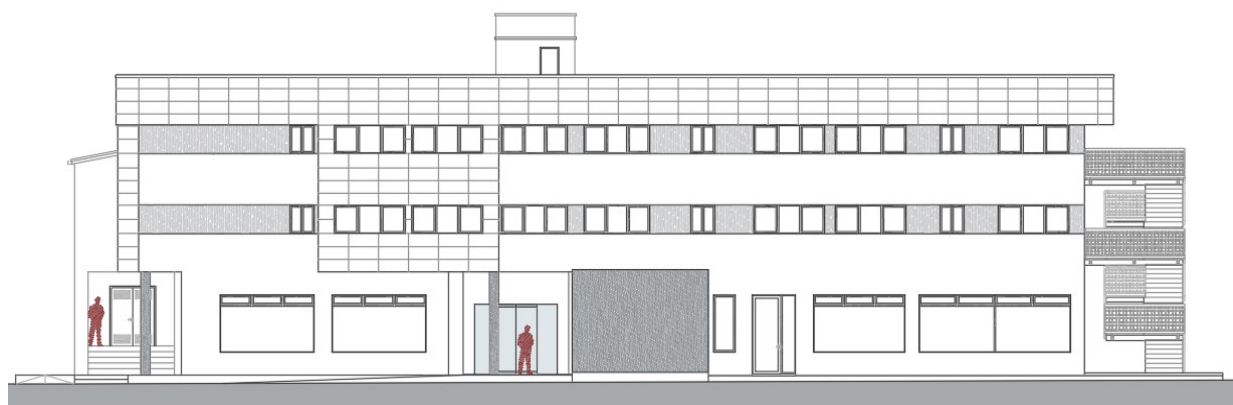


PROYECTO FIN DE GRADO

PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE
REFORMA DE COMPLEJO HOTELERO A
CENTRO RESIDENCIAL DE LA TERCERA EDAD,
SITUADO EN OS “CARBALLOS”, OROSO.

Os Carballos, 15688, A Coruña.



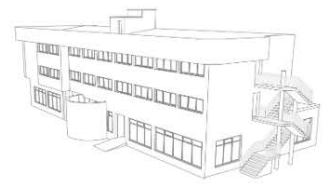
Autor: Víctor Rial Iglesias

Tutor Académico: Carlos José Mantiñán Campos.

Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica.

Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica, A Coruña.

Julio 2023.



CAPITULO	RESUMEN
01	IMPLANTACIÓN EN OBRA.....
02	ACTUACIONES PREVIAS Y MEDIOS AUXILIARES.....
03	DEMOLICIONES
04	EXCAVACIONES
05	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS
06	RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL
07	PROTECCIÓN FRENTE AL GAS RADÓN.....
08	AISLAMIENTO Y IMPERMEABILIZACIONES
09	CUBIERTAS.....
10	ALBAÑILERÍA.....
11	TABIQUERÍA LIGERA Y FALSOS TECHOS
12	FACHADAS.....
13	REVESTIMIENTOS INTERIORES.....
14	CARPINTERÍA EXTERIOR.....
15	CERRAJERÍA.....
16	CARPINTERÍA INTERIOR
17	ASCENSOR.....
18	PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO
19	INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO.....
20	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....
21	APARATOS SANITARIOS
22	INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN.....
23	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN.....
24	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD.....
25	INSTALACIÓN ILUMINACIÓN.....
26	INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES.....
27	INSTALACIÓN PCI.....
28	URBANIZACION PARCELA.....
29	CONTROL DE CALIDAD.....
30	GESTIÓN DE RESIDUOS.....
31	SEGURIDAD Y SALUD.....



