

---

---

## ADENDA RECTIFICATIVA

---

---

**Ref. Gex:** 1492/2023

**Expediente:** PROYECTO REHABILITACION ENERGETICA ASUNTOS SOCIALES [CABRA].

**Interesado:** Negociado de Contratación

Redactado el proyecto de Proyecto de Rehabilitación Térmica del Ayuntamiento de Cabra, por D. David Montoro Córdoba, se modifica el texto de descripción de materiales para incluir una equivalencia en los elementos donde se incluyan marcas.

Lo cual suscribe el Ingeniero Técnico redactor del citado proyecto.

EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL

DAVID MONTORO CORDOBA



Nº Colegiado 2.781

Cabra a 26/07/2023

**PROYECTO DE REHABILITACION ENERGETICA  
DEL CENTRO MUNICIPAL DE SERVICIOS  
SOCIALES DE CABRA**

---

CALLE PRIEGO N°28

CABRA (CORDOBA)

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C1 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES</b>									
101	<b>m<sup>2</sup></b> <b>Desmontaje de falso techo desmontable</b> Desmontaje de falso techo registrable de placas de escayola, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales y recuperación del material para su posterior montaje.								
	Plana Baja	1				100,00	100		
	Planta Primera	1				100,00	100		
	Planta Segunda	1				100,00	100		
							300,00	3,10	930,00
102	<b>m<sup>3</sup></b> <b>Apertura de hueco en fachada</b> m <sup>3</sup> . Apertura de huecos, comprendidos entre 0.20 y 1.00 m <sup>2</sup> . de superficie, en muros de fábrica de ladrillo, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/corte previo con cortadora de disco, retirada de escombros a pie de carga, apeo del hueco hasta adintelar, medios auxiliares de obra y p.p de costes indirectos..								
	Taller 2	2				2,00			
	Exposiciones y Salón de Actos	1				1,00			
	Distribuidor P. Baja	1				1,00			
	Distribuidor P. Primera	1				1,00			
	Trastero P. Primera	1				1,00			
	Archivo P. Segunda	2				2,00			
							8,00	55,61	444,88
103	<b>ud</b> <b>Contenedor escombros 7 m<sup>3</sup></b> ud. Cambio de contenedor para escombros de 7 m <sup>3</sup> de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.								
							1,00	113,55	113,55
104	<b>ud</b> <b>Medios Auxiliares</b> Medios auxiliares para demontaje y montaje de equipos de climatización, tanto interiores como exteriores, ventilación y fotovoltaica por medio de grúas, elevadores interiores, grúa araña de interior u otro método de elevación, permisos incluidos.								
							1,00	741,00	741,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO C1 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES .....</b>								<b>2.229,43</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C2 VENTILACION</b>									
201	<b>Recuperador de calor 1200m3/h</b>								
	<p>Suministro e instalación de recuperador de calor aire-aire, modelo TECNA RCE 3200 o equivalente, para montaje horizontal, de dimensiones 400x1050x1150 mm, peso 104 kg, caudal de aire a velocidad máxima: 1200 m³/h, consumo eléctrico de los ventiladores 2x274 W con alimentación monofásica a 230 V, presión estática a velocidad máxima: 350 Pa, presión sonora a 1 m/en el retorno/en la impulsión: 66/72/70 dBA, eficiencia térmica 73%, diámetro de los conductos 450 mm, con intercambiador de placas de aluminio de flujo cruzado, múltiples posibilidades para el intercambio de los paneles, filtros F7 y F7+F8 y aislamiento de lana de roca clase M1 de 25 mm de espesor medio, con módulo de control para el encendido y apagado desde control en pared. INCLUIDO SOPORTE A FORJADO.</p>								
	Taller 2	1					1,00		
	Aseos P. Baja	1					1,00		
								2,00	1.870,20
									3.740,40
202	<b>Ud Recuperador de calor 2000m3/h</b>								
	<p>Suministro e instalación de recuperador de calor aire-aire, modelo TECNA RCE 2000 o equivalente, para montaje horizontal, de dimensiones 550x1250x1350 mm, peso 140 kg, caudal de aire a velocidad máxima: 20000 m³/h, consumo eléctrico de los ventiladores 2x425 W con alimentación monofásica a 230 V, presión estática a velocidad máxima: 350 Pa, presión sonora a 1 m/en el retorno/en la impulsión: 66/72/70 dBA, eficiencia térmica 73%, diámetro de los conductos 450 mm, con intercambiador de placas de aluminio de flujo cruzado, múltiples posibilidades para el intercambio de los paneles, filtros F7 y F7+F8 y aislamiento de lana de roca clase M1 de 25 mm de espesor medio, con módulo de control para el encendido y apagado desde control en pared. INCLUIDO SOPORTE A FORJADO.</p>								
