar sobre encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafon, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. PRIMERA							
	Vest. masculino	3				3,00		
	Vest. femenino	3				3,00		
						6,00	243,20	1.459,20
12.01.05	u LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.	1				1,00		
						1,00	493,76	493,76


# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.06	<p>u INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA BLANCO</p> <p>Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.</p>	8				8,00		
						8,00	212,38	1.699,04
12.01.07	<p>u INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 385x750 mm</p> <p>Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 385 mm de ancho y 750 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 4,5 ó 3 l, y asiento con tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.</p>	1				1,00		
						1,00	364,49	364,49
12.01.08	<p>u URINARIO MURAL BLANCO GRIFERÍA TEMPORIZADOR</p> <p>Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Grifo temporizado mural, instalación vista, apertura por pulsador; cuerpo y pulsador en latón cromado, entrada y salida 1/2", caudal 5 l/min a 3 bar, cierre automático 5s ± 1s. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.</p>	2				2,00		
						2,00	375,52	751,04
12.01.09	<p>u PLATO DUCHA PORCELANA ANGULAR EXTRAPLANO BLANCA 90x90x4,5 cm G. MONOMANDO</p> <p>Plato de ducha de porcelana, angular extraplana, de 90x90x4,5 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada, i/desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.</p>	5				5,00		
						5,00	298,34	1.491,70
12.01.10	<p>u VERTEDERO PORCÉLANICO 50x42 GRIFERÍA MURAL</p> <p>Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Grifo de un agua (ACS O AF) mural, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.</p>	1				1,00		
						1,00	247,37	247,37

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.11	<p><b>u FUENTE AGUA SUELO ACERO INOXIDABLE</b></p> <p>Fuente de agua con pedestal, para aplicaciones interiores y exteriores, con pulsador surtidor de latón cromado, con conexión a red hídrica 3/8" y desagüe 40 mm de diámetro, fabricada en acero inoxidable AISI 304 acabado satinado con brida sujeción a suelo. Dimensiones: 345 mm de diámetro y 800 mm de altura. Peso neto de 15,50 Kg. Completamente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.</p>	2				2,00		
						2,00	312,93	625,86
12.01.12	<p><b>u CONJ.ACESORIOS ACERO INOX. P/ATORNI.</b></p> <p>Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en chapa acero inoxidable, colocados atornillados sobre el alicatado, y compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(* ) 1 jabonera-esponjera para cada lavabo</li> <li>(* ) 1 dispensador de toallitas de papel por cada aseo/baño</li> <li>(* ) 1 portarrollos por cada inodoro.</li> <li>(* ) 1 percha por cada ducha</li> <li>(* ) 1 papelera por aseo/baño</li> </ul> <p>Incluso montaje y limpieza.</p>							
	<p><i>Imagen</i></p> 							
	<p><b>BAJA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aseo adaptado 1 1,00</li> <li>Baño 1 1,00</li> </ul> <p><b>PRIMERA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vest. masculino 1 1,00</li> <li>Vest. femenino 1 1,00</li> </ul>					4,00	288,00	1.152,00
12.01.13	<p><b>u BOTIQUÍN MURAL ACERO INOXIDABLE AISI 304 300x300x120 mm</b></p> <p>Armario botiquín, de instalación mural, fabricado en acero inoxidable, con estante interior y puerta abatible con cerradura de seguridad, llave incluida, de dimensiones de 300 mm alto, 300 de ancho y 120 mm de fondo. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.</p>	1				1,00		
						1,00	66,32	66,32
12.01.14	<p><b>u BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 900 mm</b></p> <p>Barra doble abatible, de instalación mural, de 900 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.</p>	2				2,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.15	m ENCIMERA LAVABOS Suministro y colocación de Encimera de piedra natural (mármol blanco), a elegir por la D.F., de 2, y fl cm de espesor y una anchura de 55cm, con copete lateral del mismo material (5cm de altura y 1cm de espesor) en el encuentro con paramentos existentes y faldón en el frontal de 15cm de altura (del mismo material), con anclajes y soportes ocultos. Incluso formación de hueco para los lavabos y recibido con pegamento especial de éstos, sellado de todo el perímetro de unión de la encimera y copetes a los paramentos verticales mediante silicona neutra blanca especial antimoho. Incluso p.p. replanteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, de elevación y transporte. Medición por longitud real colocada.					2,00	145,60	291,20
	PRIMERA							
	Vest. masculino	1	2,98			2,98		
	Vest. femenino	1	2,98			2,98		
						5,96	285,00	1.698,60
12.01.16	u ESPEJO RECLINABLE S/MARCO SOPORTES AISI-304 500x700 mm Espejo reclinable, de dimensiones totales 500x700 mm, sin marco, con soportes fabricados en acero inoxidable AISI-304, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares. Medición por unidad terminada							
	Aseo minusvalidos	1				1,00		
						1,00	253,44	253,44
12.01.17	u ESPEJO 800x900 mm HORIZONTAL/VERTICAL Espejo color plata, rectangular de dimensiones totales de ancho 800 mm y alto 900 mm, para colocar en vertical u horizontal, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares. Medición por unidad terminada							
	P. Baja	1				1,00		
	P. Alta	6				6,00		
						7,00	113,08	791,56
	<b>TOTAL 12.01.....</b>							<b>12.456,60</b>
12.02.01	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>							
						1,00	12.456,60	12.456,60
12.02.02	m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR, D=50 mm COLOCADA SUPERFICIALMENTE Y AISLADA CON ARMAFLEX Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 4,6 mm de espesor, suministrado en rollos y aislado con coquilla Armaflex. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.							
