

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) mm ² , 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) mm ² , 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
	1.1.2 Cableado		
1.1.2.1	m Circuito eléctrico formado por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre, 4x10+TT10 mm ² . 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 mm ² . 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 mm ² 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 conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre, 3,5x50+TT35 mm ² 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	28,74 VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.1.3 Subcuadros eléctricos		
1.1.3.1	Ud Suministro e instalación de CGD, para una intensidad nominal según esquema unifilar, protección IP30, tensión de alimentación 400 V, incluso armadura, tapa plena IP30, fondo atornillado IP30, techo IP30, placas pasacables IP30, marco pivotante con tapas, paredes laterales IP30, y todos los elementos necesarios, materiales, conectores, piezas especiales, accesorios, y toda la aparamenta y elementos necesarios indicados en el esquema unifilar del poyecto, totalmente terminado, montado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	3.434,91 TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
1.1.3.2	Ud Suministro e instalación de CGD, para una intensidad nominal según esquema unifilar, protección IP30, tensión de alimentación 400 V, incluso armadura, tapa plena IP30, fondo atornillado IP30, techo IP30, placas pasacables IP30, marco pivotante con tapas, paredes laterales IP30, y todos los elementos necesarios, materiales, conectores, piezas especiales, accesorios, y toda la aparamenta y elementos necesarios indicados en el esquema unifilar del poyecto, totalmente terminado, montado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	2.782,24 DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
1.1.3.3	Ud Suministro e instalación de cuadro de climatización, para una intensidad nominal según esquema unifilar, protección IP30, tensión de alimentación 400 V, incluso armadura, tapa plena IP30, fondo atornillado IP30, techo IP30, placas pasacables IP30, marco pivotante con tapas, paredes laterales IP30, y todos los elementos necesarios, materiales, conectores, piezas especiales, accesorios, y toda la aparamenta y elementos necesarios indicados en el esquema unifilar del poyecto, totalmente terminado, montado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	2.482,79 DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.1.3.4	Ud Suministro e instalación de cuadro de Planta Primera, para una intensidad nominal según esquema unifilar, protección IP30, tensión de alimentación 400 V, incluso armadura, tapa plena IP30, fondo atornillado IP30, techo IP30, placas pasacables IP30, marco pivotante con tapas, paredes laterales IP30, y todos los elementos necesarios, materiales, conectores, piezas especiales, accesorios, y toda la aparamenta y elementos necesarios indicados en el esquema unifilar del poyecto, totalmente terminado, montado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	2.316,07 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, para una intensidad nominal según esquema unifilar, protección IP30, tensión de alimentación 400 V, incluso armadura, tapa plena IP30, fondo atornillado IP30, techo IP30, placas pasacables IP30, marco pivotante con tapas, paredes laterales IP30, y todos los elementos necesarios, materiales, conectores, piezas especiales, accesorios, y toda la aparamenta y elementos necesarios indicados en el esquema unifilar del proyecto, totalmente terminado, montado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	429,03	CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
	1.1.4 Canalizaciones		
1.1.4.1	m Suministro e instalación de Bandeja metálica CON CUBIERTA de 150x60, para canalización, incluso p.p. de anclajes y piezas de sujeción. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de bandeja 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	22,07	VEINTIDOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
1.1.4.2	m Suministro e instalación de Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 150x60 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 abrazaderas 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	19,89	DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.1.4.3	m Suministro e instalación de Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 300x60 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	23,36	VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.4.4	<p>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.</p> <p>Incluye:</p> <p>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.</p> <p>Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según Proyecto</p>	26,50	VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
1.1.4.5	<p>m Suministro e instalación de canalización fija en superficie de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, según documentación gráfica de proyecto</p> <p>Incluye:</p> <p>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.</p> <p>Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según Proyecto</p>	3,30	TRES EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
1.1.4.6	<p>m Suministro e instalación de canalización fija en superficie de PVC, de 16 mm de diámetro según documentación gráfica del proyecto.</p> <p>Incluye:</p> <p>P.p. fichas de conexión, cableado y conexionado en cajas, accesorios necesarios, totalmente instaladas, probadas y puestas en funcionamiento.</p> <p>Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según Proyecto</p>	2,53	DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.1.5.1	<p>1.1.5 Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI)</p> <p>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.</p>	363,51	TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
1.1.5.2	<p>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 eléctrico equipado con protección magnetotérmica, diferencial y conmutación para emergencia por fallo de tensión de red.</p> <p>Incluso transporte a pie de obra y accesorios necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Totalmente emplazado, montado, conexionado, puesta en marcha y pruebas por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>1.1.6 Mecanismos</p>	7.216,48 SIETE MIL DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.1.6.1	<p>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.</p> <p>Incluye: Conexionado y montaje del elemento.</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>	29,62 VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.1.6.2	<p>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.</p> <p>Incluye: Conexionado y montaje del elemento.</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>	34,29 TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