	Aseos P. Primera	1					1,00		
	Archivo P. Segunda	1					1,00		
								2,00	2.658,40
									5.316,80
203	<b>m² Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c</b>								
	<p>Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
								345,50	28,52
									9.853,66
204	<b>Ud Rejilla de impulsión, de aluminio extruido 225x125 mm</b>								
	<p>Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. 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.</p>								
	Planta Baja								
	Distribuidor	1					1,00		
	Distribuidor	1					1,00		
	Máquinas	1					1,00		
	Planta Primera								
	Limpieza	1					1,00		
	Pasillo	1					1,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Distribuidor	1				1,00			
	Trastero	1				1,00			
	Planta Segunda								
	Archivo	1				1,00			
	Zonas Comunes	2				2,00			
							10,00	24,89	248,90
<b>205</b>	<b>Ud</b>								
	<b>Rejilla de retorno, de aluminio extruido 225x125 mm</b>								
	Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.								
	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.								
	Planta Baja								
	Despacho 1	1				1,00			
	Despacho 2	1				1,00			
	Taller 1	1				1,00			
	Taller 2	1				1,00			
	Taller 3	1				1,00			
	Distribuidor	1				1,00			
	Distribuidor	1				1,00			
	Exposiciones y Salón de Actos	2				2,00			
	Información y Registro	1				1,00			
	Máquinas	1				1,00			
	Zonas Comunes	4				4,00			
	Planta Primera								
	Despacho 1	1				1,00			
	Despacho 2	1				1,00			
	Despacho 3	1				1,00			
	Despacho 4	1				1,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Taller	1				1,00			
	Pasillo	1				1,00			
	Distribuidor	1				1,00			
	Trastero	1				1,00			
	Bahía	2				2,00			
	Vicepresidente	1				1,00			
	Secretaría	1				1,00			
	Director Gerente	1				1,00			
	Zonas Comunes	4				4,00			
	Planta Segunda								
	Sala de Reuniones	1				1,00			
	Biblioteca	2				2,00			
	Bahía 1	2				2,00			
	Despacho 1	1				1,00			
	Office	1				1,00			
	Bahía 2	2				2,00			
	Despacho 2	1				1,00			
	Sala de Reuniones	1				1,00			
	Archivo	1				1,00			
	Zonas Comunes	2				2,00			
							47,00	24,89	1.169,83
<b>206</b>	<b>Ud</b>								
	<b>Rejilla de interperie de impulsión 400x400mm</b>								
	Suministro y montaje de rejilla de interperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x400 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos.								
	Planta Primera	1				1,00			
	Planta Segunda	1				1,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
207	<p><b>Ud</b> <b>Rejilla de interperie de extracción 400x400 mm</b></p> <p>Suministro y montaje de rejilla de interperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x400 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto.</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> <p>Planta Primera 1 1,00</p> <p>Planta Segunda 1 1,00</p>						2,00	178,96	357,92	
208	<p><b>Ud</b> <b>Rejilla de interperie de impulsión 300x300 mm</b></p> <p>Suministro y montaje de rejilla de interperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 300x300 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto.</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> <p>Planta Baja 2 2,00</p>						2,00	178,96	357,92	
209	<p><b>Ud</b> <b>Rejilla de interperie de extracción 300x300 mm</b></p> <p>Suministro y montaje de rejilla de interperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 300x300 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto.</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> <p>Planta Baja 2 2,00</p>						2,00	145,68	291,36	
								2,00	145,68	291,36
<b>TOTAL CAPÍTULO C2 VENTILACION .....</b>										<b>21.628,15</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C3 FOTOVOLTAICA</b>									
301	ud	<b>Módulo fotovoltaico 450Wp</b>							
