CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	MEDIOS AUXILIARES	236,76	0,08
2	ACTUACIONES PREVIAS	22.969,05	7,52
3	CLIMATIZACIÓN	76.679,33	25,10
4	ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN, VOZ Y DATOS, MEGAFONÍA, ASISTENCIA Y TELEVISIÓN	41.887,67	13,71
5	INCENDIOS Y SEGURIDAD	26.418,38	8,65
6	ALBAÑILERIA	5.314,59	1,74
7	FONTANERÍA Y SANEAMIENTO	5.996,49	1,96
8	TECHOS Y SUELOS	71.654,55	23,45
9	CARPINTERIA INTERIOR	48.445,37	15,86
10	LIMPIEZA FIN DE OBRA	670,85	0,22
11	GESTION DE RESIDUOS	741,40	0,24
12	CONTROL DE CALIDAD	2.762,33	0,90
13	SEGURIDAD Y SALUD	1.770,11	0,58
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**305.546,88**	
	13,00% Gastos generales	39.721,09	
	6,00% Beneficio industrial	18.332,81	
	SUMA DE G.G. y B.I.	58.053,90	
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	**363.600,78**	
	21,00% I.V.A.	76.356,17	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**439.956,95**	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

En Vitoria Gasteiz, enero de 2022.

Luzio Fdez. de Retana Garmendia

Oihane Arbaiza del Barrio

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	**MEDIOS AUXILIARES**							
01.01	**pa COLOCACIÓN Y DESMONTAJE INSTALACIÓN ELÉCTRICA OBRA**							
	Instalación y posterior desmontaje de cuadro provisional de obra, HOMOLOGADO, para tomas de corriente de maquinaria, alumbrado, etc...							
						1,00	118,38	118,38
01.02	**pa COLOCACIÓN Y DESMONTAJE INSTALACIÓN AGUA OBRA**							
	Instalación y posterior desmontaje de punto de agua y desagüe para toma de servicio higiénico de obra, comprendiendo tubería de polipropileno de 25 mm., válvula de corte y tubería de PVC de 125mm.							
	Pardita Alzada	1				1,00		
						1,00	118,38	118,38
	TOTAL 1							**236,76**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	**ACTUACIONES PREVIAS**							
02.01	**u PROTECCIÓN ZONAS COMUNES**							
	A fin de evitar daños en la propiedad derivados del traslado de materiales durante la ejecución de los trabajos, se dispondrá protección de elementos de comunicación vertical (escaleras y ascensores) y zonas de comunicación horizontal (distribuidores y pasillos) mediante: -ASCENSORES: tablero de madera, lámina de plástico y cinta adhesiva, cubriendo suelo y paramentos en toda su altura, así como posterior retirada de la protección. -ESCALERAS, DISTRIBUIDORES, PASILLOS: lámina de plástico y cinta adhesiva, cubriendo suelo, así como posterior retirada de la protección. Además, dichas protecciones se renovarán cuando se deterioren.	1				1,00		
						1,00	394,62	394,62
02.02	**m2 CIERRES ESTANCOS ZONAS DE OBRA**							
	M2 CIERRES ESTANCOS DE OBRA EN DELIMITACIÓN DE ZONAS DE LA OBRA CON ZONAS DE TRABAJO DE FUNCIONARIOS DE JUSTICIA. Se realizarán con pladur, o bien mediante cerramiento realizado con film de plastico de al menos 400 galgas, sujeto con puntales-pilares de madera piso-techo, sellado en peredes, suelos y techos con cintas adhesivas que impidan el paso del polvo desde la zona de obra al resto del edificio.							
	Planta 4	1	49,00		3,00	147,00		
	Planta 5	1	5,00		3,00	15,00		
						162,00	3,16	511,92
02.03	**m2 DEMOL. TABIQUE HASTA 15CM. ESPESOR**							
	M2 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS DE FÁBRICA DE LADRILLO, HASTA UN ESPESOR TOTAL DE 15CM Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA.							
	PLANTA 5							
	Aseo 1 y 2	1	5,06		2,50	12,65		
	Aseo 3	1	4,30		2,50	10,75		
						23,40	25,26	591,08
02.04	**m2 DEMOLICIÓN BALDOSA CERÁMICA EN ASEOS DE PLANTA 5**							
	M2. DEMOLICIÓN DE BALDOSA CERÁMICA EN SUELOS DE BAÑOS DE PLANTA 5, POR MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORO DE ELEMENTOS ADYACENTES, INCLUSO CARGA MANUAL HASTA CONTENEDOR A PIE DE OBRA, INCLUSO PICADO DEL MATERIAL DE AGARRE ADHERIDO AL SOPORTE. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 1M2.							
	BAÑO 1		6,17			6,17 *1*		
	BAÑO 2		6,17			6,17 *1*		
	BAÑO 3		6,38			6,38 *1*		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						18,72	11,84	221,64
02.05	**m2 DEMOLICIÓN ALICATADO CERÁMICO EN ASEOS DE PLANTA 5**							
	M2. DEMOLICIÓN DE ALICATADO CERÁMICO EN PAREDES DE BAÑOS DE PLANTA 5, POR MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORO DE ELEMENTOS ADYACENTES, INCLUSO CARGA MANUAL HASTA CONTENEDOR A PIE DE OBRA, INCLUSO PICADO DEL MATERIAL DE AGARRE ADHERIDO AL SOPORTE. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 1M2.							
	Aseo 1 y 2	2	11,00		2,30	50,60 *1*		
	Aseo 3	1	8,75		2,30	20,13 *1*		
						70,73	9,47	669,81
02.06	**u LEVANTADO DE SANITARIOS**							
	UD. LEVANTADO DE SANITARIOS Y ACCESORIOS SIN RECUPERACIÓN DEL MATERIAL, INCLUSO RETIRADA A PIE DE CARGA, NO INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.							
	ASEO 1	3				3,00		
	ASEO 2	3				3,00		
	ASEO 3	2				2,00		
						8,00	14,21	113,68
02.07	**u DESMONTAJE DE INSTALACIÓN COMPLETA DE ASEO, FONTANERÍA Y SANEAMIENTO**							
	UD DESMONTAJE DE LA INSTALACIÓN DE FONTANERÍA, DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO, DE UN CUARTO HÚMEDO FORMADO HASTA TRES SANITARIOS, HASTA LA LLAVE DE CORTE DEL MISMO CON LA RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO TAPONADO DE LA MISMA. REALIZADA CON MEDIOS MANUALES Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.							
	ASEO 1	1				1,00		
	ASEO 2	1				1,00		
	ASEO 3	1				1,00		
						3,00	142,06	426,18
02.08	**u DESMONTAJE DE CARPINTERÍA INTERIOR ASEOS**							
	UD. DESMONTAJE DE CARPINTERÍA DE HASTA 3M2, INCLUSO MARCOS, HOJAS Y ACCESORIOS PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO DEL MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.							
	PLANTA 5							
	ASEO 1 Y 2	4				4,00		
	ASEO 3	2				2,00		
						6,00	15,79	94,74