						10,00		
							10,00	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.03	<p><b>u SISTEMA ÓSMOSIS DOS CUERPOS 450 l/día</b></p> <p>Sistema de ósmosis compacto de filtración de 5 etapas (filtración 5 micras/carbón granulado/carbón block/membrana/post-filtro carbón) y depósito integrado de 8 litros, de 440x420x240 mm. Producción de 450 l/día, máximo TDS recomendado 2500 ppm, reducción del TDS 85-95%. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/gri-fido dispensador, tuberías, accesorios, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.</p>					10,00	16,61	166,10
12.02.04	<p><b>u DEPÓSITO POLIPROPILENO DE 550 l</b></p> <p>Suministro y colocación de depósito rectangular de polipropileno, con capacidad para 550 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1", válvula antirretorno y dos válvulas llave de esfera de 1". Totalmente montado, nivelado, probado y funcionando i/ p.p. piezas especiales y accesorios; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.</p>	1				1,00	1.355,67	0,00
12.02.05	<p><b>u EQUIPO DOSIFICACIÓN CONSTANTE HIPOCLORITO 1-4 l/h</b></p> <p>Kit completo cloración (Hipoclorito Sódico) en depósitos / tanques de almacenamiento de aguas potables con recirculación:                      Bomba automática 4-8 Lt./h 3-12 BAR con control digital programable 0-100% caudal regulable proporcional.                      Sonda RX (REDOX) de control CL con 5 mt. de cable.                      Tampón de calibración 465 mV/ 20°C                      Porta sonda para conexión a collarín 1/2"                      Collarín Polietileno para conexión de sonda de lectura.                      D.50-63-75-90 con reducción a 1/2" (2 Ud. de cada medida)                      D. 50-63-75-90 Reducción a 1/2" (sonda)                      D. 50-63-75-90 Reducción a 3/8" (Inyección de producto).                      Collarín Polietileno para conexión de inyección de producto con reducción a 3/8 " D. 50-63-75-90.                      Depósito de Polietileno traslucido con tapón de cierre 100 Lt.                      20 mt. tubo de alta presión 4x6 para instalación suplementada de hasta 8 mt.                      Incluye manual de programación y esquema para su instalación.                      Todo el conjunto totalmente instalado y funcionando, incluyendo interruptor de nivel, cuadro general con seccionador general, fusibles, contactor, selectro lámparas de alarma y bornas de conexión, incluso automatismos, y todo el aparellaje necesario de acuerdo al REBT, con salidas libreas de ptoenciasl para señalización remota de nivel bajo de reactivo, alarma general y avería.                      Incluyendo cableado de alimentación eléctrica y cableado de control y con todos los accesorios precisos para su instalación, totalmente montado y funcionando.</p>					1,00	807,11	807,11
						0,00	522,15	0,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.06	<p><b>u GRUPO DE PRESIÓN</b></p> <p>Grupo de presión, para suministro de agua en aspiración con carga a las fuentes enfriadoras, formado por: electrobomba centrífuga monocelular horizontal de hierro fundido, con una potencia de 1,1 kW, para una presión máxima de trabajo de 8 bar, temperatura máxima del líquido conducido 35°C según UNE-EN 60335-2-41, cuerpo de impulsión de hierro fundido, eje motor de AISI 303, impulsor de latón, soporte de hierro fundido, cierre mecánico de carbón/cerámica/NBR, motor asíncrono de 2 polos y ventilación forzada, aislamiento clase F, protección IP44, para alimentación monofásica a 230 V a 230 V y 50 Hz de frecuencia, condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados, con depósito acumulador de acero inoxidable esférico de 24 l, con membrana recambiable, presostato, manómetro y racor de varias vías, y cable eléctrico de conexión con enchufe tipo shuko. Incluso tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexionado. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00		
						1,00	472,62	472,62
12.02.07	<p><b>m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=20 mm AISLADA CON COQUILLA ARMAFLEX</b></p> <p>Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS, aisladas con coquilla ARMAFLEX según RITE. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.</p>	5,00				5,00		
						5,00	17,15	85,75
12.02.08	<p><b>m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=25 mm AISLADA CON COQUILLA ARMAFLEX</b></p> <p>Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS, aisladas con coquilla ARMAFLEX según RITE. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.</p>	7,50				7,50		
						7,50	13,99	104,93

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.09	<p><b>m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=32 mm AISLADA CON COQUILLA ARMAFLEX</b></p> <p>Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 32x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS, aisladas con coquilla ARMAFLEX según RITE. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.</p>							
		35,00				35,00		
						35,00	18,50	647,50
12.02.10	<p><b>u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN20 TAJO 2000 3/4" H-H ARCO</b></p> <p>Suministro y colocación de válvula de corte por esfera modelo Tajo 2000 DN20, conexión 3/4" H-H . Conforme a norma UNE-EN 13828:2004. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero con recubrimiento de epoxi. Asientos del obturador y sistema de tuerca-prensa en PTFE que permite el reapriete. PN: 50 bar Temperatura de servicio: desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C.</p>							
		2				2,00		
						2,00	24,43	48,86
