

PRESUPUESTO

Proyecto:	Oficina GERTU
Situación:	Erdotza Etorbidea 4 zb
Municipio:	Markina 48.270
Promotor:	Dir. Gral. Digitalización y Atención Ciudadana (0122), Unidad de Apoyo al Diputado General (01) BFA/DFB
Autor proy.:	Sección de Arquitectura, DFB/BFA
Fecha:	Febrero de 2022

RESUMEN DE PRESUPUESTO

OFICINA ATENCIÓN CIUDADANA GERTU MARKINA

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ACTUACIONES PREVIAS. DERRIBOS Y DEMOLICIONES	11.007,46	3,77
02	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	38.099,72	13,04
03	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	20.957,18	7,17
04	AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN	7.774,70	2,66
05	PAVIMENTOS	24.548,12	8,40
06	ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADOS	4.728,02	1,62
07	CARPINTERÍA DE MADERA	1.876,62	0,64
08	CARPINTERÍA DE ALUMINIO	43.805,62	14,99
09	VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS	3.913,50	1,34
10	PINTURAS Y TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS	2.797,02	0,96
11	FONTANERÍA Y SANEAMIENTO	4.102,80	1,40
12	CLIMATIZACIÓN	48.813,93	16,71
13	ELECTRICIDAD	24.387,18	8,35
14	TELECOMUNICACIONES	4.205,44	1,44
15	ILUMINACIÓN	18.058,22	6,18
16	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	4.821,43	1,65
17	CCTV, CONTROL DE ACCESOS E INTRUSIÓN	7.248,71	2,48
18	MEGAFONÍA E INTERFONÍA	4.378,93	1,50
19	EQUIPAMIENTO Y VARIOS	13.347,28	4,57
20	SEGURIDAD Y SALUD	3.000,00	1,03
21	GESTIÓN DE RESIDUOS	336,87	0,12
22	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	0,00	0,00

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**292.208,75**
13,00 % Gastos generales	37.987,14	
6,00 % Beneficio industrial	17.532,53	
Suma		55.519,67
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		**347.728,42**
21% IVA		73.022,97
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**420.751,39**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

, 16 de marzo de 2022.

Sin./Fdo.: JOSE MIGUEL AGUIRREGOMOZCORTA ECHEZARRETA - 2022-03-16
ARKITEKTURA SAILEKO BURUA
JEFE/A SECCIÓN DE ARQUITECTURA

Elektronikoki sinatutako dokumentua. CIBF-FGVI-ZCF2-JWWQ Egiaztapen Kode Elektronikoaren bidez (EKE) egiaztatu daiteke: www.ebizkaia.eus helbidean.
Documento firmado electrónicamente. Autenticidad verificable mediante Código de Verificación Electrónica (CVE) CIBF-FGVI-ZCF2-JWWQ en www.ebizkaia.eus.



MEDICIONES

Proyecto:	Oficina GERTU
Situación:	Erdotza Etorbidea 4 zb
Municipio:	Markina 48.270
Promotor:	Dir. Gral. Digitalización y Atención Ciudadana (0122), Unidad de Apoyo al Diputado General (01) BFA/DFB
Autor proy.:	Sección de Arquitectura, DFB/BFA
Fecha:	Febrero de 2022

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OFICINA ATENCIÓN CIUDADANA GERTU MARKINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	**ACTUACIONES PREVIAS. DERRIBOS Y DEMOLICIONES**							
01.01	**LOCAL MARKINA**							
DLP300	**Ud DESMONTAJE DE PUERTA EXTERIOR DE DOS HOJAS**							
	Desmontaje de puerta exterior de dos hojas, con medios manuales o mecánicos, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento y elementos adyacentes. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los mecanismos y de los accesorios.							
	Fachada oeste	1				1,00		
						1,00	289,75	289,75
DPT020	**m² DEMOLICION LADRILLO CARA VISTA**							
	Demolición de muro exterior de ladrillo cara vista o revestido, formada por ladrillo perforado de 11/12 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería.							
	Oeste	1	3,70		2,60	9,62		
		1	2,95		3,50	10,33		
						19,95	12,16	242,59

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DFE050_INST_P	**Ud DESMONTAJE INSTALACIONES INTERIORES**							
	Desmontado de todas las instalaciones existentes en cada una de las zonas a reformar, dejando en servicio el resto de zonas del edificio, con corte previo de suministros, modificacion de trazado de tuberias de servicio de agua sanitaria fria y caliente, desagues, modificacion provisional de circuitos eléctricos y protecciones, modificacion provisional de redes de datos, etc, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, seleccion, carga y transporte a gestor autorizado s/ Plan de Gestión de RCDs, incluso retirada de todo tipo de elementos no reutilizables y acopio de elementos reutilizables posteriormente en la obra (radiadores, luminarias, cableados, cuadros eléctricos, conducciones obsoletas, rejillas, conductos de climatización, equipos de climatización, racks, extintores, bocas de incendio equipadas, etc). con medidas de protección colectivas. Medición de la unidad realmente ejecutada. Incluye: Desmontaje de los elementos. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición de los elementos. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.							
	Instalaciones	1				1,00		
						1,00	950,00	950,00
DFE050	**ud DESMONTAJE INSTALACIONES EXTERIORES**							
	Desmontaje de todas aquellas instalaciones situadas en fachada que entorpezcan y/o pudieran deteriorarse durante la ejecución de los trabajos de rehabilitación, tales como redes eléctricas, aparatos de aire acondicionado, bajantes, apliques, etc., con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de los elementos. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición de los elementos. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: unidad a justificar. Criterio de medición de obra: Partida a justificar.							
		1				1,00		
						1,00	997,50	997,50
E656	**m² DEMOLICIÓN / LEVANTADO PAVIMENTO CERÁMICO i/pp RODAPIÉ**							
	m2 de demolición de pavimentos de baldosas cerámicas, por medios mecánicos, incluso solera de base soporte, hasta recrecido de cualquier tipo de hasta 10 cm. de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros, carga a medio de transporte, transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. NOTA: Según planos de documentación gráfica.							
	Planta local	1	145,00			145,00		
						145,00	6,90	1.000,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0103.05	**m2 DEMOLICIÓN DE RECRECIDO**							
	Demolición de recrecidos ligeramente armado con mallazo, hasta 25 cm. de espesor, con compresor,incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, selección de escombros s/RCDs, carga y transporte de escombros al vertedero autorizado, incluso canon promedio de vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
	Recrecidos	1	145,00			145,00		
						145,00	18,18	2.636,10
E01DFC260	**m² DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE ENFOSCADO**							
	m2 de demolición de fábrica de ladrillo hueco doble, hueco sencillo o perforado, i/ p.p. de revestimiento, recibido con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros, carga a medio de transporte, transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	Distribución	2	1,60		3,20	10,24		
						10,24	12,90	132,10
E664	**m² DEMOLICIÓN TABIQUES PyL**							
	m2 de demolición de tabique de placas de yeso laminado (dos placas por cara) instaladas sobre una estructura simple o doble, con medios manuales y mecánicos, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga a medio de transporte, transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería.							
	Pladur	1	7,40		3,50	25,90		
						25,90	7,50	194,25
E01DET020	**m² DEMOLICIÓN / LEVANTADO FALSO TECHO REGISTRABLE VINÍLICO-ESCAYOLA**							
	m2 de demolición de falsos techos desmontables de placas vinílicas, de escayola o similar, incluso parte proporcional de perfilería y elementos de sujeción en su totalidad, por medios manuales, sin recuperación del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros, carga a medio de transporte, transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	Zona instalaciones	1	7,40	1,60		11,84		
						11,84	5,90	69,86
E657	**m² DEMOLICIÓN / LEVANTADO DE FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA**							
	m2 de demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, incluso parte proporcional de cuelgues, falsas vigas, molduras y elementos decorativos existentes en su totalidad, fijaciones, elementos de cuelgue y sujeción, rejillas, etc., por medios manuales y mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros, carga a medio de transporte, transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada en proyección horizontal.							
	Falso techo escayola	1	165,00			165,00		
						165,00	6,20	1.023,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E658	**m² DEMOLICIÓN / LEVANTADO DE FALSO TECHO PyL**							
	m2 de demolición de falsos techos continuos de placas de yeso laminado, incluso parte proporcional de molduras en su totalidad, por medios manuales y mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros, carga a medio de transporte, transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	Aseos	1	5,20			5,20		
						5,20	6,30	32,76
E01DKM030	**m² LEVANTADO CARPINTERÍA EXTERIOR EN MUROS A MANO**							
	m2 de levantado de carpintería en muros de fachada, incluidos cercos, hojas, cajones de persiana, i/retirada previa del acristalamiento existente, retirada de persiana, y todos los accesorios que las componen, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga a medio de transporte, transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	Carpintería exterior fachada	1	4,30		2,80	12,04		
		1	4,10		2,80	11,48		
		1	4,30		2,80	12,04		
	Persiana exterior	1	2,50		2,80	7,00		
						42,56	12,16	517,53
E01DKM010	**m² LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES**							
	m2 de levantado de carpintería de madera en tabiques, incluidos cercos, marco , premarco, hojas y todos los accesorios que la componen, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga a medio de transporte, transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medición de la unidad realmente ejecutada.							
	Zona aseo	1	1,00		2,00	2,00		
						2,00	12,00	24,00
E663	**m² LEVANTADO ESPEJO EN PARED**							
	m2 de levantado, por medios manuales, de revestimiento de espejo en pared de oficina, i/retirada previa del empanelado existente, vidrios, barreras fónicas hasta techo de forjado, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, incluso limpieza y retirada de escombros, carga a medio de transporte, transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medición de la unidad realmente ejecutada.							
	Oficina	1	3,70		3,20	11,84		
		1	7,40		3,20	23,68		
		1	2,20		3,20	7,04		
		1				1,00		
						43,56	18,00	784,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
R03P100	**ud DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO DE PAVÉS**							
	Demolición de cerramiento exterior de pavés, completo, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición de pavés y elementos complementarios. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.							
	.							
	Pavés	1	2,70		1,10	2,97		
		1	3,75		1,10	4,13		
						7,10	17,48	124,11
	TOTAL 01.01							**9.018,13**
01.02	**URBANIZACION EXTERIOR**							
DMX021	**m² Demolición de solera o pavimento de hormigón.**							
	Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de 15 a 25 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.							
	Oeste	1	21,00			21,00		
						21,00	15,29	321,09
DMX050	**m² Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de horm**							
	Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.							
	Oeste	1	21,00			21,00		
						21,00	5,23	109,83

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DMX090	**m Demolición de bordillo.**							
	Levantado de bordillo sobre base de hormigón, con medios manuales y recuperación del 80% del material para su posterior reutilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del elemento. Clasificación y etiquetado. Limpieza del reverso de las baldosas. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido a su superficie y al soporte.							
	Oeste	1	17,00			17,00		
						17,00	4,23	71,91
DMX091	**m Demolición de rígola.**							
	Demolición de rígola sobre base de hormigón, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre.							
	Calle	1	12,00			12,00		
						12,00	4,70	56,40
	TOTAL 01.02							**559,23**
01.03	**GESTIÓN RESIDUOS**							
GRA010	**Ud TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES CON CONTENEDOR.**							
	Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m^3, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el canon de vertido por entrega de residuos. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Canon de escombrera o vertedero. 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 transportadas según especificaciones de Proyecto.							
	Escombros	10				10,00		
						10,00	143,01	1.430,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 01.03							**1.430,10**
	TOTAL 01							**11.007,46**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	**CERRAMIENTOS Y DIVISIONES**							
E07.01	**ALBAÑILERIA**							
E05NM2	**kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA**							
	Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para dinteles en fachadas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso pletinas con capa de imprimación anticorrosiva, colocadas sobre las jambas del hueco para apoyo de la fábrica. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo del sistema. Replanteo del nivel de apoyo de los elementos. Colocación y fijación provisional del dintel. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones.							
	L 100.100.8	2	26,00		12,20	634,40		
	L 100.50.6	53	0,08		6,85	29,04		
	Pletinas y remates	2	23,10	2,00		92,40		
						755,84	1,68	1.269,81
E07LD012LBA	**m2 TAB.D2-FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 9cm. MORT.M-7,5**							
	TABIQUE D2 - Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Superficie terminada, rematada y limpia en obra. Medida a cinta corrida, sin deducir huecos ni añadir la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de dinteles, mochetas y vierteaguas. Incluida la Parte Proporcional de: Andamios; Montamateriales; Plataformas Elevadoras y cuantos Medios Auxiliares sean precisos para realizar la unidad de obra.							
		1	4,65		3,80	17,67		
	Instalaciones	1	2,75		3,80	10,45		
		1	3,00		3,80	11,40		
	Cancela	1	2,70		3,80	10,26		
		1	6,65		3,80	25,27		
						75,05	19,30	1.448,47

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E07BHM0102BA	**m2 TAB.D1-BLOQ.H.MULTICAM.50x20x15 EI-360 MURFOR H+V**							
	TABIQUE D1 - FABRICA BLOQUE ArlIBLOCK MULTICAMARA DE 50x20x15, CON RESISTENCIA AL FUEGO EI-360, CON AISLAMIENTO TERMICO 1,7 W/m²·K, o de similares caracteristicas tecnicas y de calidad, formado por:							
	Fábrica de bloque ARLILOCK MULTICAMARA DE 50x20x15, color gris, recibida con mortero de cemento M-7,5.							
	Con armadura MURFOR horizontal de acero galvanizado protegida con revestimiento de resina epoxi, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 5x150 mm cada 2 hiladas, según EC6+CTE. Anclada a pilares y forjados con anclajes MurAnc: HEMBRILLAS SA tWIST, OMEGA S 180 M y ANCLAJES A MURO PASANTE.							
	Todo s/ instrucciones de y NORMAS TECNICAS DE MURFOR.							
	Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante piezas en "U" de hormigón en las que se colocará la armadura y el hormigón en obra. Con parte proporcional de solapes y ganchos para dinteles y esquineras, dispuesta de acuerdo a los cálculos; ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.							
	Criterio de Medición de Proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Medida a cinta corrida, sin deducir huecos ni añadir la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de dinteles, mochetas y vierteaguas.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Criterio de Medicion de Proyecto. Se mide superficie de fachada y se incluye la p.p. de mochetas laterales.							
	Criterio de valoración económica: El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.							
	En este precio, esta Incluida la Parte Proporcional de: Andamios; Montamateriales; Plataformas Elevadoras y cuantos Medios Auxiliares sean precisos para realizar la unidad de obra.							
	Todos los productos dispondran de: Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Machones fachada	1	0,91	3,80	3,46			
		1	2,00	3,80	7,60			
		1	1,50	3,80	5,70			
		1	1,30	3,80	4,94			
		1	1,20	3,80	4,56			
		1	1,20	3,80	4,56			
		1	2,00	3,80	7,60			
		1	1,25	3,80	4,75			
	Zócalo	1	13,00	0,50	6,50			
		1	11,00	0,50	5,50			
	dintel	1	26,00	0,50	13,00			
						68,17	42,78	2.916,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RPE010	**m² ENFOSCADO DE CEMENTO**							
	Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSIII W1, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical exterior, acabado superficial rugoso, para servir de base a un posterior revestimiento. Incluso, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.							
	Incluye: Colocación de la malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado. Despiece de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m², el exceso sobre 4 m².							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m², el exceso sobre 4 m².							
	Fachadas	2	42,35			84,70		
						84,70	15,06	1.275,58
HED010	**Ud RECIBIDO DE CARPINTERIA**							
	Recibido de carpintería de aluminio, acero o PVC, con patillas de anclaje, de más de 4 m² de superficie, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5.							
	Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir los anclajes. Nivelación y aplomado. Apuntalamiento. Tapado de huecos con mortero.							
	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.							
	Sur	1	2,00		2,70	5,40		
		1	3,90		2,70	10,53		
		1	3,40		2,70	9,18		
	Oeste	1	2,70		2,70	7,29		
		1	1,65		2,70	4,46		
	Rejilla	1	1,50		2,70	4,05		
						40,91	79,65	3.258,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ECS045	**m ALFEIZAR**							
	Alfeizar de piedra caliza de sección rectangular labrada de 10x30 cm, acabado abujardado en las caras vistas, con los cantos matados, recibido con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, para formación de hueco en muro de cantería, y rejuntado entre piezas y de las uniones con los muros con mortero de juntas cementoso mejorado, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, color Blanco. Incluye: Replanteo del nivel de apoyo. Extendido de la capa de mortero. Colocación. Nivelación. Trabado del vierteaguas con el muro. Rejuntado y limpieza. Criterio de medición de proyecto: Longitud del ancho del hueco, medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. Criterio de medición de obra: Se medirá, con el ancho del hueco, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los empotramientos en las jambas.							
	Carpinterías	1	2,00			2,00		
		1	4,00			4,00		
		1	3,40			3,40		
		1	2,70			2,70		
		1	1,60			1,60		
		1	1,40			1,40		
						15,10	88,19	1.331,67
05.04	**m2 APLACADO EN CALIZA FACHADA**							
	Chapado con placas de arenisca Caliza Gris similar a la existente, acabado abujardado, de 60x45x4 cm, s/UNE 22180, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), extendido sobre toda la cara posterior de la pieza y ajustado a punta de paleta, rellenando con el mismo mortero los huecos que pudieran quedar; todo ello previa preparación del paramento soporte con un salpicado con mortero de cemento fluido; piezas sujetas con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza, de al menos 5 mm de diámetro y 30 mm de longitud, colocados horizontal y verticalmente, compartiendo cada anclaje los pivotes de dos piezas adyacentes, previa sujeción de los anclajes con mortero hidráulico para asegurar su resistencia al colgar la piedra en ellos. Incluso cajas en muro, cortes, ingletes, juntas y piezas especiales. rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.							
	Medición muro de bloque	1	52,90			52,90		
						52,90	116,94	6.186,13