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09	m2 DESMONTAJE DE MAMPARA CON RECUPERACIÓN Y ACOPIO EN EL EDIFICIO							
	M2. DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE MAMPARA EXISTENTE DE 82MM DE ESPESOR, DE CUALQUIER MATERIAL, INCLUSO VIDRIOS, CARPINTERÍAS Y ACCESORIOS, I/ ACOPIO DEL MATERIAL EN EL EDIFICIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.							
	PLANTA 4							
			6,14		2,50	15,35		
		1	2,74		2,50	6,85		
		1	5,33		2,50	13,33		
			10,00		2,50	25,00		
			1,70		2,50	4,25		
			2,10		2,50	5,25		
			3,01			3,01		
			4,60		2,50	11,50		
			2,40		2,50	6,00		
		4	3,40		2,50	34,00		
	PLANTA 5							
			1,66		2,50	4,15		
		3	13,50		2,50	101,25		
			6,50		2,50	16,25		
			8,50		2,50	21,25		
		2	4,00		2,50	20,00		
						287,44	14,21	4.084,52
02.10	m2 DESMONTAJE DE SUELO TÉCNICO EN P5 Y ACOPIO EN EL EDIFICIO							
	M2 LEVANTADO DE PAVIMENTO DE SUELO TÉCNICO ELEVADO, POR MEDIOS MANUALES PARA POSTERIOR ACOPIO Y REUTILIZACIÓN EN SUSTITUCIÓN DE LAS LOSETAS QUE HUBIESE DETERIORADAS EN PLANTA 4. INCLUSO RETIRADA DE RESTOS SIN APROVECHAMIENTO A PIE DE OBRA.							
	PLANTA 5							
		1	5,00			5,00		
		1	26,47			26,47		
		1	17,03			17,03		
		1	17,33			17,33		
		1	13,59			13,59		
		1	14,24			14,24		
		1	18,06			18,06		
		1	19,89			19,89		
		1	22,22			22,22		
		1	8,18			8,18		
		1	13,60			13,60		
		1	23,54			23,54		
		1	44,79			44,79		
						243,94	11,05	2.695,54
02.11	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE GRANITO EN ZONA PÚBLICO P5							
	M2. DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE BALDOSAS DE MARMOL, TERRAZO, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.							
	1.2 1.00,202.02,0.00,0.00		24,69			24,69		
	1.2 1.00,273.88,0.00,0.00		14,38			14,38		
	1.2 1.00,88.91,0.00,0.00		17,28			17,28		
						56,35	15,79	889,77
02.12	**m2 PICADO RECRECIDO DE MORTERO**							
	M2 PICADO DE RECRECIDO DE MORTERO EXISTENTE EN EL SUELO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBRO A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.							
	1.2 1.00,202.02,0.00,0.00		24,69			24,69		
	1.2 1.00,273.88,0.00,0.00		14,38			14,38		
	1.2 1.00,88.91,0.00,0.00		17,28			17,28		
	BAÑO 1		6,17			6,17		
	BAÑO 2		6,17			6,17		
	BAÑO 3		6,38			6,38		
						75,07	15,79	1.185,36
02.13	**u DESMONTAJE DE MOSTRADOR**							
	UD. DESMONTAJE DE UNA SECCIÓN DE 1,20M DE LONGITUD DEL MOSTRADOR EXISTENTE EN PLANTA CUARTA. RETIRADA A PIE DE OBRA PARA SU TRASLADO A VERTEDERO.							
	1.2 1.00,2.81,0.00,3.00					1,00	*1*	
	1.2 0.00,0.00,0.00,0.00					1,00	*1*	
						2,00	78,93	157,86
02.14	**m2 DESMONTAJE DE FALSOS TECHOS**							
	M2.DESMONTAJE DE FALSO TECHO EXISTENTE COMPUESTO DE PLACAS DE TECHO MODULAR 600x600 DE ESCAYOLA PARA POSTERIOR SUSTITUCION, INCLUSO PERFILERÍA, PIEZAS DE CUELGUE, LUMINARIAS, CON PP DE DESMONTAJE PARA POSTERIOR MONTAJE DE REJILLAS DE CLIMATIZACION Y ELEMENTOS DE INSTALACIONES REALIZADO POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES, I/ LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA. I/ PP MAQUINARIA DE OBRA, AYUDAS, MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD. MEDICION UD EJECUTADA SOBRE DATOS DE PROYECTO VERIFICADOS EN OBRA.							
	VIGAS PLANTA 4	4	21,20	0,30		25,44		
			14,58			14,58		
			211,88			211,88		
			15,22			15,22		
			15,80			15,80		
			15,88			15,88		
			15,78			15,78		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			12,11			12,11		
			62,48			62,48		
			7,70			7,70		
			15,39			15,39		
			10,07			10,07		
			7,04			7,04		
	VIGAS PLANTA 5	2	21,20	0,30		12,72		
			53,38			53,38		
			5,00			5,00		
			26,47			26,47		
			17,03			17,03		
			17,33			17,33		
			13,59			13,59		
			14,24			14,24		
			18,06			18,06		
			19,89			19,89		
			6,38			6,38		
			6,17			6,17		
			14,38			14,38		
			17,28			17,28		
			22,22			22,22		
			8,18			8,18		
			13,60			13,60		
			23,54			23,54		
			184,71			184,71		
						923,54	6,71	6.196,95
02.15	**u DESMONTAJE DE INSTALACIONES**							
	Desmontaje de todas aquellas instalaciones existentes pertenecientes a electricidad e iluminación, voz y datos, climatización, instalación contra incendios, instalación de seguridad, etc., con medios manuales, sin recuperación, inlcuso limpieza y retirada de escombros a pie de carga.							
		1				1,00		
						1,00	3.788,34	3.788,34
02.16	**u CAMBIO CONTENEDOR DE 6M3.**							
	Ud. Cambio de contenedor de 6 m3. de capacidad, con trasporte a vertedero, incluso canon de vertido, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios axiliares de señalización.							
		8				8,00		
						8,00	118,38	947,04
	TOTAL 2							**22.969,05**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	**CLIMATIZACIÓN**							
03.01	**CLIMATIZACIÓN - SISTEMA UEX01 (P4 y P5)**							
03.01.01	**Ud. Ext. VRV RXYQ 12 P7W1B** Ud. Exterior VRV Bomba de Calor R410A RXYQ 12 P7W1B Totalmente instalado.	u				1,00	8.280,45	8.280,45
03.01.02	**Ud. Int. VRV CASSETE FXZQ20A + PANEL DECORATIVO BYFQ60CW** Unidad interior tipo cassette VRV bomba de calor sistema VRV modelo FXZQ20A; incluso panel decorativo, instalación, soportes antivibratorios y p/p de accesorios. Totalmente instalado.	u				2,00	1.113,34	2.226,68
03.01.03	**Ud. Int. VRV CASSETE FXZQ25A + PANEL DECORATIVO BYFQ60CW** Unidad interior tipo cassette VRV bomba de calor sistema VRV modelo FXZQ25A; incluso panel decorativo, instalación, soportes antivibratorios y p/p de accesorios. Totalmente instalado.	u				1,00	1.126,93	1.126,93
03.01.04	**Ud. Int. VRV CASSETE FXZQ32A + PANEL DECORATIVO BYFQ60CW** Unidad interior tipo cassette VRV bomba de calor sistema VRV modelo FXZQ32A; incluso panel decorativo, instalación, soportes antivibratorios y p/p de accesorios. Totalmente instalado.	u				9,00	1.141,63	10.274,67
03.01.05	**Ud. Int. VRV CASSETE FXZQ50A + PANEL DECORATIVO BYFQ60CW** Unidad interior tipo cassette VRV bomba de calor sistema VRV modelo FXZQ50A; incluso panel decorativo, instalación, soportes antivibratorios y p/p de accesorios. Totalmente instalado.	u				1,00	1.269,61	1.269,61
03.01.06	**Mando por cable. Bluetooth. Color blanco BRC1H519W7** Unidad de control remoto multifunción táctil por cable, color blanco, incluye programación, menús y multilenguaje. Pantalla retroiluminada. Conexión Bluetooth mediante App. Dimensiones AltoxAnchoxPfr (mm): 85x85x25. Peso (Kg): 0,11. Totalmente instalado.	u				13,00	207,75	2.700,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 03.01							**25.879,09**
03.02	**CLIMATIZACIÓN - SISTEMA UEX02 (P4 y P5)**							
03.02.01	**Ud. Ext. VRV RXYQ 10 PW1B+RXYQ 12 P7W1B+BHFQ22P1007**	u				1,00	15.184,24	15.184,24
	Ud. Exterior VRV Bomba de Calor R410A VRV RXYQ 10 PW1B+RXYQ 12 P7W1B+BHFQ22P1007 Totalmente instalado.							
03.02.02	**Ud. Int. VRV CASSETE FXZQ20A + PANEL DECORATIVO BYFQ60CW**	u				2,00	1.113,34	2.226,68
	Unidad interior tipo cassette VRV bomba de calor sistema VRV modelo FXZQ20A; incluso panel decorativo, instalación, soportes antivibratorios y p/p de accesorios. Totalmente instalado.							
03.02.03	**Ud. Int. VRV CASSETE FXZQ25A + PANEL DECORATIVO BYFQ60CW**	u				2,00	1.126,93	2.253,86
	Unidad interior tipo cassette VRV bomba de calor sistema VRV modelo FXZQ25A; incluso panel decorativo, instalación, soportes antivibratorios y p/p de accesorios. Totalmente instalado.							
03.02.04	**Ud. Int. VRV CASSETE FXZQ32A + PANEL DECORATIVO BYFQ60CW**	u				7,00	1.141,63	7.991,41
	Unidad interior tipo cassette VRV bomba de calor sistema VRV modelo FXZQ32A; incluso panel decorativo, instalación, soportes antivibratorios y p/p de accesorios. Totalmente instalado.							
03.02.05	**Ud. Int. VRV CASSETE FXZQ63B + PANEL DECORATIVO BYFQ60CW**	u				4,00	1.269,61	5.078,44
	Unidad interior tipo cassette VRV bomba de calor sistema VRV modelo FXZQ63B; incluso panel decorativo, instalación, soportes antivibratorios y p/p de accesorios. Totalmente instalado.							
03.02.06	**Ud. Int. VRV CASSETE FXFQ63B + PANEL DECORATIVO BYCQ140E**	u				1,00	1.362,46	1.362,46
	Unidad interior tipo cassette VRV bomba de calor sistema VRV modelo FXFQ63B; incluso panel decorativo, instalación, soportes antivibratorios y p/p de accesorios. Totalmente instalado.							
03.02.07	**Mando por cable. Bluetooth. Color blanco BRC1H519W7**	u						
	Unidad de control remoto multifunción táctil por cable, color blanco, incluye programación, menús y multilenguaje. Pantalla							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	retroiluminada. Conexión Bluetooth mediante App. Dimensiones AltoxAnchoxPfr (mm): 85x85x25. Peso (Kg): 0,11. Totalmente instalado.							
						16,00	207,75	3.324,00
	TOTAL 03.02							**37.421,09**
03.03	**LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE TUBERÍAS DE REFRIGERANTE Y DESAGÜES DE CONDENSADOS**							
03.03.01	**u Reposición del aislamiento de tubería frigorífica**							
	Reposición del aislamiento de tubería frigorífica que discurre por la cubierta del edificio, de todos los circuitos existentes, a base de coquilla de espuma elastomérica ARMAFLEX XG, instalado con soporte Armaflix y adhesivos Armaflex. Euroclase BL –S3,do (reacción al fuego) Autoextinguible, no gotean, no propagan la llama. Protección a la intemperie: se protegerá inmediatamente después de pasadas 36 horas y antes de 3 días, con la pintura Armafinish y Arma-chek. Temperatura de aplicación: +10ºC a +30ºC; humedad relativa máxima 80%. Con todas las características para exterior, de calidad y espesor según RITE 03.13							
						1,00	513,31	513,31
03.03.02	**u Limpieza de las tuberías frigoríficas**							
	Limpieza de las tuberías frigoríficas de todos los circuitos en los que se realiza el cambio de refrigerante, correspondientes a los 2 circuitos completos. Pruebas de estanqueidad a los 4 circuitos. Limpieza de los desagües de condensados de todas las unidades interiores cambiadas (13+16= 29 uds.)							
						1,00	2.508,24	2.508,24
03.03.03	**u Carga refrigerante**							
	Carga refrigerante: Realización de vacío y resto de trabajos necesarios para la carga de refrigerante en los 2 circuitos completos							
						1,00	992,08	992,08
	TOTAL 03.03							**4.013,63**
03.04	**ELECTRICIDAD**							
03.04.01	**u Protecciones eléctricas**							
	Reforma y renovación de las protecciones eléctricas de los cuadros							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

que alimentan a las unidades exteriores y a las interiores.
- Para los circuitos que alimentan a las unidades exteriores: 2 uds.
Bloque C32LH+VIGI 20A (Similar actualizado)
IN = 40 A
IFN = 300 m A
El diferencial será del tipo superinmunizado
Contactar auxiliar OF + SD
- Para los circuitos que alimentan a las unidades interiores:
Bloque C32 a II + VIGI 15 A (similar actualizado)
IN =25 A
IFN= 300 m A
El diferencial será del tipo superinmunizado

				1,00	1.355,03	1.355,03

TOTAL 03.04 ..... 1.355,03

03.05 DESMONTAJES/MONTAJES DE FALSO TECHO

03.05.01 u Desmontate / Montaje falso techo regstrable. (Sin reposición)

Desmontate / Montaje falso techo regstrable. (Sin reposición de material)
Desmontaje montaje de falso techo registrable para la realizadion de todas las actuaciones descritas en presupuesto: Actividades a realizar fuera de horario de trabajo habitual.
Montaje de las placas de falso techo registrable al finalizar la jornada. Limpieza .

