Cuadro de precios 1			
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
	1 Instalación Eléctrica Cámara de Comercio		
	1.1 Eléctricas		
	1.1.1 Líneas generales de alimentación		
1.1.1.1	m Suministro e instalación de Línea general de alimentación fija en superficie a cuadro de climatización ubicado en planta cubieta. formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 2(3,5x120+TT70) mm², libre de halógeno, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, en canal protectora de acero de 100x200 mm. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	93,74 NOVENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1.1.1.2	m Suministro e instalación de Línea general de alimentación fija en superficie a C.G.D. formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 2(3,5x120+TT70) mm², libre de halógeno, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, en canal protectora de acero de 100x200 mm. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. 1.1.2 Cableado	93,74 NOVENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1101		/ 40 CEIC ELIDOC CON CLIADENTA	
1.1.2.1	m Circuito eléctrico formado por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre, 4x10+TT10 mm2. de sección y aislamiento halogeno cero flexible RZ1-K (AS) 0.6/1 KV tipo Exzhellent-x o similar, bajo tubo PVC rígido, incluso p.p. tubo, accesorios para su correcto montaje y conexionado. Medida la longitud instalada. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según Proyecto	6,49 SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1.1.2.2	m Circuito eléctrico formado por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre, 4x6+TT6 mm2. de sección y aislamiento halogeno cero flexible RZ1-K (AS) 0.6/1 KV tipo Exzhellent-x o similar, bajo tubo PVC flexible, incluso p.p. tubo, accesorios para su correcto montaje y conexionado. Medida la longitud instalada. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según Proyecto	3,92 TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1.1.2.3	m Circuito eléctrico formado por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre, 3,5x25+TT 16 mm² Cu, de sección y aislamiento halogeno cero flexible RZ1-K (AS) 0.6/1 KV tipo Exzhellent-x o similar, bajo tubo PVC flexible, incluso p.p. tubo, accesorios para su correcto montaje y conexionado. Medida la longitud instalada. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según Proyecto	14,13 CATORCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	

	Cuadro de precios 1			
CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO	
1.1.2.4	m Circuito eléctrico formado por cinco conducto fases, neutro y tierra) de cobre, 3,5x50+TT35 mm sección y aislamiento halogeno cero flexible RZ 0.6/1 KV tipo Exzhellent-x o similar, bajo tubo PVC incluso p.p. tubo, accesorios para su correcto m conexionado. Medida la longitud instalada. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijació Criterio de medición de proyecto: Longitud medic documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la realmente ejecutada según Proyecto	² Cu, de 11-K (AS) 15 flexible, 15 ontaje y 16 n. 16 según	VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1.1.3.1	Ud Suministro e instalación de CGD, para una in	tensidad 3.434.9	TRES MIL CUATROCIENTOS	
	nominal según esquema unifilar, protección IP30 de alimentación 400 V, incluso armadura, tapa ple fondo atornillado IP30, techo IP30, placas pasacal marco pivotante con tapas, paredes laterales IP30 los elementos necesarios, materiales, conectore especiales, accesorios, y toda la aparamenta y el necesarios indicados en el esquema unifilar del ptotalmente terminado, montado, comprobado correcto estado de funcionamiento.	, tensión ena IP30, bles IP30, o, y todos s, piezas ementos poyecto, o y en	TREINTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
1.1.3.2	Ud Suministro e instalación de CGD, para una in nominal según esquema unifilar, protección IP30 de alimentación 400 V, incluso armadura, tapa ple fondo atornillado IP30, techo IP30, placas pasacal marco pivotante con tapas, paredes laterales IP30 los elementos necesarios, materiales, conectore especiales, accesorios, y toda la aparamenta y el necesarios indicados en el esquema unifilar del protecto estado de funcionamiento.	, tensión ena IP30, bles IP30, i, y todos s, piezas ementos poyecto,	DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
1.1.3.3	Ud Suministro e instalación de cuadro de clima para una intensidad nominal según esquema protección IP30, tensión de alimentación 400 V armadura, tapa plena IP30, fondo atornillado IP3 IP30, placas pasacables IP30, marco pivotante co paredes laterales IP30, y todos los elementos ne materiales, conectores, piezas especiales, accetoda la aparamenta y elementos necesarios indicel esquema unifilar del poyecto, totalmente termontado, comprobado y en correcto esta funcionamiento.	unifilar, , incluso 0, techo on tapas, cesarios, esorios, y eados en eminado,	DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1.1.3.4	Ud Suministro e instalación de cuadro de Planta para una intensidad nominal según esquema protección IP30, tensión de alimentación 400 V armadura, tapa plena IP30, fondo atornillado IP3 IP30, placas pasacables IP30, marco pivotante co paredes laterales IP30, y todos los elementos ne materiales, conectores, piezas especiales, accetoda la aparamenta y elementos necesarios indicel esquema unifilar del poyecto, totalmente termontado, comprobado y en correcto esta funcionamiento.	unifilar, , incluso 0, techo on tapas, cesarios, esorios, y eados en eminado,	DOS MIL TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	