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HYA0101	**m² AYUDAS ALBAÑILERIA A INSTALACIONES ELECTRICAS**							
	Repercusión por m² de superficie útil de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica, PCI, seguridad, megafonía, telecomunicaciones, etc. formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, así como resto de capítulos que componen el presupuesto, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.							
	Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie útil realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	General	140				140,00		
						140,00	7,62	1.066,80
HYA0102	**m² AYUDAS ALBAÑILERIA A INSTALACION DE FONTANERIA**							
	Repercusión por m² de superficie útil de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.							
	Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie útil realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	General	140				140,00		
						140,00	4,96	694,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HYA0103	m² AYUDAS ALBAÑILERIA A INSTALACION DE CLIMATIZACION							
	Repercusión por m² de superficie útil de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, con un grado de complejidad medio, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.							
	Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie útil realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	General	140				140,00		
						140,00	3,56	498,40
	TOTAL E07.01							**19.946,05**
E07.02	**PLADUR**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FBY1591	m² TABIQUE YESO BAJA ABSORCION 130 MM							
	Tabique especial sistema 130/400 (15+15+70+15+15) 2MW "PLADUR" (4 con baja absorción superficial de agua), para grandes alturas, de 130mm de espesor total aprox., con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura doble arriostrada de perfiles de chapa de acero galvanizado, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo con baja absorción superficial de agua en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa); incluso aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 75 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; tornillería para la fijación de las placas; cinta microperforada de papel con refuerzo metálico "PLADUR" y pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR".							
	Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.							
	Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.							
	Aseos	1	2,60	3,80	9,88			
		1	3,10	3,80	11,78			
		1	2,40	3,80	9,12			
	Almacén	1	6,70	3,80	25,46			
	Sala Reuniones	1	3,60	3,80	13,68			
						69,92	68,75	4.807,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FBY159	**m² TABIQUE YESO ALTA RESISTENCIA Y BAJA ABSORCION 150 MM.**							
	Tabique especial sistema 130/400 (15+15+70+15+15) 2MW "PLADUR" (1 con baja absorción superficial de agua + 1 con baja absorción superficial de agua + 1 estándar + 1 de alta dureza superficial), para grandes alturas, de 156 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura doble arriostrada de perfiles de chapa de acero galvanizado, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (una placa tipo con baja absorción superficial de agua y una placa tipo con baja absorción superficial de agua en una cara y una placa tipo estándar y una placa tipo de alta dureza superficial en la otra cara, todas de 15 mm de espesor); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 75 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; tornillería para la fijación de las placas; cinta microperforada de papel con refuerzo metálico "PLADUR" y pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR". Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.							
	Medición	1	2,10		3,80	7,98		
						7,98	69,39	553,73
02.02.01	**m2 TABIQUE CARTON-YESO 150 MM NORMAL**							
	Suministro y colocación de tabique de cartón-yeso formado por dos placas de 15 mm de espesor a cada lado y aislamiento acústico interior en cámara, a base de panel semirrígido de lana mineral de 60 mm de espesor, densidad 15 Kg/m3, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de 70 mm y dimensión total 105 mm, fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400-600 mm, incluso tratamiento de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, según NTE-PTP. TIPO C.							
	DFB							
	rack	1	3,20		3,80	12,16		
	-puerta	-1	0,70		2,10	-1,47		
						10,69	44,27	473,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E07TYN060	**m2 TAB.MULT.(15+15+70+15+15) e=130mm./600 RF**							
	Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas resistentes al fuego de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 130 mm., incluso aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 75 mm, según UNE-EN 13162, en el alma. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; tornillería para la fijación de las placas; cinta microperforada de papel con refuerzo metálico "PLADUR" y pasta de secado en polvo JN "PLADUR", I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.							
	Cuarto Instalaciones	2	2,85		3,80	21,66		
	-puerta	-1	0,80	2,10		-1,68		
						19,98	74,66	1.491,71
RRY1051	**m² TRASDOSADO YESO BAJA ABSORCION 100 MM**							
	Trasdosado autoportante, sistema 78 (48-35) MW "PLADUR", de 88 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por doble placa yeso laminado, placa de yeso laminado tipo con baja absorción superficial de agua de 15 mm de espesor, formando sándwich con una placa tipo con baja absorción superficial de agua de 15 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical creando una cámara de aire de 10 mm de espesor mínimo. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta microperforada de papel con refuerzo metálico "PLADUR" y pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR". Colocación de aislamiento interior con panel semirrígido de lana mineral de 75 mm. de espesor. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.							
	aseo	1	2,25		3,80	8,55		
	limpieza	1	1,90		3,80	7,22		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,90		3,80	11,02		
						26,79	40,38	1.081,78
RRY1052	**m² TRASDOSADO YESO ALTA RESISTENCIA 100 MM.**							
	Trasdosado autoportante, sistema MW "PLADUR", de 100 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por doble placa yeso laminado, placa de yeso laminado tipo estándar de 15 mm de espesor, formando sándwich con una placa tipo de alta dureza superficial de 15 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical creando una cámara de aire de 10 mm de espesor mínimo. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR"; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta microperforada de papel con refuerzo metálico "PLADUR" y pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR". Incluso aislamiento interior con panel semirrígido de lana mineral de 75 mm. de espesor. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Colocación del panel aislannte de lana mineral. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.							
	instalaciones	2	3,00		3,80	22,80		
						22,80	41,02	935,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RRY050	**m² TRASDOSADO DIRECTO DOBLE PLACA 30 MM.**							
	Trasdosado directo, sistema "PLACO", de 35 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Placoflam PPF 15 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e íntimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte, reforzada por la inclusión en la masa de fibra de vidrio de hilo corto no tejido para mejorar su cohesión a temperaturas altas, recibida directamente sobre el paramento con pasta de agarre MAP "PLACO". Incluso pasta y cinta para el tratamiento de juntas.							
	Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de la línea de paramento acabado. Colocación sucesiva en el paramento de las pelladas de pasta de agarre correspondientes a cada una de las placas. Colocación sucesiva e independiente de cada una de las placas mediante pañeado. Corte de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.							
	Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.							
		4	1,50	3,80	22,80			
					22,80	19,30		440,04
jjjudua	**m² TRASDOSADO YESO N**							
	Perímetro local	1	53,00	3,80	201,40			
	Deducir carpinterías	-1	36,25		-36,25			
	Mochetas	10	1,20	3,80	45,60			
	Sala espera	1	3,50	0,75	2,63			
					213,38	39,23		8.370,90
	TOTAL E07.02							**18.153,67**
	TOTAL 02.....							**38.099,72**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	**REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS**							
RTD023	**m² FALSO TECHO REGISTRABLE 60 X 60 SUSPENDIDO ACUSTICO**							
	Falso techo registrable suspendido, acústico, situado a una altura menor de 4 m. Sistema FON + "PLADUR", constituido por: ESTRUCTURA: perfilería semioculta, de acero galvanizado, T - 15/43, con suela de 15 mm de anchura, comprendiendo perfiles primarios 15x43/3600 mm "PLADUR", perfiles secundarios 15x38/1200 mm "PLADUR", perfiles secundarios 15x38/600 mm "PLADUR", suspendidos del forjado o elemento soporte con cuelgues TR y varillas; PLACAS: placas de yeso laminado, de superficie perforada, FON+ Nº1, Micro C3/8 E24/E15 "PLADUR" de 600x600 mm y 13 mm de espesor, pintadas de color blanco. Incluso perfiles angulares 19x19 mm "PLADUR", fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Corte de las placas. Colocación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.							
	Reuniones	1	3,60	1,80		6,48		
	Despacho	1	2,40	1,80		4,32		
	Oficina	1	7,20	6,60		47,52		
	Despacho 2	1	2,40	1,80		4,32		
	Espera	1	4,20	1,80		7,56		
	Vigilante	1	3,00	3,00		9,00		
	Limpieza	1	2,40	1,80		4,32		
	Aseo	1	1,20	1,80		2,16		
	Almacén	1	2,40	1,20		2,88		
	Cancela	1	2,00	1,75		3,50		
						92,06	51,74	4.763,18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RTC070	**m² FALSO TECHO CONTINUO CARTON YESO ACUSTICO**							
	Falso techo continuo suspendido, acústico, situado a una altura menor de 4 m. Sistema T-60/300 / 1x13 FON+ C 8/18 BA "PLADUR" (13+27,4), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de perfiles primarios T-60, de 60 mm de anchura y 0,6 mm de espesor con una modulación de 300 mm y suspendidos del forjado o elemento soporte de hormigón con horquillas de cuelgue T-60 y varillas cada 1200 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado FON+ Cuadrada Nº1, con perforaciones cuadradas y con los bordes afinados, C 8/18 BA, "PLADUR" 13x1200x2400 mm. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR", perfiles angulares L 30 "PLADUR", fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR" y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Colocación de la banda acústica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.							
	Cancela	1	2,30	2,20		5,06		
						5,06	50,56	255,83

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RTC053	**m² FALSO TECHO CONTINUO CUARTO INSTALACIONES, ACÚSTICO. SISTEMA "KN**							
	Falso techo continuo suspendido, liso, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado Q2. Sistema D112.es Silentboard "KNAUF" (12,5+27+27), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas del forjado o elemento soporte de hormigón con anclajes directos con amortiguadores antivibración de caucho, y varillas cada 750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 400 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado DFR / UNE-EN 520 - 625 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales semirredondeados afinados, Silentboard BV "KNAUF". Incluso banda acústica de dilatación, autoadhesiva, "KNAUF", perfiles en U 30/25/3000 mm, "KNAUF", fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF" y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.							
	Cuarto de instalaciones	1	3,00	3,00		9,00		
						9,00	62,08	558,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RTC070_FAJA	m² FAJA PERIMETRAL.							
	Falso techo continuo suspendido, acústico, situado a una altura menor de 4 m. Sistema T-60/300 / 1x13 FON+ C 8/18 BA "PLADUR" (13+27,4), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de perfiles primarios T-60, de 60 mm de anchura y 0,6 mm de espesor con una modulación de 300 mm y suspendidos del forjado o elemento soporte de hormigón con horquillas de cuelgue T-60 y varillas cada 1200 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado FON+ Cuadrada Nº1, con perforaciones cuadradas y con los bordes afinados, C 8/18 BA, "PLADUR" 13x1200x2400 mm. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR", perfiles angulares L 30 "PLADUR", fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR" y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Colocación de la banda acústica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.							
	Despacho	4	3,00	0,60		7,20		
	Reuniones	2	4,80	0,60		5,76		
		2	3,00	0,60		3,60		
	Oficina	2	7,50	0,60		9,00		
		2	7,60	0,60		9,12		
	despacho 2	2	3,20	0,60		3,84		
		2	2,40	0,60		2,88		
	Espera	2	4,80	0,60		5,76		
		2	2,60	0,60		3,12		
	Cancela	1	8,40	0,60		5,04		
	Almacén	1	9,00	0,60		5,40		
	Instalaciones	4	2,75	0,60		6,60		
	Aseo 1	2	1,80	0,60		2,16		
		2	2,25	0,60		2,70		
		2	2,20	0,60		2,64		
						74,82	50,56	3.782,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RTA022_FOS	**m FORMACION DE FOSEADO PARA CORTINERO F1 FACHADAS**							
	Formación de cortinero en zona de fachada tipo F1, con una anchura media de 25 cm. y 44 cm. de cuelgue, dimensiones medias aproximadas, según detalles en planos e indicaciones de DF, formado por placas de yeso laminado en encuentro entre el falso techo de placas de pladur y el paramento vertical, mediante la formación de un cortinero perimetral de placa de pladur; dejando una separación mínima de 5 mm entre las placas y el paramento. Incluso pasta para la fijación de las piezas y el relleno de las juntas. Colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm.							
	Incluye: Replanteo y trazado en el paramento. Estructura auxiliar. Presentación y corte de las piezas. Humectación de la base de fijación. Extendido de la pasta de agarre. Colocación y rejuntado de las piezas.							
	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.							
	Frente fachada	1	30,00			30,00		
	Prevision	1	5,00			5,00		
						35,00	28,26	989,10
FOSELUZ2	**m FORMACIÓN DE FOSEADO INTERIOR F2**							
	Formación de cortinero en zona de fachada tipo F1, con una anchura media de 25 cm. y 18 cm. de cuelgue, dimensiones medias aproximadas, según detalles en planos e indicaciones de DF, formado por placas de yeso laminado en encuentro entre el falso techo de placas de pladur y el paramento vertical, mediante la formación de un cortinero perimetral de placa de pladur; dejando una separación mínima de 5 mm entre las placas y el paramento. Incluso pasta para la fijación de las piezas y el relleno de las juntas. Colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm.							
	Incluye: Replanteo y trazado en el paramento. Estructura auxiliar. Presentación y corte de las piezas. Humectación de la base de fijación. Extendido de la pasta de agarre. Colocación y rejuntado de las piezas.							
	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.							
	Frentes interior de oficina	1	16,00			16,00		
						16,00	21,77	348,32
RDT010_ECO	**m² PANELES ACUSTICOS**							
	Espuma acústica de celda abierta Acustic Foam ECOcero BASIc o similar							
	Sala de Espera	8	0,60	0,60		2,88		
	Puestos de trabajo	24	0,60	0,60		8,64		
						11,52	49,56	570,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02	**m² ECOPHON FOCUS DS 600x600 mm.**							
	m2 de suministro y colocación de acondicionamiento acústico en techos, situado a una altura mayor o igual a 4 m. Sistema ECOPHON FOCUS DS o similar, a definir por la Dirección Facultativa, formado por estructura de perfiles guía horizontales fijados al forjado o elemento soporte con anclajes directos; paneles acústicos autoportantes de lana mineral, modelo FOCUS DS "ECOPHON", de 600x600x50 mm encajados en los perfiles con kits de montaje Ecophon Baffle, color a definir por la Dirección Facultativa. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles. Superficie medida según planos de documentación gráfica. Se medirá la superficie realmente ejecutada.							
	Oficinas	1	13,80			13,80		
						13,80	90,00	1.242,00
ECOPHON1	**m2 REVESTIMIENTO ACÚSTICO ECOPHON ECO NORDIK ROBLE**							
	m2 de suministro y colocación de revestimiento acústico en paredes y techos, Sistema ECOPHON ECO NORDIK ROBLE o similar, a definir por la Dirección Facultativa, formado por estructura de perfiles guía horizontales fijados al forjado o elemento soporte con anclajes directos; paneles acústicos autoportantes de lana mineral, modelo ECOPHON ECO NORDIK ROBLE encajados en los perfiles con kits de montaje Ecophon Baffle, color a definir por la Dirección Facultativa. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles. Superficie medida según planos de documentación gráfica. Se medirá la superficie realmente ejecutada.							
	Zona acceso	1	12,00		3,20	38,40		
						38,40	101,50	3.897,60
E08PNE410BZ	**m2 ENF.M.-FRAT.CSIV-W1 V/H 2C 1ª+ARMATOP 99+2ª**							
	ENFOSCADO EN 2 CAPAS CON MALLA INTERMEDIA DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ARMATOP 99 EN REFUERZO ANTIFISURAS, con: Enfoscado maestreado armado y fratasado con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos verticales y horizontales, de 20 mm de espesor. Aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado. Con regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m maximo y andamiaje. s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010. Medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	TECHOS	1	140,00			140,00		
						140,00	19,06	2.668,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RKP010	**m² Revestimiento térmico y acústico con mortero ligero de yeso y perlita, sobre paramento interior.**							
	Revestimiento térmico y acústico continuo, de 15 mm de espesor, a buena vista, de mortero ligero de yeso y perlita, aplicado mecánicamente, sobre paramento interior horizontal, a más de 3 m de altura. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación del soporte que se va a revestir. Realización de maestras. Preparación del mortero en la máquina mezcladora. Proyección mecánica del mortero. Aplicación de regla de aluminio. Paso de cuchilla de acero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos verticales, según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m², el exceso sobre 4 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m², el exceso sobre 4 m².							
	TECHOS	1	140,00			140,00		
						140,00	13,43	1.880,20
	TOTAL 03							**20.957,18**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	**AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN**							
NBT010	**m² AISLAMIENTO ACUSTICO TECHO**							
	Aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo, formado por panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK). Incluye: Corte y ajuste del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el falso techo.							
	General	145				145,00		
						145,00	7,90	1.145,50
NBA020	**m AISLAMIENTO ACUSTICO A BAJANTES**							
	Aislamiento acústico a ruido aéreo de bajante de 110 mm de diámetro, realizado con complejo multicapa, de 7 mm de espesor, 3,7 kg/m² de masa superficial, formado por una lámina de polietileno de 5 mm de espesor y una lámina viscoelástica de alta densidad de 2 mm de espesor; dispuesto en torno a la bajante a modo de coquilla y fijado con bridas de plástico. Incluso cinta viscoelástica autoadhesiva, para sellado de juntas. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Corte del rollo en tramos. Forrado de la bajante. Colocación de las bridas. Sellado de juntas. 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.							
		6	3,60			21,60		
						21,60	11,64	251,42
NBA030	**m AISLAMIENTO ACUSTICO CODOS Y TUBERIAS COLGADAS**							
	Aislamiento acústico a ruido aéreo de codo de bajante de 110 mm de diámetro, realizado con complejo multicapa, de 7 mm de espesor, 3,7 kg/m² de masa superficial, formado por una lámina de polietileno de 5 mm de espesor y una lámina viscoelástica de alta densidad de 2 mm de espesor; dispuesto en torno a la bajante a modo de coquilla y fijado con bridas de plástico y refuerzo con banda autoadhesiva desolidarizante, de 90 mm de anchura y de 4 mm de espesor, formada por una lámina de poliolefinas de alta resistencia y una lámina viscoelástica de alta densidad de 2 mm de espesor. Incluso cinta viscoelástica autoadhesiva, para sellado de juntas. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Corte del rollo en tramos. Forrado del codo de la bajante. Colocación de las bridas. Sellado de juntas. Colocación de la segunda capa de aislante. 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.							
	Prevision	10				10,00		
						10,00	18,91	189,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NBO030	**m² AISLAMIENTO ACUSTICO EN TRASDOSADO**							
	Aislamiento acústico a ruido aéreo, en trasdosado autoportante de placas, realizado con panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, colocado entre los montantes de la estructura portante; y complejo multicapa, de 6,4 mm de espesor, formado por dos láminas de espuma de polietileno reticulado, de 3 mm de espesor cada una, y una lámina de plomo de 0,35 mm de espesor intercalada entre ambas, adherido entre las placas con pegamento.							
	Incluye: Corte del aislamiento a colocar entre los montantes. Colocación del aislamiento entre los montantes. Corte del aislamiento a colocar sobre la placa. Aplicación del adhesivo. Colocación del aislamiento en la placa ya montada. Resolución de puntos singulares.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	M1	34,62				34,62		
						34,62	44,76	1.549,59
NIF031	**m IMPERMEABILIZACIÓN DE ALFÉIZAR CON LÁMINAS ASFÁLTICAS.**							
	Impermeabilización de alféizar con lámina autoadhesiva de betún modificado con elastómero SBS, LBA-40/G-FV, con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m², de superficie autoprotegida (protección mineral en la cara exterior y un film siliconado extraíble en la cara interior), tipo monocapa, totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, preparada para recibir el vierteaguas.							
	Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la imprimación. Colocación de la impermeabilización.							
	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.							
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye el vierteaguas.							
	Alféizares	1	17,00			17,00		
	Cancela	1	1,80			1,80		
						18,80	7,91	148,71
NBP100	**m² AISLAMIENTO ACUSTICO EN PLENUM**							
	Barrera acústica a ruido aéreo, en partición desmontable, a través del plenum, formada por panel acústico autoportante de lana mineral, compuesto por módulos de 1200x1000x80 mm, revestido por las dos caras con un complejo kraft-aluminio, colocado directamente entre el forjado y los perfiles superiores de la partición desmontable, para mejorar el aislamiento acústico lateral entre espacios. Incluso cinta autoadhesiva de aluminio, para el sellado y fijación del aislamiento.							
	Incluye: Replanteo. Corte y ajuste de los paneles. Colocación de los paneles. Sellado de juntas y uniones.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Sala Reuniones	1	5,00		1,00	5,00		
	Despacho	1	6,00		1,00	6,00		
	Cancela	1	4,60		1,00	4,60		
	Previsión	1	14,00		1,00	14,00		
	Despacho 2	1	6,00		1,00	6,00		
						35,60	64,55	2.297,98