12.02.11	<p><b>u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/4"</b></p> <p>Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/4" (32 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.</p>							
		2				2,00		
						2,00	26,35	52,70
12.02.12	<p><b>u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2"</b></p> <p>Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2" (50 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.</p>							
		1				1,00		
						1,00	45,86	45,86
12.02.13	<p><b>u INSTALACIÓN PEX-A ASEO L+2I</b></p> <p>Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo y 2 inodoros, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>							
		1				1,00		
						1,00	337,45	337,45

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.14	<p>u <b>INSTALACIÓN PEX-A ASEO L+H+D</b></p> <p>Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo, inodoro y ducha; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc..) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	1				1,00		
						1,00	476,53	476,53
12.02.15	<p>u <b>INSTALACIÓN PEX-A VESTUARIO 3L+3I+3D</b></p> <p>Instalación completa de fontanería y saneamiento de vestuario, dotado de tres lavabos, tres duchas y tres inodoros, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc..) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías, ni derivación general al vestuario. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	1				1,00		
						1,00	837,14	837,14
12.02.16	<p>u <b>INSTALACIÓN PEX-A VESTUARIO 3L+3I+2D+2U</b></p> <p>Instalación completa de fontanería y saneamiento de vestuario, dotado de tres lavabos, dos duchas, dos urinarios y tres inodoros, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc..) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías, ni derivación general al vestuario. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	1				1,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.17	<p><b>u INSTALACIÓN AF PEX-A VERTEDERO</b></p> <p>Instalación de punto de consumo de agua fría, para vertedero, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión vertedero realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	1				1,00	1.281,25	1.281,25
						1,00	95,91	95,91
12.02.18	<p><b>u INSTALACIÓN AF PEX-A FUENTE ENFRIADORA</b></p> <p>Instalación de punto de consumo de agua fría, para grifo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	2				2,00	58,39	116,78
						2,00	58,39	116,78
12.02.19	<p><b>m TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160 mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-5:2011.</p>	15,00				15,00	41,75	626,25
						15,00	41,75	626,25
12.02.20	<p><b>m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=160 mm</b></p> <p>Bajante de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.</p>	2	3,50			7,00	24,01	168,07
						7,00	24,01	168,07
12.02.21	<p><b>u ARQUETA PREFABRICADA PVC 30x30 cm</b></p> <p>Arqueta prefabricada registrable de PVC de 30x30 cm, con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>	1				1,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logistico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almeria)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	94,05	94,05
	<b>TOTAL 12</b> .....							<b>18.921,46</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13</b>	<b>INST. SEGURIDAD ANTI-INTRUSIÓN</b>							
13.01	<p>u CENTRAL GALAXY DIMENSION FLEX FX-50+ + MÓDULOS ETHERNET Y GPRS/GSM + 2 BATERÍAS+ FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR</p> <p>Central de robo de hasta 8 áreas independientes protegidas, hasta 48 zonas de intrusión (16 zonas en placa), hasta 8 puertas, hasta 100 usuarios de tarjetas por sistema, hasta 19 programaciones semanales, hasta 8 teclados, (admite 1 teclado táctil gráfico), registro de eventos de intrusión y accesos (hasta 1000 cada uno), Admite varias opciones de comunicación RTB, RDSI, Ethernet). Hasta 8 canales de verificación por audio (función habla-escucha). Solución centralizada de gestión única basada en PC. Protocolo de interconexión mejorado para la integración del sistema. Cumple con todos los estándares europeos pertinentes. Central de Robo Honeywell Galaxy Flex FX-50+ + módulos (Ethernet y GPRS/GSM) + 2 baterías 12 Vcc de 18 Ah. Incluyendo la fuente de alimentación auxiliar Grado 3, (incluidas 2 baterías 12 Vcc 18 Ah) y el módulo Relé MR-4E, completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1				1,00		
						1,00	728,59	728,59
13.02	<p>u TECLADO DE ORDENES GKY-MK-7</p> <p>Suministro y colocación de teclado de ordenes GXY-MK-7 compatible con la central GALAXY FLEX FX-50+, totalmente instalado y funcionando. Incluye p.p. de pequeño material de montaje y fijación.</p>	2				2,00		
						2,00	241,89	483,78
13.03	<p>u MÓDULO EXPANSOR DE LINEA 8E/4S CON CAJA PARA SERIE GALAXY</p> <p>Suministro, colocación y puesta a punto modulo expansor marca HONEYWELL modelo RIO/CO72 quedando registrada su ubicacion en los planos de seguridad, con 8 zonas totalmente programables, 4 puestos de salida programables, tamper protection, interruptor rotatorio para posicionar dirección de módulo PD6662:2004/2010, EN50131-1:2006, grado de seguridad 3, Clase ambiental II.</p> <p>8 fully programmable zones 4 programmable outputs Tamper protection Rotary switch for setting module address PD6662:2004/2010, EN50131-1:2006 Security Grade 3, Environmental Class II</p>	3				3,00		
						3,00	399,17	1.197,51