Cuadro de precios 1			
CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
1.1.3.5	Ud Suministro e instalación de subcuadro eléctrico, par una intensidad nominal según esquema unifilar, protecc IP30, tensión de alimentación 400 V, incluso armadutapa plena IP30, fondo atornillado IP30, techo IP30, plac pasacables IP30, marco pivotante con tapas, pareclaterales IP30, y todos los elementos necesarios, materia conectores, piezas especiales, accesorios, y toda aparamenta y elementos necesarios indicados en esquema unifilar del poyecto, totalmente terminacemontado, comprobado y en correcto estado funcionamiento. 1.1.4 Canalizaciones	ión ura, cas des les, la el do,	CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
1.1.4.1	m Suministro e instalación de Bandeja metálica CO CUBIERTA de 150x60, para canalización, incluso p.p. anclajes y piezas de sujeción. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación bandeja y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida segundocumentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longit realmente ejecutada según Proyecto	de de gún	VEINTIDOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
1.1.4.2	m Suministro e instalación de Bandeja de rejilla de ace galvanizado de 150x60 mm, tipo Rejiband, continuid eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, co 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, par montar en techo o en pared. Totalmente montada, seg REBT, ITC-BT-21, según documentación gráfica proyecto Incluye: p.p. de abrazaderas p.p. fichas de conexión, cableado conexionado en cajas, accesorios necesarios, totalmentinstaladas, probadas y puestas en funcionamiento. Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo accesorios. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida segundocumentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longita realmente ejecutada según Proyecto	lad con ara gún del o y nte o y	DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.1.4.3	m Suministro e instalación de Bandeja de rejilla de ace galvanizado de 300x60 mm, tipo Rejiband, continuid eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, co 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, par montar en techo o en pared. Totalmente montada, seg REBT, ITC-BT-21, según documentación gráfica proyecto. Incluye: p.p. de caja en superficie de derivación, p.p. fichas conexión, cableado y conexionado en cajas, accesos necesarios, totalmente instaladas, probadas y puestas funcionamiento. Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo accesorios. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida seguidocumentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longit realmente ejecutada según Proyecto	lad con ara gún del de rios en o y	VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios 1			
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.4.4	m Suministro e instalación de Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 600x60 mm, tipo Rejiband, 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, según documentación gráfica del proyecto. Incluye: p.p. de caja en superficie de derivación, p.p. fichas de conexión, cableado y conexionado en cajas, accesorios necesarios, totalmente instaladas, probadas y puestas en funcionamiento. Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según Proyecto	26,50 VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	
1.1.4.5	m Suministro e instalación de canalización fija en superficie de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, según documentación gráfica de proyecto Incluye: p.p. de caja en superficie de derivación, p.p. fichas de conexión, cableado y conexionado en cajas, accesorios necesarios, totalmente instaladas, probadas y puestas en funcionamiento. Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según Proyecto	3,30 TRES EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	
1.1.4.6	m Suministro e instalación de canalización fija en superficie de PVC, de 16 mm de diámetro según documentación gráfica del proyecto. Incluye: P.p. fichas de conexión, cableado y conexionado en cajas, accesorios necesarios, totalmente instaladas, probadas y puestas en funcionamiento. Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según Proyecto 1.1.5 Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI)	2,53 DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1.1.5.1	Ud Suministro y montaje de SAI para ordenadores, potencia de 3 KVA con 10 minutos de autonomía, incluso instalación de clavijas 32A 230V y cable Cu Rz1-K (AS)4x6mm2 de sección nominal y selector by-pass 63A, montado en cuadro auxiliar sobre carril DIN. Montaje en el módulo de reserva del cuadro general. Puesta en marcha, medida la unidad totalmente instalada.	363,51 TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