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AISL001	**m2 AISLAMIENTO TÉRMICO EN SUELOS 40 mm.**							
	Aislamiento termoacústico bajo suelos técnico, formado por panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,35 m^2K/W, conductividad térmica 0,03 W/(mK), colocado a tope, simplemente apoyado, cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor y desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante, preparado para recibir directamente el solado. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas.							
	Solados	1	145,00			145,00		
						145,00	15,12	2.192,40
	TOTAL 04							**7.774,70**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	**PAVIMENTOS**							
E11.01	**URBANIZACION EXTERIOR**							
UXH010	**m² SOLADO DE BALDOSAS DE HORMIGÓN.**							
	Suministro y colocación de pavimento para uso público en zona de aceras y paseos, de losetas de hormigón para uso exterior, de 9 pastillas, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 3, clase de desgaste por abrasión G, formato nominal 20x20x3 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0), de 30 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación y extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².							
	Noroeste	1	21,00			21,00		
						21,00	47,50	997,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANS010	**m² SOLERA DE HORMIGÓN.**							
	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.							
	Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.							
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera.							
	Noroeste	1	21,00					
						42,00	13,06	548,52
UXB020	**m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN.**							
	Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm^2), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.							
	Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.							
	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.							
	Noroeste	1	17,00			17,00		
						17,00	23,17	393,89

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UXB030	**m RIGOLA**							
	Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación.							
	Incluye: Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación.							
	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.							
	Noroeste	1	12,00			12,00		
						12,00	42,41	508,92
	TOTAL E11.01							**2.448,83**
E11.02	**OFICINA**							
RSE005_SF	**m² SUELO TECNICO REGISTRABLE**							
	Suministro e instalación de pavimento elevado SF 1000 con baldosas de 600x600x33 mm de espesor, formadas por una plancha superior lisa de acero endurecido al máximo, unida por puntos de soldadura a una plancha inferior de acero laminado en frío y diseño isotrópico con núcleo de cemento aligerado, desnudas para colocación de materiales autoportantes, atornilladas a los pedestales. Pedestales regulables en altura para una altura de suelo terminado de 150 mm, los pedestales se fijan a la solera mediante adhesivo. Carga concentrada de trabajo Clase 3 (454 kg), carga límite Clase 6 (1360 kg). Clase de flecha aplicada a la carga de trabajo Clase A (2,5 mm). Coeficiente de seguridad aplicable, Clase 2. Totalmente montado y terminado							
	Incluye: Replanteo de los ejes de los pedestales y marcado de niveles. Colocación, nivelación y fijación de los pedestales. Colocación de los paneles.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m². No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².							
	Oficina, espera, etc.	1	135,00			135,00		
						135,00	77,50	10.462,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RSS031_LVT	**m² REVESTIMIENTO EN LOSETAS DE 50x50 cm DE INTERFACE LVT (Luxury Vinyl Tile)**							
	Revestimiento superior modular de Interface LVT (Luxury Vinyl Tile) en losetas de 50x50 cm de 4,5 mm de espesor total con capa de uso de 0,55 mm con tratamiento Ceramar como protección a rayaduras, Resistencia ignífuga Bfls1 y resistencia al tráfico Muy intenso (Clase 3), Soporte con base acústica Sound Choice con absorción 16 db al ruido de impacto de instalación en ashlar ó espigo. Resistencia al deslizamiento R10 Antiestatico permanente Programa de compromiso con el medio ambiente Carbon neutral Floors incluido. Incluso apertura de huecos para el paso de instalaciones. Totalmente montado y terminado.							
	Incluye: Replanteo y recorte del pavimento. Aplicación del adhesivo. Colocación del pavimento. Soldado de unión y juntas entre losetas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².							
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa fina de nivelación.							
	Oficina, despachos, espera, etc.	1	135,00			135,00		
						135,00	47,04	6.350,40
RSE130	**Ud CAJEADO PARA SUELO TÉCNICO.**							
	Formación de cajeado de panel de suelo técnico, para la posterior colocación de tapas de registro de instalaciones o de rejillas de ventilación (no incluidas en este precio). Incluso replanteo, corte de las piezas y resolución de encuentros. Totalmente terminado.							
	Incluye: Replanteo. Corte de las piezas. Formación del cajeado.							
	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.							
	Puestos de Trabajo	7				7,00		
	Despacho	1				1,00		
	Sala de Reuniones	3				3,00		
	Sala de Espera	2				2,00		
	Acogida	1				1,00		
						14,00	23,70	331,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
QAG010	**m² FORMACIÓN DE PENDIENTES CON ARCILLA EXPANDIDA**							
	Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de arcilla expandida, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, proporcionando una resistencia a compresión de 1 MPa y con una conductividad térmica de 0,087 W/(mK), con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 4 cm de espesor, acabado fratasado, en cubierta plana, con una pendiente del 1% al 5%.							
	Incluye: Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido en seco de la arcilla expandida hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras, y consolidación con lechada de cemento. Vertido, extendido y regleado del mortero de regularización.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.							
	Cancela	1	1,90	2,70		5,13		
						5,13	25,71	131,89
RSB015	**m² BASE DE HORMIGÓN LIGERO.**							
	Base para pavimento, de 16 cm de espesor aprox. a comprobar en obra, de hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida y cemento gris, acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.							
	Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Puesta en obra del hormigón. Formación de juntas de retracción. Vertido, extendido y regleado del mortero de regularización. Curado del mortero.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.							
	limpieza	1	2,90	1,80		5,22		
	Aseo	1	2,40	2,00		4,80		
		1	9,00			9,00		
						19,02	33,76	642,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RSG010	**m² SOLADO DE GRES**							
	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres esmaltado, de 60x60 cm, 40 €/m², Modelo 123 Age Perla 59 x 59, capacidad de absorción de agua E<3%, grupo BIb, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE 41901 EX y resbaladicidad clase 2 según CTE; recibidas con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color gris, con doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluso limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.							
	Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Limpieza	1	4,50			4,50		
	Aseo 2	1	6,50			6,50		
	Previsión	5				5,00		
						16,00	56,24	899,84
RSD010	**m RODAPIE METALICO**							
	Rodapié liso de aluminio anodizado, de 60 mm de altura, color plata, fijado con adhesivo. Incluso preparación y regularización de la superficie soporte, cortes, resolución de esquinas, uniones y encuentros, y limpieza final.							
	Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Corte del rodapié. Colocación y fijación del rodapié.							
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, sin incluir huecos de puertas. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Oficina	1	50,00			50,00		
	Pilares exentos	3	2,10			6,30		
	Pilares en fachada	3	1,50			4,50		
	Sala de espera	1	3,50			3,50		
	Sala de Reuniones	1	10,00			10,00		
	Despacho	1	4,00			4,00		
	Cancela	1	2,00			2,00		
	Previsión	1	5,00			5,00		
						85,30	17,17	1.464,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RSF010	**m² FELPUDO METALICO**							
	Felpudo formado por perfiles de aluminio, de 27 mm de anchura, unidos entre sí mediante cable de acero inoxidable, distancia entre perfiles 4 mm, acabado superficial con rizos de vinilo entrelazados de color a elegir, espesor total 12 mm, uso interior y exterior, enrollable, instalado en cajeado de pavimento formado por foso de 12 a 15 mm de profundidad (no incluido en este precio). Incluso preparación de la superficie soporte.							
	Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación del felpudo.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Cancela	5				5,00		
						5,00	334,12	1.670,60
RSF020	**m MARCO PERIMETRAL PARA FELPUDO METÁLICO.**							
	Marco perimetral para felpudo metálico, formado por perfiles en "L" de aluminio, acabado natural, instalado en cajeado de pavimento mediante atornillado. Incluso preparación de la superficie soporte y elementos de fijación.							
	Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación y fijación mecánica del perfil.							
	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.							
	cancela	10				10,00		
						10,00	9,95	99,50
RSD010_PLET	**m PLETINA ACERO NOXIDABLE**							
	Pletina de acero inoxidable de 5cm de anchura, atornillada a suelo para remate de acabados de suelo de diferente material. Incluso preparación y regularización de la superficie soporte, cortes, resolución de esquinas, uniones y encuentros, y limpieza final.							
	Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Corte de pletina. Colocación y fijación de pletina.							
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Cuarto instalaciones	1	1,00			1,00		
	Aseos	1	1,00			1,00		
		1	1,00			1,00		
	Almacén	1	1,00			1,00		
						4,00	11,51	46,04
	TOTAL E11.02							**22.099,29**
	TOTAL 05.....							**24.548,12**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	**ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADOS**							
RAA040	**m² ALICATADO DE GRES GRAN FORMATO**							
	Revestimiento interior con piezas de gran formato de gres esmaltado, de 600x600 mm, gama superior, , 40 €/m², Modelo 123 Age Perla 59 x 59 capacidad de absorción de agua E<3%, grupo BIb, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de hormigón, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC.							
	Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Corte y cajeado de las piezas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Acabado y limpieza final.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².							
	Almacén	1	7,00		2,70	18,90		
	Cuarto Limpieza	1	10,00		2,70	27,00		
	Aseo 1	1	8,50		2,70	22,95		
		1	4,00		2,70	10,80		
						79,65	59,36	4.728,02
	TOTAL 06							**4.728,02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	**CARPINTERÍA DE MADERA**							
LPM010_KRON_BUd	**PUERTA INTERIOR ABATIBLE ENRASADA KRONA EGO BATIENTE O SIMILAR**							
	EGO batiente L 800/900 H 2700 - 100/120 o similar Cerradura magnética BONAITI, con cierrapuertas. Segun planos de proyecto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
		1				1,00		
						1,00	315,62	315,62
0403.03	**ud BLOCK PUERTA TÉCNICA INT. 82 CM. MARCO ALUMINIO**							
	Suministro e instalación de block de puerta técnica interior de paso ciega de una hoja abatible de 0,82 cm de ancho y 2,40 m de altura, con tablero aglomerado de 33 mm. chapado con dos placas de compacto fenólico de 2,5-3 mm encolado y prensado con marco perimetral en compacto fenólico de 25 mm.con espesor de hoja de 40 mm de aglomerado macizo; Marco de aluminio anodizado color plata mate con rango de entrega en todo el perfil, extrusionado en dos piezas telescópicas, que permite recubrir entre 80 y 290 mm, con los diferentes perfiles del conjunto, acabado con juntas perimetrales de caucho para un perfecto ajuste con las paredes, con gruesos y refuerzos de aluminio en las zonas más importantes junto con un acabado fuerte y estético. herrajes de acero inoxidable, manilla, cerradura, montaje, etc. Suministrado e instalado por distribuidor homologado por el fabricante. Manilla de acero inoxidable marca ARCON diam.30. mm con placa de programa 2000 de 2mm de espesor. Jambas verticales hasta falso techo con pied fija del mismo material y enrrasada con ella al cierre. Incluida cerradura de golpete y llave amaestreada.Totalmente terminada. Incluyendo premarco de madera.							
	Puertas instalaciones y aseos	3				3,00		
						3,00	375,00	1.125,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BÑOCK092	**UD BLOCK PUERTA TÉCNICA INT. 92 CM. , MARCO ALUMINIO**							
	Suministro e instalación de block de puerta técnica interior de paso ciega de una hoja abatible de 0,92 cm de ancho y 2,40 m de altura, con tablero aglomerado de 33 mm. chapado con dos placas de compacto fenólico de 2,5-3 mm, encolado y prensado con marco perimetral en compacto fenólico de 25 mm.con espesor de hoja de 40 mm de aglomerado macizo, hoja canteada a cuatro caras; Marco de aluminio anodizado color plata mate con rango de entrega en todo el perfil, extrusionado en dos piezas telescópicas, que permite recubrir entre 80 y 290 mm, con los diferentes perfiles del conjunto, acabado con juntas perimetrales de caucho para un perfecto ajuste con las paredes, con gruesos y refuerzos de aluminio en las zonas más importantes junto con un acabado fuerte y estético. herrajes de acero inoxidable, manilla, cerradura, montaje, etc. Suministrado e instalado por distribuidor homologado por el fabricante. Manilla de acero inoxidable marca ARCON diam.30. mm con placa de programa 2000 de 2mm de espesor. Jambas verticales hasta falso techo con pied fija del mismo material y enrrasada con ella al cierre. Incluida cerradura de golpete y llave amaestreada.Totalmente terminada. Incluyendo premarco de madera.							
	Aseo PMR	1				1,00		
						1,00	436,00	436,00
	TOTAL 07							**1.876,62**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	**CARPINTERÍA DE ALUMINIO**							
E14.01	**CARPINTERIA EXTERIOR**							
IVN110_R1	**m2 R1 MARCO CON LAMAS DE CELOSÍA FIJAS. 1370X2700**							
	Marco fijo con lamas de celosía fijas. dimensiones según planos. Material: Aluminio lacado gris grafito de la serie Rotura Puente Térmico RS65 mm. EXLABESA. Incluso tornillos. Incluye: Marcado de los puntos de fijación. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Superficie del hueco a cerrar, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, con las dimensiones del hueco, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Todas las medidas se comprobarán en obra.							
	Cuarto Instalaciones	1	1,35		2,70	3,65		
		1	1,35		0,85	1,15		
						4,80	407,10	1.954,08
LCY010_V1	**ud V1 DE ALUMINIO "CORTIZO". 1910*2700 mm.**							
	Ventanal fijo de aluminio, serie Cor-3000 "CORTIZO", con rotura de puente térmico RS65mm. EXLABESA, Se incluye el vidrio Doble con cámara 3+3-10-Guardian Sun 4+4mm., bajo emisivo y control solar. Transparente. Con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Con fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP, incluso remate alfeizar interior con chapa plegada de aluminio lacada. Dimensiones 2500x2500 mm, acabado lacado RAL, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, perfiles de 45 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 3,4 W/(m^2K); espesor máximo del acristalamiento: 31 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. TSAC. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería sobre el premarco. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Suministro y colocación del vidrio Doble con cámara 3+3-10-Guardian Sun 4+4mm., bajo emisivo y control solar. Transparente. 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. Todas las medidas se comprobarán en obra.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Despacho	1				1,00		
						1,00	2.405,69	2.405,69

LCY010_V2 **Ud V2 DE ALUMINIO "CORTIZO". 3820*2700 mm.**

Ventanal fijo de aluminio, serie Cor-3000 "CORTIZO", con rotura de puente térmico RS65mm. EXLABESA, Se incluye el vidrio Doble con cámara 3+3-10-Guardian Sun 4+4mm., bajo emisivo y control solar. Transparente. Con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Con fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP, incluso remate alfeizar interior con chapa plegada de aluminio lacada.

