

PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE EDIFICIO ELIZATEA

KARRIKA NAGUSIA 14
IGANTZI 31790

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN
PROYECTO COMPLETO

MARZO 2021

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
00	NOTAS PREVIAS.....	0,00	0,00
01	ACTUACIONES PREVIAS Y DERRIBOS.....	20.358,49	4,14
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	3.137,22	0,64
03	CIMENTACIONES Y MUROS.....	4.376,72	0,89
04	ESTRUCTURA.....	36.308,65	7,38
05	ALBAÑILERÍA.....	52.069,09	10,59
06	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....	16.527,98	3,36
07	REVESTIMIENTOS Y ACABADOS.....	29.741,82	6,05
08	CARPINTERÍA EXTERIOR.....	43.519,48	8,85
09	CARPINTERÍA INTERIOR.....	52.353,41	10,65
10	METALISTERÍA.....	8.177,57	1,66
11	INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES Y SEGURIDAD.....	3.796,85	0,77
12	INSTALACIÓN INCENDIOS.....	1.024,48	0,21
13	INSTALACIÓN FONTANERÍA Y SANEAMIENTO.....	24.269,85	4,94
14	INSTALACIÓN VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN.....	82.529,23	16,78
15	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN.....	57.002,22	11,59
16	INSTALACIÓN GAS.....	4.410,03	0,90
17	TRABAJOS ACOMETIDAS.....	3.737,93	0,76
18	COMUNICACIÓN VERTICAL.....	22.532,88	4,58
19	EQUIPAMIENTO.....	8.586,85	1,75
20	GESTIÓN RESIDUOS.....	7.891,59	1,60
21	CONTROL CALIDAD.....	2.142,31	0,44
22	SEGURIDAD Y SALUD.....	7.241,87	1,47
99	RECOMENDACIONES INSTALACIONES.....	0,00	0,00
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		491.736,52	
10,00% Gastos generales.....		49.173,65	
5,00% Beneficio industrial.....		24.586,83	
SUMA DE G.G. y B.I.		73.760,48	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		565.497,00	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		565.497,00	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS

Igantzi, a 15 marzo 2021.

El promotor

La dirección facultativa

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DERRIBOS				
01.01	m2 DEMOLICIÓN SOLERA Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 25 cm de espesor, con medios manuales y martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluso recrecidos, pavimentos, y revestimientos, e instalaciones y conducciones alojadas. Con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie real descontando huecos de más de 0,50 m2.	139,20	11,41	1.588,27
01.02	m3 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA Demolición de muro de mampostería de piedra o albañilería, con medios manuales y martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. De forma coordinada con los trabajos de aputamiento y ejecución cargaderos. Incluso revestimientos, lucidos, alicatados o cualquier tipo de acabado, puntales de madera y dinteles, e instalaciones y conducciones alojadas en tabiquería o en superficie. Con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie real descontando huecos de más de 0,50 m2.	42,80	86,92	3.720,18
01.03	m2 DEMOLICIÓN FORJADO ENTRAMADO MADERA Demolición de forjado de viguetas de madera y entrevigado de entarimado de madera machihembrado, unido a las viguetas por clavazón, con medios manuales y motosierra, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso recrecidos, pavimentos, techos descolgados y revestimientos, así como instalaciones y conducciones alojadas en el interior o en superficie. Con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie real descontando huecos de más de 0,50 m2.	98,65	16,74	1.651,40
01.04	m2 DEMOLICIÓN FORJADO HORMIGÓN Demolición de forjado de hormigón de hasta 30 cm de espesor, con medios manuales y martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso recrecidos, pavimentos, techos descolgados y revestimientos, así como instalaciones y conducciones alojadas en el interior o en superficie. Con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie real descontando huecos de más de 0,50 m2.	1,00	38,91	38,91
01.05	m2 DEMOLICIÓN CUBIERTA INCLINADA Demolición de cubierta inclinada situada a menos de 20 m de altura, con medios manuales y motosierra, compuesta por terminación de teja cerámica, tablero de madera, y estructura de entramado de madera a base de cabios y viguetas, incluyendo aleros, cumbreras, limas, canalones, y demás encuentros y puntos singulares, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso instalaciones y conducciones adosadas. Con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie real en proyección horizontal descontando huecos de más de 0,50 m2.	7,36	29,80	219,33
01.06	m2 DEMOLICIÓN FALSOS TECHOS Demolición de falso techo continuo de placas de yeso o de escayola situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso demolición de estructura metálica de sujeción, tabicas, falsas vigas, molduras y remates, e instalaciones y conducciones alojadas en interior o en superficie. Con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie real descontando huecos de más de 0,50 m2.	302,97	5,06	1.533,03

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	m2 LEVANTADO SUELOS Levantado de pavimento existente en interior de edificio de baldosa cerámica o tarima de madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso picado de material de agarre o enrastrelado, y bases o recrados, e instalaciones y conducciones adosadas, hasta dejar la superficie del forjado o solera visto. Con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie real descontando huecos de más de 0,50 m2.	152,10	8,46	1.286,77
01.08	m2 DEMOLICIÓN MURO TAPIAL Demolición de muro tapial o albañilería de hasta 20 cm de espesor, con medios manuales y martillo neumático, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso revestimientos, lucidos, alicatados o cualquier tipo de acabado, puntales de madera y dinteles, e instalaciones y conducciones alojadas en tabiquería o en superficie. Con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie real descontando huecos de más de 0,50 m2.	119,45	6,25	746,56
01.09	m2 DEMOLICIÓN TABIQUERÍA Demolición de partición interior o trasdosado de fábrica de ladrillo hueco o placa de cartón-yeso sobre perfilera metálica de hasta 12 cm de espesor, con medios manuales y martillo neumático, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso revestimientos, lucidos, alicatados o cualquier tipo de acabado, puntales de madera y dinteles, e instalaciones y conducciones alojadas en tabiquería o en superficie. Con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie real descontando huecos de más de 0,50 m2.	158,29	13,24	2.095,76
01.10	m2 PICADO PARAMENTOS VERTICALES Picado de revestimientos de cualquier tipo de hasta 5 cm de espesor sobre paramentos verticales de hasta 4,00 m de altura, con medios manuales, hasta quedar la superficie del soporte vista, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie real descontando huecos de más de 0,50 m2.	334,22	6,62	2.212,54
01.11	m3 DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN Demolición de cimentación de zapatas de hormigón, de hasta 1,50 m de profundidad máxima, con medios manuales y martillo neumático, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso revestimientos, lucidos, alicatados o cualquier tipo de acabado, puntales de madera y dinteles, e instalaciones y conducciones alojadas en interior o en superficie. Con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie real descontando huecos de más de 0,50 m2.	1,80	103,02	185,44
01.12	ud DEMOLICIÓN ANEXO POSTERIOR Demolición completa de construcción de dos alturas anexa a fachada posterior de Edificio Elizatea destinada a aseos públicos, de dimensiones 3,00 x 1,60 m en planta y 6,90 m de altura, con medios manuales y mecánicos, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor, constituido por los siguientes elementos. Incluso muros de piedra y albañilería, tabiquería interior, solera de planta baja, forjado de planta primera, cubierta inclinada terminada en teja cerámica, desmontaje de carpinterías exteriores, desmontaje de carpinterías interiores, desmontaje de aparatos sanitarios, anulación de instalaciones, picado de acabados, revestimientos y techos, y demolición de cimentación. Con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la unidad totalmente demolida, mediciones parciales estimadas.	1,00	1.734,98	1.734,98

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13	m2 DESMONTAJE CARPINTERÍA EXTERIOR Desmontaje de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso levantado de alféizares, recercos, cajas de persiana, cortinas, contraventanas, hojas, marcos, premarcos, tapajuntas, herrajes y demás accesorios. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Medida la superficie en alzado.	44,64	4,14	184,81
01.14	ud DESMONTAJE CARPINTERÍA INTERIOR Desmontaje de puerta interior de paso de carpintería de madera, plástico o metálica con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso levantado de hojas, marcos, premarcos, tapajuntas y herrajes. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Medida la unidad, con una superficie de hasta 3 m2.	24,00	6,35	152,40
01.15	ud DESMONTAJE CHIMENEA Demolición de chimenea en cubierta inclinada, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso conductos, conexiones, anclajes y accesorios. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Medida la unidad demolida, independientemente de su tamaño.	1,00	53,35	53,35
01.16	ud DESMONTAJE COCINA Desmontaje de conjunto de cocina totalmente equipada, compuesta por mobiliario (mesas, encimeras, armarios, etc), electrodomésticos (fogones, hornos, cámaras frigoríficas, cafetera, etc) e instalaciones (fregaderos, campanas, extractores, etc), sin deteriorar los componentes y sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, con medios manuales, y carga manual en camión para su acopio y posterior reutilización. Incluso desconexión de aparatos y anulación de derivaciones de instalaciones. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Medida la unidad totalmente desmontada. Transporte no incluido.	1,00	202,35	202,35
01.17	ud DESMONTAJE SANITARIO Desmontaje de aparato sanitario de cualquier tipo, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso grifería, vañivulería, desconexión de aparatos y anulación de derivaciones de instalaciones. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Medida la unidad totalmente desmontada, cualquier tipo de aparato sanitario.	3,00	163,72	491,16
01.18	ud RETIRADA MOBILIARIO Y ENSERES Retirada de mobiliario y enseres, y carga manual sobre camión o contenedor.	1,00	174,76	174,76
01.19	ud ANULACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA Anulación y desmontaje de red de instalación eléctrica y de iluminación con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso desmontaje de cuadro eléctrico, cableado, mecanismos, cajas, accesorios, luminarias y demás componentes de la instalación, y cableado exterior por fachada. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Medida la unidad totalmente desmontada, para un edificio de 550 m2 de superficie construida.	1,00	354,12	354,12

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.20	ud ANULACIÓN INSTALACIÓN FONTANERÍA Anulación y desmontaje de red de instalación fontanería, abastecimiento de agua, saneamiento y calefacción, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso desmontaje de conducciones, valvulería, llaves, accesorios y demás componentes de la instalación. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Medida la unidad totalmente desmontada, para un edificio de 550 m2 de superficie construida.	1,00	303,53	303,53
01.21	ud ANULACIÓN INSTALACIÓN GAS Anulación y desmontaje de red de gas y caldera con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso desmontaje de conducciones, vainas, valvulería, llaves, accesorios y demás componentes de la instalación. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Medida la unidad totalmente desmontada, para un edificio de 550 m2 de superficie construida.	1,00	202,35	202,35
01.22	m DESMONTAJE CANALÓN PLUVIALES Desmontaje de canalón de evacuación de aguas pluviales visto fijado a alero de cubierta inclinada, de hasta 300 mm de desarrollo, metálico o de plástico, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso desmontaje de sujeciones, cazoletas, piezas especiales y accesorios, y la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Medida la longitud desmontada en planta.	43,30	4,14	179,26
01.23	m DESMONTAJE BAJANTE PLUVIALES Desmontaje de canalón de bajante de aguas pluviales visto fijada a fachada, de hasta 200 mm de diámetro, metálica o de plástico, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso desmontaje de sujeciones, cazoletas, codos, piezas especiales y accesorios, y la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Medida la longitud desmontada en alzado.	40,40	3,22	130,09
01.24	m2 APEO Y APUNTALAMIENTO DE FORJADOS Montaje y desmontaje de apeo de forjado horizontal de entramado de madera u hormigón, con altura libre de planta de hasta 350 m, compuesto por puntales metálicos telescópicos amortizables en 150 usos, y tabloncillos de madera amortizables en 10 usos. Según indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Medida la superficie de forjado apeada en proyección horizontal, descontando huecos de más de 0,50 m2.	237,60	3,86	917,14
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DERRIBOS				20.358,49

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01	m3 EXCAVACIÓN INTERIOR EDIFICIO Excavación en el interior del edificio, en suelo de consistencia semidura, hasta una profundidad no mayor que 3 m, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga a camión o contenedor. Incluso replanteo, protección de obra, y entibación, de ser necesaria. Con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medido el volumen extraído.	60,05	13,24	795,06
02.02	m3 EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO Excavación en el interior a cielo abierto, en suelo de consistencia semidura, hasta una profundidad no mayor que 3 m, con medios mecánicos, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga a camión o contenedor. Incluso replanteo, protección de obra, y entibación, de ser necesaria. Con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medido el volumen extraído.	135,30	4,97	672,44
02.03	m3 RELLENO TERRENO SIN APORTE Relleno de terreno natural sin aporte con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual. Con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medido el volumen relleno.	6,30	15,18	95,63
02.04	m3 RELLENO GRAVAS Suministro y relleno de zanjas y trasdós de muros para drenaje con grava procedente de machaqueo, de tamaño comprendido entre 20 y 40 mm, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual. Con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medido el volumen relleno.	58,42	20,70	1.209,29
02.05	m2 PERFILADO TERRENO Perfilado y extendido de terreno natural empleando tierra seleccionada procedente de la propia excavación con medios mecánicos, y compactación con pisotón vibrante de guiado manual, con diferencias de cota no superiores a 20 cm. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Medida la superficie de terreno perfilado.	120,00	3,04	364,80
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				3.137,22

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES Y MUROS				
03.01	m2 HORMIGÓN LIMPIEZA Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido con cubilote, en el fondo de la excavación previamente realizada. Con parte proporcional de mermas y nivelación. Medida la superficie del fondo de la excavación.	25,95	7,08	183,73
03.02	m3 HORMIGÓN ZAPATAS Y VIGAS ATADO HORMIGÓN ARMADO Ejecución de zapatas y vigas de atado de cimentación de hormigón armado, compuestas por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 60 kg/m3. Incluso elaboración de la ferralla en taller industrial, montaje en el lugar definitivo de su colocación, corte, doblado y conformado de elementos, armaduras de espera de pilares y muros, alambre de atar y separadores. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección. Según planos, indicaciones de la Dirección Facultativa y normativa de aplicación, especialmente las instrucciones EHE-08 de Hormigón Estructural y EAE de Acero Estructural. Medido el volumen teórico ejecutado.	9,75	124,17	1.210,66
03.03	m3 MURO CONTENCIÓN HORMIGÓN ARMADO Ejecución de muro de contención de hormigón armado, compuesto por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 60 kg/m3. Incluso encofrado y desencofrado a dos caras, elaboración de la ferralla en taller industrial, montaje en el lugar definitivo de su colocación, colocación de armaduras de espera y conectores. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección. Según planos, indicaciones de la Dirección Facultativa y normativa de aplicación, especialmente las instrucciones EHE-08 de Hormigón Estructural y EAE de Acero Estructural. Medido el volumen teórico ejecutado.	13,51	220,75	2.982,33
TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES Y MUROS.....				4.376,72

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA				
SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA HORMIGÓN				
04.01.01	m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO E=12 CM Ejecución de solera de hormigón armado de 12 cm de espesor, compuesta por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote y malla electrosoldada ME Ø 6 mm / 15 x 15 cm de acero B 500 T 6 x 2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto colocada sobre separadores homologados, acabado talochado rugoso para posterior capa de terminación. Incluso colocación de conectores y esperas, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, juntas de retracción de 5 mm de espesor mediante corte con disco de diamante, y panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor en juntas y perímetro. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección. Según planos, indicaciones de la Dirección Facultativa y normativa de aplicación, especialmente las instrucciones EHE-08 de Hormigón Estructural y EAE de Acero Estructural. Medida la superficie de la proyección horizontal descontando huecos de más de 0,50 m2.	176,30	15,73	2.773,20
04.01.02	m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO FIBRAS E=12 CM Ejecución de solera de hormigón armado de 12 cm de espesor, compuesta por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y fibras de polipropileno, acabado talochado rugoso para posterior capa de terminación. Incluso colocación de conectores y esperas, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, juntas de retracción de 5 mm de espesor mediante corte con disco de diamante, y panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor en juntas y perímetro. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección. Según planos, indicaciones de la Dirección Facultativa y normativa de aplicación, especialmente las instrucciones EHE-08 de Hormigón Estructural y EAE de Acero Estructural. Medida la superficie de la proyección horizontal descontando huecos de más de 0,50 m2.	11,20	14,07	157,58
04.01.03	m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO E=20 CM Ejecución de solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, compuesta por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y doble mallazo electrosoldado ME Ø 10 mm / 15 x 15 cm de acero B 500 T 6 x 2,20 UNE-EN 10080 colocado sobre separadores homologados, acabado talochado rugoso para posterior capa de terminación. Incluso colocación de conectores y esperas, y extendido y vibrado manual mediante regla vibrante. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección. Según planos, indicaciones de la Dirección Facultativa y normativa de aplicación, especialmente las instrucciones EHE-08 de Hormigón Estructural y EAE de Acero Estructural. Medida la superficie de la proyección horizontal descontando huecos de más de 0,50 m2.	4,60	22,35	102,81
04.01.04	m2 REFUERZO SOLERA HORMIGÓN ARMADO Incremento de refuerzo de solera de hormigón armado mediante tacón inferior de 13 cm de espesor, compuesto por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME Ø 10 mm / 15 x 15 cm de acero B 500 T 6 x 2,20 UNE-EN 10080. Incluso extendido y vibrado manual mediante regla vibrante. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección. Según planos, indicaciones de la Dirección Facultativa y normativa de aplicación, especialmente las instrucciones EHE-08 de Hormigón Estructural y EAE de Acero Estructural. Medida la real ejecutada.	4,68	15,73	73,62

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.05	m2 LOSA HORMIGÓN ARMADO E=15 CM Ejecución de losa maciza de hormigón armado de 15 cm de espesor, compuesta por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S con una cuantía aproximada de 60 kg/m3, acabado talochado rugoso para posterior capa de terminación. Incluso encofrado y desencofrado, formación de nervios y zunchos perimetrales, colocación de conectores y esperas, y vibrado manual mediante regla vibrante. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección. Según planos, indicaciones de la Dirección Facultativa y normativa de aplicación, especialmente las instrucciones EHE-08 de Hormigón Estructural y EAE de Acero Estructural. Medida la superficie de la proyección horizontal descontando huecos de más de 0,50 m2.	4,60	52,98	243,71
04.01.06	m2 CAPA COMPRESIÓN HORMIGÓN ARLITA E=6 CM Ejecución de capa de compresión de hormigón armado de 6 cm de espesor, compuesta por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, árido ligero de arcilla expandida tipo Arlita, y malla electrosoldada ME Ø 6 / 15 x 15 de acero B 500 T 6 x 2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto colocada sobre separadores homologados, acabado talochado rugoso para posterior capa de terminación. Ejecutada sobre entramado estructural existente, con conectores, y lámina anti-impacto, valorados aparte. Incluso encofrado de huecos y bordes, colocación de conectores y esperas, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, aligeramiento en las zonas más hundidas con planchas de poliestireno expandido, y colocación panel de poliestireno expandido de 2 cm en el encuentro con muros de carga perimetrales. Densidad en seco 1.800 kg/m3, resistencia a la compresión 25 N/mm2. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección. Según planos, indicaciones de la Dirección Facultativa y normativa de aplicación, especialmente las instrucciones EHE-08 de Hormigón Estructural y EAE de Acero Estructural. Medida la superficie ejecutada descontando huecos de más de 0,50 m2.	280,00	14,90	4.172,00
04.01.07	m3 PILAR HORMIGÓN ARMADO Ejecución de pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, compuesto por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S con una cuantía aproximada de 120 kg/m3. Incluso encofrado y desencofrado con tablero de melamina, colocación de ferralla, conectores, esperas, berenjenos, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, y vibrado manual mediante vibrador. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección. Según planos, indicaciones de la Dirección Facultativa y normativa de aplicación, especialmente las instrucciones EHE-08 de Hormigón Estructural y EAE de Acero Estructural. Medido el volumen teórico ejecutado.	3,78	321,92	1.216,86
04.01.08	m3 VIGA HORMIGÓN ARMADO Ejecución de viga de sección rectangular de hormigón armado, compuesta por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S con una cuantía aproximada de 150 kg/m3. Incluso encofrado y desencofrado, colocación de ferralla, conectores, esperas, berenjenos, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, y vibrado manual mediante vibrador. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección. Según planos, indicaciones de la Dirección Facultativa y normativa de aplicación, especialmente las instrucciones EHE-08 de Hormigón Estructural y EAE de Acero Estructural. Medido el volumen teórico ejecutado.	4,65	321,92	1.496,93

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.09	m2 FORJADO UNIDIRECCIONAL 20+5 Ejecución de forjado unidireccional de hormigón armado de 25 cm de espesor (20+5), compuesto por sistema de viguetas pretensadas T-12 y bovedillas de hormigón con dimensiones 60 x 20 x 20 cm, capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote con un volumen de 0,15 m3/m2, y mallazo de acero ME Ø 5 / 20 x 20 B 500 T 6 x 2,20 UNE-EN 10080, y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zonas de refuerzo y negativos con una cuantía total de 20 kg/m2. Incluso encofrado y desencofrado, colocación de mallazo, conectores y esperas, formación de vigas planas y zunchos perimetrales, y vibrado manual mediante vibrador. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares y medidas de protección. Según planos, indicaciones de la Dirección Facultativa y normativa de aplicación, especialmente las instrucciones EHE-08 de Hormigón Estructural y EAE de Acero Estructural. Medida la superficie de la proyección horizontal descontando huecos de más de 0,50 m2.	39,00	57,95	2.260,05
04.01.10	m2 CONECTORES HORMIGÓN-HORMIGÓN Suministro y colocación de conectores de redondo de acero corrugado Ø 8 mm UNE-EN 10080 B 500 S en L con dimensiones 15 x 20 cm dispuestos sobre viguetas de forjado unidireccional de hormigón cada 15 cm, quedando éste listo para ejecutar la capa de compresión de hormigón armado prevista en la correspondiente Partida de Presupuesto del Subcapítulo 04.01. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares y medidas de protección. Según planos de proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y especificaciones del fabricante. Medida la superficie de forjado reforzado, estimando una densidad de 12 conectores/m2.	40,00	9,20	368,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA HORMIGÓN				12.864,76
SUBCAPÍTULO 04.02 ESTRUCTURA MADERA				
04.02.01	m3 PÓRTICOS MADERA LAMINADA GL 24 H Suministro y colocación de pórticos estructurales de madera laminada encolada homogénea, espesor de las láminas 33 ó 45 mm, clase resistente GL 24 h según UNE EN 390 y UNE-EN 1194, y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración P1 y P2 según UNE-EN 351-1, formados por pilares de sección 450 x 10 mm y vigas de sección 300 x 120 mm. Incluso mecanizado de las piezas, uniones mecánicas entre elementos, fijación a placas de anclaje de acero valoradas aparte, ajustes en obra y remates. Trabajados en taller y colocados en obra. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Medido el volumen teórico colocado. Según planos proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	2,80	1.158,93	3.245,00
04.02.02	m3 VIGAS MADERA ASERRADA C 18 Suministro y colocación de vigas de madera aserrada de pino silvestre de hasta 6 m de longitud, clase resistente C 18 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912, calidad estructural MEG según UNE 56544, para clase de uso 3 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos clase de penetración NP1 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado. Incluso uniones mecánicas entre elementos, ajustes en obra y remates. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Medido el volumen teórico colocado. Según planos proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	1,28	634,65	812,35
04.02.03	m2 TABLERO OSB CUBIERTA E=25 MM Suministro y colocación de tablero de virutas orientadas OSB-3 hidrófugo de 25 mm de espesor para formación de cubierta inclinada, sobre entramado estructural de madera, valorado aparte. Incluso fijación con tornillería autotaladrante no oxidable, ajustes en obra y remates. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Medida la superficie colocada en verdadera magnitud. Según planos proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	43,00	22,35	961,05

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.04	m2 TABLERO MADERA FORJADO E=20 MM Suministro y colocación de tablero de virutas orientadas OSB de 20 mm de espesor sobre entramado estructural de madera, valorado aparte. Incluso fijación con tornillería autotaladrante no oxidable, ajustes en obra y remates. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Medida la superficie colocada en verdadera magnitud. Según planos proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	7,60	21,52	163,55
04.02.05	m2 SUSTITUCIÓN ENTRAMADO MADERA Previsión de sustitución de entramado estructural de madera en forjados existentes en zonas dañadas, compuesto por solivos de madera de dimensiones 15 x 15 cm y tablero de tarima de madera, consistente en demolición y retirada del tramo de forjado afectado en las condiciones de la correspondiente Partida de Presupuesto incluida dentro del Capítulo 1, y reposición del entramado anulado mediante el suministro y colocación de solivos de madera aserrada de clase resistente C 18 y sección rectangular 15 x 15 cm, y de tablero OSB de 20 mm de espesor en las condiciones de las correspondientes Partidas de Presupuesto incluidas dentro del Capítulo 4, quedando listo para la ejecución de la capa de compresión de hormigón armado superior. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medición estimada suponiendo necesaria la sustitución de un 15% de los forjados de madera que se mantienen.	42,00	63,65	2.673,30
04.02.06	m REFUERZO ENTRAMADO MADERA Previsión de refuerzo de solivos de madera en forjados existentes, mediante suministro y colocación en caras laterales de pletinas de acero UNE-EN 10025 S 275 JR de 6 mm de espesor y 12 cm de altura, con pernos roscados pasantes con tuercas de acero inoxidable alineados superior e inferiormente cada 20 cm a tresbolillo. Incluso perforación de pletinas y atornillado con tuerca y arandela con llave dinamométrica. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud de solivos, estimando necesario el refuerzo del 10% de los solivos de madera que se mantienen.	46,30	25,66	1.188,06
04.02.07	m2 CONECTORES MADERA-HORMIGÓN Suministro y colocación de conectores tipo Eurotec 9,0 x 180 / 125 SW 12 de 9 mm de diámetro y 180 mm de longitud sobre solivos para refuerzo de forjado de madera existente, quedando éste listo para ejecutar la capa de compresión de hormigón armado prevista en la correspondiente Partida de Presupuesto del Subcapítulo 04.01. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares y medidas de protección. Según planos de proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y especificaciones del fabricante. Medida la superficie de forjado reforzado, estimando una densidad de 9 conectores/m2.	260,00	9,20	2.392,00
04.02.08	m2 BARNIZ INTUMESCENTE ESTRUCTURA MADERA Suministro y aplicación de tratamiento contra incendios sobre entramado estructural de madera, consistente en base de barniz intumescente incoloro Aithon PV33 con dosificación 600 g/m2 (R30), y capa de acabado de barniz incoloro mate al agua tipo Aithon F3A con un rendimiento 60 g/m2. Incluso preparación del soporte, cepillado de la superficie, y mano de fondo protectora insecticida, fungicida y termicida (rendimiento: 0,2 l/m2). La solución debe garantizar finalmente una Resistencia al Fuego de la estructura de madera R90. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección. Según planos de proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y especificaciones del fabricante. Medida la superficie de madera barnizada descontando huecos de más de 0,50 m2.	455,99	10,36	4.724,06