Cuadro de precios 1			
CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
1.1.5.2	Ud Grupo electrógeno con motor diesel refrigerado por agua y generador eléctrico trifásico, 49,6 KVA, montado directamente al motor, insonorizado, de estática abierta, con arranque y paro automático del motor y cuadro electrico equipado con protección magnetotérmica, diferencial y conmutación para emergencia por fallo de tensión de red. Incluso transporte a pie de obra y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente emplazado, montado, conexionado, puesta en marcha y pruebas por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. 1.1.6 Mecanismos		SIETE MIL DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.1.6.1	Ud Suministro y montaje de doble interruptor unipolar con tecla doble, empotrado, marca bticino o similar, modelo y color a elegir por la dirección facultativa, bajante desde línea principal con conductor de cobre del mismo aislamiento y sección que el circuito correspondiente, bajo tubo, incluso accesorios para su correcto montaje y conexionado. Incluye: Conexionado y montaje del elemento. 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		VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.1.6.2	Ud Suministro y montaje de Doble Interruptor conmutador asociado, marca bticino o similar, modelo y color a elegir por la dirección facultativa. Instalado con bajante desde línea principal con conductor de cobre del mismo aislamiento y sección que el circuito correspondiente, bajo tubo, incluso accesorios para su correcto montaje y conexionado. Incluye: Conexionado y montaje del elemento. 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		TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
1.1.6.3	Ud Suministro e instalación de base de enchufe empotrada en suelo IP65, con toma de tierra lateral tipo Schuko incluso caja universal, placa para caja universal con garras y con bastidor, pieza intermediade color a elegir, derivación desde circuito correspondiente de 2 x 1 x 2,5 + TT, bajo tubo de PVC de 20 mm Ø g.p.5 y g.p.7 en pasos especiales, cajas de derivación, fichas de conexión, cableado y conexionado en cajas, accesorios necesarios, totalmente instaladas, probadas y puestas en funcionamiento. Incluye: Replanteo del emplazamiento del enchufe. Conexionado de cables y colocación. 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.		TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios 1			
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.6.4	Ud Suministro e instalación de base de enchufe superfice en techo, con toma de tierra lateral tipo Schuko incluso caja universal, placa para caja universal con garras y con bastidor, pieza intermediade color a elegir, derivación desde circuito correspondiente de 2 x 1 x 2,5 + TT, bajo tubo de PVC de 20 mm Ø g.p.5 y g.p.7 en pasos especiales, cajas de derivación, fichas de conexión, cableado y conexionado en cajas, accesorios necesarios, totalmente instaladas, probadas y puestas en funcionamiento. Incluye: Replanteo del emplazamiento del enchufe. Conexionado de cables y colocación. 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.	37,72 TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1.1.6.5	Ud Suministro e instalación de base de enchufe empotrado en pared, con toma de tierra lateral tipo Schuko realizado, incluso caja universal, placa para caja universal con garras y con bastidor, pieza intermediade color a elegir, derivación desde circuito correspondiente de 2 x 1 x 2,5 + TT, bajo tubo de PVC de 20 mm Ø g.p.5 y g.p.7 en pasos especiales, cajas de derivación, fichas de conexión, cableado y conexionado en cajas, accesorios necesarios, totalmente instaladas, probadas y puestas en funcionamiento. Incluye: Replanteo del emplazamiento del enchufe. Conexionado de cables y colocación. 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.	37,72 TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1.1.6.6	Ud Suministro e instalación de base de enchufe empotrado en pared, con toma de tierra lateral tipo Schuko realizado, incluso caja universal, placa para caja universal con garras y con bastidor, pieza intermediade color a elegir, derivación desde circuito correspondiente de 2 x 1 x 2,5 + TT, bajo tubo de PVC de 20 mm Ø g.p.5 y g.p.7 en pasos especiales, cajas de derivación, fichas de conexión, cableado y conexionado en cajas, accesorios necesarios, totalmente instaladas, probadas y puestas en funcionamiento. Incluye: Replanteo del emplazamiento del enchufe. Conexionado de cables y colocación. 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.	37,72 TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Cuadro de precios 1			
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.6.7	Ud Suministro e instalación de base de enchufe empotrado en pared, con toma de tierra lateral tipo Schuko realizado, conectado al SAI, incluso caja universal, placa para caja universal con garras y con bastidor, pieza intermediade color a elegir, derivación desde circuito correspondiente de 2 x 1 x 2,5 + TT, bajo tubo de PVC de 20 mm Ø g.p.5 y g.p.7 en pasos especiales, cajas de derivación, fichas de conexión, cableado y conexionado en cajas, accesorios necesarios, totalmente instaladas, probadas y puestas en funcionamiento. Incluye: Replanteo del emplazamiento del enchufe. Conexionado de cables y colocación. 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.	37,72 TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1.1.6.8	Ud Suministro e instalación de: Puesto de trabajo empotrado en pared marca Simon o similar, compuesto por caja de 3 modulos con: 4 bases de enchufe de 16A 2 tomas de datos RJ45, categoria 6A FTP Incluye: Caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, y p.p de cableado tanto de enchufes como de toma de datos toma de corriente 16A-250V con embornamiento a tornillo, p.p. de cableado FTP cat. 6A, independiente para cada toma RJ45 desde RACK. Con marco color y modelo a definir por la Dirección Facultativa, totalmente instalado. Replanteo del emplazamiento del puesto de trabajo. Conexionado de cables y colocación. 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.	115,29 CIENTO QUINCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
1.1.6.9	Ud Suministro e instalación de: Puesto de trabajo empotrado en pared marca Simon o similar, compuesto por caja de 3 modulos con: 2 bases de enchufe de 16A 2 bases de enchufe de 16A conectadas al estabilizador 2 tomas de datos RJ45, categoria 6A FTP Incluye: Caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, y p.p de cableado tanto de enchufes como de toma de datos, toma de corriente 16A-250V con embornamiento a tornillo, p.p. de cableado FTP cat. 6A, independiente para cada toma RJ45 desde RACK. Con marco color y modelo a definir por la Dirección Facultativa, totalmente instalado. Replanteo del emplazamiento del puesto de trabajo. Conexionado de cables y colocación. 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.	115,29 CIENTO QUINCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

Cuadro de precios 1				
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO		
1.1.6.10	Ud Suministro e instalación de Puesto de trabajo empotrado en el suelo marca Simon o similar, con caja IP65, compuesto por caja de con: 4 bases de encuche de 16A 2 tomas de datos RJ45, aptas para cableato FTP cat.6A 4 huecos libres Incluye: Caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos y p.p de cableado tanto de enchufes como de toma de datos toma de corriente 16A-250V con embornamiento a tornillo, p.p. de cableado FTP cat. 6A, independiente para cada toma RJ45 desde RACK. Con marco color y modelo a definir por la Dirección Facultativa, totalmente instalado. Replanteo del emplazamiento del puesto de trabajo Conexionado de cables y colocación. 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.	EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
1.1.6.11	de Proyecto. Ud Suministro e instalación de: Puesto de trabajo empotrado en pared marca Simon o similar, compuesto por caja de 3 modulos con: 4 bases de enchufe de 16A, conectados al SAI 2 tomas de datos RJ45, categoria 6A FTP Incluye: Caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos y p.p de cableado tanto de enchufes como de toma de datos toma de corriente 16A-250V con embornamiento a tornillo, p.p. de cableado FTP cat. 6A, independiente para cada toma RJ45 desde RACK. Con marco color y modelo a definir por la Dirección Facultativa, totalmente instalado. Replanteo del emplazamiento del puesto de trabajo Conexionado de cables y colocación. 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.	VEINTINUEVE CÉNTIMOS		
1.1.6.12	Ud Suminsitro e instalación de Regleta marca Simon o similar, ubicada sobre bandeja existente bajo mesa compuesta por: 2 enchufes de 16A Incluye: P.p. de cableado según planos, caja, embellecedor accesorios, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación y montaje, totalmente instalada conectada y en correcto estado de funcionamiento según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Replanteo del emplazamiento de la regleta. Conexionado de cables y colocación. 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.	SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS		