Dimensiones 3820x2700 mm, acabado lacado RAL, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, perfiles de 45 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 3,4 W/(m^2K); espesor máximo del acristalamiento: 31 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. TSAC. Con perfil vertical de rigidización según documentación gráfica.
Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería sobre el premarco. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Suministro y colocación del vidrio Doble con cámara 3+3-10-Guardian Sun 4+4mm., bajo emisivo y control solar. Transparente.
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.
Todas las medidas se comprobarán en obra.

	Oficina	1				1,00		
						1,00	4.371,64	4.371,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LCY010_V3	**Ud PUERTA SALIDA V3 DE ALUMINIO "CORTIZO". 1100 X 2900**							
	Puerta batiente de aluminio, serie Cor-3000 "CORTIZO", con rotura de puente térmico RS65mm. EXLABESA, i/ suministro y colocación de vidrios: Doble con cámara 3+3-10-Guardian Sun 4+4mm., bajo emisivo y control solar. Transparente							
	Dimensiones 1100 x 2900 mm, acabado lacado RAL, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, perfiles de 45 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 3,4 W/(m^2K); espesor máximo del acristalamiento: 31 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. TSAC.Cierrapuertas aéreo y oculto en el travesaño superior de hoja (empotrado en travesaño superior de hoja).							
	Alta resistencia conforme a: EN 947-2 (cargas verticales) / EN 948-2 (torsión) / EN 949-2 (choque con cuerpos blandos).							
	Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería sobre el premarco. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.							
	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.							
	Todas las medidas se comprobarán en obra.							
	Pasillo	1				1,00		
						1,00	993,61	993,61
RDE020_C_2	**m² C REVESTIMIENTO MURAL CON PLANCHA DE ALUMINIO.**							
	Chapa plegada de aluminio							
	Material: EXLABOND lacado en color según DF.							
	Incluye: Preparación y limpieza de la superficie a revestir. Replanteo de juntas, huecos y encuentros. Replanteo de los perfiles sobre el paramento. Fijación de los perfiles sobre el paramento. Corte y preparación del revestimiento. Colocación y fijación del revestimiento. Resolución del perímetro del revestimiento. Limpieza de la superficie.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m^2.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m^2.							
	Todas las medidas se comprobarán en obra.							
	Cancela	1	2,40	2,70		6,48		
	Cancela	1	0,52	2,70		1,40		
	Cancela	1	2,40	2,70		6,48		
	Cancela	1	0,15	2,70		0,41		
	Pilares	12	0,40	2,70		12,96		
	Dintel sur	1	16,50	0,55		9,08		
	Dintel oeste	1	11,00	0,55		6,05		
						42,86	127,44	5.462,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FDC010_LOM	**Ud CIERRE ENROLLABLE DE ALUMINIO MICROPERFORADO 1300 X 2700 +400 MM**							
	Cierre metálico enrollable de aluminio microperforado lacado color RAL, 1300x2700 + 400 mm, acabado lacado color gris grafito, apertura automática con equipo de motorización (incluido en el precio). Incluso cerradura central con llave de seguridad. La motorización incluye: - Motor GEMINIS 200/60 C/Electrofeno - Cuadro de Maniobras CM1 - Cerradura GEBA contacto eléctrico Incluye: Colocación y fijación de los perfiles guía. Introducción del cierre metálico en las guías. Colocación y fijación del eje a los soportes. Tensado del muelle. Fijación del cierre metálico al rodillo. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento (eje, engranaje y manivela o electromotor). Repasos y engrase de mecanismos y guías. Realización de pruebas de servicio. 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. Todas las medidas se comprobarán en obra.							
	Cancela	1				1,00		
						1,00	2.607,78	2.607,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LCU010_V3	**ud V3 DE ALUMINIO "CORTIZO". (1910+1350)*2700 mm.**							
	Ventanal fijo de aluminio, serie Cor-3000 "CORTIZO", con rotura de puente térmico RS65mm. EXLABESA, Se incluye el vidrio Doble con cámara 3+3-10-Guardian Sun 4+4mm., bajo emisivo y control solar. Transparente. Con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Con fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP, incluso remate alfeizar interior con chapa plegada de aluminio lacada.							
	Dimensiones (1910+1350)x2700 mm, acabado lacado RAL, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, perfiles de 45 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 3,4 W/(m^2K); espesor máximo del acristalamiento: 31 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. TSAC. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería sobre el premarco. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Suministro y colocación del vidrio Doble con cámara 3+3-10-Guardian Sun 4+4mm., bajo emisivo y control solar. Transparente. 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. Todas las medidas se comprobarán en obra.							
	Sala reuniones-Oficina	1				1,00		
						1,00	3.840,97	3.840,97

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LCU010_V4	**ud V4 DE ALUMINIO CORTIZO 1650*2700 mm.**							
	Ventanal fijo de aluminio, serie Cor-3000 "CORTIZO", con rotura de puente térmico RS65mm. EXLABESA, Se incluye el vidrio Doble con cámara 3+3-10-Guardian Sun 4+4mm., bajo emisivo y control solar. Transparente. Con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Con fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP, incluso remate alfeizar interior con chapa plegada de aluminio lacada.							
	Dimensiones 1650x2700 mm, acabado lacado RAL, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, perfiles de 45 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 3,4 W/(m^2K); espesor máximo del acristalamiento: 31 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. TSAC. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería sobre el premarco. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Suministro y colocación del vidrio Doble con cámara 3+3-10-Guardian Sun 4+4mm., bajo emisivo y control solar. Transparente. 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. Todas las medidas se comprobarán en obra.							
	Sala reuniones	1				1,00		
						1,00	2.062,27	2.062,27

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LCU010_V5	**ud V5 DE ALUMINIO CORTIZO 1580*2700 mm.**							
	Ventanal fijo de aluminio, serie Cor-3000 "CORTIZO", con rotura de puente térmico RS65mm. EXLABESA, Se incluye el vidrio Doble con cámara 3+3-10-Guardian Sun 4+4mm., bajo emisivo y control solar. Transparente. Con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Con fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP, incluso remate alfeizar interior con chapa plegada de aluminio lacada.							
	Dimensiones1580x2700 mm, acabado lacado RAL, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, perfiles de 45 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 3,4 W/(m^2K); espesor máximo del acristalamiento: 31 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. TSAC. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería sobre el premarco. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Suministro y colocación del vidrio Doble con cámara 3+3-10-Guardian Sun 4+4mm., bajo emisivo y control solar. Transparente. 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. Todas las medidas se comprobarán en obra.							
	Despacho	1				1,00		
						1,00	1.968,04	1.968,04
LBL020_MANU	**Ud PUERTA AUTOMÁTICA MARCA MANUSA O SIMILAR h= 2700 mm.**							
	Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, MANUSA corredera, apertura central, hojas tipo A30-4. Visio+ 125 IOT., para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de 50x270 cm y dos hojas fijas de 50x270 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, color blanco, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600 con perfiles de aluminio lacado, color blanco, para fijar sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno. Según UNE-EN 16005.							
	Alto hueco 2.775. Altura libre 2.700 Ancho hueco 1850 mm.. Paso libre 1.000							
	Certificado EN60335, formado por un grupo motor de 2 motores tri-							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	fásicos de CA, tracción directa, alimentado de red monofásica 115V-T/50Hz Electrónica de control IoT/ WiFi/ GRF Nivel de prestaciones "d" (EN13849) Batería de emergencia supervisada Valida en vía evacuación (EN16005)							
	Pack suspensión hojas fijas VISIO (bajo dintel) (KCIHFBD) Carpintería de aluminio de 30mm de sección, enmarcado perimetral con junta estanqueidad (para vidrio 3+3/10/4+4 GUARDIAN SUN). INCLUIDO							
	Encuentro pared hoja corredera A30-4 (para fotocélulas) GRIS GRAFI Selector OPTIMA V2 VISIO+ 2 sensores detección + seguridad DDS-B (híbrido no supervisado). Tecnología dual (infrarrojos + microondas) funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas							
	Cerrojo automático con desbloqueo VISIO+ 125 Llave GC-K (empotrada) 3 Montante estructural GRIS GRAFI Perfil de alunio extruido de 120mmx50mm, accesorios para anclaje y tapa tipo clip							
	Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.							
	Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Instalación del cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia. Colocación de los perfiles y de los elementos de acabado. Elementos estructurales complementarios. Forros de viga. Colocación del perfil de neopreno en el perímetro de las hojas de vidrio. Montaje de las hojas. Conexionado eléctrico. Ajuste y fijación de la puerta. Puesta en marcha. incluyendo ayudas de albañileria, y de electricidad. 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. Todas las medidas se comprobarán en obra.							
	Cancela	1				1,00		
						1,00	4.454,89	4.454,89
PUERMANU002	**ud PUERTA AUTOMÁTICA MANUSA h= 2100 mm.**							
	Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, MANUSA corredera, apertura central, hojas tipo A30-4. Visio+ 125 IOT., para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de 50x210 cm y dos hojas fijas de 50x210 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, color blanco, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600 con perfiles de aluminio lacado, color blanco, para fijar sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno. Según UNE-EN 16005.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Alto hueco 2.775. Altura libre 2.100
Ancho hueco 1850 mm.. Paso libre 1.000

Certificado EN60335, formado por un grupo motor de 2 motores trifásicos de CA, tracción directa, alimentado de red monofásica 115V-T/50Hz Electrónica de control IoT/ WiFi/ GRF Nivel de prestaciones "d" (EN13849) Batería de emergencia supervisada Valida en vía evacuación (EN16005)

Pack suspensión hojas fijas VISIO (bajo dintel) (KCIHFBD)
Carpintería de aluminio de 30mm de sección, enmarcado perimetral con junta estanqueidad (para vidrio 3+3/10/4+4 GUARDIAN SUN). INCLUIDO

Encuentro pared hoja corredera A30-4 (para fotocélulas) GRIS GRAFI
Selector OPTIMA V2 VISIO+
2 sensores detección + seguridad DDS-B (híbrido no supervisado). Tecnología dual (infrarrojos + microondas) funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas

Cerrojo automático con desbloqueo VISIO+ 125
Llave GC-K (empotrada)
3 Montante estructural GRIS GRAFI
Perfil de alunio extruido de 120mmx50mm, accesorios para anclaje y tapa tipo clip

Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Instalación del cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia. Colocación de los perfiles y de los elementos de acabado. Elementos estructurales complementarios. Forros de viga. Colocación del perfil de neopreno en el perímetro de las hojas de vidrio. Montaje de las hojas. Conexionado eléctrico. Ajuste y fijación de la puerta. Puesta en marcha. incluyendo ayudas de albañileria, y de electricidad.
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.
Todas las medidas se comprobarán en obra.