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.09	m2 BARNIZADO MADERA EXTERIOR Barnizado de perrotos y tablero de madera de alero de cubierta, consistente en preparación de soporte, mano de fondo protectora insecticida, fungicida y termicida (rendimiento 0,24 l/m2), y dos manos de acabado con barniz sintético a poro abierto para exteriores (rendimiento 0,075 l/m2 cada mano). Incluso preparación de soporte a base de lijado y saneado. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección. Según planos de proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y especificaciones del fabricante. Medida la superficie de madera barnizada en proyección horizontal.	38,40	10,49	402,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 ESTRUCTURA MADERA.....				16.562,19
SUBCAPÍTULO 04.03 ESTRUCTURA ACERO				
04.03.01	Kg CARGADEROS ACERO HEB 200 Formación de cargaderos en huecos en fachada norte, de 463 cm y 351 m de luz, a base de triple perfil HEB 200 de acero UNE-EN 10025 S 275 JR acabado con imprimación antioxidante. Incluso fijaciones mecánicas, soldaduras, cortes, despuntes, piezas especiales, casquillos, placas de anclaje y elementos auxiliares de montaje. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. La ejecución deberá realizarse de forma simultánea con los trabajos de apuntalamiento y derribo del muro de fachada. Medido el Kg de acero totalmente colocado.	779,17	2,21	1.721,97
04.03.03	Kg PERFIL APOYO ESCALERA UPN 200 Suministro y colocación de perfil de apoyo de escalera principal en rellanos UPN 200 de acero UNE-EN 10025 S 275 JR acabado con imprimación antioxidante, apoyado en extremos sobre placas de anclaje de dimensiones. Incluso fijaciones mecánicas, soldaduras, cortes, despuntes, piezas especiales, casquillos, placas de anclaje y elementos auxiliares de montaje. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medido el Kg de acero totalmente colocado.	121,44	2,21	268,38
04.03.04	Ud PLACAS ANCLAJE PÓRTICOS MADERA Suministro y colocación de placa de anclaje para pórticos de madera laminada de acero UNE-EN 10025 S 275 JR acabada con imprimación antioxidante, consistente en placa base horizontal de dimensiones 600 x 25 x 15 mm con seis pernos de anclaje Ø 16 mm en L 20 x 8 cm, y lengüeta vertical soldada a tope de dimensiones 300 x 250 x 10 mm. Incluso fijaciones mecánicas, soldaduras, cortes, despuntes, piezas especiales, casquillos, placas de anclaje y elementos auxiliares de montaje. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medido el Kg de acero totalmente colocado.	6,00	64,64	387,84
04.03.05	Ud ESTRUCTURA ESCALERA PRINCIPAL Suministro y colocación de estructura metálica de acero UNE-EN 10025 S 275 JR de escalera principal, de dimensiones 270 cm de ancho por 350 cm de largo y 882 cm de recorrido vertical, compuesta por: zancas verticales de chapa de acero de 10 mm y 15 mm de espesor apantilladas para formación de peldaños y descansillos, protegidas con pintura intumescente hasta conseguir una estabilidad al fuego R 90; placas de anclaje de 10 mm de espesor; bandejas de chapa plegada de 3 mm de espesor de 320 mm de desarrollo en pisas y 1.160 mm en descansillos soldadas a zancas, lacadas inferior y lateralmente al horno en taller en color blanco RAL 9016; y montantes de perfil tubular 30.3 de 90 cm de longitud soldados a eje sobre zancas. Incluso fijaciones mecánicas, soldaduras, cortes, despuntes, piezas especiales, casquillos, placas de anclaje y elementos auxiliares de montaje. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente ejecutada.	1,00	4.475,35	4.475,35

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.06	m2 PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO Protección pasiva contra incendios de estructura metálica de acero con pintura intumescente tipo Pro-mapaint SC 4 EI 90, y aplicación de una mano de imprimación selladora de dos componentes a base de resinas epoxi y fosfato de zinc. Incluso preparación de soporte mediante cepillado y lavado. La estructura metálica protegida debe cumplir una Resistencia al Fuego R 90. Con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección. Según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la superficie pintada..			
		2,43	11,59	28,16
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 ESTRUCTURA ACERO.....			6.881,70
	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.....			36.308,65

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA				
05.01	m2 MURO LADRILLO PERFORADO MEDIO PIE M02 Levante de fábrica ladrillo perforado de media asta de espesor, de dimensiones 24 x 12 x 9 cm, recibido con mortero de cemento M-10, con armadura horizontal tipo Murfor RND 4/Z 30 mm cada 40 cm de altura. Incluso formación de huecos y cargaderos con vigueta de hormigón, dinteles, ejecución de encuentros, pasos de instalaciones, jambas, mermas y roturas. Resistencia al Fuego REI-120. Aislamiento a Ruido Aéreo 48 dBA. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos de más de 0,50 m2. Según planos de proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	239,42	20,70	4.955,99
05.02	m2 MURO BLOQUE HORMIGÓN 20 CM M03 Levante de fábrica de bloque de hormigón liso hidrófugo de 20 cm de espesor, de dimensiones 40 x 20 x 20 cm, de color gris, recibido con mortero de cemento M-10, con armadura de tendel de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura. Incluso formación de huecos y cargaderos de bloque en U reforzados con hormigón armado HA-25, dinteles, ejecución de encuentros, jambas, mermas y roturas. Resistencia Normalizada R10 (10 N/mm²), Resistencia al Fuego REI 120. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos de más de 0,50 m2.	19,48	19,32	376,35
05.03	m2 CELOSÍA BLOQUE HORMIGÓN 20 CM M04 Celosía de fábrica de bloque de hormigón liso hidrófugo de 20 cm de espesor, de dimensiones 40 x 20 x 20 cm, de color gris, colocado a panderete con los huecos vistos para ventilación del local de instalaciones, recibido con mortero de cemento M-10. Incluso formación de huecos, cargaderos de bloque en U reforzados con hormigón armado HA-25, dinteles, ejecución de encuentros, jambas, mermas y roturas. Resistencia Normalizada R10 (10 N/mm²), Resistencia al Fuego REI 120. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos de más de 0,50 m2.	4,44	19,32	85,78
05.04	m2 REVOCO MORTERO CAL Revoco liso de mortero de cal aplicado sobre paramento vertical exterior, de 20 mm de espesor, acabado liso fratasado y color blanco liso a definir por la Dirección Facultativa según muestra. Incluso preparación de muestras para aprobación de la Dirección Facultativa, protección y encintado de encuentros y bordes, preparación de base, enmallado con malla anti-álcalis de fibra de vidrio en encuentros, esquinas y cambios de material, y colocación de maestras cada 2 m. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Según planos de proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos de más de 0,50 m2, incluso realización de muestras de acabado superficial del revoco	310,50	19,87	6.169,64
05.05	m2 RASEO MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO Raseo de mortero de cemento hidrófugo M-5 maestreado, aplicado sobre paramento vertical interior, de 15-20 mm de espesor, acabado superficial liso. Incluso colocación de maestras cada 2 m. Con parte proporcional de material y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos de más de 0,50 m2.	739,87	13,24	9.795,88

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	ud REPASO CUBRICIÓN TEJA CERÁMICA Repaso manual y pormenorizado de cobertura de teja cerámica curva o mixta de cubierta de edificio, de unos 190 m2 medidos en proyección horizontal. Incluso reposición de aquellos elementos desplazados o mal solapados, fijación de elementos sueltos o inestables con mortero de cemento, y sustitución de aquéllos desprendidos o deteriorados, comprobación de remates y encuentros con elementos singulares como paramentos verticales, chimeneas, cumbreras y canalones, y reparación o restitución de aquéllos encontrados en mal estado, y limpieza y puesta a punto de fumistería, hasta dejar la cubierta en perfecto estado de funcionamiento. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Según indicaciones de la Dirección Facultativa y Normativa de aplicación, especialmente CTE DB HS y UNE 136020.	1,00	846,20	846,20
05.07	m2 COBERTURA TEJA CERÁMICA PLANA Cobertura de teja cerámica plana con encaje tipo Innova color Rojo Klinker, de dimensiones 26 x 46 cm, recibida con mortero de cemento M-2,5, sobre faldón de cubierta inclinada a dos aguas con pendientes no inferiores al 25% . Incluso enrastrelado de madera de pino 40 x 20 mm fijado mecánicamente, resolución de bordes, cumbreras, solapes con canalones, encuentros y puntos singulares. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Según indicaciones de la Dirección Facultativa y Normativa de aplicación, especialmente CTE DB HS y UNE 136020. Con parte proporcional de material, piezas especiales, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Según indicaciones de la Dirección Facultativa y Normativa de aplicación, especialmente CTE DB HS y UNE 136020.	39,00	25,66	1.000,74
05.08	m3 RECUBRIMIENTO HORMIGÓN FLUIDO Ejecución de encintados y recubrimientos de cargaderos en fachada norte de hormigón de consistencia fluida y retracción compensada HA-25/F/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, ensayo de cono de Abrams 10-15 cm, tamaño máximo de árido Ø 6 mm, mallazo de acero UNE-EN 10080 B 500 S ME Ø 6 mm / 15 x 15 cm, de 8 cm de espesor, 4 cm embebidos en muro de carga de mampostería y albañilería existente y otros 4 cm resaltados del plano de fachada. Incluso apertura de roza en muro de carga de al menos 4 cm de profundidad, preparación de la base, encofrado y desencofrado con tableros de melamina, fijación mecánica de mallazo a muro de carga mediante pernos y anclajes de acero y resina expansiva, formación de mochetas y bocinas en huecos, ejecución de pendientes para evacuación de agua en caras superiores de alféizares de ventanas y formación de goterón mediante berenjeno en caras inferiores. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Según planos, indicaciones de la Dirección Facultativa y normativa de aplicación. Medido el volumen de hormigón ejecutado, incluso realización de muestras de acabado superficial del hormigón.	4,74	478,29	2.267,09
05.09	m2 TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE Levante de tabique interior de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 7 cm de espesor para revestir de dimensiones 33 x 16 x 7 cm, recibido con mortero de cemento M-5. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie levantada.	11,51	13,80	158,84
05.10	m3 LOSA ESCALERA TABLERO CELETYP Formación de losa inclinada de escalera de obra a base de tablero cerámico machihembrado tipo Celetyp de dimensiones 50 x 20 x 3 cm, con capa de compresión de hormigón HA-25/F/20/IIa de 5 cm de espesor armado con redondos de acero B 500 S Ø 10 mm, apoyada sobre muretes de ladrillo hueco doble de 9 cm de espesor valorados aparte. Incluso preparación de la base y encofrado. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Según planos, indicaciones de la Dirección Facultativa y normativa de aplicación. Medida la superficie en verdadera magnitud.	10,92	31,46	343,54

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.11	m2 FORMACIÓN PELDAÑEADO OBRA Formación de peldaño de escalera de obra, a base de ladrillo cerámico hueco doble recibido con mortero de cemento M-5, sobre losa o tablero valorado aparte. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie en planta en verdadera magnitud.	17,90	16,56	296,42
05.12	m CARGADERO TRIPLE VIGUETA T-18 Ejecución de cargadero para formación de nuevo hueco en muro de carga de espesor comprendido entre 50 y 80 cm a base de triple vigueta autorresistente de hormigón pretensado T-18, apoyando al menos 30 cm de longitud sobre el muro a cada lado. Incluso apeo y desapeo, recibido y macizado perimetral con mortero de cemento de reparación tipo SikaMonotop 612 o similar.. Con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la longitud del cargadero. Según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	15,97	49,67	793,23
05.13	m2 HORMIGÓN PENDIENTE Formación de pendientes sobre cubierta okana con hormigón aligerado con arcilla expandida tipo Arlita, espesor medio 10 cm, pendientes entre el 1% y el 5%. Incluso preparación de soporte, maestras de cemento o ladrillo cerámico hueco doble, y resolución de esquinas, encuentros y puntos singulares. Resistencia a Compresión 2 MPa, Densidad 800 Kg/m3. Con parte proporcional de replanteo, material y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.	74,20	19,32	1.433,54
05.14	ud CHIMENEA 1 Formación de chimenea 1 sobre cubierta inclinada, de dimensiones exteriores 92 x 156 cm en planta y 180 cm de altura en el punto medio, con la siguiente composición: levantado de muretes de ladrillo hueco doble listo para revestir recibido con mortero de cemento M-5; revestimiento de raseo de mortero de cemento hidrófugo M-5 maestreado, acabado en pintura plástica lisa lavable en color a definir por la Dirección Facultativa; suministro y colocación de sombrerete rectangular de acero galvanizado de dimensiones 92 x 156 cm y 60 cm de altura. Incluso trabajos de solape de impermeabilización de fuste con terminación de teja cerámica, montando 20 cm en paramentos verticales. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la unidad totalmente ejecutada y en funcionamiento. Según indicaciones de la Dirección Facultativa y Normativa de aplicación, especialmente CTE DB HS.	1,00	339,52	339,52
05.15	ud CHIMENEA 2 Formación de chimenea 2 sobre cubierta inclinada, de dimensiones exteriores 76 x 141 cm en planta y 280 cm de altura en el punto medio, con la siguiente composición: levantado de muretes de ladrillo hueco doble listo para revestir recibido con mortero de cemento M-5; revestimiento de raseo de mortero de cemento hidrófugo M-5 maestreado, acabado en pintura plástica lisa lavable en color a definir por la Dirección Facultativa; suministro y colocación de sombrerete rectangular de acero galvanizado de dimensiones 76 x 141 cm y 60 cm de altura. Incluso trabajos de solape de impermeabilización de fuste con terminación de teja cerámica, montando 20 cm en paramentos verticales. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la unidad totalmente ejecutada y en funcionamiento. Según indicaciones de la Dirección Facultativa y Normativa de aplicación, especialmente CTE DB HS.	1,00	421,30	421,30

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.16	ud CHIMENEA 3 Formación de chimenea 3 sobre cubierta inclinada, de dimensiones exteriores 116 x 131 cm en planta y 280 cm de altura en el punto medio, con la siguiente composición: levantado de muretes de ladrillo hueco doble listo para revestir recibido con mortero de cemento M-5; revestimiento de raseo de mortero de cemento hidrófugo M-5 maestreado, acabado en pintura plástica lisa lavable en color a definir por la Dirección Facultativa; suministro y colocación de sombrerete rectangular de acero galvanizado de dimensiones 116 x 131 cm y 60 cm de altura. Incluso trabajos de solape de impermeabilización de fuste con terminación de teja cerámica, montando 20 cm en paramentos verticales. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la unidad totalmente ejecutada y en funcionamiento. Según indicaciones de la Dirección Facultativa y Normativa de aplicación, especialmente CTE DB HS.	1,00	509,60	509,60
05.17	m RODAPIÉ BALDOSA HIDRÁULICA Formación de rodapié exterior de 10 cm de altura en arranque de paramentos verticales de baldosa hidráulica de hormigón sin esmaltar de dimensiones 20 x 20 cm y 16 mm de espesor, recibido con mortero de cemento M-5. Incluso trabajos de solape de impermeabilización de fuste con terminación de teja cerámica, montando 20 cm en paramentos verticales. Incluso solape de impermeabilización, valorada aparte, y resolución de encuentros y puntos singulares. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la longitud de rodapié. Según indicaciones de la Dirección Facultativa y Normativa de aplicación.	19,60	16,56	324,58
05.18	m2 SANEADO MURO MAMPOSTERÍA Saneado de muro de mampostería y albañilería existente, a base de cepillado de superficie y picado esmerado de zonas deterioradas, y posterior consolidación y rejuntado con mortero de cemento M-5 de juntas, fisuras y grietas, hasta otorgar al muro un aspecto presentable y decoroso, listo para recibir pintura. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie de muro saneada descontando huecos de más de 0,50 m2. Según indicaciones de la Dirección Facultativa.	42,09	7,73	325,36
05.19	ud JARDINERA DE OBRA Ejecución de jardinera de obra de dimensiones 420 cm de largo por 100 cm de ancho y 50 cm de altura formada por: muros perimetrales de fábrica ladrillo perforado de media asta de espesor, de dimensiones 24 x 12 x 9 cm, recibido con mortero de cemento M-10; raseo de mortero de cemento hidrófugo M-5 maestreado de 15-20 mm de espesor, acabado superficial liso; impermeabilización de interior mediante aplicación de dos manos de revestimiento continuo elástico impermeabilizante a base de poliuretano alifático color blanco de 1,2 mm de espesor; gárgola de desagüe de tubo de PVC Ø 25 mm; recubrimiento de cara superior de muros con Levante de fábrica ladrillo perforado de media asta de espesor, de dimensiones 24 x 12 x 9 cm, recibido con mortero de cemento M-10, con armadura horizontal tipo Murfor RND 4/Z 30 mm cada 40 cm de altura. Incluso formación de huecos y cargaderos con vigueta de hormigón, dinteles, ejecución de encuentros, pasos de instalaciones, jambas, mermas y roturas. Resistencia al Fuego REI-120. Aislamiento a Ruido Aéreo 48 dBA. Con parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos de más de 0,50 m2. Según planos de proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	1,00	538,69	538,69

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.20	m2 PERFILERÍA PYL 48 MM M06 Suministro y colocación de perfilería para formación de tabique o trasdosado autoportante de obra seca, placas de cierre medidas aparte, a base de montantes y canales de perfil de acero galvanizado de 48 mm de espesor tipo Placo, distancia entre montantes 40 cm, fijados mecánicamente entre sí y a forjado de hormigón, y arriostros a paramentos verticales. Con aislamiento de lana de roca, medido aparte. Incluso resolución de encuentros y puntos singulares. Con parte proporcional de replanteo, material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos de más de 0,50 m2. Según planos de proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	40,71	7,82	318,35
05.21	m2 PERFILERÍA PYL 70 MM M05 Suministro y colocación de perfilería para formación de tabique o trasdosado autoportante de obra seca, placas de cierre medidas aparte, a base de montantes y canales de perfil de acero galvanizado de 70 mm de espesor tipo Placo, distancia entre montantes 40 cm, fijados mecánicamente entre sí y a forjado de hormigón, y arriostros a paramentos verticales. Con aislamiento de lana de roca, medido aparte. Incluso resolución de encuentros y puntos singulares. Con parte proporcional de replanteo, material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos de más de 0,50 m2. Según planos de proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	757,80	8,74	6.623,17
05.22	m2 DOBLE PERFILERÍA PYL 70+13+70 MM M07 Suministro y colocación de perfilería para formación de tabique o trasdosado autoportante de obra seca, placas de cierre medidas aparte, a base de montantes y canales de perfil de acero galvanizado duplicados de 70 mm de espesor tipo Placo con placa de yeso laminado intermedia tipo Placo PPF (rosa) de 13 mm para un total de 153 mm, distancia entre montantes 40 cm, fijados mecánicamente entre sí y a forjado de hormigón, y arriostros a paramentos verticales. Con aislamiento de lana de roca, medido aparte. Incluso resolución de encuentros y puntos singulares. Una vez acabado, el conjunto del tabique totalmente terminado debe cumplir una Resistencia al Fuego EI 90 y un Aislamiento Acústico a Ruido Aéreo de 55 dBA. Con parte proporcional de replanteo, material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos de más de 0,50 m2. Según planos de proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	110,25	19,78	2.180,75
05.23	m2 PLACA SENCILLA PYL 13 MM HIDRÓFUGA Suministro y colocación de placa sencilla de yeso laminado hidrófugo tipo Placo Hydro e=13 mm sobre perfilería de acero galvanizado, medida aparte. Con aislamiento de lana de roca en el alma, medido aparte. Incluso tornillería, tratamiento de juntas con adhesivo, resolución de encuentros y puntos singulares. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos de más de 0,50 m2. Según planos de proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	221,11	9,89	2.186,78
05.24	m2 PLACA DOBLE PYL 13 MM Suministro y colocación de placa doble de yeso laminado tipo Placo e=13 mm sobre perfilería de acero galvanizado, medida aparte. Con aislamiento de lana de roca en el alma, medido aparte. Incluso tornillería, tratamiento de juntas con adhesivo, resolución de encuentros y puntos singulares. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos de más de 0,50 m2. Según planos de proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	188,47	11,50	2.167,41

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.25	m2 PLACA DOBLE PYL 13 MM IGNÍFUGA Suministro y colocación de placa doble de yeso laminado ignífugo tipo Placo PPF e=13 mm sobre perflería de acero galvanizado, medida aparte. Con aislamiento de lana de roca en el alma, medido aparte. Incluso tornillería, tratamiento de juntas con adhesivo, resolución de encuentros y puntos singulares. Una vez acabado, el conjunto del tabique totalmente terminado debe cumplir una Resistencia al Fuego EI 90 y un aislamiento acústico a ruido aéreo de 55 dBA. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos de más de 0,50 m2. Según planos de proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	220,49	19,78	4.361,29
05.26	m2 TECHO PLACA SENCILLA PYL 15 MM T02 Formación de falso techo continuo de placa sencilla de yeso laminado tipo Placo e=15 mm atornillado a perflería de acero galvanizado suspendida. Con aislamiento de lana de roca superior, valorado aparte. Incluso tornillería, tratamiento de juntas con adhesivo, resolución de encuentros y puntos singulares. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos de más de 0,50 m2. Según planos de proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	70,07	17,94	1.257,06
05.27	m2 TECHO PLACA DOBLE PYL 13 MM IGNÍFUGA T08 Formación de falso techo continuo de placa sencilla de yeso laminado tipo Placo PPF e=15 mm atornillado a perflería de acero galvanizado suspendida. Con aislamiento de lana de roca superior tipo Rockwool Conlit 150 P, valorado aparte. Incluso tornillería, tratamiento de juntas con adhesivo, resolución de encuentros y puntos singulares. Una vez acabado, el conjunto del techo totalmente terminado debe cumplir una Resistencia al Fuego EI 120. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos de más de 0,50 m2. Según planos de proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	54,96	26,22	1.441,05
05.28	m2 TABICA TECHO PLACA SENCILLA PYL 15 MM Formación de tabica vertical en falso techo de placa sencilla de yeso laminado tipo Placo e=15 mm sobre perflería de acero galvanizado, medida aparte. Con aislamiento de lana de roca en el alma, medido aparte. Incluso tornillería, tratamiento de juntas con adhesivo, resolución de encuentros y puntos singulares. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie de la tabica en alzado. Según planos de proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	21,58	8,74	188,61
05.29	m2 TABICA TECHO PLACA DOBLE PYL 13 MM IGNÍFUGA Formación de tabica vertical en falso techo de placa doble de yeso laminado tipo Placo PPF e=13 mm sobre perflería de acero galvanizado, medida aparte. Con aislamiento de lana de roca en el alma, medido aparte. Incluso tornillería, tratamiento de juntas con adhesivo, resolución de encuentros y puntos singulares. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie en alzado. Según planos de proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	5,20	18,40	95,68
05.30	m FOSA TECHO PLACA PYL 13 MM Formación de fosa longitudinal de dimensiones 17 cm de ancho por 13 cm de profundidad en falso techo de placa de yeso laminado tipo Placo e=13 mm sobre perflería de acero galvanizado, medida aparte. Con aislamiento de lana de roca en el alma, medido aparte. Incluso tornillería, tratamiento de juntas con adhesivo, resolución de encuentros y puntos singulares. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la longitud de la fosa en planta. Según planos de proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	10,20	7,73	78,85

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.31	m CAJEADO PARED PLACA PYL 13 MM Formación de fosa en pared de placa de yeso laminado tipo Placo e=13 mm sobre perfilaría de acero galvanizado, medida aparte. Con aislamiento de lana de roca en el alma, medido aparte. Incluso tornillería, tratamiento de juntas con adhesivo, resolución de encuentros y puntos singulares. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la longitud del contorno de la fosa. Según planos de proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.			
		30,00	6,26	187,80
	TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA.....			52.069,09

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES				
06.01	m2 AISLAMIENTO XPS SUELO 50 MM Suministro y colocación de aislamiento térmico horizontal de soleras en contacto con el terreno formado por panel rígido de poliestireno extruido de alta resistencia tipo Floormate, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, colocado sobre la base de la solera, y cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor valorado aparte, preparado para recibir solera de hormigón armado. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas. Resistencia a compresión > 300 kPa, conductividad térmica < 0,036 W/mK. Medida la superficie de solera aislada. Según indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	135,00	10,12	1.366,20
06.02	m2 LÁMINA POLIETILENO SOLERAS Suministro y colocación de lámina separadora de polietileno de 0,2 mm de espesor y 100 g/m2 de masa superficial, colocada sobre el terreno o sobre encachado o aislamiento térmico, doblado hacia arriba en el perímetro de la solera. Medida la superficie de solera. Según indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	170,00	1,38	234,60
06.03	m2 IMPERMEABILIZACIÓN FOSO ASCENSOR Impermeabilización de foso de ascensor constituido por muro y losa de superficie lisa de hormigón aplicando con brocha dos capas de mortero cementoso impermeabilizante flexible tipo Sika Monotop 107 sobre el soporte humedecido hasta conseguir un espesor mínimo total de 8 mm. Incluso resolución de encuentros y esquinas. Medida la unidad de foso. Según indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	10,74	7,17	77,01
06.04	m2 AISLAMIENTO MW TABIQUERÍA 50 MM Suministro y colocación de paneles de aislamiento de lana de roca entre montantes de placa de yeso laminado valorados aparte, de 50 mm de espesor. Densidad > 70 kg/m3, Transmitancia Térmica < 0,036 W/mK. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada, descontando huecos de más de 0,50 m2. Según indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	40,71	4,14	168,54
06.05	m2 AISLAMIENTO MW TABIQUERÍA 70 MM Suministro y colocación de paneles de aislamiento de lana de roca entre montantes de placa de yeso laminado valorados aparte, de 70 mm de espesor. Densidad > 70 kg/m3, Transmitancia Térmica < 0,036 W/mK. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada, descontando huecos de más de 0,50 m2. Según indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	757,80	4,97	3.766,27
06.06	m2 INCREMENTO AISLAMIENTO MW VELO Incremento de partida de aislamiento de panel de lana de roca de 70 mm de espesor por revestimiento por una de sus caras de velo mineral negro de tipo panel Rockwool 231.652. Densidad > 70 kg/m3, Transmitancia Térmica < 0,036 W/mK. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas. Medida la superficie de panel de aislamiento con velo, descontando huecos de más de 0,50 m2. Según indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	264,92	2,48	657,00
06.07	m2 AISLAMIENTO MW TECHO 100 MM Suministro y colocación de paneles de aislamiento de lana de roca sobre techo de placa de yeso laminado valorado aparte, de 100 mm de espesor. Densidad > 70 kg/m3, Transmitancia Térmica < 0,036 W/mK. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada, descontando huecos de más de 0,50 m2. Según indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.			