1.1.6.3	<p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del enchufe. Conexionado de cables y colocación.</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>	37,72 TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
1.1.6.4	<p>Ud Suministro e instalación de base de enchufe superficie 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.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del enchufe. Conexionado de cables y colocación.</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>	37,72 TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.1.6.5	<p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del enchufe. Conexionado de cables y colocación.</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>	37,72 TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.1.6.6	<p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del enchufe. Conexionado de cables y colocación.</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>	37,72 TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.6.7	<p>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 intermedia de 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.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del enchufe. Conexionado de cables y colocación.</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>	37,72	TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.1.6.8	<p>Ud Suministro e instalación de: Puesto de trabajo empotrado en pared marca Simon o similar, compuesto por caja de 3 modulos con:</p> <p>4 bases de enchufe de 16A</p> <p>2 tomas de datos RJ45, categoria 6A FTP</p> <p>Incluye:</p> <p>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.</p> <p>Con marco color y modelo a definir por la Dirección Facultativa, totalmente instalado.</p> <p>Replanteo del emplazamiento del puesto de trabajo. Conexionado de cables y colocación.</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>	115,29	CIENTO QUINCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
1.1.6.9	<p>Ud Suministro e instalación de: Puesto de trabajo empotrado en pared marca Simon o similar, compuesto por caja de 3 modulos con:</p> <p>2 bases de enchufe de 16A</p> <p>2 bases de enchufe de 16A conectadas al estabilizador</p> <p>2 tomas de datos RJ45, categoria 6A FTP</p> <p>Incluye:</p> <p>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.</p> <p>Con marco color y modelo a definir por la Dirección Facultativa, totalmente instalado.</p> <p>Replanteo del emplazamiento del puesto de trabajo. Conexionado de cables y colocación.</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>	115,29	CIENTO QUINCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
1.1.6.10	<p>Ud Suministro e instalación de Puesto de trabajo empotrado en el suelo marca Simon o similar, con caja IP65, compuesto por caja de con:</p> <p>4 bases de enchufe de 16A 2 tomas de datos RJ45, aptas para cableado FTP cat.6A 4 huecos libres</p> <p>Incluye:</p> <p>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.</p> <p>Con marco color y modelo a definir por la Dirección Facultativa, totalmente instalado.</p> <p>Replanteo del emplazamiento del puesto de trabajo. Conexión de cables y colocación.</p> <p>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>	136,98 CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.1.6.11	<p>Ud Suministro e instalación de: Puesto de trabajo empotrado en pared marca Simon o similar, compuesto por caja de 3 modulos con:</p> <p>4 bases de enchufe de 16A, conectados al SAI 2 tomas de datos RJ45, categoría 6A FTP</p> <p>Incluye:</p> <p>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.</p> <p>Con marco color y modelo a definir por la Dirección Facultativa, totalmente instalado.</p> <p>Replanteo del emplazamiento del puesto de trabajo. Conexión de cables y colocación.</p> <p>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>	115,29 CIENTO QUINCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
1.1.6.12	<p>Ud Suministro e instalación de Regleta marca Simon o similar, ubicada sobre bandeja existente bajo mesa compuesta por:</p> <p>2 enchufes de 16A</p> <p>Incluye:</p> <p>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.</p> <p>Replanteo del emplazamiento de la regleta. Conexión de cables y colocación.</p> <p>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>	40,66 CUARENTA EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
1.1.6.13	<p>Ud Suminsitro e instalación de Regleta marca Simon o similar, ubicada sobre bandeja existente bajo mesa compuesta por: 3 enchufes de 16A</p> <p>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.</p>	62,64 SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.1.6.14	<p>Ud Suminsitro e instalación de Regleta marca Simon o similar, ubicada sobre bandeja existente bajo mesa compuesta por: 3 enchufes de 16A</p> <p>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.</p>	62,64 SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.1.6.15	<p>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, categoría 6A FTP</p> <p>Incluye: -P.p. de cableado según planos, p.p. de cableado FTP cat. 6A, independiente para cada toma RJ45 desde RACK, conectado al estabilizador de tensión. -Caja, 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.</p>	92,60 NOVENTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.6.16	<p>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, categoría 6A FTP 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 de Proyecto.</p>	126,58	CIENTO VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.1.6.17	<p>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.</p>	115,33	CIENTO QUINCE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
1.1.6.18	<p>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.</p>	29,74	VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.6.19	<p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del detector. Conexionado de cables. Colocación del detector.</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>	31,95	TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.1.6.20	<p>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</p>	15,22	QUINCE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