	<p>Panel solar con emisor trasero de las células solares pasivado o la también llamada PERC lo que proporciona de alta eficiencia (19,4%) en comparación a las células solares convencionales.</p> <p>Degradación de potencia más lenta en comparación a otros paneles solares gracias a su tecnología Low LID (Light induced Degardataion) o también llamada Degradacion Inducida por Luz. con una degradación inicial el primer año inferior al 2% y de 0,55% los siguientes años de vida. Panel solar con mejor rendimiento antes situaciones de sombreado parcial debido a sus 144 células de menor tamaño (72 partidas).</p> <p>Las células partidas que monta el panel solar de LONGI 440Wp o equivalente, proporcionan mejor rendimiento debido a la menor longitud de bus bar que generan la recombinación de electrones</p> <p>Alta resistencia a PID (Power Induced Degradation) degradación por diferencia de tensión debido a su proceso de fabricación de alta calidad y selección de materiales.</p> <p>Menor formación de micro-grietas en la células de este panel fotovoltaico de Longi al ser estas más pequeñas lo que favorece la producción de energía solar a lo largo de la vida útil.</p> <p>Menor pérdida de potencia del panel solar debido a la baja corriente de operación de las células partidas.</p> <p>Placa solar capaz de soportar altas cargas mecánicas estáticas-nieve de hasta (5400Pa) y dinámicas-viento de 2400Pa.</p> <p>Dotado de toma de tierra, grado de protección IP65 con 4 diodos de by-pass, conexión mediante multicontacto, bornera atornillable, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material para amarre a estructura. Completamente montado, probado y funcionando.</p>								
	Cubierta	12					12,00		
							12,00	170,08	2.040,96
302	ud	<b>Estructura regulable 6 módulos verticales</b>							
	<p>Estructura regulable para 6 módulos solares situados en vertical y posibilidad de inclinación de 20° a 35° para cubierta plana, suelo, cubierta de teja, hormigón o metálica, o suelo mediante contrapesos o zapatas, totalmente instalada.</p>								
							2,00	351,00	702,00
303	Ud	<b>Inversor fotovoltaico</b>							
	<p>Inversor trifásico, potencia máxima de entrada 15 kW, voltaje de entrada máximo 1000 Vcc, rango de voltaje de entrada de 260 a 800 Vcc, potencia nominal de salida 10 kW, potencia máxima de salida 10 kVA, eficiencia máxima 98,3%, dimensiones 460x176x497 mm, con comunicación vía Wi-Fi para control remoto desde un smartphone, tablet o PC, puertos Ethernet y RS-485, y protocolo de comunicación Modbus. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación.</p>								
							1,00	1.560,00	1.560,00
<b>TOTAL CAPÍTULO C3 FOTOVOLTAICA.....</b>									<b>4.302,96</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C4 INSTALACION ELECTRICA</b>									
401	<b>Ud</b> PARTIDA ALZADA Recuperación de elementos de protección y corte de los equipos desmontados para reutilizar en las unidades interiores de climatización así como la alimentación necesaria. Conexión a cuadro eléctrico de cada planta. Reloj temporizador para programación de funcionamiento de recuperador de calor. Conexiónados y probados todos los equipos.								
							1,00	234,00	234,00
404	<b>Ud</b> <b>Diferencial 25.00 A; Sensibilidad: 30 mA; Clase: AC. 2P</b> Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC. construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.								
	Planta Baja	10						10,00	
	Planta Primera	7						7,00	
	Planta Segunda	6						6,00	
							23,00	50,70	1.166,10
405	<b>Ud</b> <b>Interruptor automático magnetotérmico 2P 10 A; Icu: 10 kA; C.</b> Interruptor automático magnetotérmico bipolar (I+N) de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.								
	Planta Baja	7						7,00	
	Planta Primera	6						6,00	
	Planta Segunda	5						5,00	
							18,00	19,50	351,00
407	<b>Ud</b> <b>Interruptor automático magnetotérmico 2P 16A; Icu: 10 kA; C.</b> Interruptor automático magnetotérmico bipolar (I+N) de 16 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.								
	Planta Baja	2						2,00	
	Planta Primera	1						1,00	
	Planta Segunda	1						1,00	
							4,00	24,96	99,84
409	<b>m</b> <b>H07Z1-K 450/750 V Cobre, 2.5 mm². Unipolar</b> Ml. Circuito "usos varios", realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	Planta Baja	60						60,00	
	Planta Primera	60						60,00	
	Planta Segunda	60						60,00	
							180,00	1,70	306,00
411	<b>Ud</b> <b>Sensores lumínicos</b> Instalación de detector de movimiento de infrarojos o microondas para potencia máxima de 1000w, totalmente instalado y conexionado.								