				1,00	836,24	836,24

TOTAL 03.05 836,24

03.06 DESMONTAJE EQUIPOS Y GESTIÓN DE RESIDUOS

03.06.01 u Desmontaje y retirada de equipos y gestión de residuos

Desmontaje y retirada de equipos y gestión de residuos:
- Acopio de material retirado
- Desmontaje de los equipos interiores y exteriores previa realización de todos los trabajos necesarios.
- Recuperación y retirada de gas refrigerante
- Desmontaje y retirada del aislamiento de todos los circuitos de refrigerante que discurren por la cubierta del edificio
- Gestión de todos los residuos generados en la obra
- Gestión de residuos peligosos (refrigerante)
· En todos ellos se incluye la carga y transporte a vertedero autorizado por al Consejería de Medio Ambiente incluso canon, documento de gestión de residuos emitido por el vertedero autorizado.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	1.813,22	1.813,22
	TOTAL 03.06							**1.813,22**
03.07	**MEDIOS DE ELEVACIÓN**							
03.07.01	**u Medios de elevación**							
	Medios de elevación para la retirada de los equipos indicados, situados en la cubierta del edificio. Así como para ubicación de nuevas unidades en cubierta en la posición que ahora ocupan las unidades exteriores retiradas. Incluye todos los permisos necesarios (municipales y de cualquier otro tipo). Incluso Señalización Actuaciones a realizar en día Festivo o Fin de Semana desde Calle Ibañez de Bilbao o Calle Buenos aires							
						1,00	3.541,04	3.541,04
	TOTAL 03.07							**3.541,04**
03.08	**LEGALIZACIÓN Y PEM**							
03.08.01	**u Prueba y verificación de funcionamiento de la instalación de VRV**							
	PEM instalación ejecutada. Prueba y verificación de funcionamiento de la instalación de VRV (unidades exteriores, unidades interiores; unidades de control remoto). Comprobacion de integración en el sistema central existente.							
						1,00	1.128,90	1.128,90
03.08.02	**u LEGALIZACIÓN de la instalación de sustitución de las VRV**							
	LEGALIZACION de la instalación de sustitución de las VRV que están afectadas. Realización de Proyecto y visado por el colegio profesional, incluido el abono de las tasas correspondientes. Todos los trámites administrativos que se deban realizar con cualquier organismo oficial para la legalización de la instalación.							
						1,00	691,09	691,09
	TOTAL 03.08							**1.819,99**
	TOTAL 3							**76.679,33**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4	**ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN, VOZ Y DATOS, MEGAFONÍA, ASISTENCIA Y TELEVISIÓN**							
04.01	**CABLEADOS Y BANDEJAS**							
04.01.01	**ml BANDEJA DE CHAPA DE 300X60 MM**							
	Suministro e instalación de bandeja de chapa de 300x60 mm galvanizada sendzimir, incluso tapa, p.p. de soportes, uniones, incluso equipotencial de la misma realizado cable de cobre desnudo de 16 mm2.							
	P4	24				24,00		
	P5	25				25,00		
						49,00	35,41	1.735,09
04.01.02	**u LÍNEA DISTRIBUIDORA DE ALUMBRADO**							
	Línea distribuidora de alumbrado realizado con conductor RZ1-K 0,6/1 kV de 3x2,5 mm2, tendido por bandeja, incluso p.p. de cajas distribuidoras, bornas, tacos, tirafondos, etc.Cable cobre CU							
	P4	1				1,00		
	P5	1				1,00		
						2,00	89,61	179,22
04.01.03	**u LÍNEA DISTRIBUIDORA DE ALUMBRADO EMERGENCIA**							
	Línea distribuidora de alumbrado emergencia realizado con conductor RZ1-K 0,6/1 kV de 3x1,5 mm2, tendido por bandeja, incluso p.p. de cajas distribuidoras, bornas, tacos, tirafondos, etc.Cable cobre CU.							
	P4	1				1,00		
	P5	1				1,00		
						2,00	77,45	154,90
04.01.04	**u LÍNEA DISTRIBUIDORA TOMAS DE CORRIENTE SAI PUESTOS DE TRABAJOS**							
	Línea distribuidora para tomas de corriente en puestos de trabajo (Tomas rojas) realizado con conductor RZ1-K 0,6/1 kV de 3x4 mm2, tendido por bandeja, incluso p.p. de cajas distribuidoras, bornas, tacos, tirafondos, etc.Cable cobre CU.							
	P4	1				1,00		
	P5	1				1,00		
						2,00	116,32	232,64
04.01.05	**u LÍNEA DISTRIBUIDORA TOMAS DE CORRIENTE OTRO USOS PUESTOS DE TRABAJO**							
	Línea distribuidora para tomas de corriente en puestos de trabajo (Tomas blancas) realizado con conductor RZ1-K 0,6/1 kV de 3x4 mm2, tendido por bandeja, incluso p.p. de cajas distribuidoras, bornas, tacos, tirafondos, etc.Cable cobre CU.							
	P4	1				1,00		
	P5	1				1,00		
						2,00	116,32	232,64
04.01.06	**u LÍNEA DISTRIBUIDORA DE FUERZA OTROS USOS**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Línea distribuidora para tomas de corriente otros usos realizado con conductor RZ1-K 0,6/1 kV de 3x4 mm2, tendido por bandeja, incluso p.p. de cajas distribuidoras, bornas, tacos, tirafondos, etc.CAble cobre CU.							
	P4	1				1,00		
	P5	1				1,00		
						2,00	116,32	232,64
04.01.07	u PUNTO DE LUZ							
	Ud. Suministro e instalación de punto de luz sencillo, instalado con cable de cobre libre de halógenos 07Z1-K 750 V de 2(1x2,5) mm2, empotrado y aislado con tubo de pvc flexible, incluso casquillo, caja de soporte universal, conexiones y p.p. de circuito "alumbrado", cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado según proyecto y R.E.B.T. vigente. MEDIDA la unidad terminada.							
	P4	6				6,00		
	P5	6				6,00		
						12,00	21,47	257,64
04.01.08	u PUNTO DE LUZ EMERGENCIA							
	Punto de luz emergencia derivando desde la línea de alumbrado de emergencia realizado con conductor 07Z1-K 750 V de 2(1x1,5) mm2+T, aislado bajo tubo flexible de PVC, incluso p.p. de cajas distribuidoras, bornas, tacos, tirafondos, etc.Cable cobre CU.							
	P4	16				16,00		
	P5	19				19,00		
						35,00	29,36	1.027,60
04.01.09	u PUNTO DE FUERZA II+T 16A							
	Punto de fuerza II+T 16 A derivando desde la línea distribuidora de fuerza realizado con conductor 07Z1-K 750 V de 2(1x4) mm2+T, aislado bajo tubo flexible de PVC, incluso mecanismo schuco mOdelo Bticino Livinglight con placa en color blanco y p.p. de cajas distribuidoras, bornas, tacos, tirafondos, etc.Cable cobre CU.							
	P4	25				25,00		
	P5	30				30,00		
						55,00	50,34	2.768,70
	TOTAL 04.01							**6.821,07**
04.02	**MECANISMOS Y ENCHUFES**							
04.02.01	Ud PTO LUZ INTERRUPTOR SIMPLE							
	Ud. Suministro e instalación de punto de luz sencillo, instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aislado con tubo de pvc flexible de 20 mm de diámetro, incluso casquillo, mecanismo (interruptor simple) teclas pulsadoras, empotrado y caja de soporte universal a aprobar por la D.F., conexiones y p.p. de circuito "alumbrado", cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado según proyecto y R.E.B.T. vigente. MEDIDA la unidad terminada.							
	P4	7				7,00		
	P5	10				10,00		
						17,00	11,88	201,96
04.02.02	**Ud PTO LUZ CONMUTADO**							
	Ud. Suministro e instalación de punto de luz conmutado simple, instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de pvc flexible de 20 mm de diámetro, incluso casquillo, mecanismos empotrados, teclas pulsadoras y cajas de soporte universal a aprobar por la D.F., conexiones y p.p. de circuito "alumbrado", cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado según proyecto y R.E.B.T. vigente. MEDIDA la unidad terminada.							
	P4	14				14,00		
	P5	12				12,00		
						26,00	17,04	443,04
04.02.03	**Ud MULTISENSOR DALI**							
	Suministro e instalación de sensor múltiple DALI y controlador PARA LA REGULACIÓN DE LA ILUMINACIÓN EN FUNCIÓN DE LA LUZ NATURAL, empotrado en techo técnico, en color blanco, zona de detección cónica de 360º, a aprobar por la D.F., i/ conexiones y p.p. de circuito de iluminación, cajas de registro, regletas de conexón, totalmente instalado según proyecto y REBT. Medida la unidad terminada, probada y ejecutada.							
	P4	7				7,00		
	P5	4				4,00		
						11,00	120,91	1.330,01
04.02.04	**Ud DETECTOR DE PRESENCIA**							
	Suministro e instalación de detector de techo de montaje empotrado en color blanco, zona de detección cónica de 360º a aprobar por la D.F., conexiones y p.p. de circuito "alumbrado", cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado según proyecto y R.E.B.T. MEDIDA la unidad terminada, probada y ejecutada.							
	ASEO P5	3				3,00		
						3,00	90,52	271,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.05	Ud BLOQUE OFIMÁTICO EN SUELO TÉCNICO 2+2+2							
	Suministro e instalación de puesto de trabajo para empotrar en pared conteniendo: 2 UD. Toma SAI II+T 16 A+2 UD. Toma II+T 16 A , 2 UD. Toma RJ45 cat6 y 1 UD. Placa ciega. Incluso punto de fuerza derivando desde la línea distribuidora de fuerza realizado con conductor RZ1-K 0,6/1 kV de 2(1x2,5) mm+T, aislado bajo tubo de PVC.Cable cobre CU.							
	P4	43				43,00		
	P5	15				15,00		
						58,00	140,47	8.147,26
04.02.06	Ud MODIFICACIÓN UBICACIÓN BLOQUE OFIMÁTICO EN SUELO TÉCNICO							
	UD. TRASLADO DE PUESTO DE TRABAJO EXISTENTE POR SUELO TÉCNICO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL NECESARIA. TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.							
						1,00	27,62	27,62
04.02.07	Ud ENCHUFE EMPOTRADO SIMPLE 16A							
	Ud. Suministro e instalación de enchufe empotrado de 16 A. con puesta a tierra, instalado con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal tambien incluido, empotrado y aislado bajo tubo de pvc flexible de 20 mm de diámetro, incluso mecanismo y caja de soporte universal a aprobar por la D.F., conexiones y p.p. de circuito "usos varios", cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado según proyecto y R.E.B.T. vigente. MEDIDA la unidad terminada.							
	P4	29				29,00		
	P5	19				19,00		
						48,00	11,51	552,48
04.02.08	Ud ENCHUFE EMPOTRADO SIMPLE 16A ENCIMERA							
	Ud. Suministro e instalación de enchufe empotrado sobre encimera de 16 A. con puesta a tierra, instalado con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal tambien incluido, empotrado y aislado bajo tubo de pvc flexible de 20 mm de diámetro, incluso mecanismo y caja de soporte universal a aprobar por la D.F., conexiones y p.p. de circuito "usos varios", cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado según proyecto y R.E.B.T. Instalado en cocina.							
	MEDIDA la unidad terminada.							
	Office P5	2				2,00		
						2,00	11,92	23,84
04.02.09	Ud TOMA DE CORRIENTE PARA FRIGORÍFICO							
	Suministro e instalación de toma de corriente para frigorífico mediante cable de 3x2,5mm2 bajo tubo flexible M-20 hasta caja de registro, incluso mecanismo y caja de soporte universal a aprobar							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	por la D.F., conexiones y p.p. de circuito "usos varios", cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado según proyecto y R.E.B.T. vigente. MEDIDA la unidad terminada.							
	office P5	1				1,00		
						1,00	19,73	19,73
04.02.10	**Ud TOMA DE CORRIENTE PARA MICROONDAS**							
	Suministro e instalación de toma de corriente para frigorífico mediante cable de 3x2,5mm2 bajo tubo flexible M-20 hasta caja de registro, incluso mecanismo y caja de soporte universal a aprobar por la D.F., conexiones y p.p. de circuito "usos varios", cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado según proyecto y R.E.B.T. vigente. MEDIDA la unidad terminada.							
	office P5	1				1,00		
						1,00	19,73	19,73
04.02.11	**Ud PUNTO "JIKUSBI"**							
	Suministro e instalación de 2 puntos de fuerza (1 para el video box, 1 para el monitor) y 1 toma de datos RJ45, incluso mecanismos y cajas de soporte universal a aprobar por la D.F., conexiones y p.p. de circuito, cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado según proyecto y R.E.B.T. vigente. MEDIDA la unidad terminada.							
	P5	4				4,00		
						4,00	67,09	268,36
	TOTAL 04.02							**11.305,59**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03	**LUMINARIAS**							
04.03.01	**ud LUMINARIA EMPOTRADA PANEL LED 60cmX60cm 4300 lm 4000K - DALI**							

Suministro e instalación de luminaria empotrada panel led versión cuadrada de 60x60 cm con marco de aluminio lacado en blanco s/ Estudio Luminotécnico de proyecto, Potencia de 37W, Flujo del sistema de 4300lm, Eficacia del sistea 116lkm/W, óptica con superficie de luz lisa no prismáica, sin deslumbramiento para cumplir con normativa de oficinas OC.UGR<19, espesor del panel 16mm, temperatura de color 4000ºK. SDCM<3, IRC>80, IPP44 frontal e IPP20 trasero, IK03, vida útil L75 B10 50.000h, certificado ENEC, marcado CE, certificado ROHS, i/pp de ayudas y medios auxiliares. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.

Unidad de fuente de alimentación con Interfaz DALI.

Información general

Color de la fuente de luz 840 blanco neutro
Fuente de luz sustituible No
Número de unidades de equipo 1
Driver/unidad de potencia/transformador PSD [Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI]
Driver incluido
Tipo de óptica 90 [Ángulo del haz de 90°]
Apertura de haz de luz de la luminaria 90°
Conexión Unidad de conexión de 2 polos
Clase de protección IEC Seguridad clase II
Test del hilo incandescente Temperatura 650 °C, duración 30 s
Marca CE Marcado CE
Certificado ENEC Marcado ENEC
Período de garantía 5 años
Número de productos en MCB de 16 A tipo B 30
Riesgo fotobiológico Photobiological risk group 0 @

Datos técnicos de la luz

Rojo saturado <50

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada 220-240 V
Frecuencia de entrada 50 o 60 Hz200mm to EN62471
Conforme con EU RoHS Sí
Índice de deslumbramiento unificado CEN 19
Consumo de energía CLO inicial - W
Consumo medio de energía CLO - W
Corriente de arranque 14,3 A

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Tiempo de irrupción 0,214 ms
Factor de potencia (mín.) 0.9

Controles y regulación
Regulable Si

Mecánicos y de carcasa
Material de la carcasa Acero
Material del reflector Acrilato
Material óptico Poliestireno
Material cubierta óptica/lente Poliestireno
Material de fijación -
Acabado cubierta óptica/lente Ópalo
Longitud global 595 mm
Anchura global 595 mm
Altura global 11 mm
Color WH
Dimensiones (altura x anchura x profundidad) 11 x 595 x 595 mm
(0.4 x 23.4 x 23.4 in)

Aprobación y aplicación
Código de protección de entrada IP20/44 [Protección de los dedos;
protección de los cables, protección
frente a salpicaduras]
Índice de protección frente a choque mecánico IK03 [IK03]

Rendimiento inicial (conforme con IEC)
Flujo lumínico inicial (flujo del sistema) 4300 lm
Tolerancia de flujo lumínico +/-10%
Eficacia de la luminaria LED inicial 125 lm/W
Corr. inic. de temperatura de color 4000 K
Índice de reproducción cromática >80
Cromacidad inicial (0.39, 0.39) SDCM ≤3
Potencia de entrada inicial 34.5 W
Tolerancia de consumo de energía +/-10%

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de
50.000h 5%
Mantenimiento lumínico con una vida útil mediana* de 35.000 h
Mantenimiento lumínico con una vida útil mediana* de 50.000 h L80
Mantenimiento lumínico con una vida útil mediana* de 75.000 h
Mantenimiento lumínico con una vida útil mediana* de 100.000 h