Cancela		1						
						1,00	3.125,59	3.125,59
					TOTAL E14.01			**33.246,64**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E14.02	**CARPINTERIA INTERIOR**							
FOM010_LINE	**m² PARTICIÓN DESMONTABLE UN VIDRIO LINE O SIMILAR**							
	Suministro e instalación de partición desmontable LINE de perfilería oculta, módulo D: vidriero en su totalidad con 1 vidrio Stadip 6+6. Modulación estándar de 1.200 mm. Espesor total de 90 mm. Formado por una estructura perimetral de acero galvanizado Sendzimir y marcos de aluminio 6063-T5, calidad según norma EN 10.346:2009 (DX51D+Z). Elementos metálicos vistos con tratamiento previo de desengrase y aplicación electrostática de polvo poliéster o epoxi, polimerizado en horno a 200ºC, con un espesor de capa de pintura de 50/90 micras y tolerancias en color medidas según DIN 5033.							
	Rodapié y coronación remetidos formando la partición una llaga con el suelo y el techo de 13 mm. 1 vidrio Stadip 6+6, unidos por una junta solapada o enrasada de polimetacrilato de metilo PMMA o de cinta de doble cara. Espacio libre entre vidrios de 55-65 mm según espesor de los mismos. Desmontabilidad de los vidrios independiente de la estructura. Aislamiento acústico de 35 dB para 1 vidrio de 6+6 según norma UNE 74040. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 certificado por LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE. Todos los elementos necesarios incluidos para su instalación. Suministrado e instalado por distribuidor homologado por el fabricante.							
	Incluye: Replanteo y marcado de los puntos de fijación. Aplomado, nivelación y fijación de los perfiles que forman el entramado. Colocación y fijación del empanelado. Colocación de la canalización para instalaciones. Tratamiento de juntas. Remate del perímetro del elemento, por las dos caras. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Despacho 1	2	2,30		2,70	12,42		
	Sala Reuniones	1	3,00		2,70	8,10		
	Despacho 2	1	2,20		2,70	5,94		
	Frente zona vigilante	1	1,80		2,70	4,86		
						31,32	189,24	5.927,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FOM020_LINE_P	**m² PUERTA DE UN VIDRIO LINE O SIMILAR**							
	Suministro y colocación de partición desmontable LINE de perfilería oculta, módulo G: de puerta de vidrio con largueros hasta el techo. Modulación estándar de 994 mm de hueco entre rodapiés. Espesor total de 40 mm. Formado por una estructura interior de acero galvanizado Sendzimir y marcos de aluminio 6063-T5, calidad según norma EN 10.346:2009 (DX51D+Z). Elementos metálicos vistos con tratamiento previo de desengrase y aplicación electrostática de polvo poliéster o epoxi, polimerizado en horno a 200ºC, con un espesor de la capa de pintura de 50/90 micras y tolerancias en color medidas según DIN 5033. Hoja de puerta suelo/techo de vidrio de 8 mm templado enmarcado por perfiles de aluminio pintados, de 928 mm de anchura y 40 mm de espesor. Herraje tipo manilla Tesa o Hoppe con cerradura. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos. Sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 certificado por LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE. Todos los elementos necesarios incluidos para su instalación. Suministrado e instalado por distribuidor homologado por el fabricante							
	Incluye: Replanteo y marcado de los puntos de fijación. Aplomado, nivelación y fijación de los perfiles que forman el entramado. Colocación y fijación de la puerta. Tratamiento de juntas. Remate del perímetro del elemento, por las dos caras. 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.							
	Sala de reuniones	1	1,02	2,70		2,75		
	Despacho	2	1,02	2,70		5,51		
						8,26	493,04	4.072,51
FOM010_LINE_T	**Ud MÓDULO TÉCNICO PARA PASO DE INSTALACIÓN**							
	Suministro e instalación de modulo técnico desclipable para paso de instalaciones. Color a determinar							
	Incluye: Replanteo y marcado de los puntos de fijación. Altura según mampara. Criterio de medición de proyecto: Unidades medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	Sala de reuniones	1				1,00		
	Despachos	2				2,00		
						3,00	186,49	559,47
	TOTAL E14.02							**10.558,98**
	TOTAL 08							**43.805,62**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	**VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS**							
SPA050	**Ud ESPEJO RECLINABLE PARA MINUSVÁLIDOS**							
	Espejo reclinable para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para baño, de aluminio y nylon, de 604x678 mm. Incluso elementos de fijación.							
	Incluye: Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.							
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.							
	Aseo 1	1				1,00		
						1,00	391,86	391,86
RVE010_MARCO	**Ud ESPEJO CON MARCO DE MADERA**							
	iendo los huecos de superficie mayor de 1 m_'b2._par							
	Criterio de medici_'f3n de obra: Se medir_'e1 la superficie realmente ejecutada seg_'fan especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m_'b2._par							
	Criterio de valoraci_'f3n econ_'f3mica: El precio no incluye la capa fina de nivelaci_'f3n._par							
	_cf0_fs24_par							
	}							
		1				1,00		
						1,00	229,24	229,24
RDP010	**m² VINILOS.**							
	Revestimiento decorativo con papel de vinilo, traslúcido o efecto cristal al ácido, dotada de adhesivo acrílico para aplicar sore superficies planas de cristal en mamparas. Efecto código de barras corporativo.							
	Incluye: Preparación y limpieza de la superficie a revestir. Replanteo de juntas, huecos y encuentros. Corte y preparación del revestimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación y fijación del revestimiento. Limpieza del adhesivo sobrante y paso del rodillo aplastajuntas. Resolución del perímetro del revestimiento. Limpieza de la superficie.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².							
	Sala Reuniones	1	3,50	1,50		5,25		
	Despacho	1	4,00	1,50		6,00		
	Cancela	1	7,00	1,50		10,50		
	fachada		27,00	1,50		40,50		
						62,25	52,89	3.292,40
	TOTAL 09							**3.913,50**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	**PINTURAS Y TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS**							
E27EPP020PLVB	**m2 PINT.PLAST. J-25 MATE ALTA CUBRICION P VERTICALES**							
	PINTURA PLASTICA J-25 LAVABLE, EN COLOR A ELEGIR POR LA D.F. Pintura plástica J-25 mate a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, bióxido de titanio y extendedores. Para decoración de paredes y techos donde se requiera un acabado mate y resistente al frote en húmedo. Con imprimacion previa en superficies de hormigón, yeso, cemento o mortero a base de ligantes hidráulicos nuevos con 1 mano de sellador acrílico Hidrocril. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. Aplicar mínimo 2 manos de J-25 diluídas en un 10%. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Interiores	1	16,00		2,70	43,20		
		1	4,75		2,70	12,83		
		1	7,20		2,70	19,44		
	Almacén	4	1,90		2,70	20,52		
	Despacho	2	2,80		2,70	15,12		
	Sala reunión	1	3,00		2,70	8,10		
	Machones	4	1,00		2,70	10,80		
	Instalaciones	4	3,00		2,70	32,40		
						162,41	7,18	1.166,10
RIP035TECH	**m² PINTURA PLASTICA LISA COLOR HORIZONTAL**							
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, horizontal, hasta 3 m de altura. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.							
	Fajeado	1	75,00	0,60		45,00		
	Techo liso	1	6,00	3,00		18,00		
	Prevision	10				10,00		
	Cortineros y foseados F1	1	22,00	1,10		24,20		
	CortineroF2	1	14,00	0,80		11,20		
						108,40	6,96	754,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RFP010	**m² PINTURA EXTERIOR**							
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero.							
	Incluye: Preparación, limpieza y lijado previo del soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.							
	Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.							
	Fachada dintel	1	26,00		1,00	26,00		
	Local adyacente	1	5,25		3,60	18,90		
	Alero	1	26,00		1,20	31,20		
						76,10	10,33	786,11
RML010	**m² LACADO PUERTA**							
	Preparación y pintado de puertas ciegas de madera con laca nitrocelulósica, de aspecto satinado, mediante la realización de las siguientes operaciones: sellado de nudos; lijado fino de la zona sellada pasado el tiempo de secado; aplicación de una mano de imprimación con un rendimiento de 0,3 kg/m²; plastecido y lijado esmerado pasado el tiempo de secado; y aplicación de dos manos de acabado de laca a pistola con un rendimiento de 0,125 l/m² cada una de ellas. Incluso limpieza previa del soporte.							
	Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Plastecido y lijado. Aplicación de dos manos de acabado.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, a dos caras, de fuera a fuera del tapajuntas.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, por ambas caras, incluyendo los tapajuntas.							
		2	0,90		2,70	4,86		
						4,86	18,59	90,35
	TOTAL 10							**2.797,02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	**FONTANERÍA Y SANEAMIENTO**							
IFI008_acomet	**Ud ACOMETIDA INTERIOR**							
	Acometida interior de fontanería desde cuarto de contadores hasta los servicios contemplados en proyecto. Incluye tuberías y válvulas de corte, instalación empotrada sobre falso techo.							
	Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento.							
	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.							
	Acometida	1				1,00		
						1,00	267,28	267,28
IFI010	**Ud DISTRIBUCIÓN INTERIOR ASEOS**							
	Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), modelo Aqua Pipe "UPONOR IBERIA", para la red de agua fría que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones.							
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio.							
	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.							
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.							
	Aseo	1				1,00		
	Vestuario y otros	1				1,00		
						2,00	209,82	419,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IFI010_elemen	**Ud INSTALACIÓN ELEMENTO SANITARIO**							
	Instalación para elemento sanitario, con los siguientes elementos: - 2 llaves de corte de regulación. - desagüe completo, marca TERRAIN o similar, con sus piezas, codo salida sifón, codos adaptadores e injerto con junta de goma a la bajante. - p.p. de conexión a red de saneamiento existente, marca TERRAIN o similar, injerto con junta de goma, abrazaderas, anillo adaptador y manguitos. mano de obra, colocación y ayudas de obra civil. - p.p. de tubería PE-X 16x1,8 mm, según UNE EN ISO 15875 desde falso techo hasta conexión a aparato, incluida protección con tubo corrugado azul para agua fria y rojo para ACS. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.							
	Inodoro	1				1,00		
	Lavabo	1				1,00		
	Vertedero	1				1,00		
	Fuente de agua	1				1,00		
						4,00	139,09	556,36
SPI020	**Ud INODORO SUSPENDIDO**							
	Inodoro suspendido, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, código de pedido 500.261.01.1, serie Selnova Compact, modelo Selnova Compact "GEBERIT", de 355x700x340 mm, con borde de descarga, con asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco, código de pedido 501.559.01.1. Incluso elementos de fijación y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.							
		1				1,00		
						1,00	362,82	362,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPI100	**Ud CISTERNA EMPOTRADA**							
	Cisterna de polietileno, con acceso y accionamiento frontal, descarga doble de 6-3 litros o única interrumpible, ajustable a 4,5, 6 ó 7 litros para descarga total y a 3 ó 4 litros para descarga parcial, modelo Sigma 8 cm, de 80 mm de profundidad, sobre bastidor autoportante, premontado, de 425 mm de anchura y 1120 mm de altura, acabado pintado al horno, con patas de apoyo antideslizantes de acero galvanizado ajustables en altura hasta 200 mm y orientables, altura del inodoro ajustable entre 410 y 460 mm, tubo guía para tubo de alimentación de aparatos sanitarios serie AquaClean, para inodoro suspendido, código de pedido 111.350.00.5, serie Duofix "GEBERIT", y pulsador para accionamiento de cisterna, de plástico, de color blanco, de descarga doble, código de pedido 115.770.11.5, modelo Sigma01,. Instalación empotrada en muro de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la cisterna. Conexión a la red de evacuación. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Comprobación de su correcto funcionamiento. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.							
		1				1,00		
						1,00	482,83	482,83
SPA110	**Ud BASTIDOR EMPOTRADO PARA SUJECCIÓN DE BARRA**							
	Suministro e instalación empotrada en muro de fábrica de bastidor tubular premontado, regulable en altura hasta 200 mm, acabado con imprimación antioxidante, de 120 a 170 mm de profundidad, para separador de urinarios y barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, con sistema de montaje rápido y fácil, con fijaciones y panel de madera reforzada. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del bastidor. Nivelación, aplomado y colocación del bastidor. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.							
	Aseo	2				2,00		
						2,00	143,62	287,24
SPA020.abatib	**Ud BARRA PMR ABATIBLE**							
	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.							
	Aseo	1				1,00		
						1,00	152,22	152,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPA020.fija	**Ud BARRA PMR FIJA**							
	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared derecha, con forma de U, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de dimensiones totales 665x145 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor. Incluso elementos de fijación.							
	Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.							
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.							
	Aseo	1				1,00		
						1,00	115,22	115,22
SPL010	**Ud LAVABO MURAL**							
	Lavabo mural con frontal ergonómico, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, código de pedido 500.292.01.1, serie Selnova Comfort, modelo Selnova Comfort "GEBERIT", de 650x550x150 mm, con un orificio para la grifería y rebosadero, con válvula de desagüe de latón cromado, código de pedido 500.055.00.1 y juego de fijación de 2 piezas, código de pedido 500.121.00.1, con semipedestal de lavabo, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, código de pedido 500.329.01.1, serie Selnova, y desagüe con sifón botella de plástico, acabado brillante imitación cromo, código de pedido 151.034.21.1. Incluso silicona para sellado de juntas.							
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del bastidor. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.							
	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 colocadas según especificaciones de Proyecto.							
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la grifería.							
	Aseo	1				1,00		
						1,00	309,38	309,38
SGL020	**Ud GRIFERÍA MONOMANDO**							
	Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, de 1/2", tamaño S, serie BauEdge, modelo 23 329 000 "GROHE", acabado cromado, con palanca metálica, cartucho cerámico de 28 mm de diámetro, limitador de caudal a 5,7 l/min y elemento de anclaje para la cadena. Incluso enlaces de alimentación flexibles con conexión de entrada de 3/8" de diámetro.							
	Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.							
	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 colocadas según especificaciones de Proyecto.							
	Aseo	1				1,00		
						1,00	84,79	84,79

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SAV010	**Ud VERTEDERO**							
	Vertedero de porcelana sanitaria, de pie, modelo Garda "ROCA", color Blanco, de 420x500x445 mm, de 420x500x445 mm, de salida horizontal, con pieza de unión, rejilla de desagüe y juego de fijación, con rejilla de acero inoxidable, con almohadilla, para vertedero modelo Garda, equipado con grifo mezclador bimando mural, para lavadero, de caño giratorio, acabado cromado, modelo Brava. Incluso silicona para sellado de juntas.							
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.							
	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 colocadas según especificaciones de Proyecto.							
	Limpieza	1				1,00		
						1,00	304,02	304,02
SMK020	**Ud Fuente de agua refrigerada.**							
	Fuente de agua fría, de suelo, de 980x310x305 mm, caudal de agua 50 litros/h, temperatura de salida del agua 10°C, regulable por termostato interior, con carcasa de acero inoxidable AISI 304, grifo rellena vasos y grifo surtidor con regulación de la altura de chorro, depósito de 2 litros de capacidad, diámetro de entrada de agua 3/8", desagüe de 22 mm de diámetro, alimentación monofásica a 230 V, potencia total 190 kW, refrigerante R-134a, condensador con ventilación forzada, con llave de corte. Incluso conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existentes y conexión eléctrica. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento.							
	Incluye: Replanteo de la situación del aparato. Colocación del aparato. Conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación. Conexionado eléctrico.							
	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 colocadas según especificaciones de Proyecto.							
		1				1,00		
						1,00	761,00	761,00
	TOTAL 11							**4.102,80**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	**CLIMATIZACIÓN**							
IBY249	**Ud UNIDAD EXTERIOR RYYQ10U**							
	Unidad exterior para sistema VRV-IV+ (Volumen de Refrigerante Variable), bomba de calor, modelo RYYQ10U "DAIKIN", para gas R-410A, con temperatura de refrigerante variable para la mejora de la eficiencia estacional y calefacción continua por acumulador de calor de cambio de fase, alimentación trifásica (400V/50Hz), potencia frigorífica nominal 28 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), SEER 6,8, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 43°C, potencia calorífica nominal 31,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), SCOP 4,3, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 22 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, control mediante microprocesador, compresor scroll herméticamente sellado, con control Inverter, dimensiones 1685x930x765 mm, peso 252 kg, presión sonora 57 dBA, caudal de aire nominal 175 m^3/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada 165 m (190 m equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación 90 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 90 m si se encuentra por debajo, longitud máxima entre el primer kit de ramificación (unión Refnet) de tubería frigorífica y unidad interior más alejada 40 m, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net), pantalla de configuración y software que hace que la puesta en marcha, la configuración y la personalización sean más rápidas y precisas, y posibilidad de instalación en interior como resultado de la alta presión estática externa de aire, tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, función de recuperación de refrigerante, carga automática adicional de refrigerante, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye los elementos antivibratorios de suelo, la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	13.779,52	13.779,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IBY215_40	**Ud UNIDAD INTERIOR CASSETTE T40**							
	Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette de 4 vías, adaptable a panel modular de falso techo estándar de 600x600, modelo FXZQ40A "DAIKIN", para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 61 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 61 W, presión sonora a velocidad baja 29 dBA, caudal de aire a velocidad alta 16,5 m³/min, de 204x840x840 mm (de perfil bajo), peso 21 kg, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución radial uniforme del aire en 360°), señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión, panel decorativo de color blanco y con filtro de aire autolimpiable, para unidad de aire acondicionado de cassette de flujo circular, modelo BYCQ140EGF, con control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W, con sensor de presencia y sonda de temperatura ambiente, modelo BRYQ140B, con adaptador con comunicación vía Wi-Fi para control de la unidad interior desde un smartphone, tablet o PC, modelo ES.DKNWSERVER. Incluso elementos para suspensión del techo. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexionado de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.							
	Atención privada	1				1,00		
	Despacho	1				1,00		
						2,00	2.403,65	4.807,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IBY215_63	**Ud UNIDAD INTERIOR CASSETTE T63**							
	Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette, Round Flow (de flujo circular), modelo FXFQ63B "DAIKIN", para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 61 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 61 W, presión sonora a velocidad baja 29 dBA, caudal de aire a velocidad alta 16,5 m^3/min, de 204x840x840 mm (de perfil bajo), peso 21 kg, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución radial uniforme del aire en 360°), señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión, panel decorativo de color blanco y con filtro de aire autolimpiable, para unidad de aire acondicionado de cassette de flujo circular, modelo BYCQ140EGF, con control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W, con sensor de presencia y sonda de temperatura ambiente, modelo BRYQ140B, con adaptador con comunicación vía Wi-Fi para control de la unidad interior desde un smartphone, tablet o PC, modelo ES.DKNWSERVER. Incluso elementos para suspensión del techo. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexionado de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.							
	Sala de reuniones	1				1,00		
						1,00	3.081,95	3.081,95

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IBY210_50	**Ud UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS T50**							
	Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable), de techo con distribución por conducto rectangular, modelo FXSQ50A "DAIKIN", para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 95 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 92 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 12,5 m^3/min, de 245x700x800 mm, peso 29 kg, con ventilador con regulación Inverter (la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos) y presión estática disponible de 30 a 150 Pa, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, aspiración de aire trasera o inferior, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W, con conjunto de sonda de temperatura ambiente, con comunicación por radiofrecuencia, y receptor conectable a la unidad interior de aire acondicionado, modelo K.RSS, con adaptador con comunicación vía Wi-Fi para control de la unidad interior desde un smartphone, tablet o PC, modelo ES.DKNWSERVER. Incluso elementos para suspensión del techo. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexionado de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.							
	Sala de espera	1				1,00		
						1,00	2.210,56	2.210,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IBY210_125	**Ud UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS T125**							
	Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable), de techo con distribución por conducto rectangular, modelo FXSQ125A "DAIKIN", para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 14 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 16 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 214 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 211 W, presión sonora a velocidad baja 36 dBA, caudal de aire a velocidad alta 31,5 m^3/min, de 245x1400x800 mm, peso 47,2 kg, con ventilador con regulación Inverter (la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos) y presión estática disponible de 50 a 150 Pa, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, aspiración de aire trasera o inferior, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W, con conjunto de sonda de temperatura ambiente, con comunicación por radiofrecuencia, y receptor conectable a la unidad interior de aire acondicionado, modelo K.RSS, con adaptador con comunicación vía Wi-Fi para control de la unidad interior desde un smartphone, tablet o PC, modelo ES.DKNWSERVER. Incluso elementos para suspensión del techo. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexionado de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.							
	Oficina	1				1,00		
						1,00	2.841,94	2.841,94
IBY260_29	**Ud JUNTA VRV M29T**							
	Derivación de línea frigorífica formada por conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, para sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable), modelo KHRQ22M29T "DAIKIN", con índice máximo de conexión de unidades interiores de 289. Incluye: Conexionado. 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.							
	Despacho	1				1,00		
	Sala de reuniones	1				1,00		
	Oficina	1				1,00		
						3,00	190,62	571,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IBY260_20	**Ud JUNTA VRV M20T**							
	Derivación de línea frigorífica formada por conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, para sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable), modelo KHRQ22M20T "DAIKIN", con índice máximo de conexión de unidades interiores de 199.							
	Incluye: Conexionado.							
	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.							
	Sala de espera	1				1,00		
						1,00	154,92	154,92
IBY500	**Ud CONTROL CENTRALIZADO**							
	Sistema centralizado de gestión de edificios "DAIKIN", para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable) con unidades conectadas mediante bus de control DIII-net, con un máximo de 64 unidades interiores, formado por controlador de sistema centralizado intelligentTouchManager II, para gestión de hasta 64 unidades interiores, modelo DCM601A51.							
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación y fijación de los accesorios. Conexionado.							
	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.							
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	4.526,32	4.526,32
ICR021	**m² CONDUCTO DE LANA MINERAL**							
	Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER", según UNE-EN 14303, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, resistencia térmica 0,78 m^2K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales.							
	Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Comprobación de su correcto funcionamiento. Limpieza final.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Previsión	25,00	1,20			30,00		
						30,00	35,80	1.074,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICR025	**m CONDUCTO FLEXIBLE**							
	Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 203 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal Flexiver D, aislamiento de fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubrimiento exterior de un complejo de poliéster y aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos flexibles para conducción de aire. Colocación y fijación de tubos flexibles para conducción de aire. Comprobación de su correcto funcionamiento. 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.							
	Previsión		30,00			30,00		
						30,00	16,80	504,00
ICR040	**Ud DIFUSOR ROTACIONAL**							
	Difusor rotacional de aluminio extruido, de 20 elementos, integrado en placa cuadrada con borde rebajado de chapa de acero galvanizado para techo modular, color blanco RAL 9010, con plenum de chapa galvanizada para conexión lateral a tubo flexible, de 595x595x278 mm, con aislamiento acústico, gama AirQ, DRPT20BPA "AIRZONE", para instalar en alturas de hasta 4 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum. 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.							
	Oficina	6				6,00		
	Sala de espera	2				2,00		
						8,00	181,78	1.454,24
ICR030	**Ud REJILLA DE IMPULSIÓN**							
	Rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión con lamas móviles horizontales delanteras y verticales traseras, compuerta de regulación de caudal accionable manualmente mediante tornillo, de 300x150 mm, anodizado color plata, gama AirQ, RTHV030015ATXT "AIRZONE", fijación con tornillos, con plenum para conexión a tubo flexible, montada en falso techo. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	RETORNO							
	Oficina	6				6,00		
	Sala de espera	2				2,00		
	IMPULSIÓN Y EXTRACCIÓN							
	Atención privada	2				2,00		
	Oficina	2				2,00		
	Sala de reuniones	2				2,00		
	Despacho	2				2,00		
	Almacén	1				1,00		
						17,00	69,69	1.184,73