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 IMPLANTACIÓN EN OBRA							
01.01	<p>Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de di</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de dimensiones 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, inodoro, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos y puerta de madera en inodoro y cortina en ducha.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler.</p> <p>Incluye: Montaje, instalación y comprobación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.</p>	8				8,000	
							8,00
01.02	<p>Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra,</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler.</p> <p>Incluye: Montaje, instalación y comprobación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.</p>	8				8,000	
							8,00
01.03	<p>Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en ob</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de los materiales, la pequeña maquinaria y las herramientas, de dimensiones 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa y suelo de aglomerado hidrófugo.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler.</p> <p>Incluye: Montaje, instalación y comprobación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.</p>	8				8,000	

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							8,00
01.04	Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de dimensiones 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejillas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliéstereno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.	8				8,000	
							8,00
01.05	Ud Transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia m Transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia máxima de 200 km. Incluye: Descarga y posterior recogida del módulo con camión grúa. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						
	Para aseos	1				1,000	
	Para vestuarios	1				1,000	
	Para almacén	1				1,000	
	Para despacho de oficina	1				1,000	
							4,00
01.06	Ud Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en Horas de limpieza y desinfección de la caseta o local provisional en obra, realizadas por peón ordinario de construcción. Incluso material y elementos de limpieza. Según R.D. 486/1997. Incluye: Trabajos de limpieza. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	24				24,000	
							24,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS Y MEDIOS AUXILIARES							
02.01	m² Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.						
	Sup parcela a desbrozar	1	9.875,00			9.875,00	
							9.875,00
02.02	u Retirada de árboles, arbustos y tierra negra Retirada arbustos y árboles, con eliminación de tocones, raíces, capas de terreno hasta las cotas necesarias señaladas en proyecto, con desescombro manual hasta puntos de acopio, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado, realizado con medios manuales con p.p. de medios auxiliares. Incluso p.p. de replanteo de pendientes, anulación y/o eliminación de canalizaciones afectadas por estos trabajos, reparación de bordes de pavimentos a conservar, eliminación de bordillos, bases, subcapas, muretes de apoyo, demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. i/ transporte en camión a cualquier distancia, ida y vuelta, i/ canon de vertedero. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, dejando la zona lo más despejada posible y a las cotas señaladas en proyecto, para acometer los posteriores trabajos de reforma. Con ayudas necesarias de albañilería, todo el material y trabajos necesarios para su total y correcta ejecución según las indicaciones de DF y según las normas de la buena construcción, con todo aquello indicado en planos, p.p. de todo tipo de perforaciones necesarias en cualquier tipo de elemento (muros, tabiques, forjados,...) i/ medios aux. y Costes indirectos y medios aux.						
	Palmeras fachada principal	6				6,00	
							6,00
02.03	m2 Montaje/desmontaje de andamio hasta 15 m Montaje y desmontaje, incluso transporte a obra y retirada, de andamio metálico tubular tipo europeo de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas de hasta 10 m., que permita desmontar y montar la cubierta. Incluso p.p. de arriostramientos a fachadas, colocación de mallas protectoras, y marquesinas de protección. Incluso p.p. trabajos previos de limpieza para apoyos. Sólo podrá anclarse en superficies murales lisas (a junta), evitando cualquier contacto con zonas molduradas. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997. i/medios auxiliares y pequeño material, con p.p. de limpieza de áreas de trabajo, así como carga, transporte y descarga de residuos a vertedero. Medida en superficie de paramento. Según Memoria, documentación gráfica, pliego de condiciones e instrucciones de la D.F. Totalmente terminado.						
	Perimetro edificio	1	27,00	7,00		189,00	
		1	40,00	11,00		440,00	
		1	15,00	7,00		105,00	
		1	30,00	7,00		210,00	
		1	22,00	11,00		242,00	
							1.186,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
452	m2 Alquiler mensual de andamio hasta 15m Alquiler durante un mínimo de 2 meses, y durante todo el tiempo que dure la obra, de andamio metálico tubular tipo europeo de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas de hasta 15 m. Incluso p.p. de arriostramientos a fachadas, colocación de mallas protectoras, y marquesinas de protección. Incluso p.p. trabajos previos de limpieza para apoyos. Sólo podrá anclarse en superficies murales lisas (a junta), evitando cualquier contacto con zonas molduradas. Sobre cubiertas la carga repartida no superará los 250 kg/m2. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997. i/medios auxiliares y pequeño material, con p.p. de limpieza de áreas de trabajo, así como carga, transporte y descarga de residuos a vertedero. Según Memoria, documentación gráfica, pliego de condiciones e instrucciones de la D.F. Totalmente terminado.						
	Perimetro edificio	3	27,00		7,00	567,00	
		3	40,00		11,00	1.320,00	
		3	15,00		7,00	315,00	
		3	30,00		7,00	630,00	
		3	22,00		11,00	726,00	
							3.558,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 DEMOLICIONES							
SUBCAPÍTULO 03.00 DEMOLICIÓN NAVE ADYACENTE							
03.00.01	m3 DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO MIXTA MANUAL/MÁQUINA TRANSPORTE <10						
	Demolición completa de edificio por medios manuales y mecánicos, de hasta 5 m de altura desde la rasante, con desmontaje manual de todos los elementos estructurales que puedan afectar a las medianerías colindantes y por empuje de máquina retroexcavadora grande del resto de elementos, incluso limpieza, humedecido de los elementos para evitar el polvo y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero a menos de 10km de distancia y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.						
							1.000,00
SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES EXTERIORES							
03.01.01	ud Levantado y reposición de servicios afectados						
	Parcela	1					1,00
							1,00
03.01.02	m² Desmontaje y transporte. Cubierta fibrocemento. Cubierta I						
	Desmontaje completo de cubierta existente formada por placas onduladas de fibrocemento con amianto y elementos de fijación. Todo el conjunto de cubierta apoyada sobre estructura de forjado de bovedillas y viguetas de hormigón, en cubierta plana; con medios y equipos adecuados. Incluso p/p de medios auxiliares, de desmontaje de apoyos, remates, encuentros con canalones y bajantes, mediciones de amianto (ambientales y personales), limpieza, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión. Incluye: 1) Plan de trabajo Específico para trabajos con amianto. 2) Notificación al INSS del desmontaje y transporte de los residuos. 3) Desplazamiento a obra del módulo de descontaminación. 4) Grúa o plataforma elevadora para la retirada de materiales adecuados a la obra. 5) Plataformas elevadoras para subir personal por el exterior de la obra. 6) EPI.S correspondientes para desmontaje de amianto. 7) Notificación a la Xunta de Galicia de retirada de residuos. 8) Humectación de las placas con una solución acuosa. 9) Desmontaje de las placas. Plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión. 10) Notificación a la Xunta de Galicia del traslado de residuos (DCS). 11) Transporte de residuos peligrosos. 12) Canon de vertido para su tratamiento por gestor de residuos autorizado. Incluso p/p de retirada, plastificado, etiquetado y paletizado de demás elementos de cubierta de fibrocemento con amianto (en caso de haberlos) y sus elementos de fijación, carga en camión, transporte y su tratamiento por gestor de residuos autorizado. Todo acorde al REAL DECRETO 396/2006, de 31 de marzo, o equivalente, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición a amianto.						
	Cubierta I	412,5					412,50
							412,50