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.08	m2 AISLAMIENTO MW TECHO 100 MM EI 90 Suministro y colocación de paneles rígidos de aislamiento de lana de roca sobre techo de placa de yeso laminado valorado aparte, de 100 mm de espesor. Incluso encintado de juntas y encuentros con cinta Teclit y cola Conlit. Densidad 180 kg/m3, Transmitancia Térmica < 0,036 W/mK, Protección al Fuego EI 90. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada, descontando huecos de más de 0,50 m2. Según indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	70,07	4,97	348,25
06.09	m2 AISLAMIENTO MW CUBIERTA 120 MM Suministro y colocación de paneles de aislamiento de lana de roca entre solivos de cubierta inclinada existente, de 12 cm de espesor, fijados mecánicamente. Densidad > 50 kg/m3, Transmitancia Térmica < 0,036 W/mK. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud, sin descontar solivos, y descontando huecos de más de 0,50 m2. Según indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	54,96	22,35	1.228,36
06.10	m2 BARRERA VAPOR Suministro y colocación de barrera de vapor con estanqueidad al aire de polietileno de 0,15 mm de espesor tipo Rothoblaas Barrier 100, fijada a cara inferior de aislamiento térmico y solivería de madera de cubierta inclinada existente. Incluso sellado de encuentros con cola tipo Rothoblaas Membrane Glue, sellado de juntas con cinta autoadhesiva tipo Rothoblaas Flexi Band, y resolución de encuentros y puntos singulares. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud, sin descontar solivos, y descontando huecos de más de 0,50 m2. Densidad 100 g/m2, Espesor de Aire Equivalente frente a la Difusión de Vapor de Agua 107 m, Permeabilidad al Aire 0,03 m3/hm2 a 50 Pa. Según indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	143,70	9,93	1.426,94
06.11	m2 LÁMINA ANTI-IMPACTO Suministro y colocación de lámina anti-impacto de espuma de polietileno de alta resistencia tipo Chovaimpact 10 colocada de 10 mm de espesor, bajo capa de compresión en forjados de planta, con anterioridad al hormigonado de la misma, dispuesta a testa y doblada hacia arriba en perímetro y huecos. Incluso resolución de esquinas, encuentros y puntos singulares, y banda autoadhesiva desolidarizante tipo Chova Elastoband. Densidad 35 Kg/m3, Resistencia a la Compresión 25 KPa, Aislamiento a Ruido Aéreo 20 dB. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie ejecutada descontando huecos de más de 0,50 m2. Según indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	143,70	6,90	991,53
06.12	m2 MEMBRANA ACÚSTICA Suministro y colocación de lámina acústica autoadhesiva bituminosa armada con cargas minerales tipo Danosa MAD 4 de 4 mm de espesor, sobre paramento vertical previo a ejecución de trasdosado interior. Incluso resolución de esquinas, encuentros y puntos singulares. Densidad 6 Kg/m2, Mejora a Ruido Aéreo 4 dBA. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie ejecutada descontando huecos de más de 0,50 m2. Según indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	279,64	4,14	1.157,71
		160,40	9,93	1.592,77

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.13	m2 LÁMINA IMPERMEABLE GURU WATER STOP Impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizontales de locales húmedos mediante lámina impermeabilizante, desolidarizante y difusora de vapor de agua de polietileno con estructura nervada y cavidades cuadradas en forma de cola de milano tipo Estil Guru Water-Stop, de 3 mm de espesor, revestida de geotextil no tejido en una de sus caras, fijada al soporte con adhesivo cementoso normal C1, preparada para recibir directamente el revestimiento valorado aparte. Incluso complementos de refuerzo, tratamiento de puntos singulares, resolución de uniones y sellado de juntas, y formación de media caña en encuentro con paramento verticales solapando hacia arriba 20 cm. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie ejecutada. Según indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	74,41	22,35	1.663,06
06.14	m2 LÁMINA ASFÁLTICA CUBIERTA PLANA Impermeabilización de cubierta plana sobre hormigón de pendiente valorado aparte, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, totalmente adherida al soporte con soplete previa imprimación del mismo con emulsión asfáltica, y protegida con capa antipunzonante de geotextil termosoldado, preparada para recibir pavimento de piedra. Incluso preparación de soporte, solapes, doblado de 15 cm en encuentros con paramentos verticales, y resolución de esquinas, encuentros y puntos singulares. Resistencia al Punzonamiento Estático 25 kg. Con parte proporcional de replanteo, material y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal. Según indicaciones de la Dirección Facultativa, instrucciones del fabricante, y normativa de aplicación, especialmente el CTE DB HS.	33,90	20,70	701,73
06.15	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MURO Impermeabilización de muro de contención por su cara exterior con emulsión bituminosa aniónica monocomponente a base de betunes y resinas aplicada en dos manos, con un rendimiento de 1 kg/m² por mano. Incluso preparación de soporte, solapes, y resolución de esquinas, encuentros y puntos singulares. Con parte proporcional de material y medios auxiliares. Medida la superficie impermeabilizada. Según indicaciones de la Dirección Facultativa, instrucciones del fabricante, y normativa de aplicación, especialmente el CTE DB HS.	50,80	7,73	392,68
06.16	m2 LÁMINA DRENANTE Drenaje de muro de contención por su cara exterior con lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad PEAD con nódulos de 8 mm de altura, sujeta al muro previamente impermeabilizado mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico o de polietileno. Incluso preparación de soporte, solapes, y resolución de esquinas, encuentros y puntos singulares. Masa Nominal 0,5 Kg/m², Resistencia a la Compresión 150 KN/m², Capacidad de Drenaje 5 l/sm. Con parte proporcional de material y medios auxiliares. Según planos de proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa, instrucciones del fabricante, y normativa de aplicación, especialmente la UNE-EN ISO 604.	50,80	7,17	364,24
06.17	m2 FIELTRO GEOTEXTIL Suministro y colocación de fieltro geotextil no tejido compuesto por fibras de polipropileno unidas por agujeteado, para protección de encachado de grava en drenaje de muros. Tracción Longitudinal 5,4 KN/m, una Resistencia a la Tracción Transversal 5,9 KN/m. Con parte proporcional de material y medios auxiliares. Según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	32,50	1,66	53,95

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.18	m2 LÁMINA IMPERMEABLE TRANSPIRABLE Impermeabilización de cubierta inclinada con lámina impermeable transpirable de poliuretano termo-plástico con armadura de poliéster de 1 mm de espesor tipo Maydilit Tyvek Pro. Incluso grapas, sellado de juntas con cinta autoadhesiva, y resolución de puntos singulares y encuentros. Densidad 210 g/m2, Espesor de Aire equivalente frente a la Difusión de Vapor de Agua 0,15 m, Estanqueidad al Agua Clase W1 según UNE-EN 1928, Permeabilidad al Aire 0,02 m3/hm² a 50 Pa. Con parte proporcional de material, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas, y limpieza. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud. Según indicaciones de la Dirección Facultativa, instrucciones del fabricante, y normativa de aplicación.			
		40,28	8,37	337,14
	TOTAL CAPÍTULO 06 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....			16.527,98

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS				
SUBCAPÍTULO 07.01 SUELOS				
07.01.01	m2 HORMIGÓN PULIDO Pavimento de solera de terminación HA-20/12/B de 5 cm de espesor, armada con fibra de vidrio (cuantía 0,3 kg/m3), incluyendo, acabado mecánico pulido al cuarzo y barniz Resina Protector Suelos Hormigón tipo Nazza acabado transparente mate. Incluido: encuentros con elementos singulares, curado de hormigón, juntas de dilatación indicadas en obra, junta perimetral y pilares de 2 cm de poro-pan y encofrado necesario para ejecutar el salto de 5 cm entre estancias con distinto solado.	279,00	21,16	5.903,64
07.01.03	m2 PAVIMENTO PIEDRA CALIZA Pavimento de piedra natural caliza gris arival acabado flameado dimensiones 120 x 30 cm e = 20 mm recibida con adhesivo c1 en pavimento interior y c2 en pavimento exterior y encintados verticales de muro de acceso al jardín. Incluso 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 o de dilatación existentes en el soporte; rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas y limpieza.	78,90	82,41	6.502,15
07.01.04	m2 ESCALERA PIEDRA CALIZA Formación de pavimento de escalera (pisas y tabicas) y remate de coronación de muro de acceso desde jardín, de piedra natural caliza gris arival acabado flameado dimensiones 120 x 30 cm e = 20 mm recibida con adhesivo c1 en pavimento interior y c2 en pavimento exterior. Encuentros a inglete con piezas pegadas en todas las huellas de la escalera. Incluso 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 o de dilatación existentes en el soporte; rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas y limpieza.	19,50	148,31	2.892,05
07.01.05	m2 PAVIMENTO GRES PORCELÁNICO 20 x 20 Pavimento de gres porcelánico de 200x200 mm, tipo Pavigres Arte Nova color blanco mate dimensiones 20 x 20 cm e=6 mm con juntas de 2 mm a tresbolillo recibido con mortero cola con lechada tipo Lankolor color negro. Clase de resbaladizidad 2, colocado con cemento cola flexible, incluye una limpieza esmerada. Incluso p/p de cortes y piezas especiales. Totalmente colocado. Medición de la superficie realmente colocada descontando huecos mayores de 0,50 m2.	72,75	28,51	2.074,10
07.01.02	ud REALIZACIÓN DE MUESTRAS DE HORMIGÓN PULIDO Preparación de muestras de al menos 1m2 de 4 tipos de acabados de soleras de hormigón y su correspondiente pulido según diferentes dosificaciones y naturaleza de áridos y cementos, para elección por parte de la Dirección Facultativa de la textura, relieve y color. C.M.: medido por ud.	1,00	206,95	206,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 SUELOS.....				17.578,89

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.02 TECHOS				
07.02.01	m2 PINTURA PLÁSTICA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES INTERIORES Pintura plástica lisa sobre paramentos horizontales (o asimilable en técnica de ejecución) interiores, sobre escayola, yeso, cemento, ladrillo cerámico o cualquier otro material, de 1ª calidad, color y acabado (brillo/mate/satinado) a decidir por la Dirección Facultativa, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido, y limpieza posterior del entorno de trabajo. Medida la superficie realmente pintada.	94,15	6,67	627,98
07.02.02	m2 PINTURA PLÁSTICA OSCURA SOBRE TECHOS Pintura plástica sobre paramentos horizontales (o asimilable en técnica de ejecución) interiores, sobre escayola, yeso, cemento, ladrillo cerámico, forjado unidireccional de hormigón o cualquier otro material, de 1ª calidad, color y acabado (brillo/mate/satinado) a decidir por la Dirección Facultativa, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido, y limpieza posterior del entorno de trabajo. Medida la superficie realmente pintada.	64,70	7,82	505,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 TECHOS				1.133,93
SUBCAPÍTULO 07.03 PARAMENTOS VERTICALES				
07.03.01	m2 PINTURA PLÁSTICA SOBRE PARAMENTOS VERTICALES INTERIORES Pintura plástica lisa sobre paramentos verticales interiores, sobre escayola, yeso, cemento, ladrillo cerámico o cualquier otro material, de 1ª calidad, color y acabado (brillo/mate/satinado) a decidir por la Dirección Facultativa, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido, y limpieza posterior del entorno de trabajo. Medida la superficie realmente pintada.	422,42	5,98	2.526,07
07.03.02	m2 REVESTIMIENTO GRES PORCELÁNICO 20 x 20 Revestimiento de paramentos verticales de gres porcelánico de 200x200 mm, tipo Pavigres Arte Nova color blanco mate dimensiones 20 x 20 cm e=6 mm con juntas de 2 mm a tresbolillo recibido con mortero cola con lechada tipo Lankolor color negro. Clase de resbaladicidad 2, colocado con cemento cola flexible, incluye una limpieza esmerada. Incluso p/p de cortes y piezas especiales. Totalmente colocado. Medición de la superficie realmente colocada descontando huecos mayores de 0,50 m2.	244,93	28,51	6.982,95
07.03.03	m2 PINTURA AL SILICATO Pintura al silicato, color RAL 9016, acabado mate, sobre paramentos verticales interiores, mano de fondo de imprimación no orgánica, a base de soluciones de silicato potásico y dos manos de acabado (rendimiento: 0,2 l/m² cada mano).	26,83	11,50	308,55
07.03.04	m2 REVESTIMIENTO PIEDRA CALIZA Aplacado de piedra natural caliza gris arival acabado flameado dimensiones 120 x 30 cm e = 20 mm recibida con adhesivo c2. Incluso 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 o de dilatación existentes en el soporte; rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas y limpieza. Despiece según planos e indicaciones de la Dirección Facultativa.	14,70	82,41	1.211,43
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 PARAMENTOS VERTICALES				11.029,00
TOTAL CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS.....				29.741,82

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA EXTERIOR				
08.01	ud PUERTA DOBLE HOJA CIEGA MADERA Ce00 Suministro y colocación de puerta Tipo Ce00 compuesta por dos hojas ciegas, hoja pasiva batiente y hoja activa batiente, de dimensiones 170 cm de ancho por 245 cm de alto, marco de madera tipo Ventacim VMM-74 de sección 96 x 70 mm, panelado de madera de pino lacada blanco RAL 9016 al interior y madera de Accoya barnizada al agua a poro abierto al exterior, alma rellena de lana de roca. Incluso bisagras y herrajes de acero inoxidable adecuados a su peso, cerraderos perimetrales, manilla de acero inoxidable tipo Salina Tecosur con escudo redondo, jambas interiores de madera de pino lacado blanco RAL 9016, cortavientos oculto en la parte inferior de la puerta, zapata inferior accesible tipo Transit, cerradura de seguridad con tres puntos frontales de cierre (10 pestillos), bombillo de seguridad y burlete automático al suelo, y cilindro de latón con llave. Permeabilidad al Aire Clase 4, Estanqueidad al Agua E1200, Resistencia al Viento Clase C5, Transmitancia Térmica de marco 1,40 W/m2K, Transmitancia Térmica de hoja 0,90 W/m2K. Con parte proporcional de premarcos, cargaderos, materiales, replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Medida la unidad completamente colocada, acabada y en funcionamiento. Según planos proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	1,00	2.822,18	2.822,18
08.02	ud VENTANA DOBLE HOJA ACRISTALADA MADERA Ce01 Suministro y colocación de ventana Ce01 compuesta por dos hojas, hoja pasiva batiente y hoja activa oscilobatiente, de dimensiones 140 cm de ancho por 235 cm de alto, marco de madera tipo Ventacim VMM-74 de sección 96 x 70 mm, de madera de pino lacada blanco RAL 9016 al interior y madera de Accoya barnizada al agua a poro abierto al exterior, acristalamiento de vidrio laminado bajoemisor con cámara de aire deshidratada con argón de composición 3+3 BE / 24 Ar / 6 mm apoyado sobre calces. Incluso bisagras y herrajes de acero inoxidable tipo Maco adecuados a su peso, cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de acero inoxidable tipo Salina Tecosur con escudo redondo, espaciadores de borde caliente tipo Warm Edge Cromatech, y jambas interiores de madera de pino lacado blanco RAL 9016. Permeabilidad al Aire Clase 4, Estanqueidad al Agua E1200, Resistencia al Viento Clase C5, Transmitancia Térmica de marco 1,40 W/m2K, Transmitancia Térmica de vidrio 1,10 W/m2K. Con parte proporcional de premarcos, cargaderos, materiales, replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Medida la unidad completamente colocada, acabada y en funcionamiento. Según planos proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	7,00	1.363,88	9.547,16
08.03	ud VENTANA DOBLE HOJA ACRISTALADA MADERA Ce02 APERTURA LÓGICA Suministro y colocación de ventana Ce02 compuesta por dos hojas, hoja pasiva batiente y hoja activa oscilobatiente de apertura lógica, de dimensiones 140 cm de ancho por 235 cm de alto, marco de madera tipo Ventacim VMM-74 de sección 96 x 70 mm, de madera de pino lacada blanco RAL 9016 al interior y madera de Accoya barnizada al agua a poro abierto al exterior, acristalamiento de vidrio laminado bajoemisor con cámara de aire deshidratada con argón de composición 3+3 BE / 24 Ar / 6 mm apoyado sobre calces. Incluso bisagras y herrajes de acero inoxidable tipo Maco adecuados a su peso, cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de acero inoxidable de apertura lógica (primera posición abatible, segunda posición practicable), espaciadores de borde caliente tipo Warm Edge Cromatech, y jambas interiores de madera de pino lacado blanco RAL 9016. Permeabilidad al Aire Clase 4, Estanqueidad al Agua E1200, Resistencia al Viento Clase C5, Transmitancia Térmica de marco 1,40 W/m2K, Transmitancia Térmica de vidrio 1,10 W/m2K. Con parte proporcional de premarcos, cargaderos, materiales, replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Medida la unidad completamente colocada, acabada y en funcionamiento. Según planos proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	5,00	1.364,80	6.824,00

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04	ud VENTANA DOBLE HOJA ACRISTALADA MADERA Ce03 Suministro y colocación de ventana Ce03 compuesta por dos hojas, hoja pasiva batiente y hoja activa oscilobatiente, de dimensiones 140 cm de ancho por 245 cm de alto, marco de madera tipo Ventacim VMM-74 de sección 96 x 70 mm, de madera de pino lacada blanco RAL 9016 al interior y madera de Accoya barnizada al agua a poro abierto al exterior, acristalamiento de vidrio laminado bajoemisor con cámara de aire deshidratada con argón de composición 3+3 BE / 24 Ar / 6 mm apoyado sobre calces. Incluso bisagras y herrajes de acero inoxidable tipo Maco adecuados a su peso, cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de acero inoxidable tipo Salina Tecosur con escudo redondo, espaciadores de borde caliente tipo Warm Edge Cromatech, y jambas interiores de madera de pino lacado blanco RAL 9016. Permeabilidad al Aire Clase 4, Estanqueidad al Agua E1200, Resistencia al Viento Clase C5, Transmitancia Térmica de marco 1,40 W/m2K, Transmitancia Térmica de vidrio 1,10 W/m2K. Con parte proporcional de premarcos, cargaderos, materiales, replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Medida la unidad completamente colocada, acabada y en funcionamiento. Según planos proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	2,00	1.393,43	2.786,86
08.05	ud VENTANA DOBLE HOJA ACRISTALADA MADERA Ce04 Suministro y colocación de ventana Ce04 compuesta por dos hojas, hoja pasiva batiente y hoja activa oscilobatiente, de dimensiones 170 cm de ancho por 260 cm de alto, marco de madera tipo Ventacim VMM-74 de sección 96 x 70 mm, de madera de pino lacada blanco RAL 9016 al interior y madera de Accoya barnizada al agua a poro abierto al exterior, acristalamiento de vidrio laminado bajoemisor con cámara de aire deshidratada con argón de composición 3+3 BE / 24 Ar / 6 mm apoyado sobre calces. Incluso bisagras y herrajes de acero inoxidable tipo Maco adecuados a su peso, cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de acero inoxidable tipo Salina Tecosur con escudo redondo, espaciadores de borde caliente tipo Warm Edge Cromatech, y jambas interiores de madera de pino lacado blanco RAL 9016. Permeabilidad al Aire Clase 4, Estanqueidad al Agua E1200, Resistencia al Viento Clase C5, Transmitancia Térmica de marco 1,40 W/m2K, Transmitancia Térmica de vidrio 1,10 W/m2K. Con parte proporcional de premarcos, cargaderos, materiales, replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Medida la unidad completamente colocada, acabada y en funcionamiento. Según planos proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	1,00	1.540,68	1.540,68
08.06	ud PUERTA DOBLE HOJA ACRISTALADA MADERA Ce05 Suministro y colocación de puerta Ce05 compuesta por dos hojas, hoja pasiva batiente y hoja activa batiente, de dimensiones 170 cm de ancho por 260 cm de alto, marco de madera tipo Ventacim VMM-74 de sección 96 x 70 mm, de madera de pino lacada blanco RAL 9016 al interior y madera de Accoya barnizada al agua a poro abierto al exterior, acristalamiento de vidrio laminado bajoemisor con cámara de aire deshidratada con argón de composición 3+3 BE / 24 Ar / 6 mm apoyado sobre calces. Incluso bisagras y herrajes de acero inoxidable tipo Maco adecuados a su peso, cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de acero inoxidable tipo Salina Tecosur con escudo redondo, espaciadores de borde caliente tipo Warm Edge Cromatech, jambas interiores de madera de pino lacado blanco RAL 9016, cortavientos oculto en la parte inferior de la puerta, zapata inferior accesible tipo Transit, cerradura de seguridad con tres puntos frontales de cierre (10 pestillos), bombillo de seguridad y burlete automático al suelo, y cilindro de latón con llave. Permeabilidad al Aire Clase 4, Estanqueidad al Agua E1200, Resistencia al Viento Clase C5, Transmitancia Térmica de marco 1,40 W/m2K, Transmitancia Térmica de vidrio 1,10 W/m2K. Con parte proporcional de premarcos, cargaderos, materiales, replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Medida la unidad completamente colocada, acabada y en funcionamiento. Según planos proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	1,00	1.540,68	1.540,68

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07	ud PUERTA HOJA SENCILLA ACRISTALADA MADERA Ce06 Suministro y colocación de puerta Ce06 compuesta por una hoja sencilla batiente, de dimensiones 100 cm de ancho por 260 cm de alto, marco de madera tipo Ventacim VMM-74 de sección 96 x 70 mm, de madera de pino lacada blanco RAL 9016 al interior y madera de Accoya barnizada al agua a poro abierto al exterior, acristalamiento de vidrio laminado bajoemisor con cámara de aire deshidratada con argón de composición 3+3 BE / 24 Ar / 6 mm apoyado sobre calces. Incluso bisagras y herrajes de acero inoxidable tipo Maco adecuados a su peso, cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de acero inoxidable tipo Salina Tecosur con escudo redondo, espaciadores de borde caliente tipo Warm Edge Cromatech, jambas interiores de madera de pino lacado blanco RAL 9016, cortavientos oculto en la parte inferior de la puerta, zapata inferior accesible tipo Transit, cerradura de seguridad con tres puntos frontales de cierre (10 pestillos), bombillo de seguridad y burlete automático al suelo, y cilindro de latón con llave. Permeabilidad al Aire Clase 4, Estanqueidad al Agua E1200, Resistencia al Viento Clase C5, Transmitancia Térmica de marco 1,40 W/m2K, Transmitancia Térmica de vidrio 1,10 W/m2K. Con parte proporcional de premarcos, cargaderos, materiales, replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Medida la unidad completamente colocada, acabada y en funcionamiento. Según planos proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	1,00	945,59	945,59
08.08	ud PUERTA DOBLE ACRISTALADA MADERA Ce07 Suministro y colocación de frente acristalado Ce07 compuesto por dos hojas batientes, de dimensiones totales 160 cm de ancho por 240 cm de alto, marco de madera tipo Ventacim VMM-74 de sección 96 x 70 mm, de madera de pino lacada blanco RAL 9016 al interior y madera de Accoya barnizada al agua a poro abierto al exterior, acristalamiento de vidrio laminado bajoemisor con cámara de aire deshidratada con argón de composición 3+3 BE / 24 Ar / 6 mm apoyado sobre calces. Incluso bisagras y herrajes de acero inoxidable tipo Maco adecuados a su peso, cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de acero inoxidable tipo Salina Tecosur con escudo redondo, espaciadores de borde caliente tipo Warm Edge Cromatech, jambas interiores de madera de pino lacado blanco RAL 9016, cortavientos oculto en la parte inferior de la puerta, zapata inferior accesible tipo Transit, cerradura de seguridad con tres puntos frontales de cierre (10 pestillos), bombillo de seguridad y burlete automático al suelo, y cilindro de latón con llave. Permeabilidad al Aire Clase 4, Estanqueidad al Agua E1200, Resistencia al Viento Clase C5, Transmitancia Térmica de marco 1,40 W/m2K, Transmitancia Térmica de vidrio 1,10 W/m2K. Con parte proporcional de premarcos, cargaderos, materiales, replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Medida la unidad completamente colocada, acabada y en funcionamiento. Según planos proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	2,00	1.490,68	2.981,36
08.09	ud CONJUNTO PUERTAS ACRISTALADAS MADERA Ce08 Suministro y colocación de frente acristalado Ce08 compuesta por una puerta batiente doble y un fijo de vidrio, de dimensiones totales 350 cm de ancho por 235 cm de alto, marco de madera tipo Ventacim VMM-74 de sección 96 x 70 mm, de madera de pino lacada blanco RAL 9016 al interior y madera de Accoya barnizada al agua a poro abierto al exterior, acristalamiento de vidrio laminado bajoemisor con cámara de aire deshidratada con argón de composición 3+3 BE / 24 Ar / 6 mm apoyado sobre calces. Incluso bisagras y herrajes de acero inoxidable tipo Maco adecuados a su peso, cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de acero inoxidable tipo Salina Tecosur con escudo redondo, espaciadores de borde caliente tipo Warm Edge Cromatech, jambas interiores de madera de pino lacado blanco RAL 9016, cortavientos oculto en la parte inferior de la puerta, zapata inferior accesible tipo Transit, cerradura de seguridad con tres puntos frontales de cierre (10 pestillos), bombillo de seguridad y burlete automático al suelo, y cilindro de latón con llave. Permeabilidad al Aire Clase 4, Estanqueidad al Agua E1200, Resistencia al Viento Clase C5, Transmitancia Térmica de marco 1,40 W/m2K, Transmitancia Térmica de vidrio 1,10 W/m2K. Con parte proporcional de premarcos, cargaderos, materiales, replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Medida la unidad completamente colocada, acabada y en funcionamiento. Según planos proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	1,00	2.479,32	2.479,32