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICR106_vam200	**Ud RECUPERADOR DE CALOR ENTÁLPICO VAM2000J**							
	Suministro e instlacion de recuperador entálpico modelo VAM2000J de DAIKIN o similar, incluido control remoto por cable modelo BRC1H519W de Daikin, o similar, de las siguientes características: * Eficacia de intercambio de temperatura: 81,8 % / 86,1% * Caudal de aire: 1100/1700/2000 m3/h * Presión estática: 90/70/50 * consumo: 614 W I/ filtro de alta eficacia F7+F8 Incluso cableado de control. Totalmente ejecutado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	7.446,57	7.446,57
ICR014	**Ud EXTRACTOR PARA BAÑO**							
	Suministro e instalacion de ventilador centrífugo in-line, modelo BT3-150 de 0,08 kW de CASALS o equivalente. I/ soportes antivibratorios, medios auxiliares de elevacion, etc. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.							
	Baño	1				1,00		
						1,00	357,29	357,29
ICR060	**Ud BOCA DE VENTILACIÓN**							
	Boca de extracción metálica de aseos DN-100 de AIRSUM o similar. Totalmente ejecutado. Incluye: Replanteo. Colocación del marco de montaje. Fijación en el marco de montaje. 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.							
	Baño	1				1,00		
	Vestuario	1				1,00		
						2,00	23,74	47,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICR100	**Ud REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE**							
	Suministro e instalación de regulador de caudal de aire constante, marca KOOLAIR o similar, modelo RCCK, de sección circular tamaño Ø160, para impulsión o retorno de aire. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Envolventes y compuerta de chapa de acero galvanizado. Aporta el caudal requerido con una elevada exactitud, facilmente ajustable a otros vólumes de aire en obra.							
	Presión de entrada mínima necesaria de 50 Pa. Puede instalarse en posición horizontal o vertical.							
	Totalmente ejecutado.							
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Comprobación de su correcto funcionamiento.							
	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.							
	Oficina	1				1,00		
	Sala de espera	1				1,00		
						2,00	191,32	382,64
ICR020	**m² CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA**							
	Red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.							
	Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Previsión	10				10,00		
						10,00	25,59	255,90
ICR070	**Ud REJILLA DE INTEMPERIE**							
	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1350x2700 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.							
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto.							
	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.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	3.366,57	3.366,57