	Aseos Planta Baja	3						3,00	
	Aseos Planta Primera	3						3,00	
	Aseos Planta Segunda	2						2,00	
							8,00	39,00	312,00
412	<b>UD</b> <b>PANTALLA DE TECHO 40W 60*60 4000K</b> Pantalla LED de Techo 40W 60x60cm 4900 lumenes, clips de agarre, Color Blanco Neutro 4000k - 4500K. Totalmente instalado incluyendo replanteo y conexionado. Según REBT.								
	Planta Baja								
	Despacho 1	3						3,00	
	Despacho 2	4						4,00	
	Taller 1	4						4,00	
	Taller 2	6						6,00	
	Taller 3	8						8,00	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Exposiciones y Salón de Actos	12				12,00			
	Información y Registro	3				3,00			
	Planta Primera								
	Despacho 1	3				3,00			
	Despacho 2	3				3,00			
	Despacho 3	4				4,00			
	Despacho 4	3				3,00			
	Taller	8				8,00			
	Distribuidor	1				1,00			
	Trastero	1				1,00			
	Bahía	9				9,00			
	Vicepresidente	4				4,00			
	Secretaría	3				3,00			
	Director Gerente	4				4,00			
	Zonas Comunes	12				12,00			
	Planta Segunda								
	Sala de Reuniones	4				4,00			
	Biblioteca	11				11,00			
	Bahía 1	8				8,00			
	Despacho 1	3				3,00			
	Office	1				1,00			
	Bahía 2	8				8,00			
	Despacho 2	3				3,00			
	Sala de Reuniones	4				4,00			
	Archivo	3				3,00			
							140,00	20,28	2.839,20
413	<b>U DOWNLIGHT 18W LED 1600 LM</b>								
	DOWNLIGHT 18W LED 1600LM, Marco Blanco, Color Blanco Neutro 4000K-4500K. Totalmente instalado incluyendo replanteo y conexionado. Según REBT.								
	Planta Baja								
	Distribuidor	2				2,00			
	Distribuidor	2				2,00			
	Aseos	4				4,00			
	Máquinas	2				2,00			
	Zonas Comunes	12				12,00			
	Planta Primera								
	Limpieza	1				1,00			
	Aseos	12				12,00			
	Pasillo	2				2,00			
	Planta Segunda								
	Armario 1	1				1,00			
	Armario 2	1				1,00			
	Aseos	4				4,00			
	Zonas Comunes	7				7,00			
							50,00	7,02	351,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO C4 INSTALACION ELECTRICA.....</b>								<b>5.659,14</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C5 ALBAÑILERIA</b>									
501	<b>m2</b>								
	<b>Aislamiento recuperadores</b>								
	Aislamiento acústico sobre falso techo, con paneles de fibra de poliéster totalmente instalado.								
	Almacén Planta Baja	1	1,50	1,50			2,25		
	Archivo Planta Primera	1	1,50	1,50			2,25		
	Z. Comunes Planta Segunda	1	1,50	1,50			2,25		
							6,75	5,13	34,63
502	<b>m2</b>								
	<b>Falso techo registrable</b>								
	Falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, formado por placas de escayola de 60x60 cm, con perfilera vista acabado lacado color blanco.								
	Aseos P. Baja	1				5,28	5,28		
	Taller 2	1				7,69	7,69		
	Aseo P. Primera	1				5,28	5,28		
	Archivo	1				21,00	21		
							39,25	17,16	673,53
	<b>TOTAL CAPÍTULO C5 ALBAÑILERIA .....</b>								<b>708,16</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C6 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
601	ud								
	Segurida y Salud								
	Medidas de seguridad y salud incluidas en el Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
							1,00	390,00	390,00
602	ud								
	Gestión de residuos								
	Gestión de residuos de la construcción y demolición, de acuerdo a Real Decreto 10 5/2008.								
							1,00	299,85	299,85
<b>TOTAL CAPÍTULO C6 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>									<b>689,85</b>
<b>TOTAL .....</b>									<b>35.217,69</b>

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C1	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES .....	2.229,43	6,33
C2	VENTILACION .....	21.628,15	61,41
C3	FOTOVOLTAICA.....	4.302,96	12,22
C4	INSTALACION ELECTRICA.....	5.659,14	16,07
C5	ALBAÑILERIA.....	708,16	2,01
C6	SEGURIDAD Y SALUD .....	689,85	1,96
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>35.217,69</b>	
13,00 % Gastos generales .....		4.578,30	
6,00 % Beneficio industrial .....		2.113,06	
SUMA DE G.G. y B.I.		6.691,36	
21,00 % I.V.A.....		8.800,90	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>50.709,95</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>50.709,95</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de **CINCUENTA MIL SETECIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS**

El Ingeniero Técnico Industrial



D. David Montoro Córdoba.

Colegiado N° 2.781