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10	ud VENTANA HOJA SENCILLA ACRISTALADA MADERA Ce09 APERTURA LÓGICA Suministro y colocación de ventana Ce09 compuesta por una hoja sencilla batiente de apertura lógica, de dimensiones 140 cm de ancho por 130 cm alto, marco de madera tipo Ventacim VMM-74 de sección 96 x 70 mm, de madera de pino lacada blanco RAL 9016 al interior y madera de Accoya barnizada al agua a poro abierto al exterior, acristalamiento de vidrio laminado bajoemisor con cámara de aire deshidratada con argón de composición 3+3 BE / 24 Ar / 6 mm apoyado sobre calces. Incluso bisagras y herrajes de acero inoxidable tipo Maco adecuados a su peso, cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de acero inoxidable de apertura lógica (primera posición abatible, segunda posición practicable) , espaciadores de borde caliente tipo Warm Edge Cromatech, y jambas interiores de madera de pino lacado blanco RAL 9016. Permeabilidad al Aire Clase 4, Estanqueidad al Agua E1200, Resistencia al Viento Clase C5, Transmitancia Térmica de marco 1,40 W/m2K, Transmitancia Térmica de vidrio 1,10 W/m2K. Con parte proporcional de premarcos, cargaderos, materiales, replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Medida la unidad completamente colocada, acabada y en funcionamiento. Según planos proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	1,00	765,50	765,50
08.11	ud VENTANA HOJA SENCILLA ACRISTALADA MADERA Ce10 APERTURA LÓGICA Suministro y colocación de ventana Ce10 compuesta por una hoja sencilla batiente de apertura lógica, de dimensiones 140 cm de ancho por 235 cm alto, marco de madera tipo Ventacim VMM-74 de sección 96 x 70 mm, de madera de pino lacada blanco RAL 9016 al interior y madera de Accoya barnizada al agua a poro abierto al exterior, acristalamiento de vidrio laminado bajoemisor con cámara de aire deshidratada con argón de composición 3+3 BE / 24 Ar / 6 mm apoyado sobre calces. Incluso bisagras y herrajes de acero inoxidable tipo Maco adecuados a su peso, cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de acero inoxidable de apertura lógica (primera posición abatible, segunda posición practicable) , espaciadores de borde caliente tipo Warm Edge Cromatech, y jambas interiores de madera de pino lacado blanco RAL 9016. Permeabilidad al Aire Clase 4, Estanqueidad al Agua E1200, Resistencia al Viento Clase C5, Transmitancia Térmica de marco 1,40 W/m2K, Transmitancia Térmica de vidrio 1,10 W/m2K. Con parte proporcional de premarcos, cargaderos, materiales, replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Medida la unidad completamente colocada, acabada y en funcionamiento. Según planos proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	1,00	1.141,09	1.141,09
08.12	ud VENTANA CUBIERTA INCLINADA Ce11 Suministro y colocación de ventana Ce11 en cubierta inclinada con apertura giratoria de accionamiento manual tipo Velux GGL MK12 2070 de dimensiones 78 cm de ancho por 180 cm de largo, compuesta por cerco de estanqueidad de aluminio color gris con núcleo aislante tipo EDW para cubierta de teja ondulada, ventana tipo GGL de pino barnizado al agua exterior y lacado blanco RAL 9016 interior, acristalamiento de vidrio laminado bajoemisor con cámara de aire deshidratada con argón de composición 3+3 BE / 16 Ar / 6 mm, y cortina interior veneciana blanca tipo Pal. Incluso bisagras y herrajes de acero inoxidable, y barra de maniobra con tres posiciones (cerrado, ventilación y apertura). Permeabilidad al Aire Clase 3, Estanqueidad al Agua 9A, Resistencia al Viento Clase C3, Transmitancia Térmica de marco 1,20 W/m2K, Transmitancia Térmica de vidrio 1,20 W/m2K. Con parte proporcional de materiales, replanteo, solape de impermeabilizaciones, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Medida la unidad completamente colocada, acabada y en funcionamiento. Según planos proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	1,00	585,90	585,90

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13	ud VENTANA CUBIERTA INCLINADA Ce12 Suministro y colocación de ventana Ce12 en cubierta inclinada con apertura giratoria de accionamiento manual tipo Velux GGL MK08 2070 de dimensiones 78 cm de ancho por 140 cm de largo, compuesta por cerco de estanqueidad de aluminio color gris con núcleo aislante tipo EDW para cubierta de teja ondulada, ventana tipo GGL de pino barnizado al agua exterior y lacado blanco RAL 9016 interior, acristalamiento de vidrio laminado bajoemisor con cámara de aire deshidratada con argón de composición 3+3 BE / 16 Ar / 6 mm, y cortina interior veneciana blanca tipo Pal. Incluso bisagras y herrajes de acero inoxidable, y barra de maniobra con tres posiciones (cerrado, ventilación y apertura). Permeabilidad al Aire Clase 3, Estanqueidad al Agua 9A, Resistencia al Viento Clase C3, Transmitancia Térmica de marco 1,20 W/m2K, Transmitancia Térmica de vidrio 1,20 W/m2K. Con parte proporcional de materiales, replanteo, solape de impermeabilizaciones, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Medida la unidad completamente colocada, acabada y en funcionamiento. Según planos proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa e instrucciones del fabricante.	2,00	502,20	1.004,40
08.14	ud PUERTA METÁLICA ACCESO LOCAL INSTALACIONES Ce13 Suministro y colocación de puerta de una hoja batiente de dimensiones 97 cm de ancho por 137 cm de alto, formada por bastidor y montantes de perfiles tubular 60.30.2 de acero galvanizado y lacado en color a definir por la Dirección facultativa, acabado exterior de chapa perforada de acero galvanizado y celosía de listones de madera acetilada de Accoya, y rodapié inferior de 20 cm de tablero de virutas de madera-cemento tipo Viroc de 10 mm de espesor color gris bruto barnizado. Incluso bisagras y herrajes de acero inoxidable adecuados a su peso, manilla de acero inoxidable tipo Salina Tecosur con escudo redondo, cerradura y bombillo de seguridad, y cilindro de latón con llave. Con parte proporcional de materiales, replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Medida la unidad completamente colocada, acabada y en funcionamiento. Según planos proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	1,00	515,08	515,08
08.15	ud VENTANA EXTERIOR PLEGABLE MADERA Ce14 Suministro y colocación de ventana exterior de cuatro hojas plegables dos a dos, de dimensiones totales 153 cm de ancho por 120 cm de alto, formada por marcos de madera de Accoya de sección 45 mm de espesor por 60 mm de frente barnizados al agua a poro abierto, y acristalamiento de vidrio laminado de composición 3+3 / 10 / 6 mm con butiral transparente. Incluso guías superior e inferior tipo Klein NK Par-40, bisagras y herrajes de acero inoxidable adecuados a su peso, manilla de acero inoxidable, cierres tipo fallebas, jambas y remates de madera de Accoya barnizada al agua. Con parte proporcional de premarcos, remates, goterón y solape con alféizar, replanteo, medios auxiliares, medidas de protección y limpieza. Medida la unidad completamente colocada, acabada y en funcionamiento. Según planos proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	6,00	717,43	4.304,58
08.16	m2 CELOSÍA MADERA ACCOYA Celosía de listones de madera Accoya de 80 x 20 mm y 240 cm de altura, dispuestos verticalmente cada 15 cm, mecanizados y encolados de forma que encajen en subestructura de rastreles de pino de 20 x 20 mm, fijados mecánicamente a hoja portante trasera de ladrillo perforado o bloque de hormigón. Todos los listones cepillados y con tratamiento anti-moho traslúcido y acabado con barniz tipo CETOL BLX-ProTop incoloro 003 de Sikkens. Toda la celosía según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	31,00	70,16	2.174,96

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.17	m2 REVESTIMIENTO TARIMA MADERA ACCOYA E=20 MM Celosía de listones de madera Accoya de 80 x 20 mm y 240 cm de altura, dispuestos verticalmente cada 15 cm, mecanizados y encolados de forma que encajen en subestructura de rastreles de pino de 20 x 20 mm, fijados mecánicamente a hoja portante trasera de ladrillo perforado o bloque de hormigón. Todos los listones cepillados y con tratamiento anti-moho traslúcido y acabado con barniz tipo CETOL BLX-ProTop incoloro 003 de Sikkens. Toda la celosía según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	8,59	61,63	529,40
08.18	ud BANCADA DE MADERA EM06 Bancada de dimensiones 140 cm por 42 cm en planta formada por subestructura de listones de pino de 100 x 60 mm y tableros de madera Accoya e=20 mm y 110 cm de desarrollo, fijados mecánicamente y encolados a rastreles de 15 x 20 mm y 40 x 40 mm. Uniones convexas a inglete y mecanizado para fijación de guía de carpinterías plegables. Frente de tablero de madera Accoya e=10 mm para revestimiento de listón de subestructura frontal. Todos los tableros cepillados, con tratamiento anti-moho traslúcido y acabado con barniz tipo CETOL BLX-ProTop incoloro 003 de Sikkens . Toda la bancada según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	6,00	171,79	1.030,74
TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA EXTERIOR.....				43.519,48

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA INTERIOR				
09.01	ud PUERTA DE PASO 90cm Ci01 Puerta de paso tipo Ci01 de dimensiones totales 225x110 cm., con 1 hoja estandar monoblock ciega abatiente de dimensiones 90x205 cm., con premarco de madera, hoja de alma alveolar acabada en tablero DM lacado blanco RAL 9016, tapetas de tablero DM lacado blanco RAL 9016 de 8 cm, incluso bisagras y herrajes de acero inoxidable y manillatipo Tecosur Salina con escudo circular con condena interior. Incluso p.p. de materiales y medios auxiliares, fijaciones, soldaduras, repasos, esmerilados, transportes, limpiezas, cortes, contrabalanceados y ayudas de albañilería. Totalmente colocada y en funcionamiento. Elaborado en taller, ajuste y fijación en obra, mediante sargentos y poliuretano, no puntas. C.M.: medido x ud. Incluido tope de puerta de inox con protección de goma.	1,00	320,09	320,09
09.02	ud PUERTA DE PASO 90cm Ci02 Puerta de paso tipo Ci02 de dimensiones totales 225x110 cm., con 1 hoja estandar monoblock ciega abatiente de dimensiones 90x205 cm., con premarco de madera, hoja de alma alveolar acabada en tablero DM lacado blanco RAL 9016, tapetas de tablero DM lacado blanco RAL 9016 de 8 cm, incluso bisagras y herrajes de acero inoxidable y manillatipo Tecosur Salina con escudo circular y cerradura de seguridad. Incluso p.p. de materiales y medios auxiliares, fijaciones, soldaduras, repasos, esmerilados, transportes, limpiezas, cortes, contrabalanceados y ayudas de albañilería. Totalmente colocada y en funcionamiento. Elaborado en taller, ajuste y fijación en obra, mediante sargentos y poliuretano, no puntas. C.M.: medido x ud. Incluido tope de puerta de inox con protección de goma.	2,00	308,13	616,26
09.03	ud PUERTA EI2 60 DE PASO 94cm Ci03 Puerta tipo Ci03, cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 63 mm de espesor, 900x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 1000x2050 mm, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso tres bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro. Cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154. Totalmente colocada y en funcionamiento. C.M.: medido x ud. Incluido tope de puerta de inox con protección de goma.	2,00	335,72	671,44
09.04	ud PUERTA EI2 60 DE PASO 94cm Ci04 Puerta tipo Ci04, cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 63 mm de espesor, 900x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 1000x2050 mm, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso tres bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro. Cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154 y cerradura de seguridad. Totalmente colocada y en funcionamiento. C.M.: medido x ud. Incluido tope de puerta de inox con protección de goma.	2,00	354,12	708,24

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05	ud PUERTA CORREDERA DE PASO 80 Ci05 Puerta tipo Ci05, de dimensiones totales 220x100 cm., de 1 hoja ciega corredera oculta tipo Scrigno, de dimensiones 80x205 cm., formada por hoja de alma alveolar acabada en tablero DM lacado blanco RAL 9016, armazón de acero galvanizado acabado en placa de yeso laminado preparada para recibir acabado, tapetas de tablero DM lacado blanco RAL 9016 de 8 cm. Incluso tiradores encastrables tipo Didhey I-4254 de acero inoxidable 40x50x100 mm, con condena interior. Incluso p.p. de materiales y medios auxiliares, fijaciones, soldaduras, repasos, esmerilados, transportes, limpiezas, cortes y contrabalanceados. Totalmente colocada y en funcionamiento. Elaborado en taller, ajuste y fijación en obra, mediante sargentos y poliuretano, no puntas. C.M.: medido x ud. Totalmente colocada y en funcionamiento. C.M.: medido x ud. Incluido tope de puerta de inox con protección de goma.	7,00	399,42	2.795,94
09.06	ud PUERTA DE PASO 90 Ci06 Puerta de paso tipo Ci06 de dimensiones totales 240x102 cm., con 1 hoja ciega batiente de alma alveolar acabada en tablero DM lacado blanco RAL 9016 al interior y tablero contrachapado de chopo enrastrelado y enrasado con plano exterior de dimensiones 90x234 cm, con premarco de madera. Cercos laterales de tablero DM lacado blanco RAL 9016 e = 30 mm enrasadas con el plano de acabado de pared al interior y tapetas de 6cm de tablero contralaminado acabado de chopo al exterior. Incluso bisagras y herrajes de acero inoxidable y manillatipo Tecosur Salina con escudo circular con cerradura de seguridad. Incluso p.p. de materiales y medios auxiliares, fijaciones, soldaduras, repasos, esmerilados, transportes, limpiezas, cortes, contrabalanceados y ayudas de albañilería. Totalmente colocada y en funcionamiento. Elaborado en taller, ajuste y fijación en obra, mediante sargentos y poliuretano, no puntas. C.M.: medido x ud. Incluido tope de puerta de inox con protección de goma.	2,00	471,22	942,44
09.07	ud PUERTA EI2 60 DE PASO 90cm Ci07 Puerta tipo Ci07, cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 63 mm de espesor, 900x2300 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 1000x2400 mm, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, revestimiento exterior de tablero contrachapado de chopo enrastrelado y enrasado con plano exterior, incluso tres bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro. Cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154 y cerradura de seguridad. Totalmente colocada y en funcionamiento. C.M.: medido x ud. Incluido tope de puerta de inox con protección de goma.	3,00	471,22	1.413,66

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.08	ud PUERTA DE PASO 80cm Ci08 Puerta de paso tipo Ci08 de dimensiones totales 240x92 cm., con 1 hoja ciega batiente de alma alveolar acabada en tablero DM lacado blanco RAL 9016 al interior y tablero contrachapado de chopo enrastrelado y enrasado con plano exterior de dimensiones 80x234 cm, con premarco de madera. Cercos laterales de tablero DM lacado blanco RAL 9016 e = 30 mm al interior y tapetas de 6cm de tablero contralaminado acabado de chopo enrasadas con el plano de acabado de pared al exterior. Incluso bisagras y herrajes de acero inoxidable y manillatipo Tecosur Salina con escudo circular con cerradura de seguridad. Incluso p.p. de materiales y medios auxiliares, fijaciones, soldaduras, repasos, esmerilados, transportes, limpiezas, cortes, contrabalanceados y ayudas de albañilería. Totalmente colocada y en funcionamiento. Elaborado en taller, ajuste y fijación en obra, mediante sargentos y poliuretano, no puntas. C.M.: medido x ud. Incluido tope de puerta de inox con protección de goma.	1,00	444,49	444,49
09.09	ud PUERTA EI2 60 DE PASO 90cm Ci09 Puerta tipo Ci09, cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de dos hojas de 103 y 47 cm de anchura y de 63 mm de espesor, 1560x2300 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 3060x2350 mm, formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, acabado lacado en color blanco RAL 9016 al interior y revestimiento exterior de tablero contrachapado de chopo acabado en barniz transparente mate e = 10 mm, enrastrelado y enrasado con plano exterior, incluso tres bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro. Cierrapueras para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154 y cerradura de seguridad. Totalmente colocada y en funcionamiento. C.M.: medido x ud. Incluido tope de puerta de inox con protección de goma.	3,00	786,55	2.359,65
09.10	ud PUERTA EI2 60 DE PASO 90cm Ci10 Puerta tipo Ci09, cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de dos hojas de 103 y 47 cm de anchura y de 63 mm de espesor, 1560x2300 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 3060x2350 mm, formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, acabado lacado en color blanco RAL 9016, incluso tres bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro. Cierrapueras para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154 y cerradura de seguridad. Totalmente colocada y en funcionamiento. C.M.: medido x ud. Incluido tope de puerta de inox con protección de goma.	1,00	655,60	655,60

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.11	ud PUERTA CORREDERA DE 150cm Ci11 Puerta de paso corredera de 150 cm de anchura, 1400x2400 mm de luz y altura de paso. Hoja con bastidor de madera de pino y alma alveolar, acabada en tablero DM lacado blanco RAL 9016. Guía superior e inferior tipo Klein Slid 60 Retrac, superior integrada en trasdosado e inferior en pavimento. Herrajes ajustados a su peso. Tirador encastrable tipo Didheya I-4254 de acero inoxidable 40 x 50 x 100 mm. herrajes, bisagras y tiradores de acero inoxidable. Incluso p.p. de materiales y medios auxiliares, fijaciones, soldaduras, repasos, esmerilados, transportes, limpiezas, cortes, contrabalanceados y ayudas de albañilería. Totalmente colocada y en funcionamiento.	1,00	475,39	475,39
09.12	ud PUERTA CORREDERA DE 102cm Ci12 Puerta de paso corredera de 102 cm de anchura, 920x2200 mm de luz y altura de paso. Hoja con bastidor de madera de pino y alma alveolar, acabada en tablero DM lacado blanco RAL 9016. Guía superior e inferior tipo Klein Slid 60 Retrac, superior integrada en falso techo e inferior en pavimento. Herrajes ajustados a su peso. Tirador encastrable tipo Didheya I-4254 de acero inoxidable 40 x 50 x 100 mm. herrajes, bisagras y tiradores de acero inoxidable. Incluso p.p. de materiales y medios auxiliares, fijaciones, soldaduras, repasos, esmerilados, transportes, limpiezas, cortes, contrabalanceados y ayudas de albañilería. Totalmente colocada y en funcionamiento.	1,00	372,64	372,64
09.13	ud PUERTA CORREDERA DE 133cm Ci13 Puerta de paso corredera de 133 cm de anchura, 1200x2350 mm de luz y altura de paso. Hoja con bastidor de madera de pino y alma alveolar, acabada en tablero DM lacado blanco RAL 9016. Guía superior e inferior tipo Klein Slid 60 Retrac, superior integrada en tabique e inferior en pavimento. Herrajes ajustados a su peso. Tirador encastrable tipo Didheya I-4254 de acero inoxidable 40 x 50 x 100 mm. herrajes, bisagras y tiradores de acero inoxidable. Incluso p.p. de materiales y medios auxiliares, fijaciones, soldaduras, repasos, esmerilados, transportes, limpiezas, cortes, contrabalanceados y ayudas de albañilería. Totalmente colocada y en funcionamiento.	1,00	444,69	444,69
09.14	ud PUERTA CORREDERA DE 145cm Ci14 Puerta de paso corredera de 145 cm de anchura, 1200x2350 mm de luz y altura de paso. Hoja con bastidor de madera de pino y alma alveolar, acabada en tablero DM lacado blanco RAL 9016. Guía superior e inferior tipo Klein Slid 60 Retrac, superior integrada en tabique e inferior en pavimento. Herrajes ajustados a su peso. Tirador encastrable tipo Didheya I-4254 de acero inoxidable 40 x 50 x 100 mm. herrajes, bisagras y tiradores de acero inoxidable. Incluso p.p. de materiales y medios auxiliares, fijaciones, soldaduras, repasos, esmerilados, transportes, limpiezas, cortes, contrabalanceados y ayudas de albañilería. Totalmente colocada y en funcionamiento.	1,00	444,69	444,69
09.15	ud PISA ESCALERA PRINCIPAL 112X28cm Pisa de escalera principal formada por tablero de chopo de 110x28cm, e=40mm, pegada a estructura de bandeja de chapa mediante adhesivo epoxi tipo Sikadur-33 de 2 componentes de Sika, acabado con barniz tipo CETOL BLX-ProTop incoloro 003 de Sikkens. Cada pisa dispuesta según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	54,00	14,02	757,08

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.16	ud DESCASILLO ESCALERA PRINCIPAL 112X112cm Descansillo de escalera principal formada por tablero de chopo de 112x112cm, e=40mm, pegada a estructura de bandeja de chapa mediante adhesivo epoxi tipo Sikadur-33 de 2 componentes de Sika acabado con barniz tipo CETOL BLX-ProTop incoloro 003 de Sikkens. Cada pisa dispuesta según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	4,00	57,69	230,76
09.17	ud REVESTIMIENTO TABICAS ESCALERA 112X18cm Revestimiento de tabicas de escalera en tramos entre descansillos formado por tablero de chopo de 112x18cm, e=19mm, pegado a estructura de bandeja de chapa mediante adhesivo epoxi tipo Sikadur-33 de 2 componentes de Sika acabado con barniz tipo CETOL BLX-ProTop incoloro 003 de Sikkens. Cada tabica dispuesta según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	4,00	14,25	57,00
09.18	m2 REVESTIMIENTO INTERIOR ANTEPECHOS ESCALERA Revestimiento interior de antepechos de escalera con tableros de madera contrachapada acabados en chopo de formato 28x105cm, encolados y fijados mecánicamente con puntas de cabeza perdida a rastreles de madera de pino dispuestos entre las montantes de acero que conforman la estructura de dichos antepechos. Los tableros de revestimiento solaparán inferiormente cada pisa de la escalera y se acomodarán en la parte superior a la pendiente de la escalera, el despiece de los mismos coincidirá con la disposición de los peldaños. Acabados con barniz tipo CETOL BLX-ProTop incoloro 003 de Sikkens. Cada tablero dispuesto según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	36,00	33,35	1.200,60
09.20	m2 PAVIMENTO DE TARIMA DE CHOPO Suministro y colocación de pavimento de entarimado tradicional formado por tablas machihembradas de madera maciza de chopo, de 200x20 cm, colocadas a rompejuntas sobre rastreles de madera de pino de 50x25 cm, fijados mecánicamente al soporte cada 25 cm. Incluso p/p de juntas, acuchillado, lijado, emplastecido, aplicación de fondos, barnizado final con tres manos de barniz tipo CETOL BLX-ProTop incoloro 003 de Sikkens y p/p de recortes, cuñas de nivelación y elementos de fijación. Todo el paño dispuesto según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	15,00	53,59	803,85
09.21	m2 REVESTIMIENTO DE TECHO DE TARIMA DE CHOPO Suministro y colocación de revestimiento de falso techo de entarimado tradicional formado por tablas machihembradas de madera maciza de chopo, de 200x20 cm, colocadas a rompejuntas sobre rastreles de madera de pino de 50x25 cm, fijados mecánicamente al soporte cada 25 cm. Incluso p/p de juntas, acuchillado, lijado, emplastecido, aplicación de fondos, barnizado final con tres manos de barniz tipo CETOL BLX-ProTop incoloro 003 de Sikkens y p/p de recortes, cuñas de nivelación y elementos de fijación. Todo el paño dispuesto según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	18,00	62,79	1.130,22
09.22	m2 PANELADO DE TABLERO DE CHOPO ACCESO Suministro y colocación de revestimiento de paramento vertical panelado de lamas de tablero contrachapado de chopo dimensiones 250 x 30 cm e = 19 mm con junta hueca colocadas sobre rastreles de madera pino 40 x 20 cm cada 40 cm. Incluso p/p de juntas, acuchillado, lijado, emplastecido, aplicación de fondos, barnizado final con tres manos de barniz tipo CETOL BLX-ProTop incoloro 003 de Sikkens y p/p de recortes, cuñas de nivelación y elementos de fijación. Todo el paño dispuesto según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Se descuentan huecos de puertas de paso en la medición.	27,80	41,63	1.157,31

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.23	m2 TECHO PANELADO DE TABLERO DE CHOPO ACCESO Suministro y colocación de revestimiento de falso techo de panelado de lamas de tablero contrachapado de chopo dimensiones 250 x 30 cm e = 19 mm con junta hueca colocadas sobre estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 500 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares como el encuentro con las rejillas de climatización/ventilación, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Incluso p/p de juntas, acuchillado, lijado, emplastecido, aplicación de fondos, barnizado final con tres manos de barniz tipo CETOL BLX-ProTop incoloro 003 de Sikken y p/p de recortes, cuñas de nivelación y elementos de fijación. Todo el paño dispuesto según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	23,00	70,15	1.613,45
09.19	m PASAMANOS ESCALERA Pasamanos recto de madera de chopo, de 60x30 mm de sección en escalera principal desde planta baja a planta bajocubierta, barnizado en taller con barniz tipo CETOL BLX-ProTop incoloro 003 de Sikkens, con soportes metálicos fijados a montantes de acero mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero. Mecanizado longitudinal en una de sus caras de roza de 23x21 mm para recepción de luminaria lineal. Incluso replanteo de los soportes, fijación de los soportes al paramento y fijación del pasamanos a los soportes. Elaborado en taller y montado en obra. Todo ello según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	36,00	29,43	1.059,48
09.24	m2 PANELADO DE TABLERO DM LACADO M2 Revestimiento de paramentos verticales, mediante tablero de DM de 20 mm de espesor lacado en color blanco RAL 9016, colocado sobre rastreles de pino, mediante elementos de fijación mecánica y/o adhesiva. Incluso capa de barniz al agua, relleno de mediante espuma de poliuretano en su caso, según planos de detalle, p.p. de materiales y medios auxiliares, p.p. de corte. Medida la superficie realmente ejecutada, descontando huecos mayores de 1 m2.	60,69	66,35	4.026,78
09.25	m2 PANELADO DE TABLERO CONTRACHAPADO CHOPO Suministro y colocación de revestimiento de paramentos verticales según panelado de tablero contrachapado de chopo dimensiones 235 x 70 cm e = 19 mm y 70 x 70 cm, con perforación según patrón definido en planos, con junta hueca colocados atornillados sobre estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales) y bandas de neopreno entre montantes y tableros. Incluso p/p de juntas, acuchillado, lijado, emplastecido, aplicación de fondos, barnizado final con tres manos de barniz tipo CETOL BLX-ProTop incoloro 003 de Sikken y p/p de recortes, cuñas de nivelación y elementos de fijación. Todos los paños dispuestos según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Se descuentan huecos de ventanas y puertas de paso en la medición. No se descuenta de medición cerchas, vigas carrera y elementos singulares de estructura original y que se integrarán en los frentes tal y como se recoge en planos e indicaciones de la Dirección Facultativa.	318,10	46,92	14.925,25

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.26	m2 TECHO PANELADO DE TABLERO CHOPO CUBIERTA Suministro y colocación de revestimiento de cara inferior de faldones de cubierta según panelado de tablero contrachapado de chopo dimensiones 235 x 70 cm e = 16 mm y 70 x 70 cm, con junta hueca fijado mecánicamente a rastreles de madera de pino de 20x20 mm. Incluso p/p de juntas, acuchillado, lijado, emplastecido, aplicación de fondos, barnizado final con tres manos de barniz tipo CE-TOL BLX-ProTop incoloro 003 de Sikken y p/p de recortes, cuñas de nivelación y elementos de fijación. Todos los paños dispuestos según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la superficie real en proyección horizontal. Se descuentan huecos de ventanas de cubierta. No se descuenta de medición cerchas, vigas carrera y elementos singulares de estructura original y que se integrarán en los faldones tal y como se reocoge en planos e indicaciones de la Dirección Facultativa.	99,56	51,75	5.152,23
09.27	m2 TECHO PANELADO DE TABLERO CHOPO ENTRESOLIVOS Suministro y colocación de revestimiento de cara inferior de forjados existentes según panelado de tablero contrachapado de chopo dimensiones 235 x 70 cm e = 16 mm con perforación según patrón definido en planos, junta hueca de unos 2 cm entre panel y solivo, fijado mecánicamente a rastreles de madera de pino de 20x20 mm dispuestos longitudinalmente a caras laterales de solivos y banda de neopreno entre rastrel y tablero. Incluso p/p de juntas, acuchillado, lijado, emplastecido, aplicación de fondos, barnizado final con tres manos de barniz tipo CETOL BLX-ProTop incoloro 003 de Sikken y p/p de recortes, cuñas de nivelación y elementos de fijación. Todos los paños dispuestos según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la superficie real en proyección horizontal. Se descuentan huecos de ventanas de cubierta. No se descuenta de medición cerchas, vigas carrera y elementos singulares de estructura original y que se integrarán en los faldones tal y como se reocoge en planos e indicaciones de la Dirección Facultativa.	130,57	53,59	6.997,25
09.28	m RODAPIÉ TABLERO DM LACADO ENRASADO 12 x 80 MM Suministro y colocación de rodapié liso de tablero DM de dimensiones 12 x 80 mm lacado en taller blanco RAL 9016 enrasado con plano de pared acabada de placa de yeso laminado, con separador de chapa plegada de aluminio en L para formación de calle de 3 mm. Incluso cortes, ingletes y pequeño material. Con parte proporcional de clavado, mermas y pérdidas de material. Según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	58,10	9,93	576,93
TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA INTERIOR				52.353,41