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD														
03.01.03	<p>m² Desmontaje y transporte. Cubierta fibrocemento. Cubierta II</p> <p>Desmontaje de revestimiento de cubierta existente formada por placas onduladas de fibrocemento con amianto y elementos de fijación sobre soporte de tablero cerámico apoyado sobre tabiques palomeros. No se incluye la demolición del soporte de tabiquillos palomeros ni tablero cerámico que se mantienen, debido a su buen estado de conservación. Incluso p/p de medios auxiliares, de desmontaje de apoyos, remates, encuentros con canalones y bajantes, mediciones de amianto (ambientales y personales), limpieza, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión. Incluye:</p> <p>1) Plan de trabajo Específico para trabajos con amianto.</p> <p>2) Notificación al INSS del desmontaje y transporte de los residuos.</p> <p>3) Desplazamiento a obra del módulo de descontaminación.</p> <p>4) Grúa o plataforma elevadora para la retirada de materiales adecuados a la obra.</p> <p>5) Plataformas elevadoras para subir personal por el exterior de la obra.</p> <p>6) EPI.S correspondientes para desmontaje de amianto.</p> <p>7) Notificación a la Xunta de Galicia de retirada de residuos.</p> <p>8) Humectación de las placas con una solución acuosa.</p> <p>9) Desmontaje de las placas. Plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida.</p> <p>Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión.</p> <p>10) Notificación a la Xunta de Galicia del traslado de residuos (DCS).</p> <p>11) Transporte de residuos peligrosos.</p> <p>12) Canon de vertido para su tratamiento por gestor de residuos autorizado.</p> <p>Incluso p/p de retirada, plastificado, etiquetado y paletizado de demás elementos de cubierta de fibrocemento con amianto (en caso de haberlos) y sus elementos de fijación, carga en camión, transporte y su tratamiento por gestor de residuos autorizado. Todo acorde al REAL DECRETO 396/2006, de 31 de marzo, o equivalente, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición a amianto.</p> <p>Cubierta inclinada a 2 aguas</p> <table><tr><td>Faldon 1</td><td>110</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>110,00</td></tr><tr><td>Faldon 2</td><td>80</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>80,00</td></tr></table>	Faldon 1	110					110,00	Faldon 2	80					80,00						
Faldon 1	110					110,00															
Faldon 2	80					80,00															
							190,00														
03.01.04	<p>m Desmontaje de bajantes y canalones</p> <p>Desmontaje de bajantes y canalones existentes de cubierta con retirada de piezas de formación, apoyo inferior, acometida en zona extrema a canalón, incluso protección inferior de las bajantes. Realización a cualquier altura, lista para posterior colocación de bajantes nuevas. Retirada a contenedor para traslado por gestor autorizado. Incluso limpieza y transporte de escombros a vertedero y gestión de residuos. Se incluye p.p. de medios auxiliares, medios de elevación, herramientas y maquinaria necesaria para realizar los trabajos.</p> <p>Zonas afectadas:</p> <p>Cubierta I (Cubierta plana): Se mantienen las bajantes existentes y solo se retira el canalón.</p> <p>Cubierta II (cubierta inclinada a 2 aguas): Retirada de la totalidad de bajantes y canalones.</p> <p>Cubiertas locales de instalaciones: Se retiran todos.</p> <p>Cubierta inclinada a 2 aguas</p> <table><tr><td>Faldón 1</td><td>1</td><td>20,80</td><td></td><td></td><td></td><td>20,80</td></tr><tr><td>Faldon 2</td><td>1</td><td>17,00</td><td></td><td></td><td></td><td>17,00</td></tr></table>	Faldón 1	1	20,80				20,80	Faldon 2	1	17,00				17,00						
Faldón 1	1	20,80				20,80															
Faldon 2	1	17,00				17,00															