CÓDICO	LID DESLIMEN	DDECIO
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
1.1.6.13	Ud Suminsitro e instalación de Regleta marca Simon o similar, ubicada sobre bandeja existente bajo mesa compuesta por: 3 enchufes de 16A Incluye: P.p. de cableado según documentación gráfica del proyecto, caja, embellecedor, accesorios, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación y montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Replanteo del emplazamiento de la regleta. Conexionado de cables y colocación. 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.	62,64 SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.1.6.14	Ud Suminsitro e instalación de Regleta marca Simon o similar, ubicada sobre bandeja existente bajo mesa compuesta por: 3 enchufes de 16A Incluye:	62,64 SESENTA Y DOS EUROS COI SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	P.p. de cableado según documentación gráfica del proyecto, caja, embellecedor, accesorios, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación y montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Replanteo del emplazamiento de la regleta. Conexionado de cables y colocación. 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.	
1.1.6.15	Ud Suminsitro e instalación de Regleta marca Simon o similar, ubicada sobre bandeja existente bajo mesa compuesta por: 2 enchufes de 16A 1 enchufe de 16A conectado al estabilizador 2 tomas RJ45, categoria 6A FTP	92,60 NOVENTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
	Incluye: -P.p. de cableado según planos, p.p. de cableado FTP cat. 6A, independiente para cada toma RJ45 desde RACK, concetado al estabilizador de tensiónCaja, embellecedor, accesorios, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación y montaje, totalmente instala, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Replanteo del emplazamiento de la regleta. Conexionado de cables y colocación. 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.	

Cuadro de precios 1			
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.6.16	Ud Suminsitro e instalación de Regleta marca Simon o similar, ubicada sobre bandeja existente bajo mesa compuesta por: 3 enchufes de 16A, concetado al SAI 4 tomas RJ45, categoria 6A FTP	126,58 CIENTO VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
	Incluye: P.p. de cableado según planos, p.p. de cableado FTP cat. 6A, independiente para cada toma RJ45 desde RACK, conectadas al SAI. Caja, embellecedor, accesorios, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación y montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Replanteo del emplazamiento de la regleta. Conexionado de cables y colocación. 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		
1.1.6.17	de Proyecto. Ud Suministro e instalación de Regleta de empotrada en el suelo IP65, compuesto por: 4 enchufes de 16A Incluye: P.p. de cableado según planos, caja , embellecedor, accesorios, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación y montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Replanteo del emplazamiento de la regleta. Conexionado de cables y colocación 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.	115,33 CIENTO QUINCE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
1.1.6.18	Ud Suministro e instalación de Avisador de llamada para aseo adaptado, formado por pulsador y piloto luminoso en baño, tubo corrugado diam 20, cableado, piloto luminoso y pulsador en mostrador de recepción en atrio 1 y en atrio 2. Incluye: P.p. de cableado según planos, caja, embellecedor, accesorios, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación y montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Replanteo del emplazamiento del aavisador. Conexionado de cables y colocación. 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.	29,74 VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Cuadro de precios 1			
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.6.19	Ud Suministro e instalación de detector de presencia de infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, montaje en pared o techo de hasta 7 m de altura, funcionalidad de detección continua de la luminosidad y de la presencia, ángulo de detección de 360°, alcance de 30 m de diámetro a 7 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en alcance, alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz, salida de control analógico 0-10 V, cargas máximas recomendadas: 2200 W para lámparas incandescentes, 1200 VA para lámparas fluorescentes, 2000 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 2200 W para lámparas halógenas, 1000 VA para lámparas de bajo consumo, 900 VA para luminarias tipo Downlight, 500 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 10 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 10 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP 44, de 140 mm de diámetro. Incluso accesorios, y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del emplazamiento del detector. Conexionado de cables. Colocación del detector. 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.	31,95 TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1.1.6.20	Ud Suministro e instalación de toma de datos tipo RJ 45, incluso p.p. de cableado FTP categoría 6A para cada toma RJ45 desde sala de informática, accesorios propios para canal, marco, pieza intermedia, y accesorios para su correcto montaje y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada, conectada y en correcto funcionamiento	15,22 QUINCE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	
1.1.6.21	PA Suminsitro e instalación de base de enchufe y datos colocada a 1,50m del suelo, marca Simon o similar, compuesta por: toma para televisión 2 enchufes 16A 1 toma RJ45, apta para cableado FTP cat. 6A	42,09 CUARENTA Y DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	
	Incluye: P.p. de cableado según planos, p.p. de cableado FTP cat. 6A, independiente para cada toma RJ45 desde RACK, caja, embellecedor, accesorios, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación y montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Replanteo del emplazamiento de la regleta. Conexionado de cables y colocación. 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.		
1.1.6.22	PA Preinstalación de apertura de puertas mediante control de acceso a definir por por DF, bajo tubo corrugado de 20 mm	140,07 CIENTO CUARENTA EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	