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 METALISTERÍA				
10.01	m2 REVESTIMIENTO ANTEPECHOS ESCALERA Revestimiento decorativo de antepechos exteriores de escalera principal con chapa de acero aplastada según perfil de escalera y lacada en blanco RAL 9016, de 1,5 mm de espesor, trabajada en taller, fijada con tornillos de acero galvanizado a una subestructura metálica de perfiles de acero, anclada cada 200 mm, con anclajes mecánicos con taco de nylon y tornillo de acero galvanizado, de cabeza avellanada. Aspecto continuo con repaso de juntas y tornillos con masilla y lacado posterior. Todo ello según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	14,20	48,02	681,88
10.02	Ud ESCALERA E02 Escalera metálica, compuesta de zancas y mesetas, de altura de 3,6 m, recta y con dos tramos rectos, con una anchura útil de 0,80 m para una sobrecarga de uso de 400 kg/m², Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, elaborada en taller y montada en obra. Compuesta de: ESTRUCTURA metálica de perfiles de acero S 275 JR laminado en caliente, formada por zancas con perfiles #100.40.4 de acero laminado acabada con imprimación antioxidante ancladas longitudinalmente a muros laterales. PELDAÑEADO Y MESETA de chapa lagrimada de acero galvanizado, de 3 mm de espesor y BARANDILLA de 1 m de altura, de tubo de acero laminado en frío, de #50.30.2, colocada en su perímetro. ANTEPECHOS sobre huecos de escalera, barandilla con montantes y pasamanos de tubo de acero laminado en frío de #50.30.2, perfil horizontal de acero #50.30.2 y tubos verticales de acero de d=10 mm, cada 10cm. Incluso placas de anclaje a la estructura del edificio, piezas especiales y despuntes. Todo el conjunto elaborado en taller y lacado al horno en taller color blanco RAL 9016. Todo el conjunto según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	1,00	597,52	597,52
10.03	Ud ESCALERA E03 Escalera metálica, compuesta de zancas, de altura de 1,65 m, recta, con una anchura útil de 1 m para una sobrecarga de uso de 400 kg/m², Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, elaborada en taller y montada en obra. Compuesta de: ESTRUCTURA metálica de perfiles de acero S 275 JR laminado en caliente, formada por zancas con perfiles #100.40.4 de acero laminado acabada con imprimación antioxidante ancladas longitudinalmente a muros laterales. PELDAÑEADO Y MESETA de chapa lagrimada de acero galvanizado, de 3 mm de espesor y BARANDILLA de 1 m de altura, de tubo de acero laminado en frío, de #50.30.2, colocada sobre zanca. Incluso placas de anclaje a la estructura del edificio, piezas especiales y despuntes. Todo el conjunto elaborado en taller y lacado al horno en taller color blanco RAL 9016. Todo el conjunto según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	1,00	371,59	371,59
10.04	ml SUPLEMENTO BARANDILLAS Suplemento metálico de barandilla de forja existente en ventanas Ce02 y Ce01 en comedor de Biltoki. Pasamanos formado por redondos de acero Ø 8 mm fijados a barandilla existente mediante soldadura. Todo el conjunto y elementos de forja pintados con esmalte sintético, color a elegir, acabado forja mate, sobre superficie de hierro, saneado, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de óxidos o grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,141 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano (rendimiento: 0,075 l/m²).	12,50	25,28	316,00

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05	m2 REVESTIMIENTO ACERO INOXIDABLE Revestimiento decorativo de paramentos verticales en zonas de embarque de ascensor con plancha, de acero inoxidable AISI 304, de 1 mm de espesor, acabado brillo, cortada a medida, fijada con tornillos de acero galvanizado a una estructura metálica de perfiles de plancha de acero galvanizado, de 85 mm de anchura, anclada al paramento vertical cada 600 mm, con anclajes mecánicos con taco de nylon y tornillo de acero galvanizado, de cabeza avellanada. Incluso 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.	9,05	38,78	350,96
10.06	mI PASAMANOS EXTERIOR 60.30.2 mm Pasamanos de perfil tubular rectangular 60.30.2 mm en escaleras E04 y E05, fijado mecánicamente a paramento vertical mediante redondos de acero Ø 8 mm y anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero. Todo el conjunto lacado al horno en taller color blanco RAL 9016. Todo ello según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	13,50	35,08	473,58
10.07	Ud ESTRUCTURA ASCENSOR Estructura de ascensor de acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, anclajes según placa de anclaje de acero S275J0, de dimensiones 30x30x1.5 cm, con 4 barras de acero B500S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud, soldadas o atornilladas, incluso taladro central, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e Instrucción EAE. 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.	1,00	1.789,56	1.789,56
10.08	mI REVESTIMIENTO CONDUCTOS CLIMA/VENT d=600 Revestimiento circular de conductos de ventilación y climatización formado por dos chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, de pared simple lisa plegadas según directriz circular con un radio de 300 mm, unidas entre sí mediante engatillado y atomillado, de diámetro total 600 mm y 1.88 m de desarrollo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios, piezas especiales tipo codos y acomodo a conductos de diferente diámetro, así como integración y remates especiales en bocas de impulsión y extracción procedentes de los conductos interiores de la instalación de ventilación y climatización. Lacado al horno en taller color blanco RAL 9016. Todo ello según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	24,00	67,21	1.613,04
10.09	mI REVESTIMIENTO CONDUCTOS CLIMA/VENT d=400 Revestimiento circular de conductos de ventilación y climatización formado por dos chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, de pared simple lisa plegadas según directriz circular con un radio de 200 mm, unidas entre sí mediante engatillado y atomillado, de diámetro total 400 mm y 1.25 m de desarrollo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios, piezas especiales tipo codos y acomodo a conductos de diferente diámetro, así como integración y remates especiales en bocas de impulsión y extracción procedentes de los conductos interiores de la instalación de ventilación y climatización. Lacado al horno en taller color blanco RAL 9016. Todo ello según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	31,00	47,60	1.475,60

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.10	mI PINTADO CONDUCTOS CLIMA/VENT 150<d<300 Formación de capa de esmalte sintético, color RAL 9016, acabado mate, sobre superficie de chapa de acero galvanizado de conductos de climatización y ventilación con diámetro variable entre 150 y 300 mm, descontando remates especiales en bocas de impulsión y extracción, mediante aplicación de fijador de superficie según una capa de imprimación, y dos manos de acabado con esmalte sintético a base de resinas alcídicas, con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano (rendimiento: 0,08 l/m ²). Incluso limpieza y preparación de la superficie a pintar.			
		48,00	10,58	507,84
	TOTAL CAPÍTULO 10 METALISTERÍA.....			8.177,57

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES Y SEGURIDAD				
SUBCAPÍTULO 11.01 SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO				
11.01.01	ud TOMA DE RED Suministro e instalación conectores RJ45 Cat. 6A STP (referencia 418 061 DATWYLER) conexiona- dos a ambos extremos del cable. Producto referenciado o equivalente en precio, calidad y funcionali- dad a validar por DF. Totalmente instalado y colocado.	30,00	33,83	1.014,90
11.01.02	ml CANALIZACIÓN UTP Suministro e instalación de enlace permanente clase "Ea" de cableado estructurado formado por Ca- ble de Datos 4 x 2 x AWG23/1 - U/FTP Cat6A Euroclass Dca con cubierta FRNC/LSOH - DATWYLER CU 6502D referencia 191 45300DK de DATWYLER. Producto referenciado o equiva- lente en precio, calidad y funcionalidad a validar por DF. Totalmente instalado y colocado.	450,00	2,12	954,00
11.01.03	ud CERTIFICACIÓN DE ENLACE CATEGORÍA 6A Se realizarán los autotest correspondientes a la categoría del cableado instalado. No se aceptarán en ningún caso autotest específicos del fabricante del sistema de cableado instalado. Se adjuntará un in- forme de certificación que deberá ser aprobado por la Dirección Facultativa. Los parámetros a certificar en enlaces de cobre son: - o Mapa de cables. - o Longitud. - o Retardo de propagación. - o Retardo diferencial. - o Atenuación (pérdida de inserción). - o Paradiafonía (NEXT, par a par y suma de potencia (PSNEXT) - o Telediafonía de igual nivel (ELFEXT, par a par y suma de potencia (PSELFEXT) - o Relación de atenuación / diafonía (ACR, par a par y suma de potencia (PSACR) - o Pérdidas de retorno - o Resistencia de bucle de corriente continua. Los valores máximos que pueden tomar estos parámetros se obtienen de las fórmulas recogidas en la norma UNE 50173-1.	30,00	3,61	108,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 SISTEMA DE CABLEADO				2.077,20

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.02 SISTEMA VIDEOPORTERO				
11.02.01	ud PLACA DE CALLE DE 1 PULSADOR Suministro de conjunto para placa de calle de formada por: 1 Módulo cámara ref. W2200 de ABB, 1 Módulo audio, 1/2 pulsadores AL ref. W2112 AL de ABB, 1 Placa de calle, 2 módulos, tamaño 1/2 AL ref. W2412 AL de ABB, 1 Caja de empotrar, tamaño 1/2 ref. de ABB, 1 Sistema de control W2300.1 de ABB. Productos referenciados o equivalentes en calidad y/o funcionalidad a validar por DF.	2,00	436,36	872,72
11.02.02	ud MONITOR COLOR 4,3" MANOS LIBRES BL Suministro de Monitor color 4,3" con auricular BL ref. W2253 BL de ABB. Productos referenciados o equivalentes en calidad y/o funcionalidad a validar por DF.	3,00	206,39	619,17
11.02.03	m CABLE WELCOME Suministro de (n) metros de Cable Welcome ref. 9682 de ABB. Producto referenciados o equivalentes en calidad y/o funcionalidad a validar por DF.	60,00	0,96	57,60
11.02.04	ud INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA (20%) Instalación y puesta en marcha de todo el sistema de videoporteria, incluyendo instalación, tendido de cableado, conexionado y puesta en marcha de todos los equipo que conforman este capitulo.	1,00	170,16	170,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 SISTEMA VIDEOPORTERO.....				1.719,65
TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES Y SEGURIDAD.....				3.796,85

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN INCENDIOS				
SUBCAPÍTULO 12.01 EXTINTORES Y SEÑALÍTICA				
12.01.01	ud EXTINTOR CO2 5 KG Extintor de incendios manual co2, de eficacia 34b, de 5 kg de agente extintor, según norma une ,certificado aenor. instalado i/placa de señalización. medida la unidad instalada.	5,00	47,79	238,95
12.01.02	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 KG Extintor de incendios manual polvo químico seco abc polivalente, de eficacia 21a/113b, de 6 kg de agente extintor, según norma une ,certificado aenor. instalado i/placa de señalización. medida la unidad instalada.	10,00	24,25	242,50
12.01.03	ud SEÑAL PVC FOTOLUM PROT INC 21X21 CM Señal fotoluminiscente de pvc, indicativa de la ubicación de equipos de extinción de incendios y/o de evacuación, de dimensiones 21x21 cm, colocada. medida la unidad colocada.	44,00	3,98	175,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 EXTINTORES Y SEÑALÍTICA.....				656,57
SUBCAPÍTULO 12.02 LEGALIZACIONES				
12.02.01	LEGALIZACIONES Legalización de la instalación de incendios: legalización de la instalación de incendios comprendiendo el proyecto, el certificado de dirección de obra, el boletín, los visados colegiales y demás requisitos para la legalización de la misma.	1,00	367,91	367,91
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 LEGALIZACIONES.....				367,91
TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN INCENDIOS.....				1.024,48

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN FONTANERÍA Y SANEAMIENTO				
13.01	u Acometida PE32 mm polietileno alta densidad Acometida a la red general municipal de agua PE32 mm, realizada con tubo de polietileno de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", válvula antirretorno, filtro, pasamuros de fundición, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4 y UNE-EN 12201. Medida la unidad terminada.	17,25	44,47	767,11
13.02	u Bateria de 4 contadores 2 1/2" 2 filas Centralización para 4 contadores de DN-15 mm, formada por batería de acero galvanizado de 2 1/2", modelo cuadro, circuito cerrado 2 filas y 4 salidas, alimentación simple, incluso soportes para la batería, juegos de bridas, válvulas de corte general de 2 1/2", contadores divisionarios, válvulas de entrada antirretorno, válvula de salida DN-15, grifo de pruebas, conexión flexible galvanizada de 50 mm y válvula de esfera a pie de montante de DN-15, placas identificativas, material auxiliar, montaje, verificación del conjunto y pruebas. s/CTE-HS-4.	1,00	990,79	990,79
13.03	m Tubería PE D25 con aislamiento para edificio Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, incluyendo el correspondiente aislamiento de 20 mm o equivalente, UNE-EN-12201:2012, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	79,42	8,14	646,48
13.04	UD INST. PEX-a PushFIT COCINA Ud. Instalación interior de fontanería COMPLETA para cocina BAR-RESTAURANTE y SOCIEDAD realizada con tubería PRESSMAN de polietileno reticulado (PEX-a), según norma UNE-EN ISO 15875 y certificado AENOR 001/4594. Diámetro de entrada y tubería hasta distribuidor bajo fregadero en 25mm. Incluye llaves de corte general TULLER fabricadas en latón según UNE-EN 12165/12164, llaves de escuadra marca KLAPPE con sistema de cierre cerámico, con p.p. de accesorios de sistemas de unión rápida sin herramientas Push FIT (certificado Aenor 001/006849), protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente (CTE DB-HS Salubridad y UNE-EN 12108 Sistemas de canalización en materiales plásticos), totalmente instalada y probada a 10bar de presión.	2,00	451,37	902,74
13.05	UD INST. PEX-a PushFIT BARRA BAR Ud. Instalación interior de fontanería para BARRA BAR realizada con tubería PRESSMAN de polietileno reticulado (PEX-a), según norma UNE-EN ISO 15875 y certificado AENOR 001/4594. Diámetro de entrada 20mm y derivación a lavabo e inodoro en 16mm. Incluye llaves de corte general TULLER fabricadas en latón según UNE-EN 12165/12164, llaves de escuadra marca KLAPPE con sistema de cierre cerámico, con p.p. de accesorios de sistemas de unión rápida sin herramientas Push FIT (certificado Aenor 001/006849), protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente (CTE DB-HS Salubridad y UNE-EN 12108 Sistemas de canalización en materiales plásticos), totalmente instalada y probada a 10bar de presión.	1,00	223,29	223,29

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.06	UD INST. PEX-a PushFIT CUARTO ASEO (2INOD+LAV) Ud. Instalación interior de fontanería para cuarto humedo formado por 2 inodoros, lavabo realizada con tubería PRESSMAN de polietileno reticulado (PEX-a), según norma UNE-EN ISO 15875 y certificado AENOR 001/4594. Diametro de entrada 25mm y derivaciones a ducha en 20mm y lavabo e inodoro en 16mm. Incluye llaves de corte general TULLER fabricadas en laton según UNE-EN 12165/12164, llaves de escuadra marca Klappe con sistema de cierre cerámico, con p.p. de accesorios de sistemas de union rápida sin herramientas Push FIT (certificado Aenor 001/006849), protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente (CTE DB-HS Salubridad y UNE-EN 12108 Sistemas de canalización en materiales plásticos), totalmente instalada y probada a 10bar de presión.	2,00	316,96	633,92
13.07	UD INST. PEX-a PushFIT CUARTO ASEO (INOD+LAV) Ud. Instalación interior de fontanería para cuarto humedo formado por inodoro, lavabo realizada con tubería PRESSMAN de polietileno reticulado (PEX-a), según norma UNE-EN ISO 15875 y certificado AENOR 001/4594. Diametro de entrada 25mm y derivaciones a ducha en 20mm y lavabo e inodoro en 16mm. Incluye llaves de corte general TULLER fabricadas en laton según UNE-EN 12165/12164, llaves de escuadra marca Klappe con sistema de cierre cerámico, con p.p. de accesorios de sistemas de union rápida sin herramientas Push FIT (certificado Aenor 001/006849), protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente (CTE DB-HS Salubridad y UNE-EN 12108 Sistemas de canalización en materiales plásticos), totalmente instalada y probada a 10bar de presión.	1,00	253,55	253,55
13.08	UD INST. PEX-a PushFIT CUARTO BAÑO (INOD+LAV+DUCHA) Ud. Instalación interior de fontanería para cuarto humedo formado por inodoro, lavabo y ducha realizada con tubería PRESSMAN de polietileno reticulado (PEX-a), según norma UNE-EN ISO 15875 y certificado AENOR 001/4594. Diametro de entrada 25mm y derivaciones a ducha en 20mm y lavabo e inodoro en 16mm. Incluye llaves de corte general TULLER fabricadas en laton según UNE-EN 12165/12164, llaves de escuadra marca Klappe con sistema de cierre cerámico, con p.p. de accesorios de sistemas de union rápida sin herramientas Push FIT (certificado Aenor 001/006849), protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente (CTE DB-HS Salubridad y UNE-EN 12108 Sistemas de canalización en materiales plásticos), totalmente instalada y probada a 10bar de presión.	1,00	362,74	362,74
13.09	u Punto agua fría D12 en terraza o servicios (GRIFO JARDÍN) Punto de agua fría de D12 mm, instalado por falso techo o visto desde entrada al local, colocada en pared y desde éste con D12 mm hasta la grifería incluyendo grifo jardín; ejecutada con tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 16x1,8 mm, sistema homologado, clase 5 PN-10 Atm.; protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa.	6,00	115,02	690,12
13.10	UD PUNTO DE AGUA EN TERMOS Y CONTADORES Instalacion de grifo para fregadero en cuarto de contadores.	5,00	32,76	163,80
13.11	u INODORO GAP DE ROCA O SIMILAR Suministro y montaje Inodoro GAP de roca compacto a pared, completo blanco, con tapa caída amortiguada de 4,5 l/ 3 l. incluye sifón individual.	4,00	321,04	1.284,16
13.12	ud INODORO ACCESS DE ROCA Inodoro suspendido Access de roca dimensiones 360x700, incluye tapa y aro serie Access apertura frontal para inodoro, bisagras de acero inoxidable, acabado en blanco. Cisterna empotrada, marca OLIVER DIAMANTE EVO 330, modelo GIDI que incluye pulsador doble descarga acabado cromado. incluye sifón individual.			

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.13	u LAVABO SEMIPEDESTAL GAP ROCA O SIMILAR Suministro y montaje Lavabo con semipedestal GAP I roca de 650x495x135. incluye sifón individual.	2,00	378,75	757,50
13.14	ud LAVABO SUSPENDIDO MERIDIAN ROCA BASCULANTE+GRIFO Suministro lavabo suspendido Meridian de Roca de 850x460, soporte basculante mural, grifo monomando ROCA modelo Victoria Pro con maneta gerontológica, enganche para cadenilla, conjunto desagüe con sifón flexible.	2,00	179,98	359,96
13.15	u GRIFERÍA HANSGROHE METRIS 110 O SIMILAR Suministro y montaje Grifería hansgrohe metris 110. suministro de conjunto de grifería monomando cromada para lavabo instalados con llaves de escuadra cromadas de 1/2".	2,00	396,83	793,66
13.16	u BARRA APOYO ABATIBLE ACERO INOX. 85 cm Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, s/CTE-DB-SUA.	4,00	116,91	467,64
13.17	u TERMO DE DIETRICH COR-EMAIL 150L MURAL VERTICAL Suministro e instalación de termo eléctrico de dietrich modelo cor-email 150l para instalación mural vertical con resistencia eléctrica de 1200w monofásica de 240v enfundada en vaina esmaltada que la hace accesible sin necesidad de vaciar el depósito, cuba esmaltada, con protección permanente eléctrica, termostato electrónico regulable 50-65°C con testigo de funcionamiento, aislamiento 0% cfc y con envolvente en chapa de acero lacada blanca. temperatura máxima de servicio: 95°C - presión máxima de servicio: 7 bar - ip25. volumen: 100 litros. peso: 33 kg. medidas: ø505mm - h908mm. conexiones hidráulicas: r3/4". incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	4,00	91,95	367,80
13.18	u TERMO DE DIETRICH COR-EMAIL 50L MURAL VERTICAL Suministro e instalación de termo eléctrico de dietrich modelo cor-email 50l para instalación mural vertical con resistencia eléctrica de 1200w monofásica de 240v enfundada en vaina esmaltada que la hace accesible sin necesidad de vaciar el depósito, cuba esmaltada, con protección permanente eléctrica, termostato electrónico regulable 50-65°C con testigo de funcionamiento, aislamiento 0% cfc y con envolvente en chapa de acero lacada blanca. temperatura máxima de servicio: 95°C - presión máxima de servicio: 7 bar - ip25. volumen: 100 litros. peso: 33 kg. medidas: ø505mm - h908mm. conexiones hidráulicas: r3/4". incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	2,00	295,92	591,84
13.19	UD Instalacion red pequeña evacuacion cocina Instalación de pequeña evacuación para una cocina dotándola con tomas para fregadero, lavadora y lavavajillas realizada con tuberías de PVC serie, B UNE-EN-1453:1996, para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio,incluso p.p. de bajante de PVC de 125 mm. terminada y sin aparatos sanitarios. INCLUYE HASTA LA BAJANTE Y/O EL COLECTOR PRINCIPAL DE 110MM.	2,00	231,90	463,80
		2,00	131,86	263,72

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.20	UD Instalacion red pequeña evacuacion BARRA BAR Instalación de pequeña evacuación para una barra bar dotándola con tomas para fregadero, lavavasos, máquina hielo y cámaras realizada con tuberías de PVC serie, B UNE-EN-1453:1996, para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, incluso p.p. de bajante de PVC de 125 mm. terminada y sin aparatos sanitarios. INCLUYE HASTA LA BAJANTE Y/O EL COLECTOR PRINCIPAL DE 110MM.	2,00	184,36	368,72
13.21	UD Instalacion red pequeña evacuacion aseo (1LAV+2INOD) Instalación de red de pequeña evacuación para un aseo dotado de lavabo e inodoro realizada con tuberías de PVC serie, B UNE-EN-1453:1996, para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso p.p. de bajante de PVC de 125 mm y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. INCLUYE HASTA LA BAJANTE Y/O EL COLECTOR PRINCIPAL DE 110MM.	2,00	266,94	533,88
13.22	UD Instalacion red pequeña evacuacion aseo sencillo (1LAV+1INOD) Instalación de red de pequeña evacuación para un aseo dotado de lavabo e inodoro realizada con tuberías de PVC serie, B UNE-EN-1453:1996, para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso p.p. de bajante de PVC de 125 mm y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. INCLUYE HASTA LA BAJANTE Y/O EL COLECTOR PRINCIPAL DE 110MM.	1,00	160,89	160,89
13.23	UD Instalacion red pequeña evacuacion baño (INOD+LAV+DUCHA) Instalación de red de pequeña evacuación para un baño dotado de lavabo, inodoro y bañera o ducha realizada con tuberías de PVC serie, B UNE-EN-1453:1996, para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso p.p. de bajante de PVC de 125 mm y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. INCLUYE HASTA LA BAJANTE Y/O EL COLECTOR PRINCIPAL DE 110MM.	1,00	230,89	230,89
13.24	UD Instalacion desagüe recuperador Instalación de recogida de condensados de recuperador de calor con tuberías de PVC serie, B UNE-EN-1453:1996, con tubería flexible de 32 mm de diámetro, desde la posición del equipo hasta la bajante principal, incluye pequeño material, accesorios y los medios auxiliares necesarios.	2,00	28,91	57,82
13.25	UD Instalacion desagüe de acumulador	4,00	30,59	122,36
13.26	UD Punto de desagüe para ventilación y climatización Instalación de recogida de condensados de ventilación y climatización realizada con tuberías de PVC serie, B UNE-EN-1453:1996, con tubería de PVC de 32 mm de diámetro, en un cuarto húmedo más cercano a los equipos y a definir por la DF hasta la bajante principal, incluye pequeño material, accesorios y los medios auxiliares necesarios.	8,00	28,91	231,28
13.27	ML Bajante fecal insonorizada PP D110mm (FECALES) Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm, con sistema de unión por inserción con junta elástica, colocada con abrazaderas soporte y clasificación Bs1 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-DB-HS-5 y UNE EN 1451.	19,26	26,09	502,49

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.28	ML CANALÓN DE ZINC 900 MM DESARROLLO Canalón de chapa plegada de zinc, de sección semicircular o rectangular, de hasta 900 mm de desarrollo, incluyendo los sumideros para el entronque de las bajantes, totalmente terminado. Incluye el remate de babero y la protección antipájaro.	58,08	53,94	3.132,84
13.29	ML Bajante Zinc D90mm (PLUVIALES) Tubería de evacuación de Zinc de D90 mm, con sistema de unión por soldadura, colocada con abrazaderas soporte y clasificación Bs1 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-DB-HS-5 y UNE EN 1451.	55,00	33,77	1.857,35
13.30	ML Colector susp. fecales insonorizado PP D110 Colector suspendido de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm, con sistema de unión por inserción con junta elástica, colocada con abrazaderas soporte y clasificación Bs1 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-DB-HS-5 y UNE EN 1451.	35,84	26,32	943,31
13.31	ML Colector susp. pluviales insonorizado PP D110 Colector suspendido de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm, con sistema de unión por inserción con junta elástica, colocada con abrazaderas soporte y clasificación Bs1 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/CTE-DB-HS-5 y UNE EN 1451.	6,16	26,32	162,13
13.32	ML Colector enterrado fecales 50 MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	14,59	14,03	204,70
13.33	ML Colector enterrado fecales 90 MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	7,25	15,66	113,54
13.34	ML Colector enterrado fecales 160 MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	19,07	21,65	412,87