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							37,80
03.01.05	u Retirada de elementos Inst. de cubierta Retirada de elementos sobresalientes del plano de cubiertas, (antenas, pararrayos, instalaciones, trampillas, claraboyas, etc) para su posterior recolocación sobre la nueva cubierta, así como toda la instalación de conexión, placas base, tornillería, el correspondiente cableado y canalización, para su custodia y posterior recolocación con la reposición de medios de anclaje necesarios, realizada a cualquier altura y por los medios necesarios, incluidos limpieza previa al montaje y p.p. de medios auxiliares necesarios. Totalmente rematado y sellado a nueva cubierta, reubicado y funcionando. Incluso limpieza y retirada de material a pie de carga, con transporte a vertedero y gestión de residuos por gestor autorizado. Se incluye p.p. de medios auxiliares, como p.p. de andamios, medios de elevación, herramientas y maquinaria necesaria para realizar los trabajos. Retirada de cartel indicativo "Hotel"	1				1,00	1,00
							1,00
03.01.06	m² Demolición forjado existente Demolición selectiva de partes de forjados planos o inclinados de escaleras, de losa maciza o viguetas in situ o pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, incluso pilares de hormigón o metálicos y capa de compresión de hormigón, nervios, macizados, etc. con compresor o manualmente según instrucciones de coordinador de seguridad y salud. Con perfilado de paramentos y estructuras perimetrales, doblado de barras de acero para realizar uniones posteriores, listas para realizar los trabajos posteriores, incluso apuntalamiento de zona de influencia desde sustrato resistente, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Medida la superficie demolida en planta. Demolición de casetones instalaciones en terraza	3,045				3,05	3,05
							3,05
03.03.23	m² Demolición completa de escalera interior 2 tramos 3 plantas Demolición de escaleras, incluido losa, peldañado de ladrillo, morteros y pavimentos de acabados, con compresor en general y peldañado con martillo eléctrico, incluido muro exterior hasta cimentación, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y con p.p. de medios auxiliares. Superficie en planta	3	7,08			21,24	21,24
							21,24
03.03.24	m³ Demolición cimentación hormigón MAQ. Demolición de cimentaciones, elementos aislados de hormigón en masa o armado o soleras de cualquier tipo, por cualquier medio necesario, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga con separación selectiva de material, y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Incluso riego de escombros. Cimentación escalera de emergencias	1	1,50	1,00	0,50	0,75	0,75
							0,75