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IOD030_legali	**m LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN**							
	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA MISMA, ELABORACIÓN DE MEMORIA TECNICA Y CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DE OBRA. PAGO DE TASAS Y TRAMITACIÓN ANTE DELEGACIÓN DE INDUSTRIA.							
	INCLUYE 3 COPIAS DE TODO EL DOSSIER DE LEGALIZACIÓN QUE INCLUYE;							
	- PROYECTO/MEMORIA AS-BUILT							
	- CERTIFICADOS INSTALADOR							
	- CERTIFICADOS DE DIRECCION DE OBRA							
	- PROTOCOLO DE PRUEBAS							
	- DOCUMENTO DE ACREDITACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN EMITIDO POR INDUSTRIA							
	- HOJAS DE MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN, ETC.							
	ADEMAS DE 2 CD DE LA DOCUMENTACIÓN DE LEGALIZACION COMPLETA.							
	Instalación	1				1,00		
						1,00	766,14	766,14
	TOTAL 12							**48.813,93**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	**ELECTRICIDAD**							
IEH012_5G350	**mUd ACOMETIDA ELÉCTRICA 5x35**							
	Derivacion individual, realizada con conductores de cobre de 4x95+50mm², con aislamiento 0,6/1 KV, tipo RZ1-K (AS), en montaje enterrado bajo tubo ø 125 mm exterior, incluso conexiones y ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta el cuadro principal.							
	Acometida	1				1,00		
						1,00	481,38	481,38
04-IE	**Ud CUADRO GENERAL DISTRIBUCIÓN**							
	Cuadro General de distribución, formado por armario metálico con cerradura y puerta ciega, conteniendo la aparamenta definida en esquemas unifilares, con un 25 % de reserva, todo ello de LEGRAND ó similar, incluso cableado, bornes, conexionado, tiras obturadoras, rótulos, señalizadores, canaletas, pletinas; cuadro sinóptico de la instalación con indicación de las zonas y/o aparatos que cubren las protecciones, fijaciones, bridas, pequeño material para su montaje, medios auxiliares, pruebas y ajustes en la instalación, limpieza posterior de los trabajos. Instalado según REBT, documentación gráfica e instrucciones de la D.F. Medida la unidad instalada correctamente y en pleno funcionamiento.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	6.782,90	6.782,90
IEA010	**Ud SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAI)**							
	Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 4 kVA de potencia, para alimentación monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, batería, inversor estático electrónico, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Montaje y fijación. Conexionado y puesta en marcha. 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.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	3.164,83	3.164,83
220O04	**m BANDEJA REJILLA METALICA / 35x300**							
	Bandeja de rejilla metálica de dimensiones 60x200 mm para el tendido de líneas, montada superficialmente en recorridos horizontales y verticales, incluyendo cable de cobre desnudo de 6 mm2 de sección unido a bandeja cada metro, incluso p.p. de uniones, fijaciones, soportes, curvas, pequeño material, etc; ejecutado según REBT, todo correctamente instalado y preparado para recibir líneas. Medida la longitud ejecutada.							
	Canalizaciones suelo	1	34,00			34,00		
						34,00	22,45	763,30
19-IE	**m BANDEJA REJILLA METALICA / 60x200**							
	Bandeja de rejilla metálica de dimensiones 60x200 mm para el tendido de líneas, montada superficialmente en recorridos horizontales y verticales, incluyendo cable de cobre desnudo de 6 mm2 de sección unido a bandeja cada metro, incluso p.p. de uniones, fijaciones, soportes, curvas, pequeño material, etc; ejecutado según REBT, todo correctamente instalado y preparado para recibir líneas. Medida la longitud ejecutada.							
	canalizaciones techo	22				22,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	canalizaciones suelo	5				5,00		
						27,00	22,45	606,15
E17CDO030	**m. CANALETA BAJO SUELO 3 COMP. MET.**							
	Canal protectora de PVC Unex o similar, color blanco RAL 9010, de 50x170 mm, con una tapa de 80 mm de anchura, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, con grados de protección IP4X e IK08, con 1 compartimento...							
	Distribución eléctrica	1	16,00			16,00		
						16,00	14,93	238,88
IEH010_5G60	**Ud CIRCUITO TRIFÁSICO 5x6,0**							
	Circuito trifásico, tendido sobre bandeja, instalado con manguera cinco conductores (5 fases, neutro y protección) de 6mm² de sección nominal, tipo RZ1-K (AS) libres de halógenos, incluso conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de distribución hasta equipo receptor. Se instalará tubo flexible blindado desde el ultimo registro en la bandeja hasta el receptor.							
	Unidad exterior climatización	1				1,00		
						1,00	210,28	210,28
IEH010_3G15	**Ud CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5**							
	Circuito monofásico, tendido sobre bandeja, instalado con manguera tres conductores (1 fases, neutro y protección) de 1,5mm² de sección nominal, tipo RZ1-K (AS) libres de halógenos, incluso conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de distribución hasta equipo receptor. Se instalará tubo flexible blindado desde el ultimo registro en la bandeja hasta el receptor.							
	A1	1				1,00		
	A2	1				1,00		
	A3	1				1,00		
	A4	1				1,00		
	A5	1				1,00		
	E1	1				1,00		
	E2	1				1,00		
	E3	1				1,00		
						8,00	143,22	1.145,76
IEH010_3G25	**Ud CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5**							
	Circuito monofásico, tendido sobre bandeja, instalado con manguera tres conductores (1 fases, neutro y protección) de 2,5mm² de sección nominal, tipo RZ1-K (AS) libres de halógenos, incluso conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de distribución hasta equipo receptor. Se instalará tubo flexible blindado desde el ultimo registro en la bandeja hasta el receptor.							
	Recuperador	1				1,00		
	Unidades interiores climatización	5				5,00		
	Extractor	1				1,00		
	Persianas	1				1,00		
	Manusas	1				1,00		
	Fuente de agua	1				1,00		
	Megafonía	1				1,00		
	UCA accesos	1				1,00		
	Videovigilancia	1				1,00		
	Central incendios	1				1,00		
	Servidor	1				1,00		
	Hoja de roble	1				1,00		
	Tirador aseo minusválidos	1				1,00		
						17,00	123,93	2.106,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IEH010_3G40	**Ud CIRCUITO MONOFÁSICO 3x4,0**							
	Circuito monofásico, tendido sobre bandeja, instalado con manguera tres conductores (1 fases, neutro y protección) de 1,5mm² de sección nominal, tipo RZ1-K (AS) libres de halógenos, incluso conexiones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde el cuadro de distribución hasta equipo receptor. Se instalará tubo flexible blindado desde el ultimo registro en la bandeja hasta el receptor.							
	F1	1				1,00		
	F2	1				1,00		
	F3	1				1,00		
	F4	1				1,00		
	F5	1				1,00		
	F6	1				1,00		
	F7	1				1,00		
	Rack	1				1,00		
						8,00	196,55	1.572,40
33-IE	**Ud PUNTO LUZ / RZ1-K (AS)**							
	Punto de luz de alumbrado, instalado con conductor flexible de cobre de 1,5 mm2 y aislamiento RZ1-K (AS), bajo tubo de PVC rígido diametro 20 mm/gp7, libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de registro y derivación, conexiones, etc, construida según REBT. Medida la unidad terminada							
	Panel 60 x 60	21				21,00		
	Downlight	14				14,00		
	Estancas	2				2,00		
	Circular	1				1,00		
						38,00	58,72	2.231,36
331-IE	**Ud PUNTO LUZ EMERGENCIA / RZ1-K (AS)**							
	Punto de luz de alumbrado, instalado con conductor flexible de cobre de 1,5 mm2 y aislamiento RZ1-K (AS), bajo tubo de PVC rígido diametro 20 mm/gp7, libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de registro y derivación, conexiones, etc, construida según REBT. Medida la unidad terminada							
	Luz emergencia	13				13,00		
						13,00	51,11	664,43
332-IE	**Ud INTERRUPTOR**							
	Interruptor empotrado, formado por interruptor, caja de empotrar, bastidor, placa, marco y tecla, instalado con conductor flexible de cobre de 1,5 mm2 y aislamiento RZ1-K (AS), bajo tubo de PVC rígido diametro 20 mm/gp7, libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de registro y derivación, conexiones, etc, construida según REBT. Medida la unidad terminada de la marca NIESSEN, serie ZENIT o similar, color a elegir por la DF.							
	Sala de espera	4				4,00		
	Almacén	1				1,00		
	Atención privada	1				1,00		
	Sala de reuniones	2				2,00		
	Despacho	1				1,00		
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						10,00	18,35	183,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IIC020	**Ud DETECTOR DE MOVIMIENTO**							
	Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro. Instalación en la superficie del techo. Incluso sujeciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.							
	Aseo	1				1,00		
	Cuarto de limpieza	1				1,00		
						2,00	80,13	160,26
333-IE	**Ud CONMUTADOR**							
	Conmutador empotrado, formado por conmutador, caja de empotrar, bastidor, placa, marco y tecla, instalado con conductor flexible de cobre de 1,5 mm2 y aislamiento RZ1-K (AS), bajo tubo de PVC rígido diametro 20 mm/gp7, libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de registro y derivación, conexiones, etc, construida según REBT. Medida la unidad terminada de la marca NIESSEN, serie ZENIT o similar, color a elegir por la DF.							
	provisión	2				2,00		
						2,00	26,18	52,36
39-IE	**Ud BASE ENCHUFE 16A**							
	Base de enchufe schuko 16A empotrada, instalada con 3 conductores flexibles de cobre de 2,5 mm² y aislamiento RZ1-K, en sistema monofásico (fase, neutro y tierra), bajo tubo de PVC corrugado flexible ø20 mm./gp5, libre de halógenos, incluso base de enchufe sistema schuco de 16A (II+T) en NIESSEN, serie ZENIT o similar, color a elegir por la DF, caja para mecanismo universal, p.p. cajas de registro y derivación, conexiones y ayudas de albañilería; construida según según REBT. Medida la unidad terminada.							
	En tomas simples	10				10,00		
	En tomas dobles	4				4,00		
						14,00	29,79	417,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
46-IE	**Ud CONJUNTO 4 TOMAS+V/D, EMPOTRADO / RZ1-K(AS) / SIMON K45**							
	Conjunto de 4 bases de enchufe (2 blanca + 2 roja) y 2 tomas Voz y Datos en montaje empotrado, instalado con 2 líneas de 3 conductores flexibles de cobre de 2,5 mm² y aislamiento RZ1-K (AS), en sistema monofásico (fase, neutro y tierra), bajo tubo de PVC rígido, diámetro 20 mm/gp5, libre de halógenos, incluso 4 bases de enchufe sistema schuco de 16A (II+T), 2 bases RJ45, en serie Simón Cima, con caja Ofiblock Plus, p.p. cajas de registro y derivación, conexiones y ayudas de albañilería; construida según según REBT. Medida la unidad terminada.							
	Puestos de trabajo	14				14,00		
						14,00	141,21	1.976,94
E.80-IE	**Ud TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN**							
	Preparación de documentación, proyectos de legalización, certificados finales, oca, replanteo de instalaciones, planos definitivos en soporte informático y papel, tramitaciones en organismos oficiales, pruebas de medición de consumos, medición de aislamiento eléctrico, actas de pruebas, permisos y legalizaciones. incluidos todos los gastos derivados de tasas, visados, etc.							
	Instalación	1				1,00		
						1,00	1.019,83	1.019,83
11.13	**ud SISTEMA DE RED EQUIPOTENCIAL**							
	Sistema de red equipotencial en baños, aseos y zonas de descanso mediante el conexionado de cada una de las partes metálicas de grifos, desagües, rejillas, etc., con conductores de 4 mm2 de sección con aislamiento de PVC de 750 V, incluso tubo flexible para las conexiones, cajas de paso, etc. Completamente instalado. Cableado y conexión de la red de tierras en la arqueta de conexión ubicada en C.G.B.T.							
	Instalación	1				1,00		
						1,00	386,96	386,96
11.22	**ud TIRADOR DE ALARMA EN ASEO DISCAPACITADOS**							
	Suministro y montaje de tirador de llamada en aseos discapacitados y alarma exterior, con elemento colgante fácilmente visible de color rojo, quedando el elemento colgante a una distancia máxima de 20 cm del suelo, según indicaciones de la dirección facultativa. Medida la unidad perfectamente rematada.							
	Accesorios necesarios en techo (placa embellecedora, etc), totalmente instalada, probada y funcionando.							
	Aseo	1				1,00		
						1,00	164,33	164,33
11.14	**ud INSTALACIÓN DE DISPOSITIVO DE CONTROL HORARIO**							
	Instalación de dispositivo de control horario suministrado por la Propiedad. Incluso cableado bajo tubo hasta línea general y conexión.							
	Oficina	1				1,00		
						1,00	57,46	57,46
	TOTAL 13.....							**24.387,18**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	**TELECOMUNICACIONES**							
EIAD26cd	**Ud RACK DE DATOS 42U**							
	Rack de comunicaciones de 19" para paneles de parcheo, de 800 de ancho y 800 de fondo, altura 42U, con doble bastidor (delantero y trasero), pasahilos verticales laterales, paneles laterales desmontables, puerta de cristal con llave y cerradura, puerta trasera y ruedas giratorias con freno y unidad superior de refrigeración con 4 ventiladores. Incluye bandejas metálicas, 2 bases para 8 enchufes tipo schuko, 1 panel 12 fibras ópticas vacío para líneas exteriores,, 2 paneles de 24 puertos RJ45 categoria 6A para tomas V/D de puestos de tarbajo cámaras y otros equipos IP, 2 paneles guiacables y 30 latiguillos UTP de medidas 0.5, 1, 2 y 5 metros en función de necesidades del rack. Montado y conexionado según esquema. Conforme a: ISO 9001:2008, 19 "de montaje a IEC297-1, Las dimensiones del Rack a IEC297-2, EN61587-1, Soporta 400 kg de carga. IP20, Color Negro. Modelo BRAND-REX o equivalente.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	1.943,68	1.943,68
IEH040	**m CABLEADO COBRE UTP CAT 6A**							
	Cable eléctrico para transmisión de datos en red de área local (LAN), UC400 C6 U/UTP 4P LSHF "PRYSMIAN", tipo U/UTP, categoría 6A, clase E, de 4 pares trenzados con conductores de cobre rígido, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos y nula emisión de gases corrosivos. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. 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.							
	Puestos de trabajo	28	18,00			504,00		
	Otros	1	30,00			30,00		
						534,00	1,06	566,04
IEM115	**Ud TOMA RJ45 HEMBRA CAT.6A EN CAJA EXISTENTE**							
	Toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6A. Totalmente montada, conexionada en caja existente. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado ni el marco embellecedor.							
	Puestos de trabajo	28				28,00		
						28,00	13,79	386,12
IEM115_certif	**Ud CERTIFICACIÓN ENLACE COBRE UTP CAT.6A**							
	Ud. de certificación de enlace U/UTP Cat.6A, enter rack y toma de usuario, con Certificador de Redes homologado. Se entregarán las resultados de las medidas obtenidas del medidor en soporte digital en formato PDF, convenientemente identificadas con la toma correspondiente (en el mismo fichero o en una tabla aparte).							
	Puestos de trabajo	28				28,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Otros	4				4,00		
						32,00	6,65	212,80
IEO040	**m BANDEJA REJILLA METÁLICA 60x300**							
	Bandeja de rejilla metálica de dimensiones 60x300 mm para el tendido de líneas por zonas comunes del edificio, montada superficialmente en recorridos horizontales y verticales, incluyendo cable de cobre desnudo de 6 mm2 de sección unido a bandeja cada metro, incluso p.p. de uniones, fijaciones, soportes, curvas, pequeño material, etc; ejecutado según REBT, todo correctamente instalado y preparado para recibir líneas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. 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.							
	Canalización suelo	1	20,00			20,00		
						20,00	32,39	647,80
220O04	**m BANDEJA REJILLA METALICA / 35x300**							
	Bandeja de rejilla metálica de dimensiones 60x200 mm para el tendido de líneas, montada superficialmente en recorridos horizontales y verticales, incluyendo cable de cobre desnudo de 6 mm2 de sección unido a bandeja cada metro, incluso p.p. de uniones, fijaciones, soportes, curvas, pequeño material, etc; ejecutado según REBT, todo correctamente instalado y preparado para recibir líneas. Medida la longitud ejecutada.							
	Canalización suelo	1	20,00			20,00		
						20,00	22,45	449,00
	TOTAL 14.....							**4.205,44**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	**ILUMINACIÓN**							
III130_60x60	**Ud LUMINARIA PANEL 60x60**							
	Luminaria empotrable cuadrada (595 x595 mm.) para instalación en techos de perfil visto, marco de aluminio con cierre texturizado que proporciona un UGR<19. Ofrece 3600 lúmenes de flujo con una temperatura de color de 4000K y un índice de reproducción de color superior a 80. Driver integrado PSD Philips Xitanium DALI. Grados de protección IP44 (frontal), IP20 (trasero) e IK02. Marcado CE. Marcado ENEC. Vida útil de 50.000 horas L80. Luminaria modelo RC132V G4 LED36S/840 PSD W60L60 OC							
	Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.							
	Oficina	12				12,00		
	Reuniones	2				2,00		
	Atención privada	2				2,00		
	Despacho	2				2,00		
	Almacén	2				2,00		
						20,00	160,72	3.214,40
III130_reunio	**Ud LUMINARIA CIRCULAR SUSPENDIDA**							
	Luminaria circular suspendida fabricada en aluminio anodizado pintada en color negro y cierre opal, de 1000 mm. de diámetro. Emisión de luz directa (7.500 lúmenes) e indirecta (4.000 lúmenes) y 150W de consumo. Temperatura de color de 4000K e indice de reproducción de color superior a 80. Driver DALI externo incluido. Grado de protección IP40. Marcado CE. Vida útil de 50.000 horas L80B50. Incluye accesorio de suspensión Rosone. Luminaria modelo ZIRKOL C B/HF/1M/840/BK/150W/IN24V+PSD Accesorio suspensión modelo KIT ROSONE ZIRKOL D.120MM/BK							
	Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.							
	Sala de reuniones	1				1,00		
						1,00	1.606,64	1.606,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
III130_estanc	**Ud LUMINARIA ESTANCA**							
	Luminaria estanca con tecnología LED, fabricada en policarbonato de alta calidad y clips de acero inoxidable. Ofrece un flujo lumínico de 4.000 lúmenes con un consumo de 29W. Óptica de haz ancho. Temperatura de color de 4000K e índice de reproducción de color superior a 80. Driver integrado Philips CertaDrive. Clases de protección Ip65 e IK08. Marcado CE. Marcado ENEC. Vida útil de 50.000 horas L75. Incluye anclayes para montaje a techo y ganchos de suspensión. Luminaria modelo WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200							
	Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	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.							
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.							
	Cuarto de instalaciones	2				2,00		
						2,00	104,62	209,24
III130_tiraLE	**m LUMINARIA TIRA DE LED**							
	Luminaria lineal LED fabricada en aluminio anodizado de 1 metros de largo para adosar a techo, con difusor opal para una emisión luminosa difusa y homogénea. Ofrece un flujo de 860 lúmenes y un consumo de 10 W con una temperatura de color de 4000K, y un índice de reproducción de color de 90. Grado de protección IP40. Marcado CE. Vida útil de 50.000 horas L80B50. Alimentada a 24V en corriente continua mediante un driver que no está integrado. Luminaria modelo Slackline gen.2 NW L=1m sur.15W-IN24VDC Driver modelo PSU 20W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC							
	Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	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.							
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.							
		1	15,00			15,00		
						15,00	497,32	7.459,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DOWNLIGHTEESRud	**LUMINARIA PHILIPS GREEN SPACE GD302B**							
	Luminaria Philips GreenSpace Accent Gridlight GD302B 27S/830 PSU-E MB CP WH, aluminio pintado en blanco (RAL 9003), con reflector prismático con lentes reductoras del deslumbramiento (nido de abeja para un UGR22) y cierre óptico de policarbonato. incluyendo accesorios, fijación, conexión y colocación, mano de obra, replanteos, limpieza previa y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normativa UNE que le es aplicable y las Directivas europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética, ensayos y pruebas.							
	Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.							
	Zona espera-vigilante	5				5,00		
	Cancela	2				2,00		
						7,00	65,23	456,61
III130_foco	**Ud LUMINARIA PHILIPS CORELINE**							
	Suministro e instalación de foco empotrado Philips Coreline RS Gen 3 RS141B Led 9-32-840 incluyendo accesorios, fijación, conexión y colocación, mano de obra, replanteos, limpieza previa y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normativa UNE que le es aplicable y las Directivas europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética, ensayos y pruebas.							
	Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.							
	Aseo	4				4,00		
	Cuarto de limpieza	2				2,00		
	Distribuidor	2				2,00		
	Reuniones	3				3,00		
						11,00	87,79	965,69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
iiilld	**ud LUMINARIA PHILIPS DN 130B**							
	Suministro e instalación de foco empotrado DN130B incluyendo accesorios, fijación, conexión y colocación, mano de obra, replanteos, limpieza previa y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normativa UNE que le es aplicable y las Directivas europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética, ensayos y pruebas.							
	Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.							
		4				4,00		
						4,00	84,22	336,88
IOA020_hydra	**Ud LUMINARA DE EMERGENCIA RECTANGULAR**							
	Suministro e instalación de luminaria de emergencia de empotrar de 110lm de la marca Daisalux, modelo Hydra LD N2, Legrand URA 21 o similar, instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, medida la unidad instalada.							
	Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.							
	Almacén	1				1,00		
	Cancela	1				1,00		
	Sala de espera	3				3,00		
	Atención privada	1				1,00		
	Oficina	4				4,00		
	Sala de reuniones	2				2,00		
	Despacho	1				1,00		
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
	Aseo	1				1,00		
	Cuarto de limpieza	1				1,00		
						16,00	91,56	1.464,96
18.01	**ud BANDEROLA HOJA BIZKAIA**							
	Suministro y colocación de banderola con la forma de la hoja de Bizkaia, con iluminación led homologada con transformador Meanwell IP-67, de metacrilato difusor con rotulación frontal y trasera en vinilo de alta resistencia frío/calor.							
	Exterior	2				2,00		
						2,00	1.172,00	2.344,00
	TOTAL 15							**18.058,22**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16	**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**							
IOD001	**Ud CENTRAL ANALÓGICA ID60**							
	Suministro e instalación de central microprocesada analoógica Notifier ID60 algoriítmica de 1 lazo para la deteccioón y alarmas de incendio que monitoriza y controla individualmente los elementos del sistema. Sistema compacto con fuente de alimentacioón incorporada y capacidad de 1 lazo de deteccioón analoógica inteligente con 6 circuitos de salida, 2 de entrada configurables y 1 de salida AUX 24 Vcc. para alimentar equipos externos. Con certificado CPD EN54 parte 2 y 4.							
	Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Colocación de las baterías. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	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.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	756,84	756,84
IOD001_licenc	**Ud LICENCIA DE PROGRAMA**							
	Licencia de programa de gr.ficos para centrales ID50/60. Drivers Com Vigiplus - Desico.							
	Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Colocación de las baterías. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	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.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	466,27	466,27
IDN010	**Ud BATERÍA YUASA SIN MANTENIMIENTO 12V 7AH**							
	Batería recargable de plomo-ácido de 12 V y 7,2 Ah, de 150x94x65 mm.							
	Incluye: Colocación de la batería. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	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.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	23,81	23,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IOD102	**Ud DETECTOR**							
	Detector de tecnologia combinada optico-termica con aislador incorporado. Deteccion analogica interactiva con algoritmos. Incorpora microprocesador para el analisis de las senales optica- termica y resultante. Compensacion por suciedad y ajuste automatico a las condiciones ambientales. Posibilidad de operar con tecnologia dual o termica a ciertas horas del dia. Ideal para fuegos de evolucion lenta o rapida, alta inmunidad a las falsas alarmas. Incorpora funciones de test manual y autom.tico y direccionamiento decadico (01-159). Dispone de dos leds para la indicacion de alarma y salida para indicador remoto.							
	Incluye: Replanteo. Fijación del zócalo suplementario. Fijación de la base. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización de protección de cableado.							
	Térmicos	6				6,00		
	Ópticos	9				9,00		
	Falso techo	8				8,00		
						23,00	46,92	1.079,16
IOD104	**Ud PULSADOR ANALÓGICO REARMABLE**							
	Pulsador de alarma direccionable para sistema analogico Notifier. Incorpora led de estado, tapa de proteccion para evitar la activacion accidental y llave de rearme.							
	Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.							
	Oficina	2				2,00		
						2,00	40,18	80,36
IOD005	**Ud SIRENA DIRECCIONABLE FLASH TRANSP. AISLADOR**							
	Sirena direccionable con flash de color rojo y aislador incorporado. Consumo max: 14,7mA. Salida de sonido max. 97dBA +/-3dB @ 1m. Frecuencia del flash estrobosc.pico: 1Hz. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores							
	Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.							
	Oficina	1				1,00		
	Exterior	1				1,00		
						2,00	70,78	141,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IOD030_proyec	**m DESARROLLO PROYECTO**							
	Desarrollo del proyecto sistema Vigiplus DFB, sinopticos, parametrizacion y documentacion. Completo, realizado por empresa instaladora. Preparado para integración en sistema Diputación Foral-Centros de control.							
	Instalación	1				1,00		
						1,00	466,36	466,36
IOD030_integr	**m INTEGRACIÓN**							
	INTEGRACION, pruebas y puesta en marcha del sistema en el puesto de control de Diputación Foral que se determine. Preparación, pruebas, integración y puesta en marcha. Integración sistema PCI en VIGIPLUS DFB Puesta en marcha sistema VIGIPLUS-DFB							
	Instalación	1				1,00		
						1,00	587,21	587,21
INSPCI LEGALI	**ud LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN**							
	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y PUESTA EN MARCHA DE LA MISMA, ELABORACIÓN DE MEMORIA TECNICA Y CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DE OBRA. PAGO DE TASAS Y TRAMITACIÓN ANTE DELEGACIÓN DE INDUSTRIA. INCLUYE 3 COPIAS DE TODO EL DOSSIER DE LEGALIZACIÓN QUE INCLUYE; - PROYECTO/MEMORIA AS-BUILT - CERTIFICADOS INSTALADOR - CERTIFICADOS DE DIRECCION DE OBRA - PROTOCOLO DE PRUEBAS - DOCUMENTO DE ACREDITACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN EMITIDO POR INDUSTRIA - HOJAS DE MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN, ETC.							
	Legalización PCI	1				1,00		
						1,00	766,14	766,14
IOS020	**Ud SEÑALIZACIONES DE EVACUACIÓN**							
	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 447x447 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. 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.							
	Salida de emergencia	2				2,00		
	Recorrido evacuación	1				1,00		
	Salida	1				1,00		
						4,00	37,56	150,24
IOS010	**Ud SEÑALIZACIONES DE EQUIPOS PCI**							
	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 420x420 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. 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.							
	Extintor ABC	2				2,00		
	Extintor CO2	1				1,00		
	Sirena	1				1,00		
	Pulsador	1				1,00		
						5,00	23,48	117,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IOX010_ABC	**Ud EXTINTOR POLVO ABC**							
	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje							
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.							
	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 colocadas según especificaciones de Proyecto.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
	Oficina	2				2,00		
						3,00	45,79	137,37
IOX010_CO2	**Ud EXTINTOR CO2**							
	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje.							
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.							
	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 colocadas según especificaciones de Proyecto.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	48,71	48,71
	TOTAL 16							**4.821,43**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17	**CCTV, CONTROL DE ACCESOS E INTRUSIÓN**							
IDT010_UCA4	**Ud UCA ASD/4 DE DORLET**							
	UCA ASD/4 de DORLET es un controlador de gama alta para el control de accesos e integración de senales Permite la conexion de 4 lectores empleando la siguiente configuracion: - 2 puertas con lector de entrada y lector de salida. - 1 puerta con lector de entrada y lector de salida y 2puertas con lector de entrada y salida libre o por pulsador. - 4 puertas con lector de entrada y salida libre o por pulsador. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	696,06	696,06
IDT010_Caja	**Ud CAJA PLACAS DORLET**							
	Placa de ampliación para UCAs de la serie ASD con 32 entradas. 32 entradas supervisadas de proposito general (con detección de reposo, alarma, cortocircuito, circuito abierto, antimasking y fallo sensor), 8 de ellas configurables como analógicas. Conexión directa a UCA ASD, alimentación suministrada desde la UCA. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	93,23	93,23
IDN010	**Ud BATERÍA YUASA SIN MANTENIMIENTO 12V 7AH**							
	Batería recargable de plomo-ácido de 12 V y 7,2 Ah, de 150x94x65 mm. Incluye: Colocación de la batería. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	23,81	23,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IDG010_lector	**Ud LECTOR EM 125 KHZ LXMR11**							
	Mini lector de proximidad de 125 kHz compatible con EM y HID.							
	Incluye: Replanteo. Fijación a la superficie soporte. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	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.							
	Canceladora de entrada	2				2,00		
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						3,00	30,78	92,34
IDG010	**Ud CONTACTO MAGNÉTICO SUPERFICIE DE MEDIA POTENCIA**							
	Contacto magnetico lateral de mediana potencia. Aptos para carpinteria metalica. Carcasa de aluminio. Certificado EN50131 Grado 2, Clase III. Con manguera 4 x 0,18 mm2 de 2 m. Contacto NC. Distancia maxima 33-55 mm. Tipo iman Alnico. Temperatura: -30 a 70 .C. Dimensiones: 72x17x14 mm.							
	Incluye: Replanteo. Fijación a la superficie soporte. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	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.							
	Canceladora de entrada	2				2,00		
	Salida de emergencia	1				1,00		
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						4,00	14,35	57,40
IDD030	**Ud DETECTOR LUNAR**							
	Detector volumetrico digital de doble tecnologia “infrarrojos/microondas”, con una cobertura de 360. x 13 m . a 4 m, apertura 110.. Diseno basado en microprocesador con procesado digital de senales.Alcance del microondas ajustable. Diseno de bajo perfil.Contador de impulsos seleccionable. Led tricolor para facil ajuste. Compensacion microprocesada de temperatura. Excepcional inmunidad a interferencias electromagneticas y fluorescentes. Amplio espacio para la entrada de cables.Alimentacion de 9,0 a 16,0 Vdc. Consumo max.: 25 mA. Dimensiones: . 135 x 27 mm. Certificado EN50131 Grado 2.							
	Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	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.							
	Despacho	1				1,00		
	Sala de reuniones	1				1,00		
	Oficina	1				1,00		
	Atención privada	1				1,00		
	Canceladora de entrada	1				1,00		
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						6,00	51,86	311,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IDM030_recept	**Ud RECEPTOR NOVA**							
	Receptor Nova 4 canales compatible transmisores Risco. Receptor inalambrico Nova IV de cuatro zonas super heterodino de alta sensibilidad. Puede ser conectado a cualquier central de alarmas. Acepta senales de hasta 4 transmisores de control remoto en cada una de las 4 zonas, directamente o por repetidor (16 transmisores entotal). Salida de cuatro zonas por contacto de rele. Salida de se.al por contacto de rele para tamper, bateria baja, fallo de supervision e interferencia. Tiempo seleccionable de supervision de la alarma de 3 o 8 h. Lectura de memoria de 10 eventos. Modo de comunicacion para comprobacion de instalacion con indicador de calidad de senal. Zumbador interno para test de correcta instalacion. LEDs separados para transmisor e identificaci.n de eventos. Alimentacion 12 Vdc. Observaciones: No compatible con mando via radio. ref. RP128T4RC00A.							
	Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	62,36	62,36
IDP010	**Ud PULSADOR EMERGENCIA**							
	Pulsador emergencia via radio de pulsera para centrales Risco							
	Incluye: Replanteo. Fijación a la superficie soporte. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.							
	Atención privada	1				1,00		
						1,00	36,81	36,81
IDG020_NA	**Ud ABREPUERTAS NA**							
	Abrepuertas "Fail Safe" c/ pestillo regulable NA							
	Incluye: Replanteo del emplazamiento. Fijación a la superficie soporte. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.							
	Canceladora de entrada	2				2,00		
						2,00	18,39	36,78
IDG020_NC	**Ud ABREPUERTAS NC**							
	Abrepuertas "Fail Safe" c/ pestillo regulable NC							
	Incluye: Replanteo del emplazamiento. Fijación a la superficie soporte. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	18,39	18,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IDF010	**Ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN**							
	Fuente de alimentación conmutada, salida de 13,8V / 5A.							
	Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	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.							
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la batería.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	33,48	33,48
IDA010_plataf	**Ud PLATAFORMA DE GESTIÓN**							
	Plataforma de gestion de 48 canales de video y datos IP16 licencias incluidas y capacidad de ampliar hasta el m.ximo mediante licencia G-Core/Camconnect.Posibilidad de a.adir 8 o 16 camaras analogicas mediante tarjeta AnalogKit-H8 o H16 Capacidad maxima de la base de datos de 48TB							
	Preinstalacion del motor G-Core, Sistema Operativo Windows 10 Industry 64 bits. 1 x 128 GB SSD, Intel Core i3 inside, 2x 4 GB DDR4 en RAM							
	Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubos y cajas. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	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.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	3.623,38	3.623,38
IDB010_slim	**Ud CÁMARA SLIM**							
	Camara Slim PTZ empotrable de 2 Mpx (1920x1080); Sensor 1/2,8" Progressive Scan CMOS; Sensibilidad: 0,1Lux (Color) / 0,01Lux (B/N); Lente motorizada 5 - 25mm; Autofocus; Rango Dinamico (WDR); BLC; Funci.n D.a/Noche; Compresion H264; Onvif; 3 Streams de V.deo;Audio; Soporta Micro SD; Alimentacion: PoE 802.3af/12VCD -10W; Proteccion: IP66							
	Incluye: Replanteo. Fijación a la superficie soporte. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	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.							
	Sala de espera	1				1,00		
	Acceso	1				1,00		
						2,00	393,90	787,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IDB010_minido	**Ud CÁMARA MINIDOMO**							
	Camara Minidomo de 2 Mpx (1920x1080); Sensor 1/2.9" Progressive Scan CMOS; Sensibilidad: 0,03 Lux (Color) / 0 Lux (B/N); IR (30m); Lente Varifocal 2,8-12mm, Autofocus motorizado; Rango Dinamico (WDR) 120dB; BLC; Funcion D.a/Noche; Modo Corredor; Compresion H264 MJPEG, H265; Onvif; 3 Streams de V.deo; Audio; 1xEntrada/Salida de Alarma; Mascaras de Privacidad; Reducci.n de Ruido Digital (DNR); Soporta Micro SD; Analiticas; Alimentacion: PoE 802.3af/12VDC - 7,2W; Proteccion: IP67, IK10 Recomendado: Caja registro para cableado (PNS-JB04);							
	Incluye: Replanteo. Fijación a la superficie soporte. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.							
	Exterior	2				2,00		
						2,00	183,90	367,80
IDB010_inyect	**Ud INYECTOR HI-POE**							
	Inyector Hi-PoE de 60W para domos PTZ. Est.ndar 802.3af (PoE) y 802.3at (PoE+). Incluye cable de alimentacion							
	Incluye: Replanteo. Fijación a la superficie soporte. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.							
	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	61,73	61,73
INSTACC001	**Ud INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA**							
	Instalacion de canalizaciones y cableados, asi como la puesta en marcha del sistema de seguridad. Incluye: Replanteo del recorrido de la manguera. Tendido de la manguera. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.							
	Instalación	1				1,00		
						1,00	946,18	946,18
	TOTAL 17							**7.248,71**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18	**MEGAFONÍA E INTERFONÍA**							
EIAS.2b	**Ud ALTAVOZ TECHO 6" 6W 100/70V METAL EN-54**							
	Altavoz de techo de 6,5'', 6 W (3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (BS-5839, p.8 y EN54-24). Sensibilidad 94 dB y SPL máx 102 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 130 ~ 20,000 Hz. Dimensiones 220 mm (diámetro) x 96 mm (fondo), orificio de empotrar 200 mm, peso 1,34 kg. Acero blanco en rejilla (RAL-9010) y rojo en cúpula antifuego. Modelo A-266EN de OPTIMUS o similar.							
	Incluye punto de sonido, medios auxiliares, mano de obra y pequeño material, medida la unidad colocada y funcionando.							
	Sala de espera	1				1,00		
	Oficina	2				2,00		
	Atención privada	1				1,00		
	Sala de reuniones	1				1,00		
	Despacho	1				1,00		
	Aseo	1				1,00		
						7,00	81,62	571,34
EIAS.5b	**Ud ATENUADOR ACÚSTICO 4W 100V 2/4HILOS BLANCO**							
	Atenuador de volumen para altavoces en línea de 100 V. Potencia regulada máxima de 4 W. Incorpora funciones de seguridad de avisos por conmutación de línea y preferencia de palabra. Regulación de la potencia en 6 fracciones mediante conmutador sin fin de 12 posiciones, con un "cero" intercalado entre cada dos niveles. Tecla de 45 mm compatible con marcos embellecedores Optimus M-420x y series eléctricas (consultar modelos). Caja universal de empotrar incluida. Marco embellecedor no incluido. Color blanco. Modelo OPTIMUS ref. CV-4W o similar. Incluyendo marco para atenuador serie CV blanco.							
	Incluso p.p. de instalación eléctrica por medio de cable de cobre trenzado y apantallado con aislamiento, no propagador de la llama, de baja opacidad y bajo tubo protector rígido no propagador de la llama, accesorios, mano de obra de montaje y colocación, programación, pruebas y puesta en marcha. Totalmente instalado y en funcionamiento.							
	Sala de reuniones	1				1,00		
	Despacho	1				1,00		
	Vigilante	1				1,00		
						3,00	50,38	151,14
EIAS.5b.bis	**Ud ATENUADOR ACÚSTICO 12W 100V 2/4HILOS BLANCO**							
	Atenuador de volumen para altavoces en línea de 100 V. Potencia regulada máxima de 12 W. Incorpora funciones de seguridad de avisos por conmutación de línea y preferencia de palabra. Regulación de la potencia en 6 fracciones mediante conmutador sin fin de 12 posiciones, con un "cero" intercalado entre cada dos niveles. Tecla de 45 mm compatible con marcos embellecedores Optimus M-420x y series eléctricas (consultar modelos). Caja universal de empotrar incluida. Marco embellecedor no incluido. Color blanco. Modelo OPTIMUS ref. CV-12W o similar. Incluyendo marco para atenuador serie CV blanco.							
	Incluso p.p. de instalación eléctrica por medio de cable de cobre trenzado y apantallado con aislamiento, no propagador de la llama, de baja opacidad y bajo tubo protector rígido no propagador de la llama, accesorios, mano de obra de montaje y colocación, programación, pruebas y puesta en marcha. Totalmente instalado y en funcionamiento.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Oficina	1				1,00		
						1,00	60,58	60,58