13.04	<p>u DETECTOR DE DOBLE TECNOLOGÍA GRADO 3</p> <p>Detector volumétrico de doble tecnología (infrarrojo pasivo de lente Fresnel y microondas), Grado 3, alcance de 15 m, cobertura de infrarrojos de 90°, cobertura de microondas de 90°x36°, detección de ángulo cero, con memoria de alarma, contador de impulsos, filtro de luz blanca, led de prueba, regulador de sensibilidad de microondas y protección antiapertura. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p>	10				10,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						10,00	65,31	653,10
13.05	<p><b>u DET.INFRA.PAS. DE TECHO 14 m.</b></p> <p>Detector volumétrico infrarrojo pasivo de techo de 14 m. de radio, DOBLE TECNOLOGÍA, CON ANTIMASKING, 9 cortinas, grado 3, altura de montaje hasta 3,6 m., verificación de eventos, microprocesado con óptica de espejo, anulación de cortinas, procesado 4D y autofocus. Medida la unidad instalada.</p>	9				9,00		
						9,00	36,21	325,89
13.06	<p><b>u CONTACTO MAGNÉTICO DE GRAN POTENCIA.</b></p> <p>Contacto magnético de gran potencia, apertura máxima de la puerta o ventana para activar el contacto 75 mm, con carcasa de aluminio, protección antiapertura y contacto normalmente cerrado. Instalación en puerta o en ventana. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo del emplazamiento. Fijación a la superficie soporte. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	2				2,00		
						2,00	64,20	128,40
13.07	<p><b>u DETECTOR SÍSMICO CAJA FUERTE I/ RETARDO DE APERTURA DE LA MISMA</b></p> <p>Detector sísmico para protección de cajas fuertes, cajeros automáticos y cualquier otro tipo de producto de seguridad física, cobertura máxima de 14 m. Medida la unidad instalada. HONEYWELL UN-3, incluso mecanismo de retardo de apertura de Caja Fuerte.</p>					0,00	123,26	0,00
13.08	<p><b>u DETECTOR INTRUSIÓN VÍPER</b></p> <p>Detector de intrusión, Viper, con instalación en caja de empotrar tipo universal, ángulo de detección horizontal 90°, ángulo de detección vertical 10° y un alcance aproximado de 6 m. Se suministra con 2 adaptadores.</p>					0,00	145,51	0,00
13.09	<p><b>u PULSADOR DE ALARMA</b></p> <p>Pulsador de atraco N.C. encapsulado en plástico ABS.</p>					0,00	5,63	0,00
13.10	<p><b>u SIRENA DE ALARMA DE EXTERIORES</b></p> <p>Sirena de alarma de exteriores de gran potencia con tãmpor antisabotaje, tipo ademco o similar. completa y montada. MODELO KLA-XON FLASH GUARD X-PRO IMPORTADO POR PASS.</p>					0,00	56,97	0,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.11	<p><b>u PUNTO DE ROBO E INTRUSIÓN TUBO LIBRE HALÓGENOS</b></p> <p>Punto para robo e intrusión, en tubo flexible corrugado de polipropileno autoextinguible libre de halógenos en falso techo y rígido libre de halógenos en nave, según UNE-EN 50267-2-2, de 16 mm de diámetro, de GEWISS, tipo ICTA, código DX 23 016, según normas EN 50086-1, EN 50086-2-2, IEC EN 61386-1 y IEC EN 61386-22, clasificación 3422, resistencia a la compresión 750 N, resistencia al impacto de 2 kg de 300 mm (6J), temperatura de aplicación permanente y de instalación -5°C/+90°C, resistencia de aislamiento &gt; 100 Mohmios a 500 V por minuto, rigidez dieléctrica &gt; 2000 V a 50 Hz por 15 minutos, autoextinguible en menos de 30 segundos, color azul, con cajas de paso y derivación empotrables con tornillos de 100x100x50 mm, cable 4 pares UTP Categoría 6, tacos a presión y bridas de fijación tipo UNEX o equivalente, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.</p>	23				23,00		
						23,00	20,64	474,72
13.12	<p><b>u PUNTO MÓDULO EXPANSOR 8 ZONAS TUBO LIBRE DE HALÓGENOS</b></p> <p>Punto para módulo expansor 8 zonas, en tubo flexible corrugado de polipropileno autoextinguible libre de halógenos en falso techo y rígido libre de halógenos en nave, según UNE-EN 50267-2-2, de 16 mm de diámetro, de GEWISS, tipo ICTA, código DX 23 016, según normas EN 50086-1, EN 50086-2-2, IEC EN 61386-1 y IEC EN 61386-22, clasificación 3422, resistencia a la compresión 750 N, resistencia al impacto de 2 kg de 300 mm (6J), temperatura de aplicación permanente y de instalación -5°C/+90°C, resistencia de aislamiento &gt; 100 Mohmios a 500 V por minuto, rigidez dieléctrica &gt; 2000 V a 50 Hz por 15 minutos, autoextinguible en menos de 30 segundos, color azul, con cajas de paso y derivación empotrables con tornillos de 100x100x50 mm, tacos de presión y bridas de fijación, manguera apantallada de 4x0,22+2x0,75 mm tipo C2+4A de ADI INTERNACIONAL, tacos a presión y bridas de fijación tipo UNEX o equivalente, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.</p>	3				3,00		
						3,00	22,92	68,76
13.13	<p><b>u MINIDOMO IP HIKVISION DS-2CD2746G2-IZS (2.8-12MM)</b></p> <p>CAMARA IP HIKVISION DS-2CD2746G2-IZS(2.8-12MM). Cámara minidomo 2ª generación Acusense con nuevo algoritmo de clasificación humanos/vehículos, 4MP, 2.8-12mm, IR 40m. Analítica VCA. Cámara IP domo varifocal motorizada AcuSense de 4 MP:</p> <p>Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP</p> <p>Excelente rendimiento con poca luz gracias a la tecnología DarkFighter</p> <p>Lente varifocal motorizada para una fácil instalación y monitoreo</p> <p>Imágenes nítidas contra una fuerte luz de fondo gracias a la tecnología WDR real de 120 dB</p> <p>Tecnología de compresión eficiente H.265+</p> <p>Centrarse en la clasificación de objetivos humanos y de vehículos basada en el aprendizaje profundo</p> <p>Interfaz de audio y alarma disponible</p> <p>Resistente al agua y al polvo (IP66) y resistente al vandalismo (IK10)</p> <p>Totalmente instalada, probada y funcionando.</p>							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		8				8,00		
						8,00	256,10	2.048,80