Cuadro de precios 1			
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.6.23	PA Preinstalación de cámaras de seguridad mediante canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.	30,31 TREINTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
1.1.6.24	Ud Extractor para aseo y temporizador de 8 minutos, fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico. Medida la unidad instalada, incluso emboquillado a red de conductos, según documentación descrita en planos	19,86 DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1.1.6.25	Ud Boca de aspiración de diámetro descrito en planos, totalmente instalada en techo, incluso brida de sujeción a tubo.	7,10 SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	
	1.1.7 Sonido		
1.1.7.1	Ud Preinstalación de tubo para punto de Televisión en techo de 40mm de diámetro, y tubo de 20mm de diámetro para dos altavoces en pared, incluso caja de registro en pared empotrada de 30x25cm, ubicadas según documentación descrita en planos.	113,33 CIENTO TRECE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
1.1.7.2	Ud Preinstalación de tubo de 20mm de diámetro para ocho altavoces en pared, incluso dos cajas de registro en pared empotrada de 30x25cm, ubicadas según documentación descrita en planos	125,15 CIENTO VEINTICINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	
	1.2 Iluminación		
	1.2.1 Interior		
1.2.1.1	Ud Suministro e instalación de Luminaria suspendida darklight con diseño optico con valores ugr por debajo de 16. reflexion interna, ofrece una vision mas amplia y distribucion suave. Tecnologia led de ultima generacion con unas prestaciones de 22w 4000k cri90 3900 lumenes, equipo on off. modelo adl6060 de idelightec. o similar, incluido p.p. de fijaciones, totalmente montado y conexionado, p.p. de línea de 3x1,5 mm2 de Cu a 750 V. libre de halógenos, etc. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando, según esquema unifilar y planos de proyecto, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. 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		
	unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto		
1.2.1.2	Ud Suministro e instalación de Luminaria empotrable negro antideslumbrante 9w 4000k cri80 1035lumenes con equipo integrado on off. 93mm diametro y corte 85mm. modelo cono93 pro de idelightec o similar, incluido p.p. de fijaciones, totalmente montado y conexionado, p.p. de línea de 3x1,5 mm2 de Cu a 750 V. libre de halógenos, etc. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando, según esquema unifilar y planos de proyecto y según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. 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	CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Cuadro de precios 1			
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.2.1.3	Ud Suministro e instalación de Luminaria empotrable antideslumbrante 18w 4000k cri80 1035lumenes con e integrado on off. 93mm diametro y corte 85mm. m cono93 pro de idelightec o similar, incluido p.p. fijaciones, totalmente montado y conexionado, p. línea de 3x1,5 mm2 de Cu a 750 V. libre de halógenos Medida la unidad totalmente instalada y funciona según esquema unifilar y planos de proyecto y seg Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Criterio de medición de proyecto: Número de unic previstas, según documentación gráfica de Proyecto Criterio de medición de obra: Se medirá el núme unidades realmente ejecutadas según especificado de Proyecto	equipo con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS p. de con control de control	
1.2.1.4	Ud Suministro e instalación de Luminaria empotrable e 25w 4000k cri92 3455lumenes con equipo integrado o 116mm de diametro y corte108mm. modelo shploidelightec o similar, incluido p.p. de fijaciones, totalmentado y conexionado, p.p. de línea de 3x1,5 mm Cu a 750 V. libre de halógenos, etc. Medida la utotalmente instalada y funcionando, según esquinifilar y planos de proyecto y según el Reglan Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Criterio de medición de proyecto: Número de uniciprevistas, según documentación gráfica de Proyecto Criterio de medición de obra: Se medirá el núme unidades realmente ejecutadas según especificado de Proyecto	ero de	
1.2.1.5	Ud Suministro e instalación de proyector superficie poner en pared 60mm de diametro con base de procolor negro con lampara led gu10 incluida, panal a incluido modelo tubeyou de idelightec o similar; incp.p. de fijaciones, totalmente montado y conexionp.p. de línea de 3x1,5 mm2 de Cu a 750 V. libit halógenos, etc. Medida la unidad totalmente instala funcionando, según esquema unifilar y planos de proy según el Reglamento Electrotécnico de Baja Te 2002. Criterio de medición de proyecto: Número de unic previstas, según documentación gráfica de Proyecto Criterio de medición de obra: Se medirá el núme unidades realmente ejecutadas según especificado de Proyecto	pared abeja CON TREINTA Y CUATR CÉNTIMOS CIuido Inado, pre de ada y pyecto ensión dades D. ero de	
1.2.1.6	Ud Suministro e instalación de flexo de sobremesa negra o blanca modelo lamma de idelightec o sincluido p.p. de fijaciones, totalmente montacconexionado, p.p. de línea de 3x1,5 mm2 de Cu a libre de halógenos, etc. Medida la unidad totalminstalada y funcionando, según esquema unifilar y periode proyecto y según el Reglamento Electrotécnico de Tensión 2002. Criterio de medición de proyecto: Número de uniciprevistas, según documentación gráfica de Proyecto Criterio de medición de obra: Se medirá el núme unidades realmente ejecutadas según especificado de Proyecto	EUROS CON OCHENTA DOS CÉNTIMOS 750 V. mente olanos e Baja dades o. ero de	

Cuadro de precios 1			
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.2.1.7	Ud Suministro e instalación de luminaria superficie de 1200mm perfil negro de aluminio con difusor matizado 18W 24v con equipo pro, agrupado para varias luminarias modelo SUP2515W4K90 de idelightec, incluido p.p. de fijaciones, totalmente montado y conexionado, p.p. de línea de 3x1,5 mm2 de Cu a 750 V. libre de halógenos, etc. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando, según esquema unifilar y planos de proyecto y según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. 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	59,58 CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1.2.1.8	Ud Suministro e instalación de luminaria superficie de 1200mm perfil negro de aluminio con difusor matizado 24W 24v con equipo pro, agrupado para varias luminarias modelo 171520 de idelightec, incluido p.p. de fijaciones, totalmente montado y conexionado, p.p. de línea de 3x1,5 mm2 de Cu a 750 V. libre de halógenos, etc. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando, según esquema unifilar y planos de proyecto y según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. 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	71,49 SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1.2.1.9	Ud Suministro e instalación de Perfil para integrar en mobiliario con difusor matizado, con led 20w 24v. Con fuente de alimentacion incluida remoto modelo pletina glint de idelightec. incluido p.p. de fijaciones, totalmente montado y conexionado, p.p. de línea de 3x1,5 mm2 de Cu a 750 V. libre de halógenos, etc. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando, según esquema unifilar y planos de proyecto y según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. 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	50,03 CINCUENTA EUROS CON TRES CÉNTIMOS	
1.2.1.10	Ud Suministro e instalación de luminaria tipo baliza LED 2W Empotrable Pared Cuadrado, marca idelightec o similar, incluido p.p. de fijaciones, totalmente montado y conexionado, p.p. de línea de 3x1,5 mm2 de Cu a 750 V. libre de halógenos, etc. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando, según esquema unifilar y planos de proyecto y según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. 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 1.2.2 Alumbrado de emergencia	91,21 NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	