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.01.09	ud Demolición de chimenea exterior Levantado y retirada de cualquier tipo de chimenea de barbacoa que sobresale en terraza planta primera de sección 50 x 50 cm y 7 metros de altura, con todos los elementos existentes de remate e impermeabilización según planos de proyecto e instrucciones de D.F. (excluyendo las propias de instalaciones que se incluyen en sus partidas) incluso acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte, descontaminación y tratamiento por gestor autorizado, y con p.p. de medios auxiliares y de elevación por cualquier medio, con medidas de protección colectivas. Con gestión y abono de tasas de retirada, con p.p. de medios auxiliares, limpieza de locales y documentación de residuos. Chimenea barbacoa	1				1,00	
							1,00
03.01.10	m² Demolición y levantado de pavimento y escalones exteriores Demolición y levantado de pavimento de acabado de cualquier tipo (terrazo, baldosa, plomo, vidrios, adoquín u otro) con su parte proporcional de mortero o solera de recrido y mortero o cola de agarre, sobre solera de hormigón armado, estructura, forjado, losa, escalera o cualquier otro soporte, con compresor y manualmente allí donde lo requiera. Incluye los precortes con disco que sean necesarios para la ejecución correcta de las uniones, canalización para conducto hidráulico, replanteo y rasanteo de rampa, zócalos y demás elementos accesorios del pavimento, desvío de instalaciones enterradas. Incluso limpieza y transporte hasta lugar de almacenaje o contenedor de los inservibles con pp. de carga sobre contenedor, sin transporte, i/p.p. de tabica en caso de peldaños, de medios auxiliares y de Costes indirectos y medios aux., según NTE/ADD-10. Incluso apuntalamiento de la zona de afección hasta sustrato resistente según instrucciones de D.F. y coordinador de seguridad y salud. Medida la superficie retirada en planta y el peldaño también en planta. Pavimento exterior aceras perímetro edificio	65				65,00	
							65,00
03.01.11	u Demolición de inst. saneamiento enterrada. Demolición completa de colectores y arquetas de saneamiento enterrados según planos de proyecto e instrucciones de D.F., de tubos de fundición, gres o fibrocemento, arquetas de cualquier tamaño y material, imbornales o elementos de superficie, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero por gestor autorizado, y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. En el caso de residuos especiales como el fibrocemento se tratará con las medidas correspondientes de seguridad y procesamiento según protocolo propio del material. Medida la unidad completa lista para realizar la instalación de saneamiento proyectada. 1	1				1,00	
							1,00
03.01.12	m² Demolición soleras H.M. C/comp. Demolición selectiva de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con corte previo según replanteo a realizar por D.F., con compresor, incluso bordillos perimetrales, retirada de solados de todo tipo, perfilado de zona de intervención, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.						