13.14	<p>u CAMARA BULLET IP HIKVISION DS-2CD2646G2-IZS (2.8-12MM)</p> <p>Cámara bullet 2ª generación Acusense con nuevo algoritmo de clasificación humanos/vehículos, 4MP, 2.8-12mm, IR 60m. Analítica VCA. La cámara Hikvision DS-2CD2646G2-IZS es una cámara varifocal de 4MP con una óptica de 2.8-12mm. Impulsada por algoritmos de aprendizaje profundo/ Deep Learning y tecnología Acusense trae la clasificación de objetivos humanos y de vehículos alarmas para dispositivos front-end y back-end. El sistema se enfoca en objetivos humanos y de vehículos, mejorando enormemente la eficiencia de la alarma.</p> <p>Ofrece:</p> <p>Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP</p> <p>Excelente rendimiento con poca luz gracias a la tecnología DarkFighter</p> <p>Lente varifocal motorizada para una fácil instalación y vigilancia</p> <p>Imágenes nítidas contra una fuerte luz de fondo gracias a la tecnología WDR 120 dB</p> <p>Tecnología de compresión eficiente H.265+</p> <p>Interfaz de audio y alarma disponible</p> <p>Centrarse en la clasificación de objetivos humanos y de vehículos en función de aprendizaje profundo</p> <p>Resistencia al agua y al polvo (IP66) y resistencia al vandalismo (IK10)</p> <p>Totalmente instalada, probada y funcionando.</p>							
		3				3,00		
						3,00	247,62	742,86
13.15	<p>u CÁMARA IP HIKVISION PTZ DS-2DE4215IW-DE</p> <p>Cámara Domo PTZ 4" IP 2MP 5-75mm 15X IR100m Alarma Audio Acusense VCA</p> <p>2MP CMOS 1/2,8" 1920x1080 0.005 Lux DarkFighter</p> <p>Varifocal motorizada 5-75mm Zoom óptico 15X digital 16x 57.6° a 4°</p> <p>IR hasta 100m. Soporte incluido</p> <p>SD Card E/S Alarma Audio PoE, ROI</p> <p>Totalmente instalada, probada y funcionando.</p>							
		10				10,00		
						10,00	307,67	3.076,70

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.16	<p>u CÁMARA FIJA IP. TIPO FISHEYE IP INTERIOR HIKVISION DS-2CD63C5G1-IVS(1.29MM)</p> <p>Suministro y montaje de Cámara Fija IP. Tipo Ojo de pez 360° con IR de interior.</p> <p>Características:                      Compatible con plataforma estándar ONVIF ? Profile S - G                      Sensor CMOS de 1/1.8" con escaneo progresivo Día/Noche.                      Resolución mínima ? (2560 x 1440 pixeles) ? 25 ips - 4 Mpix - o superior                      Iluminación 0,01 lux / F1.4 color, 0 lux/F1.4 B/N. con IR encendidos Shutter, AGC, AWB/ATW, BLC.                      Triple flujo de vídeo H265 / H264 / MJPEG                      Lente fija ?Ojo de Pez? de 1,7mm (185°), F2,0. Zoom Digital x16                      Rango dinámico ampliado (WDR) de 96 dB                      Iluminación IR autoadaptativa con un alcance = &gt; 50 m                      4 Zonas privadas, detección de movimiento, sonido, rostros y sabotaje                      Codificación compatible con sistemas ONVIF Profile S y G.                      Múltiples Visualizaciones con el montaje en techo: 1x 360° panorama, 2x 180° horizontal o vertical, 1x 360° + 3x áreas ePTZ o 4x áreas ePTZ. Modo Pasillo soportado, Gestión de Ciberseguridad: Acceso seguro, protección contra ataques y encriptación de transmisiones y claves Grabación offline en microSDHC (Clase 10) hasta 128 GB. (Tarjeta no incluida)                      2 Entrada / 2 Salidas de alarma. 1x Entrada / Salida de audio bidireccional y Micrófono incorporado                      Alimentación 24VAC o PoE IEEE 802.3af 10w max                      Carcasa de aluminio fundido. IP66 e IK10.</p> <p>Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar.</p> <p>Todo ello según normativa vigente y según lo descrito en Memoria, Planos y Pliego de Condiciones. Totalmente montado, instalado y en funcionamiento.</p> <p>Marca: Hikvision DS-2CD63C5G1-IVS(1.29mm)</p>	3				3,00		
						3,00	684,50	2.053,50
13.17	<p>u SOPORTE PARA CÁMARAS L= 3 m</p> <p>Soporte metálico con perfil tubular cuadrado, tipo S355 J2H RHS 250x12 mm de hasta 3,5 m de altura, i/transporte, montaje y granallado e imprimación, según CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	3				3,00		
						3,00	156,02	468,06

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.18	<p><b>u VIDEOGR. COLOR EN DISCO DURO 16 CANALES DS-7616NI-I2/P SERIES NVR DE HIKVISION</b></p> <p>Videograbador color en disco duro IP 16 Canales DS-7616NI-I2/P Series NVR de Hikvision, incorporando las licencias correspondientes, y que contará con un disco de, mayor o igual a 6 Tb, la configuración debe garantizar al menos el almacenamiento de 15 días de grabación. Medida la unidad instalada. Se incluye el módulo de relés para conectarlo a la central de alarmas.</p>	2				2,00		
						2,00	878,54	1.757,08
13.19	<p><b>u PUNTO PARA TOMA DE CÁMARA TUBO LIBRE DE HALÓGENOS</b></p> <p>Punto para toma de cámara, en tubo flexible corrugado de polipropileno autoextinguible libre de halógenos en falso techo y rígido libre de halógenos en nave, según UNE-EN 50267-2-2, de 16 mm de diámetro, de GEWISS, tipo ICTA, código DX 20 016, según normas EN 50086-1, EN 50086-2-2, IEC EN 61386-1 y IEC EN 61386-22, clasificación 3422, resistencia a la compresión 750 N, resistencia al impacto de 2 kg de 300 mm (6J), temperatura de aplicación permanente y de instalación -5°C/+90°C, resistencia de aislamiento &gt; 100 Mohmios a 500 V por minuto, rigidez dieléctrica &gt; 2000 V a 50 Hz por 15 minutos, autoextinguible en menos de 30 segundos, color gris, con cajas de paso y derivación empotrables con tornillos de 100x100x50 mm, tacos de presión y bridas de fijación, cable rígido U/UTP de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC de 6,2 mm de diámetro, según EN 50288-6-1, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.</p>	24				24,00		
						24,00	47,17	1.132,08