EIAS.6a **Ud AMPLIFICADOR IP 120W 100V CLASE D A.C.**

Amplificador y mezclador digital de 240 W con 6 salidas de altavoces (100 V) y control del sistema VM-3000 según EN-60849 y EN54. Posibilidad de configuración remota vía LAN. Modelo IF-7W120ETH de Optimus o similar.

Incluyendo grabación de mensajes y configuración de equipos. Incluso p.p. de instalación eléctrica por medio de cable de cobre trenzado y apantallado con aislamiento, no propagador de la llama, de baja opacidad y bajo tubo protector rígido no propagador de la llama, accesorios, mano de obra de montaje y colocación, programación, pruebas y puesta en marcha. Totalmente instalado y en funcionamiento.

	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	2.193,29	2.193,29

EIAS.4a **Ud PUPITRE MICROFÓNICO 35CM G+GT+PRI.0/-60DBM PHANT**

Pupitre microfónico con flexo de 35 cm, gong inicial seleccionable y pulsador para hablar con posibilidad de enclavamiento electrónico. Prioridad de palabra e indicador luminoso hablar/gong. Alimentación local o remota desde amplificador. Preamplificador interno con nivel de salida configurable a -60 dB o 0 dB. Respuesta de frecuencia 250 ~ 10.500 Hz. Acabado ABS con base de zinc, color negro. Fuente de alimentación incluida. Modelo OPTIMUS ref. MD-18

Incluso p.p. de instalación eléctrica por medio de cable de cobre trenzado y apantallado con aislamiento, no propagador de la llama, de baja opacidad y bajo tubo protector rígido no propagador de la llama, accesorios, mano de obra de montaje y colocación, programación, pruebas y puesta en marcha. Totalmente instalado y en funcionamiento.

	Sala de espera	1				1,00		
						1,00	229,64	229,64

EIAS.6a_alime **Ud ALIMENTADOR 24V 2,5A**

Fuente de alimentación en caja de plástico ABS negro para montaje en sobremesa, adecuada para suministro de 24 V CC (2,5 A) a los sistemas de megafonía e intercomunicación de OPTIMUS.

Incluso p.p. de instalación eléctrica por medio de cable de cobre trenzado y apantallado con aislamiento, no propagador de la llama, de baja opacidad y bajo tubo protector rígido no propagador de la llama, accesorios, mano de obra de montaje y colocación, programación, pruebas y puesta en marcha. Totalmente instalado y en funcionamiento.

	Cuarto de instalaciones	1				1,00		
						1,00	140,32	140,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IACC002INST	**Ud INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA**							
	Programación y puesta en marcha de los equipos y sistemas OPTIMUS instalados en la obra por parte de un técnico (1 día de trabajo con desplazamientos). Se contemplan las partidas de prolongación de cableado, relés de prioridad de avisos y módulo de grabación de mensajes que pudieran ser necesarios. Incluye ajuste de niveles de audio, verificación del correcto funcionamiento de los equipos instalados, programación de los elementos que así lo requieran y asesoría acerca de su funcionamiento.							
	Instalación	1				1,00		
						1,00	630,59	630,59
IAV010	**Ud VIDEOPORTERO**							
	Video portero B/N compuesto por placa exterior con pulsador de llamada y telecámara, alimentador, abrepuertas y monitor con base de conexión, incluyendo instalación enterrada con canalización y registros. Incluye: p.p. accesorios, ayudas de obra civil, instalación eléctrica según R.E.B.T. y mano de obra de instalación y montaje. Totalmente instalado, probado, legalizado y en funcionamiento, cumpliendo Reglamento de I.C.T. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.							
	Instalación	1				1,00		
						1,00	402,03	402,03
	TOTAL 18							**4.378,93**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19	**EQUIPAMIENTO Y VARIOS**							
E30.01	**MOBILIARIO**							
30.01.01	**m² TABLERO FENOLICO COLOR**							
	M2. Suministro y colocación de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, sobre paramento vertical.							
	imágenes	3	2,40	1,20		8,64		
						8,64	90,00	777,60
SNM010_MOB_REC	**Ud MOSTRADOR RECEPCIÓN**							
	Fabricación, suministro y colocación de mostrador de Atención realizado en melamina roble con "caja" en melamina grafito, incluso colocación de listones de madera en zócalo inferior (no incluido este material). Sin logo, ni retroiluminación. Dimensiones 185x80x110 cm realizado según plano de DF. Medida la unidad ejecutada.							
	Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la encimera. Colocación y fijación de los elementos de soporte. Colocación, ajuste y fijación de la encimera sobre los elementos soporte. Colocación del zócalo perimetral. Sellado y masillado de encuentros. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	Acceso	1				1,00		
						1,00	1.728,97	1.728,97
	TOTAL E30.01							**2.506,57**
E30.02	**ACCESORIOS**							
SMA040_Medic	**Ud PORTARROLLOS PARA BAÑO.**							
	Portarrollos de papel higiénico, domésticode bobina, de 23 cm de diámetro, de la marca Mediclinics o similar, fabricado de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado. Fijación al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.							
		1				1,00		
						1,00	40,53	40,53
SME020	**Ud DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA.**							
	Toallero de papel zigzag, marca MEDICLINICS o similar, de acero inoxidable AISI 430 con acabado satinado, de 305x266x120 mm, para 400 toallitas, plegadas en C. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.							
	Lavabo	1				1,00		
	Aseo 1	1				1,00		
						2,00	55,65	111,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SMD010	**Ud DOSIFICADOR MURAL DE JABÓN LÍQUIDO.**							
	Dosificador de jabón líquido manual con disposición mural, de 0,5 l de capacidad, , de la marca Mediclinics o similar, carcasa de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de 100x150x55 mm.							
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación.							
	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 colocadas según especificaciones de Proyecto.							
	Lavabo	1				1,00		
						1,00	49,14	49,14
SMH010	**Ud PAPELERA HIGIÉNICA.**							
	Papelera higiénica, marca Mediclinics ó similar, de 3 litros de capacidad, de acero inoxidable AISI 430, con pedal de apertura de tapa, de 270 mm de altura y 170 mm de diámetro.							
	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 colocadas según especificaciones de Proyecto.							
	Aseo 1	1				1,00		
						1,00	45,96	45,96
SMA050	**Ud COLGADOR PARA BAÑO.**							
	Colgador para baño, simple, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado. Fijación al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante.							
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación.							
	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 colocadas según especificaciones de Proyecto.							
	Aseo 1	1				1,00		
	Cuarto de limpieza	2				2,00		
						3,00	27,21	81,63
LSE010	**m2 ESTOR ENROLLABLE,BANDALUX O SIMILAR.**							
	Estor enrollable, de 1000 mm de anchura y 1000 mm de altura, con tejido ignífugo perforado, de fibra de vidrio sin PVC ni halógenos, con la cara exterior de color gris oscuro y la cara interior de color gris oscuro, accionamiento manual con cadena de PVC para maniobra de recogida, en el lado derecho; fijado en la pared con anclajes mecánicos. Incluso herrajes y accesorios. Totalmente instalado y ajustado.							
	Incluye: Replanteo. Anclaje al paramento de los elementos de fijación. Montaje del estor enrollable. Montaje de los accesorios del accionamiento.							
	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.							
	V1	1	2,05		2,80	5,74		
	V2	1	4,00		2,80	11,20		
	V3	1	3,50		2,80	9,80		
	V4	1	2,80		2,80	7,84		
	V5-2	1	1,75		2,80	4,90		
						39,48	158,37	6.252,45

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SDO010	**Ud TOPE PARA PUERTA.**							
	Topes de giro de puertas en acero inoxidable satinado marca AR-CON, semiesfera, formado de una base de resina poliamídica con final de antirrobo de fijación a suelo y de una cubierat semiesférica de acero inoxidable fijación por 3 tornillos 4x50 y 3 tacos de 6x40. Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Montaje y fijación del tope. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.							
	Cuarto Instalaciones	1				1,00		
	Sala reuniones	1				1,00		
	Despacho	1				1,00		
						3,00	13,59	40,77
RSF013_alfomb	**m² ALFOMBRA**							
	Alfombra de rizos de vinilo entrelazados, color gris, espesor total 14 mm, uso interior y exterior, enrollable, instalado en cajeado de pavimento formado por foso de 14 mm de profundidad (no incluido en este precio). Incluso preparación de la superficie soporte. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación del felpudo. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Sala de espera	1	2,40	2,40		5,76		
						5,76	39,87	229,65
	TOTAL E30.02							**6.851,43**
E30.03	**ROTULOS**							
SIR010_ROT	**Ud NUMERACION PUESTOS**							
	Número en metacrilato y vinilo a dos caras. 15 x 20 cm - Metacrilato 5 mm transparente para números. - Metacrilato 10 mm base para colocación sobre pared. Puede ser en color negro para que no se vean los adhesivos. - Vinilo rojo con números pegados sobre metacrilato de 5 mm. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.							
	Puestos de trabajo	6				6,00		
	Despacho	1				1,00		
						7,00	67,23	470,61
SIL010_BAND	**Ud BANDEROLA HOJA BIZKAIA**							
	Banderola con la forma de la hoja de Bizkaia, con iluminació led homologada con transformador MEANwell IP-67, de metacrilato difusor con rotulación frontal y trasera en vinilo de alta resistencia frío / calor. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del indicador luminoso. Conexión a la red eléctrica. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.							
	Sala de espera	1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada	1				1,00		
						2,00	1.192,87	2.385,74
SIR010_PICT	**Ud PICTOGRAMA**							
	Rótulo con soporte de aluminio lacado para señalización de aseo, de 250x80 mm, con las letras o números adheridos al soporte. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. 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 colocadas según especificaciones de Proyecto.							
	Aseo 1	1				1,00		
	Cuarto limpieza	1				1,00		
	Almacén	1				1,00		
	Cuarto instalaciones	1				1,00		
						4,00	22,90	91,60
MARK10PICT2	**Ud ROTULACIÓN DFB EXTERIOR CARPINTERÍAS**							
	Rotulación exterior sobre vidrios de carpinterías, según planos de proyecto, con logotipo corporativo compuesto por hoja robre y leyenda Bizkaia - Foru Aldundia - Diputación Foral, color corporativo (rojo) o traslúcido o efecto cristal al ácido, dotada de adhesivo acrílico para aplicar sobre superficies planas de cristal en carpintería exterior. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie a revestir. Replanteo de juntas, huecos y encuentros. Corte y preparación del revestimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación y fijación del revestimiento. Limpieza del adhesivo sobrante y paso del rodillo aplastajuntas. Resolución del perímetro del revestimiento. Limpieza de la superficie. Criterio de medición de proyecto: Unidad instalada.							
	Rótulo exterior carpinterías	2						
						2,00	52,89	105,78
	TOTAL E30.03							**3.053,73**
E30.04	**LIMPIEZA**							
HYL020	**Ud LIMPIEZA FINAL DE OBRA.**							
	Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 150 m^2, incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
						1,00	935,55	935,55
	TOTAL E30.04							**935,55**
	TOTAL 19							**13.347,28**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20	**SEGURIDAD Y SALUD**							
21.01	**Ud SEGURIDAD Y SALUD**							
						1,00	3.000,00	3.000,00
	TOTAL 20							**3.000,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21	**GESTIÓN DE RESIDUOS**							
23.01	**Estudio de Gestión de Residuos**							
	Importe correspondiente al ewstudio de gestión de residuos de Construcción y Demolición según especificaciones de la documentación que se adjunta.							
		1				1,00		
						1,00	336,87	336,87
	TOTAL 21							**336,87**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22	**CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS**							
22.01	**Ud CONTROL DE CALIDAD**							
	El importe del Control de Calidad de la obra, estará incluido en los precios unitarios de la oferta hasta un importe del 1% de la Ejecucion Material. Por esta razon el importe del Plan de Control de Calidad, que se adjunta en el proyecto con su valoracion real, figura en esta partida y en este capitulo con importe nulo, (0,00 €)							
						1,00	0,00	0,00
	TOTAL 22							**0,00**
	TOTAL							**292.208,75**