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.35	ML Colector enterrado pluviales 160 MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	10,57	23,05	243,64
13.36	ML Tubo Drenante PVC 250 Zanja drenante con una pendiente mínima del 0,50% , para captación de aguas subterráneas, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar. Incluso lubricante para montaje. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.	51,75	16,90	874,58
13.37	UD Sumidero sifónico aluminio c/rejilla 100x100mm (cuartos) Sumidero sifónico antirroedores de aluminio con rejilla de aluminio de 100x100 mm de salida vertical en garajes y cuartos técnicos, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo o, s/ CTE-HS-5.	11,00	22,85	251,35
13.38	UD ARQUETA DE REGISTRO DE FECALAS 60X60 CM (ESTANCA) Arqueta de registro estanca de fecales, de 60 x 60 cm. cm. de medidas interiores y profundidad variable para encuentro de tubos de saneamiento, de hormigón prefabricada o construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor recibida con mortero de cemento 1:6, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento 1:3 resistente a los sulfatos, ángulos redondeados, incluso solera de hormigón en masa HA-25/p/20/IIa de 10 cm. de espesor, formación de pendientes así como formación de ½ tubo en fondo de arqueta, marco y tapa de aluminio estanca resistencia a la rotura mayor de 12,5 T., incluso conexión de tubos de entrada y salida. Se incluye la excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, relleno compactado de tierras en fondo y trasdos de arqueta, reposición de pavimento, todo ello según CTE DB-SE-C y DB-HS-5. Incluye sifón para evitar olores al interior de los garajes.	1,00	273,13	273,13

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.39	UD ARQUETA DE REGISTRO DE FECALES 40X40 CM (ESTANCA) Arqueta de registro estanca de fecales, de 40 x 40 cm. cm. de medidas interiores y profundidad variable para encuentro de tubos de saneamiento, de hormigón prefabricada o construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor recibida con mortero de cemento 1:6, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento 1:3 resistente a los sulfatos, ángulos redondeados, incluso solera de hormigón en masa HA-25/p/20/IIa de 10 cm. de espesor, formación de pendientes así como formación de ½ tubo en fondo de arqueta, marco y tapa de aluminio estanca resistencia a la rotura mayor de 12,5 T., incluso conexión de tubos de entrada y salida. Se incluye la excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, relleno compactado de tierras en fondo y trasdos de arqueta, reposición de pavimento, todo ello según CTE DB-SE-C y DB-HS-5. Incluye sifón para evitar olores al interior de los garajes.	3,00	248,30	744,90
13.40	UD ARQUETA DE REGISTRO DE PLUVIALES 60X60 CM Arqueta de registro estanca de pluviales de 60 x 60 cm. cm. de medidas interiores y profundidad variable para encuentro de tubos de saneamiento, de hormigón prefabricada o construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor recibida con mortero de cemento 1:6, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento 1:3 resistente a los sulfatos, ángulos redondeados, incluso solera de hormigón en masa HA-25/p/20/IIa de 10 cm. de espesor, formación de pendientes así como formación de ½ tubo en fondo de arqueta, marco y tapa de aluminio estanca resistencia a la rotura mayor de 12,5 T., incluso conexión de tubos de entrada y salida. Se incluye la excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, relleno compactado de tierras en fondo y trasdos de arqueta, reposición de pavimento, todo ello según CTE DB-SE-C y DB-HS-5. Incluye sifón para evitar olores al interior de los garajes.	1,00	211,04	211,04
13.41	UD ARQUETA DE REGISTRO DE PLUVIALES 40X40 CM (ESTANCA) Arqueta de registro de pluviales de 40 x 40 cm. cm. de medidas interiores y profundidad variable para encuentro de tubos de saneamiento, de hormigón prefabricada o construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor recibida con mortero de cemento 1:6, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento 1:3 resistente a los sulfatos, ángulos redondeados, incluso solera de hormigón en masa HA-25/p/20/IIa de 10 cm. de espesor, formación de pendientes así como formación de ½ tubo en fondo de arqueta, marco y tapa de aluminio estanca resistencia a la rotura mayor de 12,5 T., incluso conexión de tubos de entrada y salida. Se incluye la excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, relleno compactado de tierras en fondo y trasdos de arqueta, reposición de pavimento, todo ello según CTE DB-SE-C y DB-HS-5. Incluye sifón para evitar olores al interior de los garajes.	2,00	158,92	317,84
13.42	pa INJERTO A SANEAMIENTO GENERAL Injerto del saneamiento general de las oficinas al saneamiento del garaje situado en el garaje, que incluye entronque, vaciado, pruebas y puesta en marcha, totalmente terminado.	2,00	505,88	1.011,76
13.43	pa PRUEBAS, CERTIFICADOS Y LEGALIZACIONES Pruebas de presión de estas instalaciones, de acuerdo a las normas vigentes, y ejecución de los certificados, boletines y documentaciones necesarias a presentar en el departamento de industria para su legalización.	1,00	321,92	321,92
TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN FONTANERIA Y SANEAMIENTO.....				24.269,85

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN VENTILACIÓN Y CLIMATIZACION				
SUBCAPÍTULO 14.01 EQUIPOS CLIMATIZACIÓN				
14.01.01	ud Unidad exterior de sistema VRV-IV RXYQ14U Suministro y montaje Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RXYQ14U, compresores Scroll DC Inverter y Temperatura de Refrigerante Variable (VRT). Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 40.0/45.0 kW. SEER=6,3 SCOP=4,0 ns,c(%)=250,7 ns,h(%)=155,4. Dimensiones 1.685x1.240x765 mm, 275 kg, 380V. Conexiones frigoríficas 1/2" 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo. Rango funcionamiento: Frío -5 a 43°C; Calor -20 a 15,5°C. Longitud máx. 165m (190 equiv), diferencia nivel máx. 90m. R410A. Referencia DAIKIN o equivalente en calidad y funcionalidad a validar por DF. Incluye las piezas necesarias, pequeño material y todo el conexionado así como la fijación, incluso los medios de elevación necesarios para su colocación en el local de instalaciones 02 en planta baja. Incluye pruebas y puesta en marcha.	1,00	14.928,10	14.928,10
14.01.02	ud Unidad interior de conductos FXSQ32A Suministro y montaje Unidad interior de conductos de expansión directa marca Daikin, modelo FXSQ32A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAxPxPr) 245x550x800 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 45 / 42 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Líq. 1/4" y Gas 1/2". Conexión tubería drenaje 20 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie con altura de 625 mm. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / medio / bajo) 9,5 / 8 / 7 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 30 a 150 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 3.600 / 4.000 W, peso 24 kg y nivel sonoro en refrigeración / calefacción 31 / 33 dBA (velocidad media). Utiliza refrigerante ecológico R410A. Referencia FXSQ32A de DAIKIN o equivalente en calidad y funcionalidad a validar por DF. Incluye suministro y montaje, tubería frigorífica de ida y retorno, conexiones eléctricas entre equipos, pequeño material auxiliar, así como el desagüe con tubería de pvc de 32 hasta el punto de saneamiento más cercano. Incluye pruebas y puesta en marcha.	1,00	1.367,72	1.367,72

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.03	ud Unidad interior de conductos FXSQ40A Suministro y montaje Unidad interior de conductos de expansión directa marca Daikin, modelo FXSQ40A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAnxPr) 245x700x800 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 92 / 89 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq. 1/4" y Gas 1/2". Conexión tubería drenaje 20 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie con altura de 625 mm. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / medio / bajo) 15 / 12,5 / 11 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 30 a 150 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 4.500 / 5.000 W, peso 28,5 kg y nivel sonoro en refrigeración / calefacción 35 / 37 dBA (velocidad media). Utiliza refrigerante ecológico R410A. Referencia FXSQ40A de DAIKIN o equivalente en calidad y funcionalidad a validar por DF. Incluye suministro y montaje, tubería frigorífica de ida y retorno, conexiones eléctricas entre equipos, pequeño material auxiliar, así como el desagüe con tubería de pvc de 32 hasta el punto de saneamiento más cercano. Incluye pruebas y puesta en marcha.	1,00	1.426,59	1.426,59
14.01.04	ud Unidad interior de conductos FXSQ50A Suministro y montaje Unidad interior de conductos de expansión directa marca Daikin, modelo FXSQ50A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAnxPr) 245x700x800 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 95 / 92 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq. 1/4" y Gas 1/2". Conexión tubería drenaje 20 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie con altura de 625 mm. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / medio / bajo) 15,2 / 12,5 / 11 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 30 a 150 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 5.600 / 6.300 W, peso 29 kg y nivel sonoro en refrigeración / calefacción 35 / 37 dBA (velocidad media). Utiliza refrigerante ecológico R410A. Referencia FXSQ50A de DAIKIN o equivalente en calidad y funcionalidad a validar por DF. Incluye suministro y montaje, tubería frigorífica de ida y retorno, conexiones eléctricas entre equipos, pequeño material auxiliar, así como el desagüe con tubería de pvc de 32 hasta el punto de saneamiento más cercano. Incluye pruebas y puesta en marcha.	1,00	1.474,42	1.474,42

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.05	ud Unidad interior de conductos FXSQ125A Suministro y montaje Unidad interior de conductos de expansión directa marca Daikin, modelo FXSQ125A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAnxPr) 245x1.400x800 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 214 / 211 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq. 3/8" y Gas 2". Conexión tubería drenaje 20 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie con altura de 625 mm. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / medio / bajo) 36 / 31,5 / 26 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 50 a 150 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 14.000 / 16.000 W, peso 47 kg y nivel sonoro en refrigeración / calefacción 39 / 40 dBA (velocidad media). Utiliza refrigerante ecológico R410A. Referencia FXSQ125A de DAIKIN o equivalente en calidad y funcionalidad a validar por DF. Incluye suministro y montaje, tubería frigorífica de ida y retorno, conexiones eléctricas entre equipos, pequeño material auxiliar, así como el desagüe con tubería de pvc de 32 hasta el punto de saneamiento más cercano. Incluye pruebas y puesta en marcha.	1,00	2.043,76	2.043,76
14.01.06	ud Unidad interior de conductos FXSQ140A Suministro y montaje Unidad interior de conductos de expansión directa marca Daikin, modelo FXSQ140A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAnxPr) 245x1.550x800 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 243 / 240 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq. 3/8" y Gas 2". Conexión tubería drenaje 20 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie con altura de 625 mm. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / medio / bajo) 41,5 / 38 / 34 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 50 a 150 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 16.000 / 18.000 W, peso 51 kg y nivel sonoro en refrigeración / calefacción 39 / 40 dBA (velocidad media). Utiliza refrigerante ecológico R410A. Referencia FXSQ140A de DAIKIN o equivalente en calidad y funcionalidad a validar por DF. Incluye suministro y montaje, tubería frigorífica de ida y retorno, conexiones eléctricas entre equipos, pequeño material auxiliar, así como el desagüe con tubería de pvc de 32 hasta el punto de saneamiento más cercano. Incluye pruebas y puesta en marcha.	1,00	2.247,96	2.247,96

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.07	ud Junta VRV KHRQ22M20T Suministro e instalación de Juego derivación Ref modelo KHRQ22M20T para V.R.V. Inverter con Refrigerante R410A.. Referencia KHRQ22M20T de DAIKIN o equivalente en calidad y funcionalidad a validar por DF.	1,00	137,97	137,97
14.01.08	ud Junta VRV KHRQ22M64T Suministro e instalación de Juego derivación Ref modelo KHRQ22M64T para V.R.V. Inverter con Refrigerante R410A.. Referencia KHRQ22M20T de DAIKIN o equivalente en calidad y funcionalidad a validar por DF.	3,00	210,63	631,89
14.01.09	ud UNIDAD DE CONTROL Suministro e instalación de Mando por cable. Bluetooth. Color blanco. Referencia BRC1H519W7 de DAIKIN o equivalente en calidad y funcionalidad a validar por DF.	5,00	160,96	804,80
14.01.10	pa ESTRUCTURA PARA EQUIPOS Estructura metálica para fijación de los equipos en el interior del local.	1,00	446,10	446,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 EQUIPOS CLIMATIZACIÓN.....				25.509,31
SUBCAPÍTULO 14.02 EQUIPOS VENTILACIÓN				
14.02.01	ud RECUPERADOR CALOR VAM2000 Suministro e instalación de recuperador de calor del aire de extracción, marca Daikin, modelo VAM2000J, válida para interconexión con los sistemas de climatización Daikin y otros, con gestión integrada de ahorro de energético mediante cambio automático de modo de funcionamiento: posibilidad de 2 modos funcionamiento, modo de intercambio (refrigeración / calefacción) o modo by-pass (ventilación de desviación-freecooling/heating), y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente (sobrepresión, depresión o equilibrado). Dimensiones compactas (AlxAnxPr) 731x1.350x1.170 mm, que permiten una instalación flexible en falso techo, y peso 157 kg. Incorpora filtro de aire, posibilidad de control domótico externo y salida de señal de funcionamiento a posiciones remotas (contacto remoto, humidificador o resistencia/calefactor eléctrica). Posibilidad de opcional de mando a distancia con cable, mod. BRC301B61, con indicación de señal de limpieza de filtro. Dispone de dos ventiladores, uno de suministro y otro de extracción. Tres etapas de velocidad del ventilador (Muy Alta / Alta / Baja), con caudal de suministro 2.000 / 1.700 / 1.100 m3/h, y presión estática disponible (para cada ventilador) 90 / 70 / 50 Pa, lo que da más flexibilidad en el diseño de los conductos para la distribución del aire. Nivel sonoro (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja) 45 / 41,5 / 36 dBA. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Alta / Baja): del intercambio térmico 81,8 / 86,1 % . Alimentación monofásica 230V (L+N+T). Consumo (con velocidad Alta) 614 W. Rango de temperatura exterior de bulbo seco de funcionamiento de -15°C hasta 50°C (80% HR o menos).	2,00	5.438,39	10.876,78
14.02.02	ud FILTRO F7 EKAFVJ100F7 Suministro e instalación de Filtro para recuperador de calor Kosner KRC 5/6 HE, compuesto de marco de chapa galvanizada, medidas 390x390x048 con eficiencia de filtraje F9.	4,00	212,99	851,96
14.02.03	ud CONTROL REMOTO Suministro y montaje unidad de control remoto multifuncional por cable, marca DAIKIN, modelo BRC301B61, incluye programación, menús y multilinguaje. Pantalla retroiluminada. Conexión Bluetooth mediante App. Totalmente conexionado, incluye pruebas y puesta en marcha.	2,00	195,91	391,82
14.02.04	ud EXTRACTORES ASEOS SILENT-100 CRZ Suministro y montaje Extractores aseos silent-100 crz que incluye todo el pequeño material para su conexionado. Incluye pruebas y puesta en marcha.			

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.05	ud EXTRACTOR SILENT TD300/150 Suministro e instalación de extractor silent 300 o similar, incluyendo pruebas y puesta en marcha, totalmente terminado.	10,00	52,61	526,10
14.02.06	ud EXTRACTOR SILENT TD500/160 Suministro e instalación de extractor silent TD500/160 o similar, incluyendo pruebas y puesta en marcha, totalmente terminado.	2,00	116,85	233,70
14.02.07	ud EXTRACTOR SILENT TD800/200 Suministro e instalación de extractor silent TD800/200 o similar, incluyendo pruebas y puesta en marcha, totalmente terminado.	1,00	195,22	195,22
14.02.08	ud VENTILACION CGT/4-630-6/36 3KW + PDS CONTROL (SOBREP. ESCALERA) Cajas de ventilación, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás equilibrado dinámicamente, directamente acoplado al eje motor, trifásico IP55, Clase H, para uso en funcionamiento continuo (S1) o para casos de emergencia (S2). CGT/4-630-6/36 3KW 230/400V 50HZ o similar o equivalente de casa comercial. Incluye variador y sonda de presión, mediante PDS CONTROL DUAL T 3 400V, incluye pruebas, puesta en marcha, totalmente terminado. Incluso sistema de detección de humo y regulación en interior de conducto.	1,00	234,25	234,25
		1,00	3.702,65	3.702,65
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 EQUIPOS VENTILACIÓN.....			17.012,48
SUBCAPÍTULO 14.03 CONDUCTOS Y REJILLAS CLIMA				
14.03.01	M2 CONDUCTO FIBRA CLIMAVER NETO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTO DE AIRE AUTOPORTANTE CONSTRUIDO CON PANEL DE ALTA DENSIDAD REVESTIDO INTERIOR Y EXTERIORMENTE CON LÁMINAS DE ALUMINIO Y KRAFT, BORDES CANTEADOS CLIMAVER NETO (ISOVER). INCLUSO P/P DE CURVAS, DERIVACIONES, EMBOCADURAS, CAMBIOS DE SECCIÓN, ETC., SOPORTES DE CONDUCTO (VARILLAS ROSCADAS, "U" GALVANIZADA, ETC.). ACCESORIOS DIVERSOS DE MONTAJE, ENLACES, JUNTAS, MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, ETC.....ETC. TOTALMENTE INSTALADO.	138,76	23,58	3.271,96

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.02	ml Conducto circular D250 mm A) Descripción: Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 250 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye manta de 5cm de espesor para evitar vibraciones en el patinillo. B) Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. C) Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	5,40	37,18	200,77
14.03.03	ml Conducto circular D200 mm A) Descripción: Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 200 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye manta de 5cm de espesor para evitar vibraciones en el patinillo. B) Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. C) Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,82	33,45	60,88
14.03.04	ml Conducto circular D150 mm A) Descripción: Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 150 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye manta de 5cm de espesor para evitar vibraciones en el patinillo. B) Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. C) Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	3,12	30,11	93,94

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.05	ML CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO 200 Suministro y montaje Conducto flexible de 200 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	38,40	24,33	934,27
14.03.06	u DIFUSOR LINEAL DUS-4-W210-AK-LD/1000X198/9010 SUMINISTRO Y MONTAJE Difusor lineal Serie DUS con toberas orientables, en ejecución de 4 filas. Posibilidad de orientar la dirección del flujo de aire. De alta integración estática, es adecuado para instalaciones de caudal de aire constante o variable - admite variaciones entre el 25% y 100% -. La diferencia de temperatura de impulsión aconsejable es de -12 K a +10 K. Incluye plenum de conexión horizontal, con bocas de conexión incluyendo chapa perforada de equilibrado. Longitud 1.000 mm. Acabado frontal en acabado blanco RAL 9010. Incluye plenum de impulsión.	19,00	133,98	2.545,62
14.03.07	u REJILLA IMPULSIÓN 300x100 mm DOBLE DEFLEXIÓN Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 300x100 mm con compuerta y regulador de caudal, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	3,00	40,61	121,83
14.03.08	u REJILLA IMPULSIÓN 1000x100 mm LINEAL	3,00	103,33	309,99
14.03.09	u REJILLA RETORNO R1 LAMA. H. 800x150 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 800x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	4,00	49,03	196,12
14.03.10	u REJILLA RETORNO R1 LAMA. H. 900x150 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 900x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	2,00	52,36	104,72
14.03.11	u REJILLA RETORNO R1 LAMA. H. 600x150 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 600x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	4,00	42,72	170,88
14.03.12	PA TUBERIA CONDENSADOS UDS. INTERIORES Suministro y montaje Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1:2000) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5	57,50	5,65	324,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 CONDUCTOS Y REJILLAS CLIMA				8.335,86

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.04 CONDUCTOS Y REJILLAS VENT				
14.04.01	m² CONDUCTO FIBRA CLIMAVERT NETO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTO DE AIRE AUTOPORTANTE CONSTRUIDO CON PANEL DE ALTA DENSIDAD REVESTIDO INTERIOR Y EXTERIORMENTE CON LÁMINAS DE ALUMINIO Y KRAFT, BORDES CANTEADOS CLIMAVERT NETO (ISOVER). INCLUSO P/P DE CURVAS, DERIVACIONES, EMBOCADURAS, CAMBIOS DE SECCIÓN, ETC., SOPORTES DE CONDUCTO (VARILLAS ROSCADAS, "U" GALVANIZADA, ETC.). ACCESORIOS DIVERSOS DE MONTAJE, ENLACES, JUNTAS, MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, ETC.....ETC. TOTALMENTE INSTALADO.	85,17	23,58	2.008,31
14.04.02	ml Conducto circular D350 mm A) Descripción: Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 350 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye manta de 5cm de espesor para evitar vibraciones en el patinillo. B) Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. C) Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	3,91	47,15	184,36
14.04.03	ml Conducto circular D300 mm A) Descripción: Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 300 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye manta de 5cm de espesor para evitar vibraciones en el patinillo. B) Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. C) Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	8,44	42,75	360,81

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.04	ml Conducto circular D250 mm A) Descripción: Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 250 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye manta de 5cm de espesor para evitar vibraciones en el patinillo. B) Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. C) Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	14,23	37,18	529,07
14.04.05	ml Conducto circular D200 mm A) Descripción: Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 200 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye manta de 5cm de espesor para evitar vibraciones en el patinillo. B) Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. C) Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	12,97	33,45	433,85
14.04.06	ml Conducto circular D150 mm A) Descripción: Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 150 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye manta de 5cm de espesor para evitar vibraciones en el patinillo. B) Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. C) Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	24,55	30,11	739,20

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.07	ml CONDUCTO CHAPA ACERO GALV. D100 ASEOS/CUARTOS Suministro y montaje Conducto chapa acero galv. d100 aseos y almacenes, totalmente terminado y conectado al conducto situado en el patinillo.	96,03	20,45	1.963,81
14.04.08	ml CONDUCTO CHAPA ACERO GALV. D150 ASEOS/CUARTOS Suministro y montaje Conducto chapa acero galv. d150 aseos y almacenes, totalmente terminado y conectado al conducto situado en el patinillo.	12,45	30,11	374,87
14.04.09	ml CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO 100 Suministro y montaje Conducto flexible de 100 mm de diámetro, para distribución de aire de ventilación, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	49,20	16,42	807,86
14.04.10	ud REJILLA IMPULSIÓN R3 300x100 mm DOBLE DEFLEXIÓN Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 300x100 mm con compuerta y regulador de caudal, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	2,00	40,61	81,22
14.04.11	ud REJILLA IMPULSIÓN R3 350x100 mm DOBLE DEFLEXIÓN Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 350x100 mm con compuerta y regulador de caudal, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	8,00	38,29	306,32
14.04.12	ud REJILLA RETORNO R1 LAMA. H. 100x100 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 100x100 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	6,00	23,96	143,76
14.04.13	ud REJILLA RETORNO R2 LAMA. H. 100x150 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 100x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	3,00	23,96	71,88
14.04.14	ud REJILLA RETORNO R3 LAMA. H.300x100 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 300x100 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	4,00	31,05	124,20
14.04.15	ud REJILLA RETORNO R4 LAMA. H.350x100 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 350x100 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	8,00	32,39	259,12
14.04.16	ud REJILLA EXTERIOR R3 LAMA. H.300x100 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 300x100 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	3,00	31,05	93,15
14.04.17	ud REJILLA EXTERIOR R5 LAMA. H.500x100 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 500x100 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	35,10	35,10
14.04.18	m² Conducto Chapa (ESCALERA PROTEGIDA) A) Descripción: Suministro y colocación de conducto rectangular para instalación de ventilación formado por chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 1000x400 mm y 0,8 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye manta de 5cm de espesor para evitar vibraciones en el patinillo. B) Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. C) Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
		26,18	23,11	605,02
14.04.19	ud REJILLA LAMA. H.1000x500 mm (ESCALERA PROTEGIDA) Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 1000x500 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
		3,00	109,11	327,33
14.04.20	ml CONDUCTO EI-30 CAMPANA COCINA D400 Suministro y montaje de conducto para campana EI30 de 400mm de diámetro interior a base de chapa de inoxidable, aislamiento y chapa de inoxidable, desde la cocina hasta 2 m por encima del punto más alto de la cubierta, incluyendo p.p. de codos, piezas especiales, fijación a paramento horizontal y vertical, totalmente terminado. Incluye terminación de sombrerete tipo Jet para la salida libre del aire.			
		25,00	225,49	5.637,25
14.04.21	ml Conducto circular D350 mm APORTACIÓN COCINA+MANTA A) Descripción: Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 300 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye manta de 5cm de espesor para evitar vibraciones en el patinillo. B) Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. C) Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. D) Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
		25,00	57,87	1.446,75
14.04.22	ud REJILLA IMPULSIÓN 1000x250 mm DOBLE DEFLEXIÓN COCINA Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 1000x250 mm con compuerta y regulador de caudal, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
		6,00	99,35	596,10

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.23	ud COMPUERTA CORTAFUEGOS TROX SERIE FKR-EU Compuerta cortafuego, serie FKRS-EU, con marcado CE conforme a la directiva de productos de la construcción 89/106/CE, según norma EN 15650. Compuerta cortafuego de ejecución circular En cumplimiento con las exigencias de la norma EN 15650 Resistencia al fuego ensayada en cumplimiento con EN 1366-2 Clasificación de resistencia al fuego en cumplimiento con EN 13501-3; hasta EI 120 (ve, ho i?o) S DoP / FKR-EU / DE / 2013 / 001 Indicadas para instalación en tabiques divisorios ligeros, paredes ligeras de sectorización y paredes de conducto. Mínimas pérdidas de carga y reducidos niveles de potencia sonora Integrable en el BMS mediante TROXNETCOM Totalmente instalada. Incluso mano de obra, piecero, piezas de unión y enganche. Secciones y dimensiones según planos	3,00	382,01	1.146,03
14.04.24	ud COMPUERTA CORTAFUEGOS TROX SERIE FKA2-EU Compuertas cortafuego rectangulares para aislamiento de paso de conductos que atraviesan sectores de incendio, indicadas para instalación en múltiples situaciones y disponibles en una amplia variedad de tamaños y ejecuciones Rango de tamaños nominales 200 × 100 – 1500 × 800 mm, en incrementos de 1 mm Bajas pérdidas de carga y potencia sonora Integración en el sistema de gestión del edificio (BMS) mediante TROXNETCOM Opciones de instalación universales Declaración de Prestaciones en cumplimiento con el Reglamento Europeo de Productos de Construcción Clasificada en cumplimiento con EN 13501-3 hasta EI 120 (ve, ho, i ? o) S Cumple con las exigencias de la norma EN 15650 Ensayo de resistencia al fuego en cumplimiento con EN 1366-2 (300 Pa y 500 Pa de depresión) Instalación certificada para distancia a estructuras de soporte de 40 mm o de 60 mm entre dos compuertas cortafuego (brida contra brida) Holgura perimetral para instalación con mortero hasta 225 mm por cada lado Doble acceso para inspección con cierre tipo bayoneta para intervención manual En cumplimiento con las exigencias higiénicas de las normas VDI 6022-1, VDI 3803-1, DIN 1946-4, DIN EN 13779 así como para Önorm H 6020 y H 6021 y SWKI Con protección frente a corrosión según EN 15650 relacionada con EN 60068-2-52 Estanqueidad de lama cerrada en cumplimiento con EN 1751, clase 2 Estanqueidad de carcasa en cumplimiento con EN 1751, clase C; (B + H) = 700, clase B Bajas pérdidas de carga y potencia sonora Para cualquier dirección del flujo de aire Integración en el sistema de gestión del edificio mediante el sistema internacional de compuertas cortafuego en cumplimiento con IEC 62026-2 con interfaz AS Totalmente instalada. Incluso mano de obra, piecero, piezas de unión y enganche. Secciones y dimensiones según planos	13,00	695,65	9.043,45
14.04.25	ud COLLARIN CORTAFUEGOS Sellado de paso de tubería de PVC, de 50 mm de diámetro nominal exterior, en muro de 15 cm de espesor, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, según UNE-EN 1366-3, con masilla intumescente monocomponente, a base de resinas acrílicas, con propiedades ignífugas, Promaseal-A "PROMAT", color blanco, Euroclase D-s2, d0 de reacción al fuego, apta para ser pintada y abrazaderas intumescentes con propiedades ignífugas, Promastop-UCE "PROMAT", en cada cara del muro. Incluso elementos de fijación.			