13.20	<p><b>u CABLEADO VIDEOGRABADOR CON CENTRAL DE ROBO E INTRUSIÓN</b></p> <p>Cableado con la central de robo e intrusión mediante manguera flexible, resistente al frío, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, resistente a la absorción del agua, no propagador de la llama y del incendio, resistentes a los rayos ultravioletas, tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV de 12x1,5 mm<sup>2</sup> (UNE 21123-4, UNE EN 50265-2-1, IEC 60332-1, NFC 32070-C2, UNE EN 50266-2-4, IEC 60332-3, NFC 32070-C1, UNE EN 50267-2-1, IEC 60754-1, BS 6425-1, NES 713, NFC 20454, UNE EN 50268, IEC 61034-1-2, UNE EN 50267-2-3, IEC 60754-2, NFC 20453, BS 6425-2 y UNE 21022) en Cu, AFUMEX MÚLTIPLE 1000 V (AS) de Prysmian Cables y Sistemas, empotrado en las verticales mediante tubo flexible corrugado de polipropileno autoextinguible libre de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, de 32 mm de diámetro, de GEWISS, tipo ICTA, código DX 20 032, según normas EN 50086-1, EN 50086-2-2, IEC EN 61386-1 y IEC EN 61386-22, clasificación 3422, resistencia a la compresión 750 N, resistencia al impacto de 2 kg de 300 mm (6J), temperatura de aplicación permanente y de instalación -5°C/+90°C, resistencia de aislamiento &gt; 100 Mohmios a 500 V por minuto, rigidez dieléctrica &gt; 2000 V a 50 Hz por 15 minutos, autoextinguible en menos de 30 segundos, color gris y el resto de la instalación aérea por el falso techo, mediante bridas de poliamida 6.6 y tacos a presión distanciadores, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.</p>	2				2,00		
						2,00	30,29	60,58

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.21	<p>u ARCON VIDEOGRABADOR CON RETARDO DE APERTURA + KIT REFRIGERACION</p> <p>Arcón de seguridad para videograbador marca IPTECNO modelo VR-110E, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apertura retardada 515an.</li> <li>- Puerta y marco de acero de 4 mm de espesor.</li> <li>- Caja de acero de 2 mm. de espesor.</li> <li>- Rejillas de ventilación distribuidas por toda la caja.</li> <li>- Ventanas posteriores para cableado.</li> <li>- Taladros de anclaje al suelo de Ø 9 mm.</li> <li>- Combinación electrónica con posibilidad de programación de apertura retardada.</li> <li>- Alimentación con 1 pila 6LR61 (9V), incluida.</li> <li>- Acabado en pintura epoxi-poliéster polimerizada a 180 °C. Color similar a Ral 7022.</li> <li>- Compatible con todos los modelos Pegaso.</li> <li>- Peso 18 Kg</li> <li>- Exterior 200 (Al) x 515 (An) x 450 (Fo) mm.</li> <li>- Interior 196 (Al) x 511 (An) x 426 (Fo) mm.</li> <li>- Capacidad 42 Litros</li> </ul> <p>Incluidos elementos de anclaje (pared, soportes o peana, etc..) y kit de refrigeración VR-050. Totalmente instalado, probado y funcionando.</p>	2				2,00	245,77	491,54

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.22	<p>u SWITCH DE 24 PUERTOS PoE</p> <p>Instalación de Switch, larga distancia de 3 entradas HUAWEI S5700 Series Ethernet Switch de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rendimiento de reenvío: 42Mpps</li><li>• Puertos Fijos: 24 puertos 10/100/1000BASE-T, 4 puertos GE SFP</li><li>• PoE: Compatible</li><li>• Características MAC:</li></ul> <p>– Autoaprendizaje y envejecimiento de direcciones MAC</p> <p>– Entradas de direcciones MAC estáticas, dinámicas y de agujero negro</p> <p>– Filtrado de paquetes basado en direcciones MAC de origen</p> <p>– Limitación de aprendizaje de direcciones MAC basada en interfaz</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Asignación de VLAN basada en direcciones MAC, protocolos, subredes IP, políticas y puertos.</li></ul> <p>Instalado y conexionado.</p>	2				2,00	398,86	797,72

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.23	<p><b>u ARMARIO RACK MURAL 19" 21 U 1025x600x600 mm</b></p> <p>Armario Rack, para la instalación de cctv, instalación mural de 19" de 1025x600x600 cm de chapa de acero y puerta de cristal, dotada de cerradura, con aireación pasiva a través de ranuras de aireación, dorsal preparado para alojar un ventilador, con capacidad de 21 U, incluido 4 perfiles 19". Totalmente montado e instalado. Alojando en su interior los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un panel 19" conteniendo 6 tomas de corriente Schuko de carril y un magnetotérmico de 2x16A, para protección de los mismos.</li> <li>- Un bomero de conexión de tomas de tierra donde quedará conexionada la tierra telgráfica y de datos</li> <li>- 1 Patch-panel de 25 tomas RJ-45 UTP Cat. 6, donde se alojara los conectores AMP donde terminará el cableado estructurado procedentes de las tomas de datos.</li> <li>- 1 panel de conexión de 6 puertos SC dobles.</li> <li>- 1 bandeja soporte ranurada de 19" dispuesta de tal forma en altura para alojara un HUB de 16 puertos.</li> <li>- 1 regleta pasa cables, guía-cable de 19"</li> <li>- Las herramientas de engaste de los conectores AMP que quedarán en el interior del armario.</li> <li>- 25 latiguillos RJ45 CAT6 macho de 1 m de longitud para conexión en Rack.</li> <li>- 25 latiguillos RJ45 CAT6 macho de 3 m de longitud para conexión puestos.</li> <li>- Etiquetado de tomas RJ45 con cinta dimo en armario regletero y puesto.</li> <li>- Conexionado electricamente al cuadro eléctrico informático de la nave</li> <li>- Certificado de cumplimiento de Cat 6 para cada uno de los puestos instalados. Todo ello completamente conexionado y acabado.</li> </ul> <p>Medida la unidad compelta e instalada.</p>	1				1,00		
						1,00	608,80	608,80
13.24	<p><b>u MONITOR COLOR 21" TFT</b></p> <p>Monitor de 21" TFT color, pixels 640x480, 500:1 de contraste, alimentación de 220 V. Sonido 3 wx2. Euroconector Soporte pared. Peso 5 Kg.</p>					0,00	518,86	0,00