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
	Rampa lateral de acceso a nave demolida	138,4				138,40	
	Solera de apoyo de depósito de gasoil	30				30,00	
	Soleras exteriores lateral y trasera ediciones	1	95,00			95,00	
		1	110,00			110,00	
		1	80,00			80,00	
		1	40,00			40,00	
							558,40
03.01.13	m² Demolición murete de bloque de hormigón e=15cm						
	Corte y demolición selectiva de muretes de bloque de hormigón para desplazamiento y ampliación de portal de acceso a parcela, y reparado con mortero de resina aditivado para regularizar las superficies cortadas, y p/p de levantado de rejas de cerrajería en muros, por cualquier medio, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga con separación selectiva de material y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.						
	Cierre depósito de gasoil	1	9,45	1,30		12,29	
		1	4,40	1,30		5,72	
							18,01
03.01.14	m² Levantado de cierre metálico a mano						
	Levantado, por medios manuales, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo incluso portales de acceso metálicos, de todos los elementos necesarios para realizar los trabajos necesarios según instrucciones de D.F. i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.						
	Cierre depósito de gasoil	1	9,45	1,30		12,29	
		1	4,40	1,30		5,72	
	Cierre perímetro piscina	1	25,00	1,50		37,50	
							55,51
03.01.15	u Retirada de mobiliario urb. existente						
	Retirada de mobiliario urbano existente en la zona afectada por las obra (papeleras, bancos, señalización vertical, bolardos, pilastras de piedra/metálicas, contenedores, etc), con eliminación de anclajes y elementos de cimentación, incluyendo retirada manual hasta puntos de acopio, acopio manual en obra en los lugares a definir por la D.O. para posterior reparación y reubicación, o bien carga del material sobre camión y transporte del mismo a vertedero autorizado. Medida la unidad ejecutada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos de reforma. Esta unidad incluye el conjunto completo de elementos existentes, afectados por las obras de reforma, incluso ayudas de albañilería y trabajos necesarios para su total y correcta ejecución según las indicaciones de DF y según las normas de la buena construcción, y lo indicado en planos, i/ p.p. de todo tipo de perforaciones necesarias en cualquier tipo de elemento (muros, tabiques, forjados,...), medios aux. y costes indirectos.						
	Retirada de cualquier mobiliario existente en el exterior	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.01.16	u Retirada de celosía metálica en porche trasero Retirada de celosía metálica , con eliminación de anclajes y elementos de cimentación, incluyendo retirada manual hasta puntos de acopio, acopio manual en obra en los lugares a definir por la D.O. para posterior reparación y reubicación, o bien carga del material sobre camión y transporte del mismo a vertedero autorizado. Medida la unidad ejecutada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos de reforma. Incluso ayudas de albañilería y trabajos necesarios para su total y correcta ejecución según las indicaciones de DF y según las normas de la buena construcción, y lo indicado en planos, i/ p.p. de todo tipo de perforaciones necesarias en cualquier tipo de elemento (muros, tabiques, forjados,...), medios aux. y costes indirectos.	1				1,00	
							1,00
03.01.17	m Demolición de banco de obra Corte y demolición de banco de hormigón y p/p de levantado de rejillas de cerrajería en muros, por cualquier medio, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga con separación selectiva de material y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.	5				5,00	
							5,00
03.01.18	PA Demolición de vaso de piscina de obra Demolición de vaso de piscina de obra existente mediante medios mecánicos y manuales, incluye transporte de escombros a vertedero autorizado y posterior relleno del hueco de piscina.	1				1,00	
							1,00
03.01.20	u Demolición hito contadores EX Demolición de recinto de contadores para su traslado, incluida la obra de albañilería y el aparataje existente, de toda la instalación correspondiente, y traslado de elementos necesarios, con posteriores trabajos de albañilería necesarios y gestión de residuos generados, incluyendo medios auxiliares. Según instrucciones de la compañía suministradora y la D.F.	1				1,00	
							1,00
03.01.21	u Desmontaje inst/ elem. envolvente Desmontaje de todas aquellas instalaciones o elementos situados en fachadas, techos o cualquier otro paramento donde se vaya a actuar, que entorpezcan y/o pudieran deteriorarse durante la ejecución de los trabajos de rehabilitación, tales como redes eléctricas y cableado, alarmas, sirenas o megáfonos, iluminación (farolas, apliques, etc.), antenas, instalaciones de fontanería, conducciones, incluso rótulos, rejillas, chimeneas, etc. Incluso p.p. de acopio en obra del material desmontado y posterior montaje de las instalaciones útiles, limpieza, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor de aquellas que estén en desuso. Incluso limpieza y transporte de escombros a vertedero y gestión de residuos. Se incluye p.p. de medios auxiliares, como p.p. de andamios, medios de elevación, herramientas y maquinaria necesaria para realizar los trabajos y p.p. de Costes indirectos y medios aux. Unidad completa de envolvente de edificio.	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.01.22	u Demolición de sala de calderas Demolición de sala de calderas actual, de la caseta existente y cimentación, con retirada de caldera, rejillas de ventilación, bombas de calefacción y recirculación, vasos de expansión, válvulas, circuitos de llenado y vaciado, y demás accesorios instalados, incluso chimeneas de acero inox. y rejas metálicas de bombonas existente, transporte por Gestor de Residuos Autorizado para su posterior tratamiento, incluyendo tasas de retirada, con p.p. de limpieza de sala, demoliciones necesarias y documentación de residuos.	1				1,00	
							1,00
03.01.23	u Desgasificado de depósito de gasóleo Desgasificado de depósito de gasóleo existente, enterrado, para su inertización, incluyendo retirada y gestión de combustible existente así como de lodos sedimentados, impidiendo la entrada al tanque hasta que se alcance un nivel de explosividad inferior al 20% del LIE y posterior relleno con arena, acorde a la MI-IP-06. Trabajo realizado por empresa P.P.L. categoría III. Y terminado listo para realización de trabajos de urbanización. Con retirada de tubo de ventilación, incluso tramos enterrados.	1				1,00	
							1,00
03.01.24	u Retirada de depósito de gasoleo Retirada por empresa autorizada de depósito de gasoleo de 3000 l de capacidad	1				1,00	
							1,00
SUBCAPÍTULO 03.02 DEMOLICIONES INTERIORES							
03.02.01	u Despeje y retirada de mobiliario en el interior del edificio Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes de edificio actual por medios manuales, tantas veces como sea necesario según fases, incluso retirada a pie de carga si fuese necesario, y reposición a su estado original una vez realizada la reforma en perfecto estado de conservación y con p.p. de medios auxiliares, medida por repercusión de m2. Según instrucciones de D.F.						
	Mesas madera	17				17,00	
	Sillas	85				85,00	
	Camas de 1,35	9				9,00	
	Camas de 0,90	29				29,00	
	Mesitas noche	70				70,00	
	Aparadores	15				15,00	
	Butacas	30				30,00	
							255,00
03.02.02	u Desmontaje y retirada de aparatos sanitarios Desmontaje y retirada de aparatos sanitarios y accesorios por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.						
	Inodores	37				37,00	
	Lavabos	37				37,00	
	Bañeras	20				20,00	
	Platos de ducha	12				12,00	
	Bidés	35				35,00	