1.1.6.21	<p>PA Suministro e instalación de base de enchufe y datos colocada a 1,50m del suelo, marca Simon o similar, compuesta por:</p> <p>toma para televisión</p> <p>2 enchufes 16A</p> <p>1 toma RJ45, apta para cableado FTP cat. 6A</p> <p>Incluye:</p> <p>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.</p> <p>Replanteo del emplazamiento de la regleta. Conexionado de cables y colocación.</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>	42,09	CUARENTA Y DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
1.1.6.22	<p>PA Preinstalación de apertura de puertas mediante control de acceso a definir por DF, bajo tubo corrugado de 20 mm</p>	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 mm ² 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 de Proyecto	351,43	TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
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 mm ² 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	58,95	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.2.1.3	<p>Ud Suministro e instalación de Luminaria empotrable negro antideslumbrante 18w 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.</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>	58,97	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.2.1.4	<p>Ud Suministro e instalación de Luminaria empotrable negro 25w 4000k cri92 3455lumenes con equipo integrado on off. 116mm de diametro y corte108mm. modelo shplv1 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.</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>	152,44	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.2.1.5	<p>Ud Suministro e instalación de proyector superficie para poner en pared 60mm de diametro con base de pared color negro con lampara led gu10 incluida, panel abeja incluido modelo tubeyou 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.</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>	55,34	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.2.1.6	<p>Ud Suministro e instalación de flexo de sobremesa lama negra o blanca modelo lamma 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.</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>	422,82	CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.2.1.7	<p>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.</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>	59,58	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.2.1.8	<p>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.</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>	71,49	SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.2.1.9	<p>Ud Suministro e instalación de Perfil para integrar en mobiliario con difusor matizado, con led 20w 24v. Con fuente de alimentación incluida remoto modelo pletina gllint 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.</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>	50,03	CINCUENTA EUROS CON TRES CÉNTIMOS
1.2.1.10	<p>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.</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>	91,21	NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
	1.2.2 Alumbrado de emergencia		

Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
1.2.2.1	<p>Ud SUmistro e instalación de luminaria de emergencia, carcasa y difusor fabricados en policarbonato, iluminación tipo LED, autonomía de 1h en emergencia, piloto testigo de carga tipo LED, protección IP66 IK10, aislamiento eléctrico clase II, posibilidad de conexión con telemando, baterías de LiFePO4, tensión de alimentación 220-230 V 50/60 Hz, microprocesador interno para chequeo del estado del aparato realizando test funcionales y de autonomía informando sobre su estado mediante dos pilotos LED, incluyendo caja estanca tipo KES de la marca DAISALUX o equivalente, flujo lumínico de 60 lm, incluso accesorios de montaje, conectores, piezas especiales y todo lo necesario para su correcta instalación y montaje, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SUA-4 del CTE, el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002 y el RSCIEI.</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>	30,50 TREINTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
1.2.2.2	<p>Ud SUmministro e instalación de luminaria de emergencia, carcasa y difusor fabricados en policarbonato, iluminación tipo LED, autonomía de 1h en emergencia, piloto testigo de carga tipo LED, protección IP66 IK10, aislamiento eléctrico clase II, posibilidad de conexión con telemando, baterías de LiFePO4, tensión de alimentación 220-230 V 50/60 Hz, microprocesador interno para chequeo del estado del aparato realizando test funcionales y de autonomía informando sobre su estado mediante dos pilotos LED, incluyendo caja estanca tipo KES de la marca DAISALUX o equivalente, flujo lumínico de 150 lm, incluso accesorios de montaje, conectores, piezas especiales y todo lo necesario para su correcta instalación y montaje, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SUA-4 del CTE, el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002 y el RSCIEI.</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>	41,44 CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
1.2.2.3	<p>Ud SUmistro e instalación de luminaria de emergencia, carcasa y difusor fabricados en policarbonato, iluminación tipo LED, autonomía de 1h en emergencia, piloto testigo de carga tipo LED, protección IP66 IK10, aislamiento eléctrico clase II, posibilidad de conexión con telemando, baterías de LiFePO4, tensión de alimentación 220-230 V 50/60 Hz, microprocesador interno para chequeo del estado del aparato realizando test funcionales y de autonomía informando sobre su estado mediante dos pilotos LED, incluyendo caja estanca tipo KES de la marca DAISALUX o equivalente, flujo lumínico de 300 lm, incluso accesorios de montaje, conectores, piezas especiales y todo lo necesario para su correcta instalación y montaje, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SUA-4 del CTE, el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002 y el RSCIEI.</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>	41,45 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, formado 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 Equipamiento para recintos		
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

Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
	3 Instalación Eléctrica_Formación Profesional		
	3.1 Eléctricas		
	3.1.1 Cableado		