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Condiciones de aplicación							
	Rango de temperatura ambiente +10 °C a +40 °C							
	Temperatura ambiente para rendimiento Tq 25 °C							
	Nivel máximo de regulación 1%							
	P4 (hasta 5m desde la ventana)	20				20,00		
	P5 (hasta 5m desde la ventana)	4				4,00		
						24,00	95,93	2.302,32
04.03.02	**ud LUMINARIA EMPOTRADA PANEL LED 60cmX60cm 4300 lm 4000K - NO DALI**							
	Suministro e instalación de luminaria empotrada panel led versión cuadrada de 60x60 cm con marco de aluminio lacado en blanco s/ Estudio Luminotécnico de proyecto, Potencia de 37W, Flujo del sistema de 4300lm, Eficacia del sistea 116lkm/W, óptica con superficie de luz lisa no prismáica, sin deslumbramiento para cumplir con normativa de oficinas OC.UGR<19, espesor del panel 16mm, temperatura de color 4000ºK. SDCM<3, IRC>80, IPP44 frontal e IPP20 trasero, IK03, vida útil L75 B10 50.000h, certificado ENEC, marcado CE, certificado ROHS, i/pp de ayudas y medios auxiliares. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.							
	Información general							
	Color de la fuente de luz 840 blanco neutro							
	Fuente de luz sustituible No							
	Número de unidades de equipo 1							
	Driver/unidad de potencia/transformador PSU [Fuente de alimentación]							
	Driver incluido							
	Tipo de óptica 90 [Ángulo del haz de 90°]							
	Apertura de haz de luz de la luminaria 90°							
	Conexión Unidad de conexión de 2 polos							
	Clase de protección IEC Seguridad clase II							
	Test del hilo incandescente Temperatura 650 °C, duración 30 s							
	Marca CE Marcado CE							
	Certificado ENEC Marcado ENEC							
	Período de garantía 5 años							
	Número de productos en MCB de 16 A tipo B 30							
	Riesgo fotobiológico Photobiological risk group 0 @							
	Datos técnicos de la luz							
	Rojo saturado <50							
	Operativos y eléctricos							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Tensión de entrada 220-240 V
Frecuencia de entrada 50 o 60 Hz200mm to EN62471
Conforme con EU RoHS
Índice de deslumbramiento unificado CEN 19
Consumo de energía CLO inicial - W
Consumo medio de energía CLO - W
Corriente de arranque 14,3 A
Tiempo de irrupción 0,214 ms
Factor de potencia (mín.) 0.9

Controles y regulación
Regulable Si

Mecánicos y de carcasa
Material de la carcasa Acero
Material del reflector Acrilato
Material óptico Poliestireno
Material cubierta óptica/lente Poliestireno
Material de fijación -
Acabado cubierta óptica/lente Ópalo
Longitud global 595 mm
Anchura global 595 mm
Altura global 11 mm
Color WH
Dimensiones (altura x anchura x profundidad) 11 x 595 x 595 mm
(0.4 x 23.4 x 23.4
in)

Aprobación y aplicación
Código de protección de entrada IP20/44 [Protección de los dedos;
protección de los cables, protección
frente a salpicaduras]
Índice de protección frente a choque mecánico IK03 [IK03]

Rendimiento inicial (conforme con IEC)
Flujo lumínico inicial (flujo del sistema) 4300 lm
Tolerancia de flujo lumínico +/-10%
Eficacia de la luminaria LED inicial 125 lm/W
Corr. inic. de temperatura de color 4000 K
Índice de reproducción cromática >80
Cromacidad inicial (0.39, 0.39) SDCM ≤3
Potencia de entrada inicial 34.5 W
Tolerancia de consumo de energía +/-10%

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)							
	Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000h 5%							
	Mantenimiento lumínico con una vida útil mediana* de 35.000 h							
	Mantenimiento lumínico con una vida útil mediana* de 50.000 h L80							
	Mantenimiento lumínico con una vida útil mediana* de 75.000 h							
	Mantenimiento lumínico con una vida útil mediana* de 100.000 h							
	Condiciones de aplicación							
	Rango de temperatura ambiente +10 °C a +40 °C							
	Temperatura ambiente para rendimiento Tq 25 °C							
	Nivel máximo de regulación 1%							
	Apta para encendidos y apagados aleatorios No aplicable							
	P4		47			47,00		
	P5		26			26,00		
						73,00	73,45	5.361,85
04.03.03	**DOWNLIGHT REDONDO EMPOTRADO D=216mm 2200 lm 4000K - NO DALI + ADAPTADOR**	**ud**						
	Suministro e instalación de luminaria downlight empotrada versión redonda de 216mm de diámetro, reflector blanco sin lama, conectores push-in y fuente de alimentación, completamente instalada y funcionando, incluido adaptador, con las siguientes características:							
	Información general							
	Ángulo del haz de fuente de luz 120 °							
	Color de la fuente de luz 840 blanco neutro							
	Número de unidades de equipo 1							
	Driver/unidad de potencia/transformador PSU [Fuente de alimentación]							
	Driver incluido							
	Tipo de óptica WR [Reflector blanco sin lama]							
	Apertura de haz de luz de la luminaria 90°							
	Conexión Conector push-in de 6 polos							
	Clase de protección IEC Seguridad clase I							
	Test del hilo incandescente Temperatura 850 °C, duración 5 s							
	Marca de inflamabilidad F [F]							
	Marca CE Marcado CE							
	Período de garantía 5 años							
	Número de productos en MCB de 16 A tipo B 24							
	Conforme con EU RoHS							
	Código de gama de producto DN140B [Coreline Downlight Gen4]							
	Índice de deslumbramiento unificado CEN 25							
	Operativos y eléctricos							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Tensión de entrada 220-240 V
Frecuencia de entrada 50 a 60 Hz
Consumo de energía CLO inicial - W W
Consumo medio de energía CLO - W W
Consumo de energía CLO final - W
Corriente de arranque 2,2 A
Tiempo de irrupción 0,045 ms
Factor de potencia (mín.) 0.95

Controles y regulación
Regulable No

Mecánicos y de carcasa
Material de la carcasa Policarbonato
Material del reflector Policarbonato
Material óptico PC
Material cubierta óptica/lente Policarbonato
Material de fijación Acero
Acabado cubierta óptica/lente Mate
Longitud global 0 mm
Anchura global 0 mm
Altura global 108 mm
Diámetro global 216 mm
Color Blanco RAL 9003
Dimensiones (altura x anchura x profundidad) 108 x 0 x 0 mm (4.3 x 0 x 0 in)

Aprobación y aplicación
Código de protección de entrada IP20/54 [Protección de los dedos; protección frente a la acumulación de polvo, protección frente a salpicaduras]
Índice de protección frente a choque mecánico IK02 [IK02]

Rendimiento inicial (conforme con IEC)
Flujo lumínico inicial (flujo del sistema) 2200 lm
Tolerancia de flujo lumínico +/-10%
Eficacia de la luminaria LED inicial 116 lm/W
Corr. inic. de temperatura de color 4000 K
Índice de reproducción cromática ≥80
Cromacidad inicial (0.380,0.377) SDCM≦5
Potencia de entrada inicial 19 W
Tolerancia de consumo de energía +/-10%

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000h 5%
Mantenimiento lumínico con una vida útil mediana* de 50.000h L70

Condiciones de aplicación
Rango de temperatura ambiente -20 °C a +40 °C
Temperatura ambiente para rendimiento Tq 25 °C
Apta para encendidos y apagados aleatorios Sí

	P4					30,00		
	P5					43,00		
						73,00	43,85	3.201,05

04.03.04 ud LUMINARIA DE PARED LED 90cm 950lm 4000K (ESPEJOS ASEOS)

Suministro e instalación de luminaria tipo regleta LED de nueva generación para iluminación puntual sobre lavabos de aseos, de 900mm, instalada en pared. Permite la instalación en continua de varias unidades creando una línea de luz, de fácil instalación. Totalmente instalada y en funcionamiento.

Datos del producto
Información general
Número de fuentes de luz 1 [1 pieza]
Código de familia de lámparas LED-MP [LED Medium Power]
Color de la fuente de luz 840 blanco neutro
Fuente de luz sustituible No
Número de unidades de equipo 1
Driver/unidad de potencia/transformador PSU [Fuente de alimentación]
Driver incluido
Apertura de haz de luz de la luminaria 135°
Conexión Latiguillos/cables
Clase de protección IEC Seguridad clase II
Test del hilo incandescente Temperatura 650 °C, duración 30 s
Marca CE Marcado CE
Período de garantía 3 años
Conforme con EU RoHS

Operativos y eléctricos
Tensión de entrada 220-240 V
Frecuencia de entrada 50 o 60 Hz
Corriente de arranque 2,5 A
Tiempo de irrupción 3,9 ms
Factor de potencia (mín.) 0.9

Controles y regulación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Regulable No

Mecánicos y de carcasa
Material de la carcasa Policarbonato
Material cubierta óptica/lente Policarbonato
Material de fijación Acero
Acabado cubierta óptica/lente Ópalo
Longitud global 898 mm
Anchura global 22 mm
Altura global 34 mm
Color WH
Dimensiones (altura x anchura x profundidad) 34 x 22 x 898 mm (1.3 x 0.9 x 35.4in)

Aprobación y aplicación
Código de protección de entrada IP40 [Protección de cables]
Índice de protección frente a choque mecánico IK02 [IK02]

Rendimiento inicial (conforme con IEC)
Flujo lumínico inicial (flujo del sistema) 950 lm
Tolerancia de flujo lumínico +/-10%
Eficacia de la luminaria LED inicial 95 lm/W
Corr. inic. de temperatura de color 4000 K
Índice de reproducción cromática ≥80
Cromacidad inicial (0.39, 0.38) SDCM<5
Potencia de entrada inicial 10 W
Tolerancia de consumo de energía +/-10%

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h 7,5 %
Mantenimiento lumínico con una vida útil mediana* de 50.000 h L65

Condiciones de aplicación
Rango de temperatura ambiente 0 °C a +35 °C
Temperatura ambiente para rendimiento Tq 25 °C

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P4	3				3,00		
	P5	2				2,00		
						5,00	47,58	237,90
04.03.05	**ud LUMINARIA DE EMERGENCIA**							
	Suministro e instalación de luminaria de emergencia s/ Estudio Luminotécnico de proyecto, para montaje enrasado en techo técnico, formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías, 200 lúmenes, 2 horas de autonomía, sistema autotest, función eco-permanente, batería Ni-Mh, sistema microprocesado de carga por impulsos para importante reducción del consumo energético, fuente de luz MHB-LED, acabado en color blanco, diámetro 40mm, i/ sistema de monitorización del estado de cada luminaria en un ordenador de control para optimizar su mantenimiento. Totalmente instalada y en funcionamiento. Construidos según norma EN 60598222 (IEC 60598222). Grado de protección: IP43 IK04 (parte vista de la luminaria cuando se instala enrasada en techo). IP20 IK04 (resto de la luminaria).							
	P4	25				25,00		
	P5	24				24,00		
						49,00	38,92	1.907,08
	TOTAL 04.03							**13.010,20**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	**VOZ Y DATOS**							
04.04.01	**ml CABLE UTP CAT 6 LSZH**							
	Suministro e instalación de cableado de voz datos tendido por bandeja de rejilla hasta puesto de trabajo mediante: - 1 cable de 4 pares trenzados sin apantallar (UTP), 24 AWG, Categoría 6, libre de halogenos y no propagador de incendios, con extremo en Repartidor acabado en conector macho RJ45-UTP, de acuerdo con el estándar ANSI/TIA/EIA 568-A/B, con las normativas ISO/IEC 11801, CEN/CENELEC EN50173, UNE-EN 50081 y 50082, cumpliendo las normativas EN 50288-2/3 y EC 61156, para red interior de usuario. Instalado desde repartidor de voz datos (situado en armario Rack 19") hasta conector en toma final. Totalmente conectado, etiquetado, testado, certificado y comprobado para un perfecto funcionamiento mediante protocolo de ensayos y mediciones ANSI/ TIA/EIA-568-B CAT6 Chanel realizado con fluke DSP-4000.							
	P4	5.160				5.160,00		
	P5	2.325				2.325,00		
						7.485,00	1,22	9.131,70
04.04.02	**u CERTIFICACIÓN DE TOMAS**							
	Certificación de tomas voz/datos RJ45 cat6.							
	P4	86				86,00		
	P5	30				30,00		
						116,00	7,64	886,24
	TOTAL 04.04							**10.017,94**
04.05	**MEGAFONÍA**							
04.05.01	**u ALTAVOZ 5" 6W 100V EN5424 BLANCO RAL9016**							
	Suministro e instalación de altavoz circular de techo con doble cono, para empotrar, con rejilla de acero, transformador de 6 W de potencia RMS para línea de 100 V y sistema de anclaje rápido mediante resorte, con terminales cerámicos, protección térmica y certificado según EN 54-24.							
	Selección de potencia 6, 3, 1,5 y 0,8 W Respuesta en frecuencia 100 ~ 18.000 Hz SPL 1 m, 1 kHz 90 dB (1 W) / 98 dB (6 W) Dimensiones (mm) Ø 180 x 80 (fondo) Orificio para empotrar Ø 150 mm Peso 0,82 kg Acabado metálico blanco RAL 9010 Normativa EN 54-24							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P4	3				3,00		
	P5	3				3,00		
						6,00	38,46	230,76
04.05.02	u CANALIZACIÓN Y CABLEADO							
	Modificación y cableado del sistema de megafonia, mediante Cable 4 x 0,25.							
	P4	3				3,00		
	P5	3				3,00		
						6,00	50,25	301,50
	TOTAL 04.05							**532,26**
04.06	ud PUNTO DE TELEVISOR							
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO PARA TELEVISOR QUE CONTIENE: -1 PUNTO DE ANTENA TV -1UD TOMA 16A -1 UD TOMA RJ45 INCLUSO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO, DERIVACIÓN, CONEXIONES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA HASTA EL MISMO. CONTRUIDO SEGÚN REBT, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.							
	P5 - Espera Víctima	1				1,00		
						1,00	83,39	83,39
04.07	ud DISPOSITIVO DE LLAMADA DE ASISTENCIA EN ASEO ACCESIBLE							
	DISPOSITIVO DE LLAMADA DE ASISTENCIA PERCEPTIBLE CON SEÑAL VISUAL Y ACÚSTICA PARA ASEO ACCESIBLE EN CUMPLIMIENTO DEL DB-SUA 3-1.2, FORMADO POR DOS PULSADORES TIMBRE DENTRO DEL ASEO* Y UN ZUMBADOR** Y SEÑAL LUMINOSA*** EN PASILLO REALIZADO CON TUBO DE PVC CORRUGADO Y CONDUCTOR RÍGIDO DE COBRE Y AISLAMIENTO, INCLUSO CAJAS DE REGISTRO, CAJAS DE MECANISMO UNIVERSAL, PULSADORES Y ZUMBADOR. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. *En relación a las características del pulsador, este tipo de dispositivos de asistencia es frecuentemente utilizado por personas que han caído al suelo y no son capaces de levantarse, por lo que tiene que estar previsto para poder activarse desde los asientos							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