13.25	<p><b>u SAI SAFT (ON-LINE) 1250 VA</b></p> <p>Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), funcionamiento on-line, potencia nominal 1.250 VA, alimentación 220 V +/- 1%, 50 Hz +/- 5%, tiempo de conmutación nulo, batería estanca de plomo, señal de salida 220 V +/- 1% senoidal, capaz de soportar una sobrecarga permanente del 20%. Autonomía 15 minutos, bypass estático manual, distorsión armónica menor del 1,5%, con transformador de aislamiento de doble apantallamiento, teclado de membrana, nivel de ruido menor de 50 dB, funcionamiento mediante Modulación de Anchura de Impulsos (PWM), con señalizaciones óptica y acústica. Instalado, incluyendo embalaje, transporte, montaje y conexionado.</p>	1				1,00		
						1,00	899,15	899,15

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
13.26	<p>u MANTENIMIENTO SEGURIDAD</p> <p>Contrato de Mantenimiento a Favor de Correos y Telégrafos de la Instalación de Seguridad. En el mismo se incluirá todos los trabajos y visitas necesarios para el mantenimiento en correcto funcionamiento de dicha instalación, con un mínimo de 4 visitas anuales. Duración de un año.</p>	1				1,00			
						1,00	211,20	211,20	
13.27	<p>u DOCUMENTACIÓN, FORMACIÓN Y COPIA DE SEGURIDAD</p> <p>La entidad instaladora, al finalizar la instalación y una vez realizada la puesta en marcha del sistema, tras efectuar las comprobaciones necesarias para asegurarse de que cumple su finalidad preventiva y protectora, y de que es conforme con el proyecto contratado y con las disposiciones reguladoras de la materia, habrá de entregar en el acto de la recepción provisional la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø Certificado de conformidad, Documento " tal como se instaló " conforme a UNE CLC/TS 50131-7 V2, especificando el grado de seguridad del sistema, en este caso concreto Grado 3.</li> <li>Ø Libro Registro de Revisiones que la entidad adjudicataria deberá aportar debidamente visado y cumplimentado ante la Dirección General de Policía.</li> <li>Ø Certificado de anclaje de caja fuerte conforme a UNE 108136.</li> <li>Ø Cualquier otro documento que justifique la legalización de la instalación, si ésta viniera obligada por el cumplimiento de normativa específica tanto local como autonómica.</li> <li>Ø Documento que acredite la formación impartida a los empleados de Correos, como mínimo dos personas, sobre el funcionamiento de la instalación detallando: <ul style="list-style-type: none"> <li>Explicación sobre el cometido de cada uno de los equipos instalados.</li> <li>Armado y desarmado de la central de intrusión (utilización del teclado)</li> <li>Actuación en la central ante una incidencia de avería (anular zona)</li> </ul> </li> </ul> <p>Para la recepción de los sistemas, será condición indispensable, que se haya llevado a cabo la formación requerida, justificando con documento donde figuren relacionadas las personas a las que se impartió el curso.</p>	1				1,00			
						1,00	212,74	212,74	
<b>TOTAL 13.....</b>									<b>18.621,56</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14</b>	<b>INST. DETECCIÓN CO</b>							
14.01	<p>Ud SISTEMA DE DETECCIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO</p> <p>Sistema de detección automática de monóxido de carbono (CO), formado por central con una capacidad máxima de 1 zona de detección, detector de monóxido de carbono, y canalización con tubo de protección colocado superficialmente de PVC rígido, blindado. Incluso cableado con conductores de cobre y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo de la canalización eléctrica y elementos que componen la instalación. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido de cables. Montaje y conexionado de detectores y central. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00		
						1,00	629,64	629,64
<b>TOTAL 14.....</b>								<b>629,64</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>15</b>	<b>INST. SOLAR TÉRMICA</b>								
15.01	<p>u EQUIPO TERMOSIFÓN 200 SELECTIVO DIRECTO</p> <p>Equipo termosifónico compuesto de un captador solar plano 2,40 m2, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,40 m2. Apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2. Rendimiento óptico 77,22 %. K1= 4,68 W/m2k2. Dimensiones 2.200x1.090x90 mm. Peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Interacumulador de doble envoltente de 200 litros de capacidad con 0,78 m2 de superficie de intercambio y 6 litros de volumen. Peso en vacío 75 kg. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para inclinaciones 45°. Kit con los componentes de valvulería y racores. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima y manual de instalación. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (22") y 19 mm de espesor. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 22 mm, y 20 mm de espesor. Conforme a RITE y CTE DB HE4.</p>	1				1,00			
						1,00	3.029,23	3.029,23	
15.02	<p>u SIST. DIST. ACS SOLAR CERRARO</p> <p>Circuito de distribución cerrado de ACS solar para nave. Incluye sistema de tuberías de cobre aislados con coquilla de espuma elastomérica, vaso de expansión, doble bomba de circulación, válvulas de equilibrado, llaves de corte, etc. Totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.</p>	1				1,00			
						1,00	1.900,99	1.900,99	
<b>TOTAL 15</b> .....									<b>4.930,22</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>16</b>	<b>INST. CONTROL</b>								
16.01	<p><b>u CONTROL REMOTO POR CABLE MULTI-FUNCIÓN CLIMATIZACIÓN</b></p> <p>Control remoto por cable para equipo de climatización, multifunción; para equipos interiores de sistemas domésticos, comerciales/semi-industriales o de refrigerante variable. Para instalación en superficie (pared o similar). Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas, Programación semanal, funciones de Ahorro, temperatura máxima y mínima y restricción a menús. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones. Instalación eléctrica no incluida.</p>	4				4,00			