Cuadro de precios 1				
CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO	
1.2.2.1	Ud SUministro e instalación de luminaria de emergo carcasa y difusor fabricados en policarbonato, ilumin tipo LED, autonomía de 1h en emergencia, piloto testi carga tipo LED, protección IP66 IK10, aislamiento eléclase II, posibilidad de conexión con telemando, bade LiFePO4, tensión de alimentación 220-230 V 50/microprocesador interno para chequeo del estadaparato realizando test funcionales y de autorinformando sobre su estado mediante dos pilotos incluyendo caja estanca tipo KES de la marca DAISA equivalente, flujo lumínico de 60 lm, incluso accesor montaje, conectores, piezas especiales y todo lo nec para su correcta instalación y montaje, totalr instalada, comprobada y en correcto funcionan según DB SUA-4 del CTE, el Reglamento Electrotécni Baja Tensión 2002 y el RSCIEI. Criterio de medición de proyecto: Número de unic previstas, según documentación gráfica de Proyecto Criterio de medición de obra: Se medirá el núme unidades realmente ejecutadas según especificad de Proyecto.	ración go de ectrico aterías 60 Hz, lo del nomía s LED, NLUX o ios de esario mente niento co de dades o.	TREINTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	

Cuadro de precios 1				
CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO	
1.2.2.2	Ud SUministro e instalación de luminaria de em carcasa y difusor fabricados en policarbonato, ilu tipo LED, autonomía de 1h en emergencia, piloto carga tipo LED, protección IP66 IK10, aislamiento clase II, posibilidad de conexión con telemando de LiFePO4, tensión de alimentación 220-230 V microprocesador interno para chequeo del e aparato realizando test funcionales y de a informando sobre su estado mediante dos pi incluyendo caja estanca tipo KES de la marca D equivalente, flujo lumínico de 150 Im, incluso accomontaje, conectores, piezas especiales y todo lo para su correcta instalación y montaje, trinstalada, comprobada y en correcto funcio según DB SUA-4 del CTE, el Reglamento Electroto Baja Tensión 2002 y el RSCIEI. Criterio de medición de proyecto: Número de previstas, según documentación gráfica de Proy Criterio de medición de obra: Se medirá el n unidades realmente ejecutadas según especide Proyecto.	uminación testigo de o eléctrico o, baterías 50/60 Hz, stado del autonomía llotos LED, AISALUX o escorios de necesario otalmente onamiento écnico de unidades ecto. úmero de	41,44 CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Cuadro de precios 1				
CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO	
1.2.2.3	Ud SUministro e instalación de luminaria de emergo carcasa y difusor fabricados en policarbonato, iluminitipo LED, autonomía de 1h en emergencia, piloto testi carga tipo LED, protección IP66 IK10, aislamiento eléclase II, posibilidad de conexión con telemando, bade LiFePO4, tensión de alimentación 220-230 V 50/microprocesador interno para chequeo del estadaparato realizando test funcionales y de autorinformando sobre su estado mediante dos piloto incluyendo caja estanca tipo KES de la marca DAISA equivalente, flujo lumínico de 300 lm, incluso accesor montaje, conectores, piezas especiales y todo lo necepara su correcta instalación y montaje, totalr instalada, comprobada y en correcto funcionan según DB SUA-4 del CTE, el Reglamento Electrotécni Baja Tensión 2002 y el RSCIEI. Criterio de medición de proyecto: Número de unic previstas, según documentación gráfica de Proyecto Criterio de medición de obra: Se medirá el núme unidades realmente ejecutadas según especificado de Proyecto.	nación igo de ectrico aterías 60 Hz, do del nomía s LED, ALUX o rios de essario mente miento co de dades o. ero de	CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Cuadro de precios 1				
CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO	
	2 Instalación de Telecomunicaciones Cámara de Comercio 2.1 Red de Cables			
2.1	m Suministro e instalación de Cable eléctrico para transmisión de datos en red de área local (LAN), TIPO FTP, categoría 6a, incluido p.p. de conectores, latiguillos, piezas especiales apto para cable FTP cat.6A	1,05	UN EURO CON CINCO CÉNTIMOS	
2.2	Ud Suministro e instalación de punto de acceso WIFI doble banda PoE instalado en techo o tabique según documentación gráfica del proyecto, formdo por cable FTP cat. 6A, en montaje bajo tubo, montaje y conexionado. Incluso p/p. de canaización realizada con tubo flexible empotrada: colocación, conexiones, cajas interiores de paso. Medida la unidad instalada desde la conexión a la red general hasta las tomas de antena. Medida la unidad terminada y funcionando. 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	181,08	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	
2.2.1	2.2 Equipamiento para recintos	0.41.20	OCHOCIENTOS CHADENTA VIINI	
2.2.1	Ud Suministro e instalación de armario de red Digitus Unique Armario de Red 19" 42U 2053x800x1000mm Negro o similar	841,39	OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
2.2.2	Ud Suministro e instalación de Switch TP-Link Smart PoE+ 24 Puertos 10/100 Mbps y 4 ports Gigabit Rack 19 o similar	88,27	OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	
2.2.3	Ud Suministro e instalación de estabilizador de tensión de 30kW, para los puestos de trabajo y las regletas definidas según documentación gráfica en proyecto Incluye cable, conexionado e instalación	914,46	NOVECIENTOS CATORCE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