previstos para cambiarse o para ducharse, desde el inodoro y también por una persona que esté tendida en el suelo en toda la zona desde donde puede realizarse la trasferencia al inodoro/asiento.
La norma ISO 21542 recomienda que "el dispositivo debería tener la forma de un cordón tirador, de color rojo, con dos brazaletes rojos de 50 mm de diámetro, uno situado a una altura comprendida entre 800 mm y 1100 mm, y el otro a una altura de 100 mm".

**Para que una señal acústica sea perceptible desde una zona es necesario considerar el nivel del sonido ambiente de dicha zona. Un valor razonable puede ser el indicado en la norma "UNE-EN-ISO 7731:2008 Señales acústicas de peligro" de 15 dB por encima del nivel sonoro del entorno, además de las siguientes condiciones:
"4.2.2 Audibilidad
[...] Para asegurar su audibilidad, el nivel de presión sonora con ponderación A de la señal de peligro no
debe ser inferior a 65 dB, en cualquier lugar de la zona de recepción
4.4 Nivel máximo recomendado de la señal de peligro
Si el nivel de presión sonora ponderado A del ruido ambiente supera los 100 dB, se recomienda emplear
señales visuales adicionales, mejor que sólo auditivas (por ejemplo, señales visuales de peligro conformes a las Normas ISO 11428 e ISO 11429). En cualquier caso, el nivel máximo de la señal no debe superar los 118 dB (A), en la zona de recepción de la señal."

***Las características de las señales luminosas dependerán de las condiciones de iluminación del espacio desde el que se perciban. Por ejemplo, la "UNE 170001-1 Accesibilidad universal. Parte 1: Criterios DALCO para
facilitar la accesibilidad al entorno" en su apartado "7.2 Medios para la comunicación no interactiva", letra d),
establece que las señales luminosas deben emitir luz que provoque un contraste adecuado respecto a su entorno, de una intensidad tal que permita su percepción sin producir deslumbramiento.
La norma ISO 21542 establece que la utilización de una luz estroboscópica de 0,5 Hz a 4 Hz minimiza el riesgo de sufrir una crisis epiléptica en personas que padecen epilepsia.

P5		1				1,00		
						1,00	117,22	117,22

TOTAL 4 ..... 41.887,67

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5	**INCENDIOS Y SEGURIDAD**							
05.01	**INCENDIOS**							
05.01.01	**ud DETECTOR ÓPTICO**							
	Detector óptico analógico # NFXI-OPT de Notifier *****, gama OPAL, color blanco, protocolo Avanzado Notifier, aislador de cortocircuito con control de estado a través de protocolo incorporado, incluso base B501AP con terminal para la conexión de los detectores NFX/ISO, led tricolor: rojo, verde y ámbar (con protocolo Avanzado), 100% funcionalmente compatible con los sistemas y equipos existentes de Notifier, interruptores rotatorios de direccionamiento, número de certificado según la Directiva de Productos de la Construcción 0786-CPD-20640, incluso montaje, totalmente instalado y funcionando.							
	***LA PRESCRIPCIÓN TÉCNICA HACE REFERENCIA A UNA MARCA Y MODELO DETERMINADOS DEBIDO A QUE ES IMPRESCINDIBLE QUE LOS ELEMENTOS QUE SE INCORPOREN EN EL EDIFICIO SEAN COMPATIBLES CON EL SISTEMA EXISTENTE.**							
	P4	19				19,00		
	P5	20				20,00		
						39,00	58,76	2.291,64
05.01.02	**ud PULSADOR DE ALARMA**							
	Suministro e instalación de pulsador de alarma analógico direccionable *****M5A-RP02FF-N026-41 de Notifier, rearmable manual y con aislador de cortocircuitos incorporado, incluso caja PS031W y elementos de fijación. Totalmente instalado y en funcionamiento.							
	***LA PRESCRIPCIÓN TÉCNICA HACE REFERENCIA A UNA MARCA Y MODELO DETERMINADOS DEBIDO A QUE ES IMPRESCINDIBLE QUE LOS ELEMENTOS QUE SE INCORPOREN EN EL EDIFICIO SEAN COMPATIBLES CON EL SISTEMA EXISTENTE.**							
	P4	3				3,00		
	P5	3				3,00		
						6,00	46,54	279,24
05.01.03	**ud SIRENA DE ALARMA**							
	Suministro e instalación de sirena direccionable *****Notifier WSS-PC-I02, salida de sonido máx. 97dBA +/-3dB @1m, frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz, 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables mediante microinterruptores, incluso base B501AP, totalmente instalada y funcionando.							
	***LA PRESCRIPCIÓN TÉCNICA HACE REFERENCIA A UNA MARCA Y MODELO DETERMINADOS DEBIDO A QUE ES IMPRESCINDIBLE**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	QUE LOS ELEMENTOS QUE SE INCORPOREN EN EL EDIFICIO SEAN COMPATIBLES CON EL SISTEMA EXISTENTE.							
	P4	2				2,00		
	P5	2				2,00		
						4,00	46,95	187,80
05.01.04	**m CABLEADO**							
	Suministro e instalación de cableado formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.							
	P4	120				120,00		
	P5	200				200,00		
						320,00	0,99	316,80
05.01.05	**ud EXTINTOR 21A-113B**							
	Ud. Suministro e instalación de extintor portátil de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.							
	PLANTA 4	4				4,00		
	PLANTA 5	3				3,00		
						7,00	27,62	193,34
05.01.06	**ud SEÑAL FOTOLUMINISCENTE SALIDA**							
	Suministro y montaje de placa de señalización de medios y recorridos de evacuación con indicación de "SALIDA", según normas UNE 23033-1, UNE 23034 y UNE 23035-4, ejecutada en PVC fotoluminescente, incluso material diverso, medios auxiliares y mano de obra.							
	PLANTA 4	15				15,00		
	PLANTA 5	19				19,00		
						34,00	11,84	402,56
05.01.07	**ud SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DIRECCIÓN**							
	Suministro y montaje de placa de señalización de medios y							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	recorridos de evacuación con indicación de DIRECCIÓN, según normas UNE 23033-1, UNE 23034 y UNE 23035-4, ejecutada en PVC fotoluminescente, incluso material diverso, medios auxiliares y mano de obra.							
	PLANTA 4	3				3,00		
	PLANTA5	3				3,00		
						6,00	11,84	71,04
05.01.08	**ud SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EXTINTOR**							
	Suministro e instalación de placa de señalización con indicación de "EXTINTOR", según normas UNE 23033-1 y UNE 23035-4 ejecutada en PVC fotoluminescente, de medidas 420x420 mm. Incluso accesorios y mano de obra de instalación.							
	PLANTA 4	4				4,00		
	PLANTA 5	3				3,00		
						7,00	15,00	105,00
05.01.09	**ud SEÑAL FOTOLUMINISCENTE PULSADOR**							
	Suministro e instalación de placa de señalización con indicación de "PULSADOR", según normas UNE 23033-1 y UNE 23035-4 ejecutada en PVC fotoluminescente, de medidas 420x420 mm. Incluso accesorios y mano de obra de instalación.							
	P4	3				3,00		
	P5	3				3,00		
						6,00	15,00	90,00
05.01.10	**ud INTEGRACIÓN DE LA NUEVA INSTALACIÓN EN EL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DEL EDIFICIO**							
	UD INTEGRACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS EN PROGRAMA TG NOTIFIER, ELABORACIÓN DE PLANIMETRÍA Y CARGA DE LICENCIAS, ASI COMO MANO DE OBRA A CARGO DE TÉCNICO ESPECIALISTA PARA LA GESTIÓN DE EQUIPOS Y ALTA EN PROGRAMA GRÁFICO.							
		1				1,00		
						1,00	591,93	591,93
	TOTAL 05.01							**4.529,35**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02	**SEGURIDAD**							
05.02.01	**ud INTERFONO P4**							

Suministro y colocación de material de intercomunicación profesional de STENTOFON***** compuesto por:

- 2 UD. **Estación IP de sobremesa display y microtelefono STENTOFON, modelo IN-S100800100.**

Se conecta directamente a la red IP sin limitaciones geográficas

- 85 dB de presión de audio a 1 metro del altavoz
- Pantalla iluminada de alto contraste para una excelente legibilidad
- 10 teclas adicionales de marcación directa programables (DAK)
- Espera de llamadas de acuerdo a prioridad y orden de recepción, 256 niveles de prioridad
- Excelente tecnología de audio
- Servidor web integrado para una fácil configuración y monitorización
- Actualización de software, configuración y supervisión remotas
- Cancelación de ruido de fondo

- 4 UD. **Subestación antivandálica Turbine TCIS-3 Frontal STENTOFON, modelo IN-S1008111030**

Excelente nivel de presión sonora cuando se necesita

- Cancelación de ruido de fondo
- Resistente a la suciedad, el polvo y el agua - Clasificación IP66
- Diseño de durabilidad, de resistente estructura de aluminio fundido a presión - Clasificación IK 08
- Diseñado de acuerdo con la norma para discapacitados auditivos
- Compatible con un amplio conjunto de estándares de conexión en red e IP
- Placa frontal termoplástica negra con un botón
-

- 4 UD. **Caja trasera superficie para subestación Turbine TA-1. STENTOFON, modelo IN-S1008140010.**

- 2 **Conmutador de red 16 puertos PoE+para comunicación de los elementos IP,singestión. Incluye accesorios y elementos para Rack. Allied Telesis**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	***LA PRESCRIPCIÓN TÉCNICA HACE REFERENCIA A UNA MARCA Y MODELO DETERMINADOS DEBIDO A QUE ES IMPRESCINDIBLE QUE LOS ELEMENTOS QUE SE INCORPOREN EN EL EDIFICIO SEAN COMPATIBLES CON EL SISTEMA EXISTENTE.**							
		1				1,00		
						1,00	3.507,88	3.507,88
05.02.02	**ud INTERFONO P5**							

Suministro y colocación de material de intercomunicación profesional de STENTOFON***** compuesto por:

- 2 UD. **Estación IP de sobremesa display y microtelefono STENTOFON, modelo IN-S100800100.**

Se conecta directamente a la red IP sin limitaciones geográficas
- 85 dB de presión de audio a 1 metro del altavoz
- Pantalla iluminada de alto contraste para una excelente legibilidad
- 10 teclas adicionales de marcación directa programables (DAK)
- Espera de llamadas de acuerdo a prioridad y orden de recepción, 256 niveles de prioridad
- Excelente tecnología de audio
- Servidor web integrado para una fácil configuración y monitorización
- Actualización de software, configuración y supervisión remotas
- Cancelación de ruido de fondo

- 7 UD. **Subestación antivandálica Turbine TCIS-3 Frontal STENTOFON, modelo IN-S1008111030**

Excelente nivel de presión sonora cuando se necesita
- Cancelación de ruido de fondo
- Resistente a la suciedad, el polvo y el agua - Clasificación IP66
- Diseño de durabilidad, de resistente estructura de aluminio fundido a presión - Clasificación IK 08
- Diseñado de acuerdo con la norma para discapacitados auditivos
- Compatible con un amplio conjunto de estándares de conexión en red e IP
- Placa frontal termoplástica negra con un botón
-

- 7 UD. **Caja trasera superficie para subestación Turbine TA-1.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	STENTOFON, modelo IN-S1008140010..							
	- 1 **Conmutador de red 16 puertos PoE+para comunicación de los elementos IP,singestión. Incluye accesorios y elementos para Rack. Allied Telesis**							
	***LA PRESCRIPCIÓN TÉCNICA HACE REFERENCIA A UNA MARCA Y MODELO DETERMINADOS DEBIDO A QUE ES IMPRESCINDIBLE QUE LOS ELEMENTOS QUE SE INCORPOREN EN EL EDIFICIO SEAN COMPATIBLES CON EL SISTEMA EXISTENTE.**							
		1				1,00		
						1,00	5.686,35	5.686,35
05.02.03	**ud PULSADOR PÁNICO**							
	Suministro e instalación de pulsador de pánico, según UNE-EN 50131 N.C. ABS, rearmable mediante llave, conectado al panel de alarma, cable 2*1mm. , pulsadores y pequeño material eléctrico, totalmente instalado.							
	P4	4				4,00		
	P5	2				2,00		
						6,00	204,93	1.229,58
05.02.04	**ud APERTURA REMOTA-CONTROL DE ACCESO**							
	Suministro y colocación punto de apertura de control de accesos de pulsador.							
	P4	2				2,00		
	P5	12				12,00		
						14,00	80,11	1.121,54
05.02.05	**ud CONTROL DE ACCESO**							
	Suministro y colocación puntos de apertura de control de accesos de proximidad: - Controlador 4 lectores. - 4 UD. Lectores EVOPASS***** - Licencia.							
	Características Fabricado en Policarbonato ABS de alta resistencia. Interface altamente intuitivo a base de LEDS de diferentes colores: verde, rojo y azul; así como a través de zumbador. Posibilidad de instalación tanto en interiores como en exteriores. La tecnología de proximidad con capacidad de lectura y escritura sobre la tarjeta.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Permite además leer el CSN de tarjetas
Aconsejado tanto para instalaciones de control de accesos con funcionamiento centralizado como con funcionamiento DOC
Montaje en superficie sobre caja de mecanismo eléctrico universal, amarre con tornillos-tirafondos sobre chapa suministrada.

Especificaciones TÉCNICAS
Bluetooth: Bluetooth Low Energy (BLE) v5.0
Rango de lectura: Hasta 5 cm.
Protección: IP65, IK04
Posibilidad de escritura: Sí
Modo de lectura: Proximidad
Material: Plástico ABS
Dimensiones: 81 x 101 x 31 mm
Consumo máximo: 200 mA
Conexionado: 4 hilos
Alimentación: 12 Vdc
Rango funcionamiento: de -10ºC a 55ºC (hasta 93% humedad)
Acabado: Negro
Señalización: Led azul-rojo-verde y zumbador
Teclado: Opcional

***LA PRESCRIPCIÓN TÉCNICA HACE REFERENCIA A UNA MARCA Y MODELO DETERMINADOS DEBIDO A QUE ES IMPRESCINDIBLE QUE LOS ELEMENTOS QUE SE INCORPOREN EN EL EDIFICIO SEAN COMPATIBLES CON EL SISTEMA EXISTENTE.**

	P4				4	4,00		
	P5				4	4,00		
						8,00	438,80	3.510,40

05.02.06 ud CÁMARA VISIONABLE / SWITCH / SOFTWARE/ MONITORES

Suministro e Instalación de cámara de videovigilancia HIKVISION***** y SWITCH de conexión.
Incluida Mano de Obra y Material eléctrico correspondiente a su instalación.

2 Monitor 24" Full HD. Resolución 1920x1080, formato 16:9. Brillo 250cd/m2.

***LA PRESCRIPCIÓN TÉCNICA HACE REFERENCIA A UNA MARCA Y MODELO DETERMINADOS DEBIDO A QUE ES IMPRESCINDIBLE QUE LOS ELEMENTOS QUE SE INCORPOREN EN EL EDIFICIO SEAN COMPATIBLES CON EL SISTEMA EXISTENTE.**

	P4				3	3,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P5	3				3,00		
						6,00	1.138,88	6.833,28
	TOTAL 05.02							**21.889,03**
	TOTAL 5							**26.418,38**
6	**ALBAÑILERIA**							
06.01	**m² FÁBRICA DE LADRILLO EN CUARTOS HÚMEDOS**							
	M2. TABIQUE INTERIOR EN CUARTOS HÚMEDOS COMPUESTO POR UNA HOJA PRINCIPAL DE LADRILLO CERÁMICO HUECO DOBLE DE DIMENSIONES 25X12X9CM CON MORTERO DE ALBAÑILERÍA M5, RASEADO POR AMBAS CARAS CON MAESTRAS CADA 1M. INCLUSO AISLAMIENTO DE BANDA PERIMETRAL DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ELASTIFICADO EEPS CUMPLIENDO LAS EXIGENCIAS DEL CTE DB HR MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.							
	PLANTA 5 todos los lados		2,70	2,00	2,50	13,50		
			3,80		2,50	9,50		
			1,80		2,50	4,50		
			3,60		2,50	9,00		
						36,50	19,73	720,15
06.02	**m² ALICATADO AZULEJO ASEO P5**							
	M2 ALICATADO AZULEJO CERÁMICO (MATERIAL 20€/M2 PVP) RECIBIDO CON ADHESIVO SOBRE ENFOSCADO DE MORTERO INCLUIDO. INCLUSO PP DE CORTES, INGLETES, PIEZAS ESPECIALES Y REJUNTEO CON MORTERO TAPAJUNTAS. INCLUSO LIMPIEZA, MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA, DESCONTANDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.							
	1.2 1.00,0.00,0.90,2.20		2,70	3,00	2,50	20,25		
			3,80		2,50	9,50		
			1,80	2,00	2,50	9,00		
			3,60		2,50	9,00		
						47,75	35,52	1.696,08
06.03	**m² RECRECIDO DE MORTERO**							
	M2 RECRECIDO DE MORTERO M-7.5 REALIZADO EN OBRA, DE ESPESOR MÁXIMO HASTA 10CM, NIVELADO. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.							
			9,52			9,52		
						9,52	15,79	150,32
06.04	**m² EMBALDOSADO SUELO**							
	M2 EMBALDOSADO SUELO CON AZULEJO CERÁMICO (MATERIAL 20€/M2 PVP) RECIBIDO CON ADHESIVO SOBRE ENFOSCADO DE							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MORTERO NO INCLUIDO. INCLUSO PP DE CORTES, INGLETES, PIEZAS ESPECIALES Y REJUNTEO CON MORTERO TAPAJUNTAS. INCLUSO LIMPIEZA, MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.							
			9,52			9,52		
						9,52	31,57	300,55
06.05	**u PREMARCO PARA PUERTAS NUEVAS**							
	UD PREMARCO DE MADERA DE PINO PARA PUERTA DE 82 CM DE HUECO DE PASO COLOCADO SOBRE FÁBRICA DE LADRILLO.							
			3			3,00		
						3,00	19,73	59,19