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3,00	364,53	1.093,59
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 CONDUCTOS Y REJILLAS VENT..				28.412,41
SUBCAPÍTULO 14.05 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD				
14.05.01	u ALIMENTACIÓN EQUIPOS INTERIORES CLIMA Alimentación a equipos interiores de climatización con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x1,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.			
		5,00	41,40	207,00
14.05.02	u ALIMENTACIÓN UNIDADES EXTERIORES OFICINA Alimentación a inidades exteriores situadas en cubierta con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 5x6 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.			
		1,00	116,26	116,26
14.05.03	u ALIMENTACIÓN RECUPERADORES Alimentación a equipos recuperadores con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 5x2,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.			
		2,00	108,83	217,66
14.05.04	u ALIMENTACIÓN EXTRACTORES ESCALERA Alimentación a equipos extracción de escalera con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 5x2,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.			
		1,00	108,83	108,83
14.05.05	u ALIMENTACIÓN EXTRACTORES COCINA Alimentación a equipos extracción e impulsión de cocina con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 5x2,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.			
		4,00	108,83	435,32
14.05.06	u ALIMENTACIÓN EXTRACTOR ASEO/CUARTOS Alimentación a equipos de ventilación con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x1,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.			
		14,00	41,40	579,60
14.05.07	mI LÍNEA INTERCONEXIÓN CONTROL EXTERIOR/INTERIORES Instalación de línea de control para comunicar la unidad exterior de planta baja con sus respectivas unidades interiores, con manguera libre de halógenos RZ1 0,6-1KV 2x1,5mm2, b.t., totalmente montando y conexionado.			
		150,00	5,57	835,50
14 05 08	u LÍNEA DE COMUNICACIÓN UNIDAD INTERIOR MANDO Instalación de línea de comunicación para el mando de control, con manguera libre de halógenos RZ1 0,6-1KV 2x1,5mm2, incluso p/p de accesorios. Totalmente instalado.			
		7,00	55,87	391,09
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.05 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD.....				2.891,26

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 14.06 LEGALIZACIONES			
14.06.01	pa LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN CLIMA/VENT. Legalización de la instalación de climatización y ventilación, comprendiendo la realización del proyecto, la realización del certificado de dirección de obra, la tramitación ante la delegación del ministerio de industria y energía, certificado de un organo de control autorizado, permisos, visados colegiales, tasas y demás requisitos para legalización de la instalación.			
		1,00	367,91	367,91
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.06 LEGALIZACIONES.....			367,91
	TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN VENTILACIÓN Y CLIMATIZACION.....			82.529,23

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN				
SUBCAPÍTULO 15.01 ACOMETIDAS Y CUADROS				
15.01.01	ud CAJA GENERAL PROTECCIÓN 250A. Caja general de protección 250 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea línea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 60.439, grado de protección IP43 - IK8 según UNE 20.324:2004 ERRATUM y UNE-EN 50.102 CORR 2002 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-13.	1,00	250,42	250,42
15.01.02	ud PUERTA 1H NICHOS 450x300x2 mm Puerta de chapa 1 hoja de 450x300x2 mm para nicho, con rejilla para autoventilación, acabado con pintura de poliéster y gofrado, color gris ral 7035 mate, con cerradura normalizada, grado de protección IK10 según UNE-EN 20.120, con bisagras amovibles para extracción, inaccesibles desde el exterior, patas de fijación mural y señal de peligro eléctrico estampada en la puerta, incluido el recibido, totalmente terminado; según rebt, itc-bt-13.	1,00	113,00	113,00
15.01.03	ud CONJUNTO MOD. 1 CONTADOR TRIFÁSICO C/FUSIBLES Conjunto modular para 1 contador electrónico trifásico > 41,5 kw, de 630x1440 mm de dimensiones, homologada por la compañía suministradora, formada por: 4 bornes de conexión abonado de 25 mm2 y conexión para reloj de 2,5 mm2, bases buc de 100/160a, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo h07z-r de 10 mm2 de sección, 1 bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, bloque de bornes interruptibles de comprobación de 10 elementos 10e-6i-4t, 3 bases de tamaño 2, tipo buc, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión m10 de acero inoxidable, cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 tipo h07z-r de 4 mm2 para la conexión de trafo a bornes interruptibles y de estos a contadores, y 2,5 mm2 para la sección de tensión, dispositivos de ventilación en la tapa, conos entrada y salida de cables, dispositivos de precinto en la tapa y ventanilla practicable para acceso al contador, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios; según rebt, itc-16.	1,00	551,19	551,19
15.01.04	ml BANDEJA DE PVC DE 300 X 100 MM CON TAPA Bandeja de PVC de 300 x 100 mm con tapa, para tendido de las líneas principales, desde las cajas de protección hasta el cuadro general. Incluso soportes y accesorios.	10,00	21,89	218,90
15.01.05	ml DERIVACIÓN INDIVIDUAL OFICINA 4X50+T Línea general de alimentación (lga) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, rz1-k (as) 5x50 mm2, para una tensión nominal 1000V, antihumedad, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de pvc reforzado m40/gp7. instalación incluyendo conexionado; según rebt, itc-bt-14.	20,00	44,32	886,40
15.01.06	ud CUADRO GENERAL PLANTA BAJA ZONA COMUN PB Cuadro GENERAL de superficie/empotrado 6 filas 144 módulos Merlin Gerin o similar (Se dimensiona el cuadro para una reserva del 30%), con protecciones de la casa Merlin Gerin (Schneider) según esquema unifilar detallado en planos, incluso repartidor y material auxiliar. Incluye un automático general de 100A IV, diferenciales y automáticos según esquemas, todos con poder de corte de 10 KA. Todos los interruptores automáticos diferenciales serán clase A "si" y los interruptores automáticos magnetotérmicos de Curva C. Incluye relojes de maniobra ventiladores aseos, alumbrado exterior, etc.	1,00	3.855,24	3.855,24

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.07	ud SUBCUADRO BAR-RESTAURANTE P1 Cuadro BAR-RESTAURANTE de superficie/empotrado 9 filas 216 módulos Merlin Gerin o similar (Se dimensiona el cuadro para una reserva del 30%), con protecciones de la casa Merlin Gerin (Schneider) según esquema unifilar detallado en planos, incluso repartidor y material auxiliar. Incluye un automático general de 63A IV, diferenciales y automáticos según esquemas, todos con poder de corte de 10 KA. Todos los interruptores automáticos diferenciales serán clase A "si" y los interruptores automáticos magnetotérmicos de Curva C. Incluye relojes de maniobra ventiladores aseos, alumbrado exterior, etc.	1,00	3.210,39	3.210,39
15.01.08	ud SUBCUADRO SOCIEDAD P2 Cuadro SOCIEDAD de superficie/empotrado 8 filas 192 módulos Merlin Gerin o similar (Se dimensiona el cuadro para una reserva del 30%), con protecciones de la casa Merlin Gerin (Schneider) según esquema unifilar detallado en planos, incluso repartidor y material auxiliar. Incluye un automático general de 63A IV, diferenciales y automáticos según esquemas, todos con poder de corte de 10 KA. Todos los interruptores automáticos diferenciales serán clase A "si" y los interruptores automáticos magnetotérmicos de Curva C. Incluye relojes de maniobra ventiladores aseos, alumbrado exterior, etc.	1,00	2.910,59	2.910,59
15.01.09	ud SUBCUADRO ZONA ESTAR P3 Cuadro ZONA ESTAR de superficie/empotrado 3 filas 72 módulos Merlin Gerin o similar (Se dimensiona el cuadro para una reserva del 30%), con protecciones de la casa Merlin Gerin (Schneider) según esquema unifilar detallado en planos, incluso repartidor y material auxiliar. Incluye un automático general de 25A II, diferenciales y automáticos según esquemas, todos con poder de corte de 10 KA. Todos los interruptores automáticos diferenciales serán clase A "si" y los interruptores automáticos magnetotérmicos de Curva C. Incluye relojes de maniobra ventiladores aseos, alumbrado exterior, etc.	1,00	978,02	978,02
15.01.10	ml DERIVACIÓN SUBCUADRO BAR-RESTAURANTE P1 4X35+T Línea eléctrica tendida bajo tubo de PVC de 100mm., conductores unipolares 5x35mm ² de cobre 0,6/1 KV, incluso fijaciones, grapas, rozas y pasamuros, tendido de cables, conexiones, parte proporcional de registros, etc.; instalada entre el cuadro de administración y el cuadro de planta tercera (cuarto técnico); instalada según NTE/IEB y REBT. Medida la longitud ejecutada, probada y legalizada. Incluye p.p. de bandeja rejiband para su conducción por encima del falso techo.	29,22	39,37	1.150,39
15.01.11	ml DERIVACIÓN SUBCUADRO SOCIEDAD P2 4X35+T Línea eléctrica tendida bajo tubo de PVC de 100mm., conductores unipolares 5x35mm ² de cobre 0,6/1 KV, incluso fijaciones, grapas, rozas y pasamuros, tendido de cables, conexiones, parte proporcional de registros, etc.; instalada entre el cuadro de administración y el cuadro de planta tercera (cuarto técnico); instalada según NTE/IEB y REBT. Medida la longitud ejecutada, probada y legalizada. Incluye p.p. de bandeja rejiband para su conducción por encima del falso techo.	29,45	39,37	1.159,45
15.01.12	ml DERIVACIÓN SUBCUADRO ZONA ESTAR P3 2X16+T Línea eléctrica tendida bajo tubo de PVC de 100mm., conductores unipolares 3x16mm ² de cobre 0,6/1 KV, incluso fijaciones, grapas, rozas y pasamuros, tendido de cables, conexiones, parte proporcional de registros, etc.; instalada entre el cuadro de administración y el cuadro de planta tercera (cuarto técnico); instalada según NTE/IEB y REBT. Medida la longitud ejecutada, probada y legalizada. Incluye p.p. de bandeja rejiband para su conducción por encima del falso techo.	30,20	15,22	459,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 ACOMETIDAS Y CUADROS.....				15.743,63

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.02 ELECTRICIDAD				
APARTADO 15.02.01 PLANTA BAJA ZONA COMUN				
15.02.01.01	ud CIRCUITO ALUMBRADO Y EMERGENCIA (3x1,5mm ²) Circuito eléctrico para alumbrado y emergencia con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x1,5 mm ² bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	10,00	83,38	833,80
15.02.01.02	ud CIRCUITO FUERZA (3x2,5mm ²) USOS VARIOS Circuito eléctrico para fuerza con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x2,5 mm ² bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	3,00	104,82	314,46
15.02.01.03	ud CIRCUITO PUESTOS DE TRABAJO: FUERZA+SAI+USB (3x2,5mm ²) Circuito eléctrico para fuerza con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x2,5 mm ² bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	1,00	104,82	104,82
15.02.01.04	ud CIRCUITO FUERZA (3x1,5mm ²) ALIMENTACIÓN EQUIPOS Circuito eléctrico para fuerza con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x1,5 mm ² bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	8,00	64,47	515,76
15.02.01.05	ud CIRCUITO FUERZA (3x2,5mm ²) ALIMENTACIÓN EQUIPOS Circuito eléctrico para fuerza con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x2,5 mm ² bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	3,00	73,67	221,01
15.02.01.06	ud CIRCUITO FUERZA (5x10mm ²) CLIMA Circuito eléctrico para fuerza con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 5x10 mm ² bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	1,00	124,37	124,37
15.02.01.07	ud CIRCUITO FUERZA (5x6mm ²) ASCENSOR Circuito eléctrico para fuerza con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 5x6 mm ² bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	1,00	114,37	114,37
15.02.01.08	ud PUNTOS DE FUERZA Puntos de fuerza a elementos eléctricos (rack, portero automático, climatización, ventilación, puntos schuko, etc.) realizado con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x2,5 mm ² bajo tubo flexible corrugado en montaje empotrado, incluso caja de empotrar y mecanismo de toma de corriente shuko ii+t de 16a, completamente instalado.	12,00	32,34	388,08
15.02.01.09	ud PUNTO DE FUERZA (PUESTOS DE TRABAJO) Punto de fuerza para puestos de trabajo realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado con cable libre de halógenos de 3x2,5 mm ² , completamente instalado.	12,00	18,84	226,08
15.02.01.10	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO (INTERRUPTOR) Punto de luz para equipo de iluminación realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible con cable libre de halógenos de 3x1,5 mm ² , incluyendo caja de empotrar e interruptor de encendido, completamente instalado. Mecanismo NIESSEN SKY blanco o similar. Incluye p.p. de interconexión BUS DALI hasta el cuadro de planta con lazos de máximo 58 puntos de alumbrado. Incluye p.p. de interconexión con cable de 2x1,5 entre el cuadro de planta y el cuadro de administración para los encendidos centralizados desde la zona de acceso al edificio.			

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.01.11	ud PUNTO DE LUZ CONMUTADO (INTERRUPTOR) Punto de luz para equipo de iluminación realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible con cable libre de halógenos de 3x1,5 mm2, incluyendo caja de empotrar e interruptor de encendido, completamente instalado. Mecanismo NIESSEN SKY blanco o similar. Incluye p.p. de interconexión BUS DALI hasta el cuadro de planta con lazos de máximo 58 puntos de alumbrado. Incluye p.p. de interconexión con cable de 2x1,5 entre el cuadro de planta y el cuadro de administración para los encendidos centralizados desde la zona de acceso al edificio.	8,00	23,90	191,20
15.02.01.12	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO (INTERRUPTOR) ENCENDIDO CENTRALIZADO Punto de luz para equipo de iluminación realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible con cable libre de halógenos de 3x1,5 mm2, incluyendo caja de empotrar e interruptor de encendido, completamente instalado. Mecanismo NIESSEN ZENIT blanco o similar. Incluye p.p. de interconexión BUS DALI hasta el cuadro de planta con lazos de máximo 58 puntos de alumbrado. Incluye p.p. de interconexión con cable de 2x1,5 entre el cuadro de planta y el cuadro de administración para los encendidos centralizados desde la zona de acceso al edificio.	3,00	28,06	84,18
15.02.01.13	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO (DETECTOR) Punto de luz para equipo de iluminación realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible con cable libre de halógenos de 3x1,5 mm2, incluyendo caja de empotrar y detector, completamente instalado. Mecanismo NIESSEN SKY blanco o similar. Incluye p.p. de interconexión BUS DALI hasta el cuadro de planta con lazos de máximo 58 puntos de alumbrado. Incluye p.p. de interconexión con cable de 2x1,5 entre el cuadro de planta y el cuadro de administración para los encendidos centralizados desde la zona de acceso al edificio.	22,00	33,05	727,10
15.02.01.14	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO (INTERRUPTOR) APAGADO GENERAL Punto de luz para equipo de iluminación realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible con cable libre de halógenos de 3x1,5 mm2, incluyendo caja de empotrar e interruptor de encendido, completamente instalado. Mecanismo NIESSEN SKY blanco o similar. Incluye p.p. de interconexión BUS DALI hasta el cuadro de planta con lazos de máximo 58 puntos de alumbrado. Incluye conexión en cuadro para el apagado general del alumbrado del local desde el acceso a las oficinas.	4,00	31,30	125,20
15.02.01.15	ud PUNTO DE EMERGENCIA CON EMERGENCIA PUNTO DE EMERGENCIA CON EQUIPO DE EMERGENCIA SEGÚN EL ESTUDIO ADJUNTO CON EL PROYECTO.	1,00	32,55	32,55
15.02.01.16	ud DETECTOR DE PRESENCIA Detector de presencia de superficie 360°.	23,00	90,32	2.077,36
15.02.01.17	ud ALIMENTACIÓN TERMOSTATOS CLIMA Alimentación termostato CLIMA en el interior de cada local realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible con cable libre de halógenos de 3x1,5 mm2, completamente instalado.	6,00	52,67	316,02
		6,00	15,49	92,94

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.01.18	ud PULSADOR CON TECLA CON SÍMBOLO DE TIMBRE Ud. Pulsador de llamada accionamiento a Zumbador, de empotrar junto a la puerta de entrada de las viviendas, marca SCHNEIDER o similar, serie DE LIFE antracita o similar a definir por D.F con embellecedor o similar, incluso zumbador de empotrar, con símbolo Campana" con embellecedor o similar, conductor de cobre unipolar flexible 2(1x1,5) mm² H07 Z1-K, T. aislamiento 750V, empotrado bajo tubo de P.V.C. reforzado, gp. 5, de diámetro 20 mm., incluso material de fijación, p/p de cajas de derivación, regletas de conexión, totalmente montado e instalado, según especificaciones de proyecto, NTE, REBT e instrucciones técnicas complementarias. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	37,92	37,92
TOTAL APARTADO 15.02.01 PLANTA BAJA ZONA COMUN				6.527,22
APARTADO 15.02.02 PLANTA PRIMERA BAR-RESTAURANTE				
15.02.02.01	ud CIRCUITO ALUMBRADO Y EMERGENCIA (3x1,5mm2) Circuito eléctrico para alumbrado y emergencia con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x1,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	8,00	83,38	667,04
15.02.02.02	ud CIRCUITO FUERZA (3x2,5mm2) USOS VARIOS Circuito eléctrico para fuerza con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x2,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	8,00	104,82	838,56
15.02.02.03	ud CIRCUITO PUESTOS DE TRABAJO: FUERZA+SAI+USB (3x2,5mm2) Circuito eléctrico para fuerza con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x2,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	1,00	104,82	104,82
15.02.02.04	ud CIRCUITO FUERZA (3x1,5mm2) ALIMENTACIÓN EQUIPOS Circuito eléctrico para fuerza con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x1,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	5,00	64,47	322,35
15.02.02.05	ud CIRCUITO FUERZA (3x2,5mm2) ALIMENTACIÓN EQUIPOS Circuito eléctrico para fuerza con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x2,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	12,00	73,67	884,04
15.02.02.06	ud CIRCUITO FUERZA (5x2,5mm2) ALIMENTACIÓN EQUIPOS Circuito eléctrico para fuerza con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 5x2,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	7,00	83,12	581,84
15.02.02.07	ud PUNTOS DE FUERZA Puntos de fuerza a elementos eléctricos (rack, portero automático, climatización, ventilación, puntos schuko, etc.) realizado con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x2,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado en montaje empotrado, incluso caja de empotrar y mecanismo de toma de corriente shuko ii-t de 16a, completamente instalado.	47,00	32,34	1.519,98

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.02.08	ud PUNTO DE FUERZA (PUESTOS DE TRABAJO) Punto de fuerza para puestos de trabajo realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado con cable libre de halógenos de 3x2,5 mm2, completamente instalado.	10,00	18,84	188,40
15.02.02.09	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO (INTERRUPTOR) Punto de luz para equipo de iluminación realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible con cable libre de halógenos de 3x1,5 mm2, incluyendo caja de empotrar e interruptor de encendido, completamente instalado. Mecanismo NIESSEN SKY blanco o similar. Incluye p.p. de interconexión BUS DALI hasta el cuadro de planta con lazos de máximo 58 puntos de alumbrado. Incluye p.p. de interconexión con cable de 2x1,5 entre el cuadro de planta y el cuadro de administración para los encendidos centralizados desde la zona de acceso al edificio.	4,00	23,90	95,60
15.02.02.10	ud PUNTO DE LUZ CONMUTADO (INTERRUPTOR) Punto de luz para equipo de iluminación realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible con cable libre de halógenos de 3x1,5 mm2, incluyendo caja de empotrar e interruptor de encendido, completamente instalado. Mecanismo NIESSEN SKY blanco o similar. Incluye p.p. de interconexión BUS DALI hasta el cuadro de planta con lazos de máximo 58 puntos de alumbrado. Incluye p.p. de interconexión con cable de 2x1,5 entre el cuadro de planta y el cuadro de administración para los encendidos centralizados desde la zona de acceso al edificio.	9,00	28,06	252,54
15.02.02.11	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO (INTERRUPTOR) ENCENDIDO CENTRALIZADO Punto de luz para equipo de iluminación realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible con cable libre de halógenos de 3x1,5 mm2, incluyendo caja de empotrar e interruptor de encendido, completamente instalado. Mecanismo NIESSEN ZENIT blanco o similar. Incluye p.p. de interconexión BUS DALI hasta el cuadro de planta con lazos de máximo 58 puntos de alumbrado. Incluye p.p. de interconexión con cable de 2x1,5 entre el cuadro de planta y el cuadro de administración para los encendidos centralizados desde la zona de acceso al edificio.	19,00	33,05	627,95
15.02.02.12	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO (DETECTOR) Punto de luz para equipo de iluminación realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible con cable libre de halógenos de 3x1,5 mm2, incluyendo caja de empotrar y detector, completamente instalado. Mecanismo NIESSEN SKY blanco o similar. Incluye p.p. de interconexión BUS DALI hasta el cuadro de planta con lazos de máximo 58 puntos de alumbrado. Incluye p.p. de interconexión con cable de 2x1,5 entre el cuadro de planta y el cuadro de administración para los encendidos centralizados desde la zona de acceso al edificio.	6,00	31,30	187,80
15.02.02.13	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO (INTERRUPTOR) APAGADO GENERAL Punto de luz para equipo de iluminación realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible con cable libre de halógenos de 3x1,5 mm2, incluyendo caja de empotrar e interruptor de encendido, completamente instalado. Mecanismo NIESSEN SKY blanco o similar. Incluye p.p. de interconexión BUS DALI hasta el cuadro de planta con lazos de máximo 58 puntos de alumbrado. Incluye conexión en cuadro para el apagado general del alumbrado del local desde el acceso a las oficinas.	1,00	32,55	32,55
15.02.02.14	ud PUNTO DE EMERGENCIA CON EMERGENCIA PUNTO DE EMERGENCIA CON EQUIPO DE EMERGENCIA SEGÚN EL ESTUDIO ADJUNTO CON EL PROYECTO.	11,00	90,32	993,52

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.02.15	ud DETECTOR DE PRESENCIA Detector de presencia de superficie 360°.	4,00	52,67	210,68
15.02.02.16	ud PULSADOR CON TECLA CON SÍMBOLO DE TIMBRE Ud. Pulsador de llamada accionamiento a Zumbador, de empotrar junto a la puerta de entrada de las viviendas, marca SCHNEIDER o similar, serie DE LIFE antracita o similar a definir por D.F con embellecedor o similar, incluso zumbador de empotrar, con símbolo Campana" con embellecedor o similar, conductor de cobre unipolar flexible 2(1x1,5) mm² H07 Z1-K, T. aislamiento 750V, empotrado bajo tubo de P.V.C. reforzado, gp. 5, de diámetro 20 mm., incluso material de fijación, p/p de cajas de derivación, regletas de conexión, totalmente montado e instalado, según especificaciones de proyecto, NTE, REBT e instrucciones técnicas complementarias. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	37,92	37,92
TOTAL APARTADO 15.02.02 PLANTA PRIMERA				7.545,59
APARTADO 15.02.03 PLANTA SEGUNDA SOCIEDAD				
15.02.03.01	ud CIRCUITO ALUMBRADO Y EMERGENCIA (3x1,5mm2) Circuito eléctrico para alumbrado y emergencia con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x1,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	6,00	83,38	500,28
15.02.03.02	ud CIRCUITO FUERZA (3x2,5mm2) USOS VARIOS Circuito eléctrico para fuerza con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x2,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	5,00	104,82	524,10
15.02.03.03	ud CIRCUITO PUESTOS DE TRABAJO: FUERZA+SAI+USB (3x2,5mm2) Circuito eléctrico para fuerza con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x2,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	1,00	104,82	104,82
15.02.03.04	ud CIRCUITO FUERZA (3x1,5mm2) ALIMENTACIÓN EQUIPOS Circuito eléctrico para fuerza con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x1,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	4,00	64,47	257,88
15.02.03.05	ud CIRCUITO FUERZA (3x2,5mm2) ALIMENTACIÓN EQUIPOS Circuito eléctrico para fuerza con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x2,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	9,00	73,67	663,03
15.02.03.06	ud CIRCUITO FUERZA (5x2,5mm2) ALIMENTACIÓN EQUIPOS Circuito eléctrico para fuerza con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 5x2,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	7,00	83,12	581,84
15.02.03.07	ud PUNTOS DE FUERZA Puntos de fuerza a elementos eléctricos (rack, portero automático, climatización, ventilación, puntos schuko, etc.) realizado con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x2,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado en montaje empotrado, incluso caja de empotrar y mecanismo de toma de corriente shuko ii-t de 16a, completamente instalado.			