TELECO JUNTO Página 1

Cuadro de precios 1				
CÓDIGO	UD RESUMEN			PRECIO
	3 Instalación Eléctrica_Formación Profesional			
	3.1 Eléctricas			
	3.1.1 Cableado	4	, , , , , ,	TIO FURGO CON CUIA RENTA
3.1.1.1	m Circuito eléctrico formado por cinco conductore fases, neutro y tierra) de cobre, 4x10+T10 mm2. de se y aislamiento halogeno cero flexible RZ1-K (AS) 0.6/1 K Exzhellent-x o similar, bajo tubo PVC rígido, incluso tubo, accesorios para su correcto montaje y conexio Medida la longitud instalada. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la lor realmente ejecutada según Proyecto	ección IV tipo o p.p. nado.		EIS EUROS CON CUARENTA NUEVE CÉNTIMOS
3.1.1.2	m Circuito eléctrico formado por cinco conductore fases, neutro y tierra) de cobre, 4x6+T10 mm2. de sec aislamiento halogeno cero flexible RZ1-K (AS) 0.6/1 K Exzhellent-x o similar, bajo tubo PVC rígido, incluso tubo, accesorios para su correcto montaje y conexio Medida la longitud instalada. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la lor realmente ejecutada según Proyecto	ción y V tipo o p.p. nado. según		RES EUROS CON NOVENTA DOS CÉNTIMOS
3.1.2.1		para 201	2 00 D	OSCIENTOS TRES EUROS
3.1.2.1	Ud Suministro e instalación de subcuadro eléctrico una intensidad nominal según esquema unifilar, prote IP30, tensión de alimentación 400 V, incluso arma tapa plena IP30, fondo atornillado IP30, techo IP30, pasacables IP30, marco pivotante con tapas, pa laterales IP30, y todos los elementos necesarios, mate conectores, piezas especiales, accesorios, y todaparamenta y elementos necesarios indicados esquema unifilar del poyecto, totalmente termi montado, comprobado y en correcto estada funcionamiento.	ección adura, blacas aredes eriales, da la en el nado,	ر ا 3,00	OSCIENTOS TRES EUROS
	2.1.3 Canalizaciones			
3.1.3.1	m Suministro e instalación de canalización fija en sup de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, documentación gráfica de proyecto Incluye: p.p. de caja en superficie de derivación, p.p. fich conexión, cableado y conexionado en cajas, accenecesarios, totalmente instaladas, probadas y pues funcionamiento. Replanteo y trazado. Colocación y fijación de traccesorios. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la lor realmente ejecutada según Proyecto	as de esorios tas en ubo y según		RES EUROS CON TREINTA JÉNTIMOS

Cuadro de precios 1				
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO		
3.1.3.2	m Suministro e instalación de canalización fija en superficie de PVC, de 16 mm de diámetro según documentación gráfica del proyecto. Incluye: P.p. fichas de conexión, cableado y conexionado en cajas, accesorios necesarios, totalmente instaladas, probadas y puestas en funcionamiento. Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según Proyecto	2,53 DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS		
3.1.4.1	Ud Suministro y montaje de doble interruptor unipolar con tecla doble, empotrado, marca bticino o similar, modelo y color a elegir por la dirección facultativa, bajante desde línea principal con conductor de cobre del mismo aislamiento y sección que el circuito correspondiente, bajo tubo, incluso accesorios para su correcto montaje y conexionado. Incluye: Conexionado y montaje del elemento. 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	29,62 VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS		
3.1.4.2	Ud Suministro e instalación de base de enchufe superfice en techo, con toma de tierra lateral tipo Schuko incluso caja universal, placa para caja universal con garras y con bastidor, pieza intermediade color a elegir, derivación desde circuito correspondiente de 2 x 1 x 2,5 + TT, bajo tubo de PVC de 20 mm Ø g.p.5 y g.p.7 en pasos especiales, cajas de derivación, fichas de conexión, cableado y conexionado en cajas, accesorios necesarios, totalmente instaladas, probadas y puestas en funcionamiento. Incluye: Replanteo del emplazamiento del enchufe. Conexionado de cables y colocación. 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.	37,72 TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS		
3.1.4.3	Ud Suministro e instalación de base de enchufe empotrado en pared, con toma de tierra lateral tipo Schuko realizado, incluso caja universal, placa para caja universal con garras y con bastidor, pieza intermediade color a elegir, derivación desde circuito correspondiente de 2 x 1 x 2,5 + TT, bajo tubo de PVC de 20 mm Ø g.p.5 y g.p.7 en pasos especiales, cajas de derivación, fichas de conexión, cableado y conexionado en cajas, accesorios necesarios, totalmente instaladas, probadas y puestas en funcionamiento. Incluye: Replanteo del emplazamiento del enchufe. Conexionado de cables y colocación. 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.	37,72 TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS		

	Cuadro de precios 1	
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
3.1.4.4	Ud Suministro e instalación de base de enchufe empotrado en pared, con toma de tierra lateral tipo Schuko realizado, incluso caja universal, placa para caja universal con garras y con bastidor, pieza intermediade color a elegir, derivación desde circuito correspondiente de 2 x 1 x 2,5 + TT, bajo tubo de PVC de 20 mm Ø g.p.5 y g.p.7 en pasos especiales, cajas de derivación, fichas de conexión, cableado y conexionado en cajas, accesorios necesarios, totalmente instaladas, probadas y puestas en funcionamiento. Incluye: Replanteo del emplazamiento del enchufe. Conexionado de cables y colocación. 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.	37,72 TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.1.4.5	Ud Suministro e instalación de: Puesto de trabajo empotrado en pared marca Simon o similar, compuesto por caja de 3 modulos con: 4 bases de enchufe de 16A 2 tomas de datos RJ45, categoria 6A FTP Incluye: Caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, y p.p de cableado tanto de enchufes como de toma de datos toma de corriente 16A-250V con embornamiento a tornillo, p.p. de cableado FTP cat. 6A, independiente para cada toma RJ45 desde RACK. Con marco color y modelo a definir por la Dirección Facultativa, totalmente instalado. Replanteo del emplazamiento del puesto de trabajo. Conexionado de cables y colocación. 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.	115,29 CIENTO QUINCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
3.1.4.6	Ud Suminsitro e instalación de Regleta marca Simon o similar, ubicada sobre bandeja existente bajo mesa compuesta por: 3 enchufes de 16A Incluye: P.p. de cableado según documentación gráfica del proyecto, caja, embellecedor, accesorios, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación y montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Replanteo del emplazamiento de la regleta. Conexionado de cables y colocación. 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.	62,64 SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