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06	**m² AYUDAS ALBAÑ. SUP. OFIC.**							
	UD AYUDA POR M2 CONSTRUIDO EN ZONA DE OFICINA PARA CUALQUIER TRABAJO DE ALBAÑILERÍA NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y MONTAJE DE TODAS LAS INSTALACIONES, APERTURA DE HUECOS Y RECIBIDOS, ETC. INCLUSO PORCENTAJE ESTIMADO PARA CONSUMO DE PEQUEÑO MATERIAL Y EMPLEO DE MEDIOS AUXILIARES.							
	PLANTA 4		373,60			373,60 *1*		
	PLANTA 5		299,16			299,16 *1*		
						672,76	3,55	2.388,30
	TOTAL 6							**5.314,59**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7	**FONTANERÍA Y SANEAMIENTO**							
07.01	**u INSTALACIÓN DE FONTANERÍA ASEO**							
	ASEOS	1				1,00		
						1,00	513,01	513,01
07.02	**u INSTALACIÓN DE FONTANERÍA LAVABO/FREGADERO**							
	SALA LACTANCIA	1				1,00		
	OFFICE	2				2,00		
						3,00	276,24	828,72
07.03	**u ENTRONQUES A RED GRAL EDIFICIO**							
	FONT	1				1,00		
	SAN	1				1,00		
						2,00	315,69	631,38
07.04	**u INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO ASEO**							
		1				1,00		
						1,00	670,85	670,85
07.05	**u INSTALACIÓN SANEAMIENTO OFFICE/SALA DE LACTANCIA**							
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGÜES CON TUBERÍA DE PVC PARA LAVABO/FREGADERO, CON LAS PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, DESDE EL APARATO SANITARIO HASTA LA RED GENERAL DEL EDIFICIO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.							
	FREGADERO OFFICE	1				1,00		
	LAVABO SALA DE LACTANCIA	1				1,00		
						2,00	315,69	631,38
07.06	**u LAVABO**							
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO DE PORCELANA SANITARIA SOBRE SEMIPEDESTAL, INCLUSO GRIFO CON TEMPORIZADOR, GAMA MEDIA, CON LLAVE DE PASO Y RAMALILLO, MANGUITOS DE UNIÓN, SELLADO DE SILICONA, MONTAJE DE APARATO, CONEXIÓN A GRIFERÍA Y SANEAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EN FUNCIONAMIENTO.							
						1,00	236,77	236,77
07.07	**u LAVABO ADAPTADO**							
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO ADAPTADO DE PORCELANA SANITARIA, INCLUSO GRIFO CON MANETA GERONTOLÓGICA, GAMA MEDIA, CON LLAVE DE PASO Y RAMALILLO, MANGUITOS DE UNIÓN, SELLADO DE SILICONA, MONTAJE DE APARATO, CONEXIÓN A GRIFERÍA Y SANEAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EN FUNCIONAMIENTO.							
		1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	394,62	394,62
07.08	u INODORO							
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO DE TANQUE BAJO, DE PORCELANA SANITARIA, CON CISTERNA DE DOBLE DESCARGA, ASIENTO Y TAPA DE INODORO DE CAÍDA AMORTIGUADA, DE GAMA MEDIA, CON LLAVE DE PASO Y RAMALILLO, MANGUITOS DE UNIÓN, SELLADO DE SILICONA, MONTAJE DE APARATO, CONEXIÓN A GRIFERÍA Y SANEAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EN FUNCIONAMIENTO.							
		1				1,00		
						1,00	355,15	355,15
07.09	u INODORO ADAPTADO							
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO ADAPTADO, DE TANQUE BAJO, DE PORCELANA SANITARIA, CON CISTERNA DE DOBLE DESCARGA, ASIENTO Y TAPA DE CAÍDA AMORTIGUADA, DE GAMA MEDIA, CON LLAVE DE PASO Y RAMALILLO, MANGUITOS DE UNIÓN, SELLADO DE SILICONA, MONTAJE DE APARATO, CONEXIÓN A GRIFERÍA Y SANEAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EN FUNCIONAMIENTO.							
		1				1,00		
						1,00	276,24	276,24
07.10	u BARRAS DE APOYO ASEO ADAPTADO							
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE APOYO ABATIBLE Y BARRA DE APOYO HORIZONTAL EN ASEO ADAPTADO DE LONGITUD ENTRE 80 Y 90 CM. INCLUSO ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES, TORNILLERÍA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.							
		1				1,00		
						1,00	220,99	220,99
07.11	u ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS							
						1,00	1.237,38	1.237,38
	TOTAL 7							**5.996,49**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8	**TECHOS Y SUELOS**							
08.01	**m2 TECHO REGISTRABLE MODULAR ZONAS PÚBLICO I/PERFILERÍA**							
	M2. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE TECHO MODULAR 60X60 BANDEJAS DE MDF PERFORADA CON UNA LÁMINA DE MELAMINA EN MADERA NOBLE EN LA CARA VISTA, ENRASADAS SOBRE LOS PERFILES, FABRICADAS I/PP DE VELO ACUSTICO TERMOSOLDADO EN CARA INTERIOR, CLASE DE REACCION AL FUEGO MINIMA C-S2,dO, **INCLUSO PERFILERÍA,** EN REPARACIONES, ANCLAJE, NIVELACION. ETC S/ NECESIDADES DE LA OBRA I/ PP DE AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES MEDIDA LA SUPERFICIE PLACAS INSTALADAS							
	PLANTA 4					35,69		
	PLANTA 5					35,69		
						17,85		
						89,23	86,82	7.746,95
08.02	**m2 TECHO REGISTRABLE MODULAR ACERO GALVANIZADO MICROPERFORADO I/PERFILERÍA**							
	M2. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE TECHO MODULAR 60X60 BANDEJAS DE ACERO GALVANIZADO PERFORADO DE 16 MM DE CANTO ENRASADAS SOBRE LOS PERFILES, FABRICADAS EN ALUMINIO DE 0,60 MM DE E/ PERFORADAS CON HUECOS DE 2,5 MM DE DIAMETRO I/PP DE VELO ACUSTICO TERMOSOLDADO EN CARA INTERIOR Y ACABADO PRELACADO EN POLIESTER DE 25 MICRAS, CLASE DE REACCION AL FUEGO MINIMA C-S2,dO, **INCLUSO PERFILERÍA**, EN REPARACIONES, ANCLAJE, NIVELACION. ETC S/ NECESIDADES DE LA OBRA I/ PP DE AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES MEDIDO LA SUPERFICIE PLACAS INSTALADAS							
	PLANTA 4							
						14,95		
						10,84		
						260,75		
						15,28		
						15,91		
						15,99		
						13,39		
						9,97		
						14,10		
						17,65		
	PLANTA 5							
						17,45		
						21,61		
						26,54		
						17,67		
						8,43		
						8,33		
						21,94		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			49,55			49,55		
			7,94			7,94		
			8,30			8,30		
			9,85			9,85		
			9,28			9,28		
			7,55			7,55		
			9,52			9,52		
			13,52			13,52		
			23,54			23,54		
			162,46			162,46		
						812,31	31,57	25.644,63
08.03	**ml FRANJAS REMATE TECHO CONTINUO YESO LAMINADO**							
	Ml. FAJEADO DE FALSO TECHO CONTINUO EN ENCUENTROS CON FALSOS TECHOS MODULARES EN VERTICAL Y/O HORIZONTAL, CON UNA ANCHURA MÁXIMA DE 1M, A BASE DE PANEL DE CARTÓN YESO YF 15 MM DE ESPESOR PLACAS DE ALMA DE YESO ENTRE DOS CARTONES, SOBRE ESTRUCTURA AUXILIAR DE ACERO GALVANIZADO DE 0, 60 MM DE ESPESOR, I/ PP DE APOYOS, TIRANTES Y PEQUEÑO MATERIAL. TRATAMIENTO DE JUNTAS A BASE DE RELLENO DE PASTA DE AGARRE ROSA, EMPLASTECIDO CON PLASTE DE JUNTAS, COLOCACIÓN DE CINTA Y DOS MANOS POSTERIORES CON PASTA DE JUNTAS CON SUS CORRESPONDIENTES LIJADOS. I/PP DE FORMACION DE ESQUINAS, ESCUADRAS, MOCHETAS, MONTANTES, REMATES, ETC I/ PP DE AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES.							
	MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA							
			150,00			150,00		
						150,00	17,36	2.604,00
08.04	**m2 PINTURA PLÁSTICA EN PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES Y FAJAS DE PALDUR**							
	M2 PREPARACION ESMERADA DE LA SUPERFICIE, MANO DE IMPRIMACION, RECOGIDA DE FALTAS PLASTECIDO Y LIJADO S/ NECESIDADES, MANO DE FONDO, Y ACABADO 2 MANOS DE PINTURA PLASTICA ACRILICA LISA DE 1ª CALIDAD SOBRE PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES I/ AYUDAS, MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD. SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES.							
	MEDICIÓN SUPERFICIE EJECUTADA CON DEDUCCION DE HUECOS.							
						100,00	7,10	710,00
08.05	**u AYUDAS A INSTALACIONES EN TECHOS**							
	UD PARTIDA DE AYUDAS DE DIFERENTES GREMIOS A LA INSTALACION DE LUMINARIAS,Y CONEXIONES EN NUEVO FALSO TECHO DE REJILLAS DE CLIMATIZACION E INSTALACIONES ESPECIALES Y VARIAS EXISTENTES EN FALSO TECHO ORIGINAL, PREPARACION, APERTURA DE HUECOS, TALADROS, ETC, I/PP LIMPIEZA DEL TAJO DE MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MEDIDO LA UD CONJUNTO EJECUTADO							
		1				1,00		
						1,00	1.144,39	1.144,39
08.06	**m2 SUELO TÉCNICO SULFATO LINOLEO**							
	M2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUELO TÉCNICO ELEVADO FORMADO POR LOSETAS DE 600X600 MM COMPUESTAS POR NÚCLEO DE SULFATO CÁLCICO DE ALTA DENSIDAD, CANTO DE PVC PARA PROTECCIÓN DEL DETERIORO MECÁNICO Y REVESTIMIENTO SUPERIOR DE ESTRATIFICADO DE COLOR A ELEGIR. APOYADO SOBRE PEDESTALES REGULABLES EN ALTURA, DE ACERO ZINCADO CON CABEZA CON JUNTA ANTI-VIBRATORIA, FIJADOS AL SOPORTE CON PEGAMENTO, INCLUIDA ESTRUCTURA DE TRAVESAÑOS ARRIOSTRADOS EN LAS DOS DIRECCIONES DE LOS SOPORTES. NIVELACIÓN Y REMATES PERÍMETRALES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.							
	PLANTA 5							
			17,45			17,45		
			21,61			21,61		
			26,54			26,54		
			17,67			17,67		
			8,43			8,43		
			8,33			8,33		
			21,94			21,94		
			49,55			49,55		
			7,94			7,94		
			8,30			8,30		
			9,85			9,85		
			9,28			9,28		
			7,55			7,55		
			9,52			9,52		
			13,52			13,52		
	SOLAPES BAJO MAMPARA		7,00			7,00		
			23,54			23,54		
			67,01			67,01		
						335,03	78,93	26.443,92
08.07	**m2 PINTURA ANTIPOLVO**							
	M2 PINTURA ANTIPOLVO DE ASPECTO SATINADO SOBRE SOLERA. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.							
	PLANTA 5							
			17,45			17,45		
			21,61			21,61		
			26,54			26,54		
			17,67			17,67		
			8,43			8,43		
			8,33			8,33		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			21,94			21,94		
			49,55			49,55		
			7,94			7,94		
			8,30			8,30		
			9,85			9,85		
			9,28			9,28		
			7,55			7,55		
			9,52			9,52		
			13,52			13,52		
			59,37			59,37		
						296,85	11,84	3.514,70
08.08	**m² REPOSICIÓN DE SUELO TÉCNICO PLANTA 4**							
	M2 REPOSICIÓN DE SUELO TÉCNICO DETERIORADO EN PLANTA CUARTA CON MATERIAL RECUPERADO DE LA OBRA. INCLUSO NIVELACIÓN Y REMATES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.							
	PLANTA 4		373,60			56,04 *0.15*		
						56,04	31,57	1.769,18
08.09	**m² BARRERA FÓNICA SOBRE FALSO TECHO**							
	Ejecución de barrera fónica sobre falso techo en separación de oficinas, con panel semirígido de lana de roca aglomerada con ligante sintético.							
	PLANTA 4							
			5,30	0,30	2,50	3,98		
		2	4,50	0,30	2,50	6,75		
		2	1,20	0,30	2,50	1,80		
			2,00	0,30	2,50	1,50		
			6,63	0,30	2,50	4,97		
		2	3,70	0,30	2,50	5,55		
	PLANTA 5							
			12,50	0,30	2,50	9,38		
			13,00	0,30	2,50	9,75		
		5	3,80	0,30	2,50	14,25		
		2	13,50	0,30	2,50	20,25		
		4	4,00	0,30	2,50	12,00		
		3	5,50	0,30	2,50	12,38		
		2	1,80	0,30	2,50	2,70		
						105,26	19,73	2.076,78
	TOTAL 8							**71.654,55**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9	**CARPINTERIA INTERIOR**							
09.01	**m² INSTALACIÓN DE MAMPARA ACOPIADA EN LOS DESMONTAJES**							
	M2. INSTALACIÓN DE MAMPARA DE E:82MM RETIRADA DE OTRAS PARTES DE LA OBRA. INCLUSO PUERTAS, VIDRIOS Y PERSIANAS VENECIANAS INTERIORES. COMPLETAMENTE INSTALADA Y MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.							
	PLANTA 4							
			5,30		2,50	13,25		
		2	4,50		2,50	22,50		
		2	1,20		2,50	6,00		
			2,00		2,50	5,00		
			6,63		2,50	16,58		
		2	3,70		2,50	18,50		
	PLANTA 5							
			12,50		2,50	31,25		
			13,00		2,50	32,50		
		5	3,80		2,50	47,50		
		2	13,50		2,50	67,50		
		4	4,00		2,50	40,00		
		3	5,50		2,50	41,25		
		2	1,80		2,50	9,00		
						350,83	59,20	20.769,14
09.02	**m² SUMINISTRO DE MAMPARA SIMILAR A LA EXISTENTE**							
	M2. SUMINISTRO DE SISTEMA COMPLETO DE MAMPARA SIMILAR A LA EXISTENTE, ESTRUCTURA DE ESPESOR:82MM , PANEL CIEGO, VIDRIOS, INCLUSO PERSIANAS INTERIORES Y MÓDULOS DE PUERTA. INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN E INCLUIDA ESTA ÚLTIMA EN LA PARTIDA MAMP01							
						150,00	98,66	14.799,00
09.03	**u INSTALACIÓN DE PUERTA EN MAMPARA**							
	UD. INSTALACIÓN DE PUERTA DE MAMPARA PROCEDENTE DEL MATERIAL RECUPERADO EN PLANTA QUINTA, MARCOS, HOJAS Y ACCESORIOS. INCLUSO AJUSTES NECESARIOS COMPLETAMENTE MONTADA.							
	PLANTA 5		16,00			16,00		
	PLANTA 4		9,00			9,00		
						25,00	197,31	4.932,75
09.04	**u SUSTITUCIÓN DE TABLEROS DE MAMPARAS DETERIORADOS**							
	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE MELAMINA COLOR GRIS DE DIMENSIONES 120X250CM PARA COLOCAR EN MAMPARA EN SUSTITUCIÓN DE DETERIORADOS.							
						30,00	78,93	2.367,90
09.05	**u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE PUERTA**							
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE PUERTA EN							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MAMPARA SIMILAR A LAS EXISTENTES, COMPLETAMENTE MONTADA.							
						5,00	513,01	2.565,05