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.03.08	ud PUNTO DE FUERZA (PUSTOS DE TRABAJO) Punto de fuerza para puestos de trabajo realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado con cable libre de halógenos de 3x2,5 mm2, completamente instalado.	27,00	32,34	873,18
15.02.03.09	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO (INTERRUPTOR) Punto de luz para equipo de iluminación realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible con cable libre de halógenos de 3x1,5 mm2, incluyendo caja de empotrar e interruptor de encendido, completamente instalado. Mecanismo NIESSEN SKY blanco o similar. Incluye p.p. de interconexión BUS DALI hasta el cuadro de planta con lazos de máximo 58 puntos de alumbrado. Incluye p.p. de interconexión con cable de 2x1,5 entre el cuadro de planta y el cuadro de administración para los encendidos centralizados desde la zona de acceso al edificio.	4,00	18,84	75,36
15.02.03.10	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO (DETECTOR) Punto de luz para equipo de iluminación realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible con cable libre de halógenos de 3x1,5 mm2, incluyendo caja de empotrar y detector, completamente instalado. Mecanismo NIESSEN SKY blanco o similar. Incluye p.p. de interconexión BUS DALI hasta el cuadro de planta con lazos de máximo 58 puntos de alumbrado. Incluye p.p. de interconexión con cable de 2x1,5 entre el cuadro de planta y el cuadro de administración para los encendidos centralizados desde la zona de acceso al edificio.	7,00	23,90	167,30
15.02.03.11	ud PUNTO DE LUZ CONMUTADO (INTERRUPTOR) ENCENDIDO CENTRALIZADO Punto de luz para equipo de iluminación realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible con cable libre de halógenos de 3x1,5 mm2, incluyendo caja de empotrar e interruptor de encendido, completamente instalado. Mecanismo NIESSEN ZENIT blanco o similar. Incluye p.p. de interconexión BUS DALI hasta el cuadro de planta con lazos de máximo 58 puntos de alumbrado. Incluye p.p. de interconexión con cable de 2x1,5 entre el cuadro de planta y el cuadro de administración para los encendidos centralizados desde la zona de acceso al edificio.	6,00	31,30	187,80
15.02.03.12	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO (INTERRUPTOR) APAGADO GENERAL Punto de luz para equipo de iluminación realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible con cable libre de halógenos de 3x1,5 mm2, incluyendo caja de empotrar e interruptor de encendido, completamente instalado. Mecanismo NIESSEN SKY blanco o similar. Incluye p.p. de interconexión BUS DALI hasta el cuadro de planta con lazos de máximo 58 puntos de alumbrado. Incluye conexión en cuadro para el apagado general del alumbrado del local desde el acceso a las oficinas.	7,00	33,05	231,35
15.02.03.13	ud PUNTO DE EMERGENCIA CON EMERGENCIA PUNTO DE EMERGENCIA CON EQUIPO DE EMERGENCIA SEGÚN EL ESTUDIO ADJUNTO CON EL PROYECTO.	1,00	32,55	32,55
15.02.03.14	ud DETECTOR DE PRESENCIA Detector de presencia de superficie 360°.	8,00	90,32	722,56
		4,00	52,67	210,68

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.03.15	ud PULSADOR CON TECLA CON SÍMBOLO DE TIMBRE Ud. Pulsador de llamada accionamiento a Zumbador, de empotrar junto a la puerta de entrada de las viviendas, marca SCHNEIDER o similar, serie DE LIFE antracita o similar a definir por D.F con embellecedor o similar, incluso zumbador de empotrar, con símbolo Campana" con embellecedor o similar, conductor de cobre unipolar flexible 2(1x1,5) mm² H07 Z1-K, T. aislamiento 750V, empotrado bajo tubo de P.V.C. reforzado, gp. 5, de diámetro 20 mm., incluso material de fijación, p/p de cajas de derivación, regletas de conexión, totalmente montado e instalado, según especificaciones de proyecto, NTE, REBT e instrucciones técnicas complementarias. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	37,92	37,92
TOTAL APARTADO 15.02.03 PLANTA SEGUNDA SOCIEDAD.....				5.170,65
APARTADO 15.02.04 PLANTA TERCERA ZONA ESTAR				
15.02.04.01	ud CIRCUITO ALUMBRADO Y EMERGENCIA (3x1,5mm2) Circuito eléctrico para alumbrado y emergencia con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x1,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	4,00	83,38	333,52
15.02.04.02	ud CIRCUITO FUERZA (3x2,5mm2) USOS VARIOS Circuito eléctrico para fuerza con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x2,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	3,00	104,82	314,46
15.02.04.03	ud CIRCUITO PUESTOS DE TRABAJO: FUERZA+SAI+USB (3x2,5mm2) Circuito eléctrico para fuerza con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x2,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	1,00	104,82	104,82
15.02.04.04	ud CIRCUITO FUERZA (3x1,5mm2) ALIMENTACIÓN EQUIPOS Circuito eléctrico para fuerza con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x1,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	2,00	64,47	128,94
15.02.04.05	ud CIRCUITO FUERZA (3x2,5mm2) ALIMENTACIÓN EQUIPOS Circuito eléctrico para fuerza con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x2,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado, incluso p.P. de registros, regletas de conexión y material auxiliar.	1,00	73,67	73,67
15.02.04.06	ud PUNTOS DE FUERZA Puntos de fuerza a elementos eléctricos (rack, portero automático, climatización, ventilación, puntos schuko, etc.) realizado con cable libre de halógenos tipo es-07z1-k de 3x2,5 mm2 bajo tubo flexible corrugado en montaje empotrado, incluso caja de empotrar y mecanismo de toma de corriente shuko ii+t de 16a, completamente instalado.	5,00	32,34	161,70
15.02.04.07	ud PUNTO DE FUERZA (PUESTOS DE TRABAJO) Punto de fuerza para puestos de trabajo realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado con cable libre de halógenos de 3x2,5 mm2, completamente instalado.	2,00	18,84	37,68

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.04.08	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO (INTERRUPTOR) Punto de luz para equipo de iluminación realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible con cable libre de halógenos de 3x1,5 mm2, incluyendo caja de empotrar e interruptor de encendido, completamente instalado. Mecanismo NIESSEN SKY blanco o similar. Incluye p.p. de interconexión BUS DALI hasta el cuadro de planta con lazos de máximo 58 puntos de alumbrado. Incluye p.p. de interconexión con cable de 2x1,5 entre el cuadro de planta y el cuadro de administración para los encendidos centralizados desde la zona de acceso al edificio.	1,00	23,90	23,90
15.02.04.09	ud PUNTO DE LUZ CONMUTADO (INTERRUPTOR) Punto de luz para equipo de iluminación realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible con cable libre de halógenos de 3x1,5 mm2, incluyendo caja de empotrar e interruptor de encendido, completamente instalado. Mecanismo NIESSEN SKY blanco o similar. Incluye p.p. de interconexión BUS DALI hasta el cuadro de planta con lazos de máximo 58 puntos de alumbrado. Incluye p.p. de interconexión con cable de 2x1,5 entre el cuadro de planta y el cuadro de administración para los encendidos centralizados desde la zona de acceso al edificio.	6,00	28,06	168,36
15.02.04.10	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO (DETECTOR) Punto de luz para equipo de iluminación realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible con cable libre de halógenos de 3x1,5 mm2, incluyendo caja de empotrar y detector, completamente instalado. Mecanismo NIESSEN SKY blanco o similar. Incluye p.p. de interconexión BUS DALI hasta el cuadro de planta con lazos de máximo 58 puntos de alumbrado. Incluye p.p. de interconexión con cable de 2x1,5 entre el cuadro de planta y el cuadro de administración para los encendidos centralizados desde la zona de acceso al edificio.	3,00	31,30	93,90
15.02.04.11	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO (INTERRUPTOR) APAGADO GENERAL Punto de luz para equipo de iluminación realizado en montaje empotrado bajo tubo flexible con cable libre de halógenos de 3x1,5 mm2, incluyendo caja de empotrar e interruptor de encendido, completamente instalado. Mecanismo NIESSEN SKY blanco o similar. Incluye p.p. de interconexión BUS DALI hasta el cuadro de planta con lazos de máximo 58 puntos de alumbrado. Incluye conexión en cuadro para el apagado general del alumbrado del local desde el acceso a las oficinas.	1,00	32,55	32,55
15.02.04.12	ud PUNTO DE EMERGENCIA CON EMERGENCIA PUNTO DE EMERGENCIA CON EQUIPO DE EMERGENCIA SEGÚN EL ESTUDIO ADJUNTO CON EL PROYECTO.	4,00	90,32	361,28
15.02.04.13	ud DETECTOR DE PRESENCIA Detector de presencia de superficie 360°.	3,00	52,67	158,01

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.04.14	ud PULSADOR CON TECLA CON SÍMBOLO DE TIMBRE Ud. Pulsador de llamada accionamiento a Zumbador, de empotrar junto a la puerta de entrada de las viviendas, marca SCHNEIDER o similar, serie DE LIFE antracita o similar a definir por D.F con embellecedor o similar, incluso zumbador de empotrar, con símbolo Campana" con embellecedor o similar, conductor de cobre unipolar flexible 2(1x1,5) mm² H07 Z1-K, T. aislamiento 750V, empotrado bajo tubo de P.V.C. reforzado, gp. 5, de diámetro 20 mm., incluso material de fijación, p/p de cajas de derivación, regletas de conexión, totalmente montado e instalado, según especificaciones de proyecto, NTE, REBT e instrucciones técnicas complementarias. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
		1,00	37,92	37,92
	TOTAL APARTADO 15.02.04 PLANTA TERCERA ZONA ESTAR....			2.030,71
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 ELECTRICIDAD.....			21.274,17
SUBCAPÍTULO 15.03 ALUMBRADO				
15.03.01	ud LUMINARIA EN SUSPENSIÓN P2+1			
		1,00	1.112,94	1.112,94
15.03.02	ud EMPOTRABLE POLO QBO LIGHTING 7.8W			
		20,00	29,42	588,40
15.03.03	ud CONJUNTO CARRIL QBO - 5 PROYECTORES 4ML			
		2,00	669,14	1.338,28
15.03.04	ud CONJUNTO CARRIL QBO - 5 PROYECTORES 4 ML SUSPENSIÓN			
		1,00	699,04	699,04
15.03.05	ud CONJUNTO CARRIL QBO - 3 PROYECTORES 2ML SUSPENSIÓN			
		2,00	414,82	829,64
15.03.06	ud CONJUNTO CARRIL QBO - 6 PROYECTORES 6ML SUSPENSIÓN			
		1,00	909,67	909,67
15.03.07	ud CONJUNTO CARRIL QBO - 3 PROYECTORES 4ML EXTERIOR			
		1,00	483,81	483,81
15.03.08	ud CONJUNTO CARRIL QBO - 8 PROYECTORES 8ML EXTERIOR			
		1,00	1.189,56	1.189,56
15.03.09	ud CONJUNTO CARRIL QBO - 10 PROYECTORES 9ML SUSPENSIÓN			
		2,00	1.460,62	2.921,24
15.03.10	ud CONJUNTO CARRIL QBO - 19 PROYECTORES 11+8.5ML SUSPENSIÓN			
		1,00	2.968,15	2.968,15
15.03.11	ud CONJUNTO CARRIL QBO - 7 PROYECTORES 6ML SUSPENSIÓN			
		1,00	1.002,57	1.002,57
15.03.12	ud LUMINARIA P18*9 QBO LIGHTING 3M 9.6W			
		1,00	174,76	174,76

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.13	ud LUMINARIA P18*9 QBO LIGHTING 3.5M 9.6W	3,00	193,15	579,45
15.03.14	ud LUMINARIA P18*9 QBO LIGHTING 4M 9.6W	1,00	206,95	206,95
15.03.15	ud LUMINARIA P18*9 QBO LIGHTING 2*1.5M 9.6W	1,00	199,59	199,59
15.03.16	ud PANEL 60*60 TRIONIC 3800LM	14,00	57,03	798,42
15.03.17	ud LUMINARIA EXTERIOR 21*21 QBO 19W W2/L	1,00	275,48	275,48
15.03.18	ud PINCHO BALDER 3W	2,00	81,68	163,36
15.03.19	ud EMPOTRABLE SUELO KANE 3W	3,00	73,86	221,58
15.03.20	ud LUMINARIA ESTANCA 1200MM 21W IP65	9,00	61,99	557,91
15.03.21	ud LUMINARIA P18*9 QBO LIGTHING FOSAS 18W/M 1.2M	3,00	115,20	345,60
15.03.22	ud LUMINARIA P18*9 QBO LIGTHING FOSAS 18W/M 5 M	2,00	278,69	557,38
15.03.23	ud APLIQUE TOLUCA 16W	9,00	76,80	691,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03 ALUMBRADO.....				18.814,98

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.04 GENERAL				
15.04.01	pa INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA Instalación de puesta a tierra que incluye las comprobaciones y mediciones del estado actual, y si fuera necesario la colocación de nuevas picas enterradas para alcanzar el valor mínimo exigido.	1,00	695,65	695,65
15.04.02	m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 Suministro y montaje Circuito electrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750V, realizado con tubo PVC corrugado M16/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.	1,00	4,53	4,53
15.04.03	m CIRCUITO MONOFASICO 3x2,5 mm2 Suministro y montaje Circuito electrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750V, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.	1,00	5,20	5,20
15.04.04	m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x4 mm2 Suministro y montaje Circuito electrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x4 mm2, para una tensión nominal de 450/750V, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	1,00	5,89	5,89
15.04.05	m CIRCUITO MONOFASICO 3x6 mm2 Suministro y montaje Circuito electrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750V, realizado con tubo PVC corrugado M25/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	1,00	6,86	6,86
15.04.06	m CIRCUITO TRIFÁSICO 5x2,5mm2 Suministro y montaje Circuito electrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 5x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750V, realizado con tubo PVC corrugado M20/gp5 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	1,00	6,69	6,69
15.04.07	m CIRCUITO TRIFÁSICO 5x10mm2 Suministro y montaje Circuito electrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 5x10 mm2, para una tensión nominal de 450/750V, realizado con tubo PVC corrugado M32/gp5 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	1,00	12,07	12,07
15.04.08	ud CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL	4,00	16,16	64,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.04 GENERAL.....				801,53

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 15.05 PROYECTOS Y LEGALIZACIONES			
15.05.01	pa PROYECTOS Y LEGALIZACIONES			
	Legalización de la instalación eléctrica: legalización de la instalación de electricidad comprendiendo el proyecto, el certificado de dirección de obra, el certificado de la oca, el boletín, los visados colegiales y demás requisitos para la legalización de la misma.			
		1,00	367,91	367,91
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.05 PROYECTOS Y			367,91
	TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN.....			57.002,22

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN GAS				
SUBCAPÍTULO 16.01 ACOMETIDA				
16.01.01	PA INJERTOS Trabajos necesarios en el cuarto existente para sacar una alimentación al nuevo edificio que incluye los accesorios necesarios (llaves, filtros, válvulas), mano de obra y medios auxiliares, totalmente terminado.			
		1,00	597,86	597,86
16.01.02	m ACOMETIDA DE GAS, D=40 MM DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SDR 11 Suministro e instalación de la acometida de gas que une la red de distribución de gas de la empresa suministradora, con el armario de regulación, formada por tubería enterrada hasta 10 metros de longitud de polietileno de alta densidad SDR 11, de 40 mm de diámetro colocada sobre cama de arena en el fondo de la zanja previamente excavada, con sus correspondientes accesorios y piezas especiales, collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red y llave de acometida formada por válvula de esfera de latón niquelado de 1 1/4" de diámetro colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y cerrada superiormente con tapa de PVC. Incluso demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexiónado de tubos. Empalme y rejuntado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Presentación en seco de tuberías y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de tuberías. Montaje de la llave de acometida. Empalme de la acometida con la red de distribución de gas. 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.			
		1,00	296,05	296,05
16.01.03	ud DISTRIBUCION GAS A ARMARIO REG.			
		1,00	107,39	107,39
16.01.04	ud ARMARIO R. 50 m3/h MPA-BP 1/SEG Conjunto de regulación para gas, Q=50 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de APA-MPA, instalado en un armario de 485x350x200 mm, montado.			
		1,00	360,30	360,30
16.01.05	UD ARMARIO CONTADOR Unidad plantilla para contador de gas tipo G-6 roscada a gas de 1 pulgada y 280 mm entre ejes, contador G-6 suministrado por Naturgas en modo alquiler. Salida de contador con tubería cobre de 26/28 mm, toma de débil calibre y 1 llave de corte + electroválvula (detección de gas) de 1 pulgada, de corte automática de gas, de 230 v, tipo NC y rearme manual.			
		2,00	358,72	717,44
16.01.06	ud ARMARIO ELECTROVALVULAS Independiente a este colocación de armario para las dos electroválvulas de gas de 500x600x250 mm (Ancho x Alto x fondo) puerta practicable+2 fijos LISA -40 BLANCO.			
		1,00	397,35	397,35
16.01.07	ud COMPROBADOR 3 VÍAS Unidad comprobador de 3 vías con manómetro de fondo de escala de 50 mbar			

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	298,93	298,93
16.01.08	ud PUESTA A TIERRA			
	Ud. Puesta a tierra de acometida de gas natural mediante pica de acero cobrizado, totalmente colocada.			
		1,00	52,86	52,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 ACOMETIDA.....				2.828,18
SUBCAPÍTULO 16.02 DISTRIBUCION				
16.02.01	m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE GAS D 40/42 MM ENVAINADO			
	Suministro y montaje de tubería para montante individual de gas, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=40/42 mm y 1,5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura fuerte por capilaridad, raspado y limpieza, dos manos de esmalte sintético de al menos 40 micras de espesor cada una y vaina metálica. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Raspado y limpieza. Colocación de la vaina. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. 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.			
		39,00	26,75	1.043,25
16.02.02	Ud LLAVE DE ESFERA DE LATÓN			
	Suministro e instalación de llave de esfera de latón con maneta, pata y bloqueo, con rosca cilíndrica GAS macho-macho de 1/2" de diámetro, PN=5 bar, acabado cromado. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. 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.			
		10,00	8,86	88,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 DISTRIBUCION.....				1.131,85

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 16.03 PROYECTOS Y LEGALIZACIONES			
16.03.01	PA TRAMITACION DE MEMORIA BOLETIN Partida a Justificar segun criterio de Dirección Facultativa consistene en Preparación y Entrega de Certificado de la Instalación Receptora de gas. Tramitacion via OCA y/o Dpto. Industria del correspondiente expediente de Registro y Legalizacion de la Instalación Receptora de gas.			
		1,00	300,00	300,00
16.03.02	PA PRUEBA DE INSTALACIÓN INTERIOR Partida a Justificar segun criterio de Dirección Facultativa consistente en Prueba de instalación receptora de gas, acometida, armario de regualacion e instalación interior según RD 616/2006.			
		1,00	150,00	150,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 PROYECTOS Y			450,00
	TOTAL CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN GAS.....			4.410,03

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 TRABAJOS ACOMETIDAS				
17.01	ud TRABAJOS URBANIZACIÓN ACOMETIDA ELECTRICA Trabajos de abertura de zanjas en la urbanización para conectar con la red general de electricidad que incluye acometida enterrada trifásica tendida directamente en zanja formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (xlep) y cubierta de pvc, rv-k 4x50 mm²m, para una tensión nominal de 0,6/1 kv, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de pvc. totalmente instalado y conexionado; según rebt, itc-bt-11 e itc-bt-07. incluye rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería 1 pvc 160, tapado posterior de la acometida eléctrica y reposición del pavimento con hormigón en masa hm-20/p/40/i y baldosa hidráulica en acera y asfalto en la zona de rodadura, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.P. de medios auxiliares.	1,00	1.040,63	1.040,63
17.02	ud TRABAJOS URBANIZACIÓN ABASTECIMIENTO AGUA e INCEN. Acometida de abastecimiento de agua e incendios de la red general municipal, hasta una distancia máxima de 10 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de abastecimiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería pe 32 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con una cama de arena y reposición del pavimento con hormigón en masa hm-20/p/40/i y baldosa hidráulica en acera y asfalto en la zona de rodadura, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.P. de medios auxiliares. incluye la arqueta para el registro de la válvula de seccionamiento en la vía pública (2 unidades) con la tapa según las especificaciones del Ayuntamiento de Donostia, totalmente terminado.	1,00	613,80	613,80
17.03	ud TRABAJOS URBANIZACIÓN SANEAMIENTO PLUVIALES Acometida de saneamiento de pluviales, hasta pozo más cercano (aprox. 13 m), formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería pvc 200, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa hm-20/p/40/i y baldosa hidráulica en acera y asfalto en la zona de rodadura, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.P. de medios auxiliares.	1,00	470,28	470,28
17.04	ud TRABAJOS URBANIZACIÓN SANEAMIENTO FECALES Acometida de saneamiento de fecales, hasta pozo más cercano (aprox. 13 m), formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería pvc 200, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa hm-20/p/40/i y baldosa hidráulica en acera y asfalto en la zona de rodadura, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.P. de medios auxiliares.	1,00	470,28	470,28
17.05	ud CANALIZACIÓN ACOMETIDA DESDE ICT - 4 TUBOS D63 PVC CORR. Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 4 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables.	15,00	10,48	157,20

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.06	ud AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y OBRA CIVIL A INSTALACIONES Ayudas de albañilería a todas las instalaciones (electricidad, fontanería, saneamiento, gas, contra incendios, etc.) con apertura y tapado de rozas con mortero de cemento y arena de río, i/recogida de escombros sobrantes, taladros en forjados y fábricas con posterior retacado del hueco con mortero de cemento y todos los demás trabajos necesarios para poder realizar correctamente todas las instalaciones descritas. Incluso recibido de herrajes. Apertura y cierre de rozas, apertura y cierre de agujeros en tabiques, suelos y techos, colocación y recibido de pasamuros en paredes, suelo y techos, fijación de tuberías, aparatos y griferías, incluyendo mano de obra y medios auxiliares.	1,00	985,74	985,74
TOTAL CAPÍTULO 17 TRABAJOS ACOMETIDAS				3.737,93

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 COMUNICACIÓN VERTICAL				
18.01	Ud ASCENSOR ORONA Suministro e instalación de ascensor tipo modelo ORONA 3G_5010 MRLG: sin sala de maquina, de 8 personas (630 Kg.) de carga, con velocidad 1,00 m/s, 9000 mm de recorrido, 4 paradas, 4 accesos, 2 Embarques a 180 y maniobra Selectiva en Bajada Simplex. Grupo tractor para tracción por adherencia, máquina sin reductor, de imanes permanentes, con variador de frecuencia y control de lazo cerrado Cabina ORONA de Gama Público Pack Selección PS16 con pared lateral con botonera recubrimiento neocompact liso nc05 y pared lateral sin botonera recubrimiento inoxidable, pasamanos inoxidable, suelo de Cerámico SW01, botonera en Acero Inoxidable, Iluminación eficiente con apagado automático UP47 Panel Led, embocaduras y frentes en Acero Inox.(Base) y zócalos en aluminio. Amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. En cabina, panel de mandos con pulsadores ORONA 3G Series circular con Braille que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). Señalización de cabina con indicador de posición TFT, indicador luminoso y acústico de sobrecarga y sistema de comunicación bidireccional de atención 24 horas vía red telefónica. Puerta de cabina Telescópica y puertas exteriores 2 Hojas en Acero Inox.(Base) de 900 mm x 2000 mm Cortina fotoeléctrica en un acceso y puerta en cabina telescópica 2 hojas acero inox.(base) 900 mm x 2000 mm y Cortina fotoeléctrica. En piso, señalización en Todos los pisos, flechas direccionales, con flechas direccionales en resto de plantas, con botonera en pared y pulsadores ORONA 3G Series circular que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). 4 puertas de piso Telescópica en Acero Inox.(Base) de 900 mm x 2000 mm resitencia al fuego EN81_58 EN81/58 (E120).	1,00	17.475,90	17.475,90
18.02	Ud MONTAPLATOS Montacargas eléctrico tipo modelo ME de IMCALIFT de 50 kg de carga, 2 paradas con entradas a 180º y unos 3,5 m de recorrido vertical, para un hueco de 600x700 mm, medidas interiores de plataforma 500 x 500 x 500 mm. Cabina cerrada acabada en acero inoxidable AISI-304. Puertas de acero inoxidable sin mirilla de guillotina de 2 hojas. Una bandeja intermedia. Velocidad ascendente/descendente 0,35 m/s. Motor de accionamiento eléctrico de 220 V monofásico y 1 Cv de potencia.	1,00	5.056,98	5.056,98
TOTAL CAPÍTULO 18 COMUNICACIÓN VERTICAL				22.532,88

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 EQUIPAMIENTO				
19.01	Ud BARRA BAR LA VILLA EM01 EM02 Frente de barra de bar La Villa con levante de fábrica ladrillo perforado de media asta de espesor, de dimensiones 24 x 12 x 9 cm, recibido con mortero de cemento M-10, con armadura horizontal tipo Murfor RND 4/Z 30 mm cada 40 cm de altura de altura 120 cm, acabado con baldosa cerámica Pavigres Arte Nova color blanco mate 10 x 10 e = 6 mm con juntas de 2 mm con lechada tipo Lankolor color negro. Encimera superior H = 120 cm de tablero aglomerado hidrófugo 380 x 3 mm revestido de piezas de piedra natural caliza gris arival acabado flameado de 1 cm de espesor. Encimera inferior H = 90 cm de aglomerado de cuarzo Silestone color blanco RAL 9016 de cantos pulidos 300 x 20 mm fijada a levante de muro de ladrillo mediante escuadras y subestructura de acero. Botellero superior realizado según dos bandas desplazadas entre sí 10 cm, la banda inferior de 40 cm de altura con soporte de tablero aglomerado hidrófugo de 20 mm de espesor acabado con baldosa cerámica Pavigres Arte Nova color blanco mate 10 x 10 e = 6 mm con juntas de 2 mm con lechada tipo Lankolor color negro y banda superior con panelado de tablero contrachapado de chopo perforado según patrón de dimensiones 60 x 60 cm e = 19 mm con con junta hueca. Incluso p/p de juntas, acuchillado, lijado, emplastecido, aplicación de fondos, barnizado final con tres manos de barniz tipo CETOL BLX-ProTop incoloro 003 de Sikken y p/p de recortes, cuñas de nivelación y elementos de fijación. Todo fijado a una subestructura de barras de acero angulares de perfil en L 20 x 20 x 2 mm fijada a forjado de solivos de madera. Todo ello dispuesto según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	1,00	3.108,04	3.108,04
19.02	Ud FRENTE BOTELLERO BAR LA VILLA EM03 Frente botellero en pared con divisiones interiores todo él de tablero contrachapado de chopo de 30 mm de espesor, acabado en barniz transparente mate. Costados provistos de cremallera de taladro para flexibilidad en colocación de estantes. Incluso parte proporcional de juntas, acuchillado, lijado, emplastecido, aplicación de fondos, barnizado final con tres manos de barniz tipo Cetol BLX-ProTop incoloro 003 de Sikken y parte proporcional de recortes, cuñas de nivelación y elementos de fijación. Según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.	1,00	1.149,73	1.149,73
19.03	Ud BANCA MILENIO 268 x 169 x 45 CM DERECHO Suministro y colocación de banco de hormigón armado con acabado decapado e hidrofugado, de 268 x 169 cm y 45cm de altura, y 1.017 kg de peso, en color a decidir por la Dirección Facultativa, apoyado en suelo, sin anclajes, que permita configuración modular según planos e indicaciones en obra, con giros izquierda/derecha, modelo tipo Milenio derecha de Escofet. Según planos, indicaciones de la Dirección Facultativa, e instrucciones del fabricante.	2,00	1.178,24	2.356,48
19.04	Ud BANCA MILENIO 251 x 44 x 45 CM RECTO Suministro y colocación de banco de hormigón armado con acabado decapado e hidrofugado, de 251 x 44 cm y 45cm de altura, y 685 kg de peso, en color a decidir por la Dirección Facultativa, apoyado en suelo, sin anclajes, que permita configuración modular según planos e indicaciones en obra, modelo tipo Milenio recto de Escofet. Según planos, indicaciones de la Dirección Facultativa, e instrucciones del fabricante.	1,00	899,55	899,55
19.05	Ud JARDINERÍA	1,00	1.073,05	1.073,05
TOTAL CAPÍTULO 19 EQUIPAMIENTO.....				8.586,85

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 20 GESTIÓN RESIDUOS			
	TOTAL CAPÍTULO 20 GESTIÓN RESIDUOS.....			7.891,59

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 21 CONTROL CALIDAD			
	TOTAL CAPÍTULO 21 CONTROL CALIDAD.....			2.142,31

PRESUPUESTO

ELIZATEA PROYECTO COMPLETO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD			
	TOTAL CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD.....			7.241,87
	TOTAL.....			491.736,52