3.1.1.1	m Circuito eléctrico formado por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre, 4x10+T10 mm ² . 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
3.1.1.2	m Circuito eléctrico formado por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre, 4x6+T10 mm ² . 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	3,92	TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.1.2.1	2.1.2 Subcuadros eléctricos Ud Suministro e instalación de subcuadro eléctrico, para una intensidad nominal según esquema unifilar, protección IP30, tensión de alimentación 400 V, incluso armadura, tapa plena IP30, fondo atornillado IP30, techo IP30, placas pasacables IP30, marco pivotante con tapas, paredes laterales IP30, y todos los elementos necesarios, materiales, conectores, piezas especiales, accesorios, y toda la aparatenta y elementos necesarios indicados en el esquema unifilar del proyecto, totalmente terminado, montado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	203,00	DOSCIENTOS TRES EUROS
3.1.3.1	2.1.3 Canalizaciones 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

Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
3.1.3.2	<p>m Suministro e instalación de canalización fija en superficie de PVC, de 16 mm de diámetro según documentación gráfica del proyecto.</p> <p>Incluye:</p> <p>P.p. fichas de conexión, cableado y conexionado en cajas, accesorios necesarios, totalmente instaladas, probadas y puestas en funcionamiento.</p> <p>Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según Proyecto</p>	2,53 DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.1.4.1	<p>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.</p> <p>Incluye: Conexionado y montaje del elemento.</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>	29,62 VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.1.4.2	<p>Ud Suministro e instalación de base de enchufe superficie en techo, con toma de tierra lateral tipo Schuko incluso caja universal, placa para caja universal con garras y con bastidor, pieza intermediada 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.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del enchufe. Conexionado de cables y colocación.</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>	37,72 TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.1.4.3	<p>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 intermediada 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.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del enchufe. Conexionado de cables y colocación.</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>	37,72 TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
3.1.4.4	<p>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 intermediada 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.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del enchufe. Conexionado de cables y colocación.</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>	37,72	TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.1.4.5	<p>Ud Suministro e instalación de: Puesto de trabajo empotrado en pared marca Simon o similar, compuesto por caja de 3 modulos con:</p> <p>4 bases de enchufe de 16A</p> <p>2 tomas de datos RJ45, categoria 6A FTP</p> <p>Incluye:</p> <p>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.</p> <p>Con marco color y modelo a definir por la Dirección Facultativa, totalmente instalado.</p> <p>Replanteo del emplazamiento del puesto de trabajo. Conexionado de cables y colocación.</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>	115,29	CIENTO QUINCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
3.1.4.6	<p>Ud Suministro e instalación de Regleta marca Simon o similar, ubicada sobre bandeja existente bajo mesa compuesta por:</p> <p>3 enchufes de 16A</p> <p>Incluye:</p> <p>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.</p> <p>Replanteo del emplazamiento de la regleta. Conexionado de cables y colocación.</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>	62,64	SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
3.1.4.7	<p>Ud Suministro e instalación de Regleta de empotrada en el suelo IP65, compuesto por: 4 enchufes de 16A</p> <p>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. Conexión de cables y colocación..</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>	115,33	CIENTO QUINCE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
3.1.4.8	<p>PA Suministro 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</p> <p>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.</p> <p>Replanteo del emplazamiento de la regleta. Conexión de cables y colocación.</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>	42,09	CUARENTA Y DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
3.1.4.9	<p>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.</p>	30,31	TREINTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
3.1.5.1	<p>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.</p> <p>3.1.5 Sonido</p> <p>3.2 Iluminación</p> <p>3.2.1 Interior</p>	113,33	CIENTO TRECE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
3.2.1.1	<p>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.</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>	351,43 TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.2.1.2	<p>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.</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>	59,58 CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.2.2.1	<p>3.2.2 Alumbrado de emergencia</p> <p>Ud SUMinistro e instalación de luminaria de emergencia, carcasa y difusor fabricados en policarbonato, iluminación tipo LED, autonomía de 1h en emergencia, piloto testigo de carga tipo LED, protección IP66 IK10, aislamiento eléctrico clase II, posibilidad de conexión con telemando, baterías de LiFePO4, tensión de alimentación 220-230 V 50/60 Hz, microprocesador interno para chequeo del estado del aparato realizando test funcionales y de autonomía informando sobre su estado mediante dos pilotos LED, incluyendo caja estanca tipo KES de la marca DAISALUX o equivalente, flujo luminico de 300 lm, incluso accesorios de montaje, conectores, piezas especiales y todo lo necesario para su correcta instalación y montaje, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SUA-4 del CTE, el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002 y el RSCIEI.</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>	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, incluido 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, formado 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