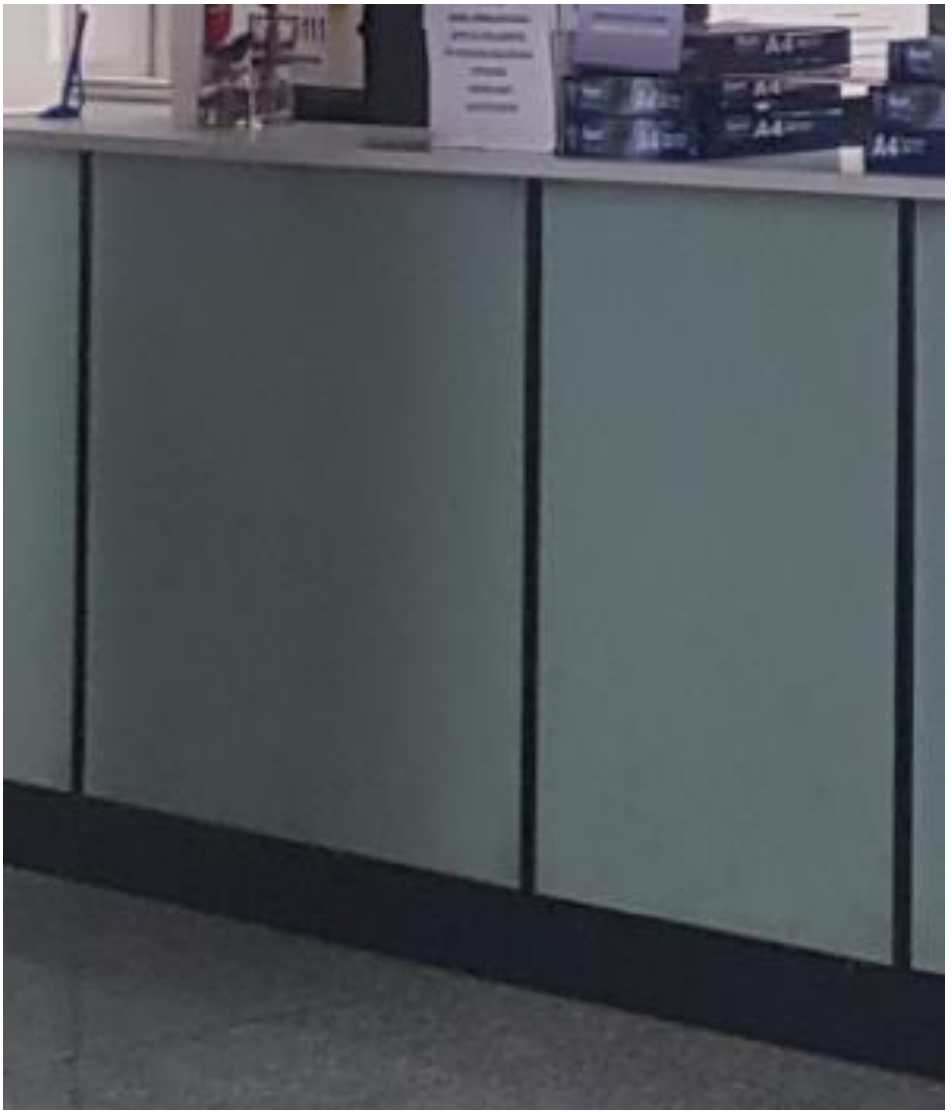
09.06 **u** **MUEBLE MOSTRADOR PLANTA 4**

UD. SUMINISTRO Y MONTAJE DE MUEBLE MOSTRADOR PARA ATENCIÓN DE PÚBLICO DE 8,95M DE LONGITUD Y ALTURA 0,80M, Y DOS TRAMOS DE MOSTRADOR ACCESIBLE DE 1,20M DE LONGITUD CADA UNO CON UN HUECO EN LA PARTE INFERIOR LIBRE DE OBSTÁCULOS DE 0,70M DE ALTO Y 0,50M DE PROFUNDIDAD (EN CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 8 DEL ANEJO III DEL DECRETO 68/2000 SOBRE ACCESIBILIDAD EN LOS EDIFICIOS), EN DM CHAPADO SIMILAR AL EXISTENTE. VER PLANOS. **LAS MEDIDAS SE COMPROBARÁN EN OBRA**.

Imágenes del mostrador existente:



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE



					2	2,00		
						2,00	815,24	1.630,48
09.07	u PUERTA EN ASEO							
	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA BATIENTE DE HOJA 82CM EN DM LACADO CON TAPAJUNTAS DE PINO LACADO, INCLUSO HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD LATONADOS, MANILLA DE ACERO INOXIDABLE. CERRADURA CON FRENTE DE ACERO INOX, TOTALMENTE INSTALADA.							
						3,00	355,15	1.065,45

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.08	**ml SEMI-DESMONTAJE/MONTAJE MAMPARA PARA SUSTITUCIÓN DE SUELO TÉCNICO**							
	ML DE APERTURA DE MAMPARA, CONSISTENTE EN DESMONTAJE DE UNA DE SUS CARAS, POSTERIOR DESATORNILLADO DE LA MAMPARA AL SUELO PARA PERMITIR LA COLOCACIÓN DE NUEVO SUELO TECNICO BAJO MAMPARA. NUEVO ATORNILLAMIENTO Y RECOLOCACION DE UNA DE SUS CARAS.							
	PLANTA 5	1	40,00			40,00		
						40,00	7,89	315,60
	TOTAL 9							**48.445,37**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	**LIMPIEZA FIN DE OBRA**							
10.01	**LIMPIEZA FIN DE OBRA**							
	Limpieza final de obra, incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos, techos, suelos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado							
		1				1,00		
						1,00	670,85	670,85
	TOTAL 10							**670,85**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	**GESTION DE RESIDUOS**							
11.01	**GESTIÓN DE RESIDUOS**							
	Partida alzada del coste previsto para la correcta gestión de los RCDs, en cumplimiento del RD 105/2008, por el que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición.							
		1				1,00		
						1,00	741,40	741,40
	TOTAL 11							**741,40**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	**CONTROL DE CALIDAD**							
12.01	**pa CONTROL DE CALIDAD**							
	Pa. Control de calidad según el plan adjunto.							
						1,00	2.762,33	2.762,33
	TOTAL 12							**2.762,33**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	**SEGURIDAD Y SALUD**							
13.01	**PROTECCIONES INDIVIDUALES**							
13.01.01	**UD UD MASCARILLA RESP. 1 VAL. P/POLVO** MASCARILLA RESPIRATORIA PARA POLVO CON UNA VALVULA, FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO, PROVISTA DE FLTROS INTERCAMBIABLES, HOMOLOGADA SEGÚN O.G.S.H.T., MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.					15,00	2,80	42,00
13.01.02	**UD UD GAFA MONTURA DE VINILO DOBL.PANT** GAFA DE MONTURA DE VINILO, PANTALLA EXTERIOR DE POLICARBONATO, PANTALLA INTERIOR ANTICHOQUE Y CAMARA DE AIRE ENTRE LAS DOS PANTALLAS, PARA TRABAJOS CON RIESGO DE IMPACTOS EN OJOS, HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T., MEDIDA LA UNIDAD DE OBRA.					4,00	14,21	56,84
13.01.03	**UD UD CINTURON DE SEGURIDAD FIJ/POLIAM** CINTURON DE SEGURIDAD TIPO DE SUJECCION DE POLIAMIDA, DOBLE ANILLAJE DE ACERO, CON RESISTENCIA A LA TRACCIÓN SUPERIOR A 115KG/MM2, CUERDA DE AMARRE DE 1,00M DE LONGITUD, HOMOLOGADO SEGUN O.G.S.H.T., MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA					6,00	31,86	191,16
13.01.04	**UD UD MONO DE TRABAJO** MONO DETRABAJO D EUNA PIEZA, DE TEJIDO LIGERO Y FLEXIBLE.					6,00	24,67	148,02
13.01.05	**UD UD CHAQUETON IMPERMEABLE** CHEQUETÓN IMPERMEBLE CON CAPUCHA					6,00	28,46	170,76
13.01.06	**UD UD CASCO DE SEGURIDAD** CASCO DE SEGURIDAD CON ARNES DE ADAPTACION, EN MATERIAL RESISTENTE AL IMPACTO MECÁNICO, HOMOLOGADO.					8,00	3,95	31,60
13.01.07	**UD UD GUANTES DE CUERO** JUEGO DE GUANTES DE CUERO PARA SOLDADURA.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						6,00	23,73	142,38
13.01.08	UD UD PAR GUANTES PROTECCIÓN CARG/DES. PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN PARA CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES ABRASIVOS, FABRICADO CON NITRILO VINILO, CON REFUERZOS EN DEDOS PULGARES HOMOLOGADO SEGUN O.G.S.H.T., MEDIDA LA UNIDAD DE OBRA							
						6,00	19,13	114,78
13.01.09	UD UD PAR DE BOTAS PROTECCION AGUA/BA. PAR DE BOTAS DE PROTECCION PARA TARBAJOS DE AGUA, BARRO, HORMIGON Y PIDOD CON RIESGOS DE DESLIZAMIENTO, FABRICADO EN GOMA FORRADA CON LONA DE ALGODON Y PISO ANTIDESLIZANTE, HOMOLOGADAS SUGÚN O.G.S.H.T., MEDIDA LA UNIDAD DE OBRA							
						6,00	9,49	56,94
13.01.10	UD UD PAR GUANTES PROTECCIÓN ELECTRICA PAR D3E GUANTE SDE PROTECCION ELECTRICA DE BAJA TENSION, FABRICADO CON MATERIAL DIELECTRICO, HOMOLOGADO SEGUN O.G.S.H.T., MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA							
						3,00	24,74	74,22
13.01.11	UD UD PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD MECANICA PAR DE BOTAS CONTRA RIESGOS MECANICOS, FABRICADA EN SERRAJE AFELPADO, PLANTILLA ANTISUDOR Y ANTIALERGICA, PUNTERA DE ACERO CON REVESTIMIENTO Y PISO RESISTENTE A LA ABRASION, HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T., MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.							
						6,00	25,84	155,04
13.01.12	UD UD PROTECTORES AUDITIVOS PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNES A LA NUCA, AMORTIZABLES EN 3 USOS,							
						8,00	3,00	24,00
	TOTAL 13.01							**1.207,74**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02	**PROTECCIONES COLECTIVAS Y SEÑALIZACION**							
13.02.01	**ML ML CIERRES ESTANCOS ZONAS DE OBRA**							
	M2 CIERRES ESTANCOS DE OBRA EN DELIMITACIÓN DE ZONAS DE LA OBRA CON ZONAS DE TRABAJO DE FUNCIONARIOS DE JUSTICIA. Se realizarán con pladur, o bien mediante cerramiento realizado con film de plastico de al menos 400 galgas, sujeto con puntales-pilares de madera piso-techo, sellado en peredes, suelos y techos con cintas adhesivas que impidan el paso del polvo desde la zona de obra al resto del edificio.							
						162,00	0,39	63,18
13.02.02	**UD UD SEÑAL NORMALIZADA STOP C/ soporte**							
	SEÑAL NORMALIZADA DE STOP CON O SIN SOPORTE, INCLUIDA LA COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
						2,00	23,74	47,48
13.02.03	**ML ML CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECT.**							
	CORDON BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDOS SOPORTES, COLOCACION Y DESMONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.							
						20,00	0,39	7,80
13.02.04	**UD UD CARTEL INDICATIVO DE RIESGO S/SP**							
	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
						2,00	16,20	32,40
	TOTAL 13.02							**150,86**
13.03	**INSTALACIONES DE BIENESTAR**							
13.03.01	**UD UD ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA VESTUARIO**							
	ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA VESTUARIO CON CAPACIDAD Y SERVICIOS PARA HASTA 10 PERSONAS, I/PP DE EQUIPAMIENTO, MOBILIARIOS, ETC. I/PP DE AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES.							
						1,00	157,84	157,84
13.03.02	**UD UD BOTIQUIN OBRA EQUIPO 10 PERSONAS**							
	BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE TRABAJO DE 10 PERSONAS COMPLETO (ARMARIO Y MATERIAL) Y COLOCADO. CONTENIENDO LOS UTILES NECESARIOS SEGUN NORMATIVA							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VIGENTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
						1,00	59,39	59,39
13.03.03	**UD EXTINTOR MANUAL**							
	EXTINTOR MANUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. ESTIMANDOSE 1,5 USOS, COMPRENDIENDOSE EN ESTA AMORTIZACIÓN LA P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, UNA ANUAL DEL CONTENIDO, Y OTRA CADA 5 AÑOS DEL CONTINENTE, SIN INCLUIR EL RECARGADO QUE FUESE NECESARIO							
						4,00	47,09	188,36
13.03.04	**UD DEPOSITO DE BASURAS DE 800L**							
	DEPOSITO DE BASURAS DE 800LITROS DE CAPACIDAD REALIZADO EN POLIETILENO INYECTADO, ACERO Y BANDAS DE CAUCHO, CON RUEDAS PARA SU TRANSPORTE, COLOCADO. (10 USOS)							
						1,00	5,92	5,92
	TOTAL 13.03							**411,51**
	TOTAL 13							**1.770,11**
	TOTAL							**305.546,88**