



**PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES**

INV25-0052

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>C01</b>	<b>CPD OFICINA APB D OFICINA APB</b>				
EH80Z165	<p><b>u Saneamiento de Cuadro eléctrico de CPD</b></p> <p>Saneamiento de cuadro eléctrico existente en sala CPD de primera planta. Se suministrarán los elementos necesarios para llevar el saneamiento del cuadro existente y la conexión de los SAI's.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 Cuadro eléctrico empotrarle para 72 módulos</li> <li>-1 magnetotérmica trifásico de 32 A de 6KA de poder de corte de 32 A intensidad nominal, curva tipo D, Tres polos más Neutro</li> <li>-4 Magnetotérmico trifásicos de 20A de 6KA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, curva tipo D, tres polos más Neutro.</li> <li>-1 Magnetotérmico de 25A trifásico con 6Ka de poder de corte, 25 A de intensidad nominal, curva tipo C, tres polos más Neutro.</li> <li>-8 Interruptores Diferenciales Monofásicos de 40 A/30 mA. Un polo más Neutro</li> <li>-18 Magnetotérmico monofásico de 16 A. poder de corte de 16 A, curva tipo C, un polo más Neutro.</li> <li>-1 conmutador módulo 4P de 40 A</li> <li>-6 Regletas de 8 conexiones para las diferentes líneas de los racks L1, L2 Y L3</li> <li>-Tubo rígido de plástico libre de halógenos</li> <li>-Tubo flexible plástico</li> <li>-Medidor de energía incrustado en cuadro</li> <li>-Cable necesario para las conexiones de 4mm</li> <li>-Cableado necesario para las conexiones de 10 mm</li> <li>-Pequeño material para la instalación de cuadro y elemento de cuadro</li> </ul> <p>Se dejará el cuadro completamente instalado y montado con todos los elementos, programado y verificado, con todos los elementos etiquetados y su esquema modificado y actualizado en las aplicaciones correspondientes suministradas por la APB. Se conectarán los dos racks a los SAI's dejando todos los elementos conectados a las diferentes Líneas (L1, L2, L3), dejando las líneas lo más compensadas posibles. Se deberán etiquetar todos los elementos con su correspondiente Línea de conexión (L1, L2, L3). Realización de esquema de conexionado de elementos de rack.</p>				
	<b>Descomposición</b>				
A012H000	h Oficial 1a electricista	14,0000	28,6900	401,66	
A013H000	h Ayudante electricista	14,0000	24,6500	345,10	
BG1B0859C	u Cuadro Eléctrico poliéster, tapa fija, fijación para 72 módulos	1,0000	380,5000	380,50	
BG1B0860A	u Medidor de energía incrustado en cuadro	1,0000	352,3600	352,36	
BGM3TZ32A	u Magnetotérmico Trifásico 32A de 6KA poder de corte 32A intensidad Nominal, curva tipo D, Tres polos + N	1,0000	101,5300	101,53	
BGM3TZ20A	u Magnetotérmico Trifásico 20A de 6KA poder de corte 20A intensidad Nominal, curva tipo D, Tres polos + N	4,0000	100,2500	401,00	
BGM3TZ25A	u Magnetotérmico Trifásico 25A de 6KA poder de corte 25A intensidad Nominal, curva tipo C, Tres polos + N	1,0000	81,8000	81,80	
BGD2M40A	u Interruptores Diferenciales Monofásicos de 40 A/30 mA. Un polo más Neutro	8,0000	48,6100	388,88	
BGM2M16A	u Magnetotérmico Monofásico 16A , con 6KA de poder de corte ,16A intensidad nominal curva C,1 polo +Neutro	18,0000	23,7500	427,50	
BH80Z165	u Material y herramientas para auditoria eléctrica	1,0000	50,0000	50,00	
BP7ZE181	u Regleta con 8 bases schucko enracables	6,0000	19,0600	114,36	
BG225825	m Tubo Rígido plástico sin halógenos, D25mmm para interior	10,0000	6,5700	65,70	
BG225820	m Tubo flexible plástico sin halógenos, DN 20mm para interior	10,0000	2,0600	20,60	
BG312660	m cable 0.6 /1kv v UNE RZ1-K (AS)(2x10mm2 + T)	20,0000	4,9400	98,80	
BG312141	m cable 0.6/ 1kv UNE RZ1-K (AS)(2x4mm2+T)	10,0000	1,6900	16,90	
BGAYU01	u Pequeño material para saneamiento de cuadro eléctrico existente	1,0000	70,0000	70,00	
%0200	% Medios auxiliares	33,1669	2,0000	66,33	
	<b>Medición</b>				
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>
Sala CPD		1			1,00
				<b>Subtotal</b>	<b>1,00</b>
			<b>1,00</b>	<b>3.586,00</b>	<b>3.586,00</b>





## PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

INV25-0052

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EH80Z001	<p><b>u SAI Trifásico de 10kVA con Baterías</b></p> <p>Suministro e instalación de SAI Trifásico de 10kVAs para un tiempo de respuesta 50 min con una potencia de carga de 9000W con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Topología UPS de Doble conversión (en línea).</li> <li>-Potencia nominal 10kVA/ 10kW.</li> <li>-Voltaje nominal de entrada y salida 230V.</li> <li>-Frecuencia de red: 40-65Hz autodetección.</li> <li>-Factor de potencia &gt;0.99</li> <li>-Rango de voltaje Entrada 304 V - 477 V</li> <li>-Max corriente entrada 18A</li> <li>-Entrada de Distorsión Armónica total menos del 3% a plena carga</li> <li>-Salida Nominal de voltaje 3:1-220/230/240V</li> <li>-Eficiencia Modo Doble Conversión superior al 96%</li> <li>-Eficiencia Mode Eco superior al 99%</li> <li>-Comunicación RS232,RS485,USB,ModBus TCP/IP, posible tarjeta Red</li> <li>-Conexión Paralelo hasta 4 SAIS</li> <li>-Panel Control LCD</li> <li>-Dimensiones UPS Baterías Internas 1400 x 380 928 mm (altura- anchura- profundidad).</li> <li>-UPS Baterías Externas 36/50</li> <li>-Peso del producto: 115/145 kg.</li> <li>-Peso Batería (4 módulos) 27Kg</li> <li>-Max 12 módulos de baterías VRLA</li> <li>-ICE/EN62040-1-1</li> <li>-IEC62040-2</li> <li>-CE, RMC, EAC,WEEE</li> <li>-Tipo de Batería VRLA 9Ah de alta capacidad</li> <li>-Dimensiones de módulos de baterías 157 x428 x 760 mm (altura x anchura x profundidad)</li> <li>-Nominal DC bus (100% load) +/- 192 a +/- 240</li> <li>-Rango de temperatura de funcionamiento de 0 a 40°C</li> <li>-Nivel acústico 60dBA al 100% de carga</li> <li>-Grado de protección IP: IP20.</li> </ul> <p>Incluye, además:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Filtro de polvo</li> <li>- 1 Contactor de 63A, según especificaciones técnicas</li> <li>- 1 Tarjeta de red 10/100/1000BASE-T.</li> <li>- 1 Cable para conectar en paralelo los SAI</li> <li>- 1 Cable USB.</li> <li>- 1 Cable de configuración RS-232.</li> <li>- 3 Módulos baterías Internos adicional con una potencia de 9Ah 120v por pack</li> <li>- 1 Conexión a tierra</li> <li>- 1 Retirada de SAI antiguo en ubicación</li> <li>- 1 Puesta en Marcha</li> </ul> <p>Totalmente instalado, conectado a cuadro existente, programado y probado. Incluye colocación de señalización de riesgo eléctrico</p>			
<b>Descomposición</b>				
A012H000	h Oficial 1a electricista	2,0000	28,6900	57,38
A013H000	h Ayudante electricista	2,0000	24,6500	49,30
BH80Z001	u SAI Trifásico de 10KVA	1,0000	9.580,0000	9.580,00
BH80Z005	u Puesta en marcha del sistema	1,0000	700,0000	700,00
BH80Z006	u Entrega y Retirada de SAI	1,0000	500,0000	500,00
%0200	% Medios auxiliares	108,8668	2,0000	217,73
<b>Medición</b>		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
Sala CPD		2		2,00



## PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

INV25-0052

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Subtotal	2,00	
		2,00	11.770,67	23.541,34
EG31Z000	<p><b>u Conexión de SAIS a cuadro eléctrico existente</b>                      Conexión de SAIs a cuadro eléctrico existente,                      incluyendo:                      - Cableado eléctrico necesario,                      - Tubo                      - Material necesario para su correcta colocación                      - Pequeño material para su etiquetado                      Completamente interconectado con el cuadro existente</p>			
	<b>Descomposición</b>			
	A012H000 h Oficial 1a electricista	5,0000	28,6900	143,45
	A013H000 h Ayudante electricista	5,0000	24,6500	123,25
	BG33-G2 m Cable 0.6/ 1kv v UNE RZ1-K (AS)(2x10mm2 + T)	15,0000	4,9800	74,70
	BG225811 m Tubo flexible corrugado libre de halógenos, doble capa, DN=20mm	15,0000	3,6600	54,90
	BGXX1000 u Material necesario para la conexión a cuadro eléctrico	1,0000	150,0000	150,00
	%0200 % Medios auxiliares	5,4630	2,0000	10,93
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	Sala CPD	1	1,00	
			Subtotal	1,00
			1,00	590,66
EP43N005	<p><b>m Cable UTP 23 AWG U/UTP 4 pares para exterior</b>                      Cable Cat6 de 4 pares Categoría 6 UTP para Interior, con calibre de conductor de 23 AWG, diseño U/UTP, HFRR-LS inner-jacket, con protección de cubierta a UV y resistente al agua, compatible con Ethernet Gigabit y conforme a ISO/IEC 11801 Class E, IEC 611656-5, EN 50173-1, EN 50288-6-1, ANSI/TIA 568D.2                      Incluidos conectores RJ45 macho.</p>			
	<b>Descomposición</b>			
	A012M000 h Oficial 1a montador	0,0200	28,6900	0,57
	A013M000 h Ayudante montador	0,0200	24,6500	0,49
	BP43N005 u Cable UTP 23 AWG U/UTP 4 pares para exterior	1,0000	1,4000	1,40
	%0200 % Medios auxiliares	0,0246	2,0000	0,05
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	Sala CPD	30,00	30,00	
			Subtotal	30,00
			30,00	2,66
EPA1Z091	<p><b>u Cámara fija Tipo 10 interior con kit montaje techo con analítica de vídeo y soporte</b>                      Suministro e instalación de Cámara Tipo 10 con kit de montaje en techo. Cámara IP bullet día/noche, Exterior IR Lente 3.3-10,2 mm 5 MP modelo compatible con sistema montado en la APB                      Características:                      Codificación                      Microdomo 5MP Lente 1/2.7" CMOS.                      30 ips a 5MP.                      High Dynamic Range (120 dB)                      Incluye de serie Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro Buildings)                      Intelligent Dynamic Noise Reduction.                      Intelligent Defog.                      True day/night switching. Tamper y detección de movimiento.                      Entrada/salida de alarma.                      Entrada de audio (microfono integrado) y salida de audio.                      Ranura microSD para almacenamiento local (hasta 2 TB).                      Data Security (TPM).                      Temperatura funcionamiento -30°C a +50°C.</p>			
			30,00	2,66
			30,00	79,80



## PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

INV25-0052

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	IP66. IK10. Entrada PoE: PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1,Class 3. Plataforma CPP14.3. Secure Element integrado con Trusted Platform Module (TPM) Cumple NDAA Kit de montaje en falso techo compatible con cámara tipo domo de interior. Incluye Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro Buildings)			
	<b>Descomposición</b>			
A012M000	h Oficial 1a montador	2,5000	28,6900	71,73
A013M000	h Ayudante montador	2,5000	24,6500	61,63
BPA1Z016	u Kit montaje techo compatible con cámara	1,0000	69,3600	69,36
BPA1Z010	u Cámara ip fija Tipo 10 Domo , 5Mpx, óptica 3.3-10.2 mm IR 30m	1,0000	587,5200	587,52
BP4AZR02	u Toma RJ45 Cat.6 Macho	1,0000	1,2000	1,20
%0200	% Medios auxiliares	7,9144	2,0000	15,83
	<b>Medición</b>			
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
			<b>ALTURA</b>	
Sala CPD		1		1,00
			<b>Subtotal</b>	<b>1,00</b>
			<b>1,00</b>	<b>855,71</b>
				<b>855,71</b>

EH80Z092

**u Unidad de Control de Accesos (UCA)Tipo 1.Para 1 lector**  
Suministro e instalación de unidad de control de accesos (UCA)Tipo 1. Para UN Lector diseñada para interactuar entre los elementos de seguridad instalados en campo y el software de seguridad ya existente en APB

Unidad de control de accesos (UCA) diseñada para interactuar entre los elementos de seguridad instalados en campo y el software de seguridad DASSnet, con las siguientes características:

- Capacidad para 1 lector completo de control de accesos y/o fichaje y 1 entrada auxiliar RS232 para conexionado de lectores de matrículas, impresoras y displays.
- Alta capacidad: 100.000 tarjetas de empleado, 2.500 de visita, 10.000 matrículas, 10.000 mensajes de accesos y 1.000 mensajes de alarmas.
- 1 salida (configurable) para cerradura eléctrica.
- 2 entrada de contacto magnético para lector, 1 entradas de pulsador para la apertura de puertas, 1 entrada para la inhibición del lector.
- 4 entradas supervisadas de propósito general (con detección de reposo, alarma, cortocircuito, circuito abierto, antimasking y fallo sensor), 1 de ellas configurables como analógicas.
- 3 salidas digitales de propósito general, (1 de ellas por relé).
- Permite la alimentación tanto de lectores como cerraduras y sensores asociados.
- La UCA permite la reprogramación de su memoria FLASH a través de TCP-IP tanto para cambios de programa como para actualizaciones de firmware, con memoria RAM con batería para cortes de alimentación y retención de datos.
- Las entradas y salidas pueden variar su uso en función de la configuración de la UCA (barrera, tomo...) permitiendo así la maniobra de semáforos, contadores, lazos de inducción, etc.
- Las entradas supervisadas permiten la detección de estados de cortocircuito, antimasking, fallo de sensor, corte de cable en los sensores conectados, reposo y alarma.
- Tamper caja: la caja dispone de tamper para la detección de separación de la caja a la pared.
- Tamper tapa: la caja dispone de tamper para detección de la apertura de la misma.



## PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

INV25-0052

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
	- Alimentación 220VAC. Modelo Tipo 1 Según especificaciones Técnicas en ANEJO III también incluye: -1 Fuente de alimentación para UCA y batería -1 caja par ainstalar Uca -1 Cerradero eléctrico - y pequeño material, conectores rj45, cableado, etc  completamente instalada y programada					
	<b>Descomposición</b>					
A012M000	h Oficial 1a montador	3,0000	28,6900	86,07		
A013M000	h Ayudante montador	3,0000	24,6500	73,95		
BH80Z082	u Unidad de Control de Accesos (UCA) para 1 lector	1,0000	535,0000	535,00		
BH80Z017	u Fuente alimentación para UCA y batería	1,0000	87,0000	87,00		
BP4AZR02	u Toma RJ45 Cat.6 Macho	2,0000	1,2000	2,40		
BMD21102	u Contacto magnético para puerta metálica	1,0000	30,0000	30,00		
BGC7Z202A	u Cerradero eléctrico 12V DC	1,0000	113,5000	113,50		
BP4RN0045A	u Pequeño material	1,0000	70,0000	70,00		
%0200	% Medios auxiliares	9,9792	2,0000	19,96		
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	
Sala CPD		1			1,00	
				<b>Subtotal</b>	<b>1,00</b>	
				<b>1,00</b>	<b>1.078,95</b>	<b>1.078,95</b>
<b>EH80Z014</b>	<b>u Lector de tarjeta de proximidad</b> Suministro e instalación de lector multitecnología IP65 modelo.Tipo 1 Capacidad de tecnología Desfire, OSDP, Bluetooth. Totalmente Instalado, conectado y programado. Según especificaciones Técnicas Anejo III					
	<b>Descomposición</b>					
A012M000	h Oficial 1a montador	0,5000	28,6900	14,35		
A013M000	h Ayudante montador	0,5000	24,6500	12,33		
BH80Z014	u Lector de tarjeta de proximidad	1,0000	200,0000	200,00		
%0200	% Medios auxiliares	2,2668	2,0000	4,53		
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	
Sala CPD		1			1,00	
				<b>Subtotal</b>	<b>1,00</b>	
				<b>1,00</b>	<b>245,08</b>	<b>245,08</b>
<b>EP42Z002</b>	<b>u Certificación enlaces de cobre</b> Certificación del enlace, con registro y emisión de certificado de la calidad de la transmisión de acuerdo con la clase del enlace y categoría de sus componentes. Además, incluye emisión de certificado por el distribuidor oficial y entrega de documentación en formato papel y digital.					
	<b>Descomposición</b>					
A012M000	h Oficial 1a montador	0,2000	28,6900	5,74		
A013M000	h Ayudante montador	0,2000	24,6500	4,93		
%0200	% Medios auxiliares	0,1067	2,0000	0,21		
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	
Sala CPD		3			3,00	
				<b>Subtotal</b>	<b>3,00</b>	
				<b>3,00</b>	<b>11,53</b>	<b>34,59</b>



## PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

INV25-0052

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>TOTAL C01</b> .....			<b>30.012,13</b>



## PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

INV25-0052

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>C02</b>	<b>INGENIERÍA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA</b>				
EDOCZ002	<p><b>u Rotulación y documentación</b></p> <p>Rotulación de todos los elementos y equipos según las prescripciones a indicar por la APB, así como la entrega de la documentación (técnica y manuales) de todos los equipos instalados.</p> <p>Además, se debe incluir la siguiente Documentación Final de Obra:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Listado detallado de materiales utilizados con documentación técnica asociada.</li> <li>2) Planos con los esquemas de principio de los elementos instalados o modificados, así como planos en detalle de recorridos de cableados</li> <li>3) Dossier fotográfico de todos los sistemas instalados.</li> <li>4) Protocolo de pruebas completado y firmado por la APB o su Asistencia Técnica.</li> <li>5) Documentación técnica de todos los equipos instalados (certificados de calidad, manuales, configuraciones, etc.).</li> <li>6) Plan de Mantenimiento detallado de todos los elementos instalados.</li> <li>7) Albaranes de entrega de repuestos entregados, así como materiales retirados, si los hubiese.</li> <li>8) Tablas de carga de datos de GMAO.</li> <li>9) Otros a definir por el Responsable del Contrato.</li> </ol> <p>Entrega completa en formato digital.</p>				
	<b>Descomposición</b>				
	A0K-002B h Técnico medio o superior	3,0000	45,0000	135,00	
	%0200 % Medios auxiliares	1,3500	2,0000	2,70	
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>
		1			1,00
			<b>Subtotal</b>		<b>1,00</b>
		<b>1,00</b>	<b>145,96</b>	<b>145,96</b>	
<b>EH80Z160</b>	<p><b>u Trabajos de ingeniería, configuración y puesta en marcha</b></p> <p>Trabajos de ingeniería de detalle, instalación, integración, configuración y puesta en marcha. Incluye, al menos, los trabajos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definición de requerimientos de configuración, parametrización y conexonado de equipos, reparto flujos, etc. Para ello, serán necesarias reuniones conjuntas con los técnicos de la APB y las empresas de mantenimiento.</li> <li>- Entrega de documento informe completo, con elementos a instalar por ubicación (tipo de SAI, Baterías, modo de conexión, etc).</li> <li>- Puesta en marcha de todos los equipos (SAIS, Meter, etc)</li> <li>- Parametrización y ajustes del sistema nuevo instalado.</li> <li>- Realización de pruebas internas reales y verificación de correcto funcionamiento del sistema nuevo instalado</li> <li>- Realización de protocolo de pruebas para levantamiento de Acta de Recepción por parte de la APB.</li> </ul> <p>Se incluyen todos los gastos del personal técnico necesario (dietas, desplazamientos, herramientas software necesarias, etc) para llevar a cabo los trabajos</p> <p>Todos los trabajos serán realizados por técnicos especializados, con experiencia en instalaciones similares</p>				
	<b>Descomposición</b>				
	A015M000 h Oficial 1ª telecomunicaciones	3,0000	38,6900	116,07	
	A0K-002B h Técnico medio o superior	3,0000	45,0000	135,00	
	%0200 % Medios auxiliares	2,5107	2,0000	5,02	



## PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

INV25-0052

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1	1,00		
			<b>Subtotal</b>	<b>1,00</b>	
			<b>1,00</b>	<b>271,46</b>	<b>271,46</b>
EBVMSEXP	u Licencia de canal para cámara Licencia de ampliación de 1 canal codificador/decodificador				
	<b>Descomposición</b>				
	BVMSEXP1 u Licencia de canal para cámara		1,0000	165,0000	165,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	Licencias	1	1,00		
			<b>Subtotal</b>	<b>1,00</b>	
			<b>1,00</b>	<b>174,90</b>	<b>174,90</b>
<b>TOTAL C02.....</b>					<b>592,32</b>



## PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

INV25-0052

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>C03</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				
ESSZZ001	u Partida de abono integro en Seguridad y Salud Partida de abono integro en Seguridad y Salud, según se especifica en el documento adjunto correspondiente.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
			Subtotal		1,00
		1,00		396,97	396,97
	<b>TOTAL C03</b> .....				<b>396,97</b>
	<b>TOTAL</b> .....				<b>31.001,42</b>



## RESUMEN DE PRESUPUESTO

### SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SAI's EN CPD OFICNAS APB MAÓ

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01	CPD OFICINA APB .....		30.012,13	96,81
C02	INGENIERÍA, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA .....		592,32	1,91
C03	SEGURIDAD Y SALUD .....		396,97	1,28
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>31.001,42</b>	
	13,00 % Gastos generales .....	4.030,18		
	6,00 % Beneficio industrial .....	1.860,09		
	Suma.....		5.890,27	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>		<b>36.891,69</b>	
	21% IVA.....		7.747,25	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>44.638,94</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

, Fecha firma Electrónica.