	Cuadro de precios 1			
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO		
3.1.4.7	Ud Suministro e instalación de Regleta de empotrada en el suelo IP65, compuesto por: 4 enchufes de 16A Incluye: P.p. de cableado según planos, caja, embellecedor, accesorios, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación y montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Replanteo del emplazamiento de la regleta. Conexionado de cables y colocación 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.	115,33 CIENTO QUINCE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS		
3.1.4.8	PA Suminsitro e instalación de base de enchufe y datos colocada a 1,50m del suelo, marca Simon o similar, compuesta por: toma para televisión 2 enchufes 16A 1 toma RJ45, apta para cableado FTP cat. 6A Incluye: P.p. de cableado según planos, p.p. de cableado FTP cat. 6A, independiente para cada toma RJ45 desde RACK, caja, embellecedor, accesorios, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación y montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Replanteo del emplazamiento de la regleta. Conexionado de cables y colocación. 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	42,09 CUARENTA Y DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS		
3.1.4.9	PA Preinstalación de cámaras de seguridad mediante canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. 3.1.5 Sonido	30,31 TREINTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS		
3.1.5.1	Ud Preinstalación de tubo para punto de Televisión en techo de 40mm de diámetro, y tubo de 20mm de diámetro para dos altavoces en pared, incluso caja de registro en pared empotrada de 30x25cm, ubicadas según documentación descrita en planos. 3.2 Iluminación	113,33 CIENTO TRECE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS		
	3.2.1 Interior			
I	1	ı ı		

	Cuadro de precios 1			
CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO	
3.2.1.1	Ud Suministro e instalación de Luminar darklight con diseño optico con valores ugr 16. reflexion interna, ofrece una vision distribucion suave. Tecnologia led de ultin con unas prestaciones de 22w 4000k cri90 equipo on off. modelo adl6060 de ideliglincluido p.p. de fijaciones, totalmente conexionado, p.p. de línea de 3x1,5 mm2 dlibre de halógenos, etc. Medida la unidinstalada y funcionando, según esquema de proyecto, según el Reglamento Electrote Tensión 2002. Criterio de medición de proyecto: Número previstas, según documentación gráfica de Criterio de medición de obra: Se medirá unidades realmente ejecutadas según es de Proyecto	por debajo de mas amplia y na generacion 3900 lumenes, htec. o similar, e montado y de Cu a 750 V. ad totalmente unifilar y planos écnico de Baja o de unidades Proyecto. el número de	TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
3.2.1.2	Ud Suministro e instalación de luminaria 1200mm perfil negro de aluminio con difusor 24v con equipo pro, agrupado para va modelo SUP2515W4K90 de idelightec, incligaciones, totalmente montado y conexio línea de 3x1,5 mm2 de Cu a 750 V. libre de la Medida la unidad totalmente instalada y según esquema unifilar y planos de proye Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión Criterio de medición de proyecto: Número previstas, según documentación gráfica de Criterio de medición de obra: Se medirá unidades realmente ejecutadas según es de Proyecto	matizado 18W arias luminarias cluido p.p. de pnado, p.p. de pnadogenos, etc. or funcionando, cto y según el 2002. o de unidades el Proyecto. el número de	59,58 CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
3.2.2.1	3.2.2 Alumbrado de emergencia Ud SUministro e instalación de luminaria de carcasa y difusor fabricados en policarbona tipo LED, autonomía de 1h en emergencia, posibilidad de conexión con telem de LiFePO4, tensión de alimentación 220-2 microprocesador interno para chequeo de aparato realizando test funcionales y dinformando sobre su estado mediante de incluyendo caja estanca tipo KES de la mar equivalente, flujo lumínico de 300 lm, incluso montaje, conectores, piezas especiales y topara su correcta instalación y montaj instalada, comprobada y en correcto fi según DB SUA-4 del CTE, el Reglamento Ele Baja Tensión 2002 y el RSCIEI. Criterio de medición de proyecto: Número previstas, según documentación gráfica de Criterio de medición de obra: Se medirá unidades realmente ejecutadas según es de Proyecto.	ato, iluminación biloto testigo de hiento eléctrico dando, baterías 230 V 50/60 Hz, del estado del de autonomía os pilotos LED, ca DAISALUX o accesorios de do lo necesario de, totalmente uncionamiento ctrotécnico de proyecto. el número de	41,45 CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

	Cuadro de precios 1				
CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO		
	4 Instalación Telecomunicaciones Formación Profesional				
	4.1 Red de Cables				
4.1.1	m Suministro e instalación de Cable eléctrico para transmisión de datos en red de área local (LAN), TIPO FTP, categoría 6a, incliido p.p. de conectores, latiguillos, piezas especiales apto para cable FTP cat.6A	1,05	UN EURO CON CINCO CÉNTIMOS		
4.1.2	Ud Suministro e instalación de punto de acceso WIFI doble banda PoE instalado en techo o tabique según documentación gráfica del proyecto, formdo por cable FTP cat. 6A, en montaje bajo tubo, montaje y conexionado. Incluso p/p. de canaización realizada con tubo flexible empotrada: colocación, conexiones, cajas interiores de paso. Medida la unidad instalada desde la conexión a la red general hasta las tomas de antena. Medida la unidad terminada y funcionando. 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	181,08	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS		

TELECO JUNTO Página 2