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							141,00
03.03.03	u Levantado s/recuperación carpintería interior a mano Levantado de carpintería de madera, metálica o plástica (puertas, ventanas, persianas y recercados) con vidrios en cualquier tipo de muros o fachadas, incluidos p.p. cercos, rejas, persianas, recercados, hojas, guías, mecanismos y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga o para recuperación, y con p.p. de medios auxiliares para realizar los trabajos a cualquier altura. Con trabajos de reparación de huecos en caso de dañado de perímetro donde se encuentran, preparado para los trabajos de reposición de carpinterías. Según instrucciones de D.F. Puertas inteiores	73				73,00	
							73,00
03.03.04	m² Levantado de carpinterías exteriores. s/recuperación Levantado de rejas o carpintería metálica de cierre o de madera con vidrios/policarbonatos en cualquier tipo de muros o fachadas, incluidos p.p. cercos, persianas y cajas de persianas (aunque sean de mayor dimensión del hueco que cubren), recercados, hojas, guías, mecanismos y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga o para recuperación, y con p.p. de medios auxiliares para realizar los trabajos a cualquier altura. Según instrucciones de D.F. Incluso limpieza y transporte de escombros a vertedero y gestión de residuos. Se incluye p.p. de medios auxiliares, como p.p. de andamios, medios de elevación, herramientas y maquinaria necesaria para realizar los trabajos. Medido el hueco que cierran.						
	V1	2	5,75	2,15			24,73
	V2	2	3,50	2,15			15,05
	V3	1	0,90	2,15			1,94
	V4	2	3,50	2,15			15,05
	V5	1	1,30	2,15			2,80
	V6	2	1,80	1,20			4,32
	V7	1	3,30	1,10			3,63
	V8	1	2,40	1,10			2,64
	V9	1	1,95	1,10			2,15
	V10	2	3,00	2,15			12,90
	V11	1	1,20	1,10			1,32
	V12	20	2,75	1,10			60,50
	V13	8	1,00	1,10			8,80
	V14	4	2,55	1,10			11,22
	V15	4	2,70	1,10			11,88
	V16	1	2,00	1,10			2,20
	V17	1	0,45	0,45			0,20
	V18	3	0,45	1,10			1,49
	V19	2	1,60	1,10			3,52
	V20	1	1,90	1,10			2,09
	V21	2	0,60	0,60			0,72
	V22	2	1,75	1,10			3,85
	V23	1	1,75	0,60			1,05
	V24	2	1,20	1,10			2,64
	V25	1	0,60	1,10			0,66
	V26	1	2,65	0,50			1,33
	V27	1	5,95	0,50			2,98
	V28	2	2,20	1,05			4,62
	V29	3	2,23	0,90			6,02
	V30	2	1,80	1,10			3,96
	V31	2	0,95	2,15			4,09