						4,00	118,61	474,44	
16.02	<p><b>u SENSOR DE HR + TEMP + CO2 AMBIENTE</b></p> <p>Sensor de HR + Temp.0-10Vcc (0...50°C) +CO2 con display en ambiente. Modelo WRF04CO2 MODBUS LCD/ST.</p>	2				2,00			
						2,00	242,30	484,60	
16.03	<p><b>m CABLEADO HORIZONTAL UTP CATEGORÍA 6 PVC</b></p> <p>Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal, instalado, montaje y conexiónado.</p>	4	30,00			120,00			
						120,00	1,05	126,00	
16.04	<p><b>u TOMA RJ45 C6 UTP</b></p> <p>Toma simple RJ45 categoría 6 UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.</p>	2				2,00			
						2,00	16,08	32,16	
16.05	<p><b>m CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 E INTERCONEXIÓN UNIDADES INTERIOR Y EXTERIOR</b></p> <p>Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>					230,00			
						230,00	2,34	538,20	
<b>TOTAL 16.....</b>									<b>1.655,40</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17</b>	<b>CONTROL CALIDAD</b>							
17.01	<p>u LOTE CONTROL HORMIGÓN c/probetas</p> <p>Ensayo característico de resistencia, s/art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2009, de 2 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2009.</p>							
	Cimentación	1				1,00		
	Forjado	1				1,00		
						2,00	150,00	300,00
17.02	<p>u CONTROL SOLDADURAS acero</p> <p>Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN ISO 3452-1:2013.</p>							
	Pilares	1				1,00		
	Vigas	1				1,00		
						2,00	301,50	603,00
17.03	<p>u PRUEBA DE SERVICIO PARA COMPROBAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA</p> <p>Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica, en condiciones de simultaneidad. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p>							
		1				1,00		
						1,00	118,00	118,00
17.04	<p>u PRUEBA DE SERVICIO PARA COMPROBAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN</p> <p>Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de climatización (sólo frío), incluso informe de resultados.</p>							
		1				1,00		
						1,00	136,27	136,27

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
17.05	<p><b>u PRUEBA DE SERVICIO FINAL DE LA RED INTERIOR DE SUMINISTRO DE AGUA.</b></p> <p>Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de un grupo de instalaciones particulares junto con la instalación general de suministro de agua de la que dependen, en condiciones de simultaneidad.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00			
						1,00	246,48	246,48	
17.06	<p><b>u PRUEBA DE SERVICIO FINAL DE LA RED INTERIOR DE EVACUACIÓN.</b></p> <p>Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de evacuación de aguas residuales que conecta con la red general de saneamiento en un punto, en condiciones de simultaneidad de los aparatos sanitarios, con los tapones de desagüe retirados.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00			
						1,00	113,82	113,82	
<b>TOTAL 17</b> .....									<b>1.517,57</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>18</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>								
18.01	u Gestión de Residuos Obra Puesta en obra del Plan de Gestión de Residuos.  Se seguirán las normas y especificaciones en cumplimiento del RD. 105/2008 del 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, incluyendo los posibles trabajos de gestión de los residuos derivados de demolición de tuberías y elementos de fibrocemento.  Se consideran incluidos todos los costes de gestión de residuos de cualquier tipo generados en la obra (RCDs), así como los Canones a vertederos autorizados y la presentación del original del certificado de entrega de residuos a gestor debidamente autorizado por la Comunidad Autónoma Correspondiente, en el que se debe indicar claramente Titular y emplazamiento.								
							1,00	3.250,00	3.250,00
<b>TOTAL 18</b> .....									<b>3.250,00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Centro Logístico SP. Sierra Cazorla 33. Viator (Almería)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>							
19.01	u SEGURIDAD Y SALUD							
	<p>Medidas generales de seguridad e higiene a tomar en las obras de adaptación a realizar. Se seguirán las normas y especificaciones del R.D. 1627/1997, de 24 de octubre por el que se establecen las disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en las Obras de Construcción, así como el R.D. 396/2006, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto, así como lo indicado en el Plan de Seguridad y Salud aprobado por el Coordinador de Seguridad y Salud en la fase de Ejecución.</p> <p>Redacción y puesta en obra del Plan de Seguridad y Salud, con las medidas generales de seguridad e higiene a tomar en las obras de reforma dadas las características de las mismas. Se dispondrá de todas las protecciones tanto individuales, colectivas como generales necesarias para el correcto desempeño de todos los trabajos anteriormente citados.</p> <p>Así mismo durante la ejecución de la obra existirá en todo momento las instalaciones de higiene y bienestar necesarias para el número de trabajadores presentes en la obra, así como un botiquín de urgencia con los contenidos mínimos obligatorios.</p> <p>Todos los trabajadores deberán pasar los correspondientes reconocimientos médicos, además de tener una formación en seguridad y salud laboral en la construcción.</p>							
		1				1,00		
						1,00	12.150,00	12.150,00
	<b>TOTAL 19.....</b>							<b>12.150,00</b>
	<b>TOTAL.....</b>							<b>460.502,35</b>