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							220,35
03.03.05	u Desmontaje Barra Bar Demolición de barra y contrabarra de bar, incluso desmontaje de fregaderos, pilas, grifos, etc., de cualquier material, por medios manuales , incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares.	1				1,00	
							1,00
03.03.06	u Desmontaje mostrador conserjería Demolición de mostradores de conserjería, de cualquier material, por medios manuales , incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares.	1				1,00	
							1,00
03.03.07	u Retirada de mobiliario de cocina Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso acopio, custodia y reposición al sitio indicado por la D.F., traslado a pie de carga, para transporte y con p.p. de costes indirectos.	1				1,00	
							1,00
03.03.07A	m Levantado de barandillas Levantado de barandilla de antepecho de azotea, escalera ó similar, por medios manuales, i/traslado y apilado de material válido en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de Costes indirectos y medios aux, según NTE/ADD-18.						
	Escalera interior	1	33,45			33,45	
	Escalera exterior	1	26,50			26,50	
							59,95
03.03.08	u Demolición de chimenea. Barbacoa en salón comedor Demolición de chimenea de barbacoas, etc., de cualquier material, por medios manuales (sin conductos al exterior), incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares.	1				1,00	
							1,00
03.03.09	m² Demolición de falso techo continuo de escayola. Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.						
	Planta Baja						
	Salón-comedor	190				190,00	
	Cafetería	95				95,00	
	Aseos cafetería	4,27				4,27	
		3,27				3,27	
	Aseos planta baja	2,97				2,97	
		2,63				2,63	
		4,65				4,65	
		6,38				6,38	
		2,3				2,30	

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
							314,85
03.03.10	m² Levantado de revestimiento de friso de madera						
	Levantado, por medios manuales, de revestimiento de madera o tableros o chapa en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.						
	Paredes cafetería	1	42,85	3,30		141,41	
	Paredes comedor	1	53,45	3,30		176,39	
							317,80
03.03.11	m² Demolición de tabiquería interior						
	Demolición de cualquier tipo de tabiquería o trasdosados de ladrillo, cartón-yeso, mamparas ligeras de madera, aluminio, vidrio, etc. en tabiquería, revestimiento de estructura, machones o fachada, por medios manuales a cualquier altura, incluso dinteles de soporte de hueco, alicatados, revestimientos de plomo, de vidrio, rechapados, enfoscados y zócalos de paramentos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.						
	Planta Baja						
	Verticales						
		1	11,00		3,76	41,36	
		1	2,40		3,76	9,02	
		2	3,80		3,76	28,58	
		2	1,95		3,76	14,66	
		1	1,60		3,76	6,02	
		2	1,17		3,76	8,80	
		2	3,07		3,76	23,09	
	Horizontales						
		1	3,25		3,76	12,22	
		1	1,50		3,76	5,64	
		1	4,25		3,76	15,98	
		1	7,50		3,76	28,20	
		1	1,40		3,76	5,26	
		2	1,48		3,76	11,13	
		1	2,88		3,76	10,83	
		1	4,80		3,76	18,05	
		1	6,25		3,76	23,50	
		1	1,50		3,76	5,64	
		1	1,20		3,76	4,51	
		1	2,10		3,76	7,90	
		1	3,55		3,76	13,35	
		1	2,53		3,76	9,51	
	Planta Primera						
	Verticales						
		3	4,65		2,50	34,88	
		1	2,10		2,50	5,25	
		1	3,84		2,50	9,60	
		1	2,26		2,50	5,65	
		1	2,63		2,50	6,58	
		2	1,20		2,50	6,00	
		2	0,60		2,50	3,00	
		1	1,17		2,50	2,93	

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07
		1	5,73		2,50	14,33
		1	4,89		2,50	12,23
		1	0,77		2,50	1,93
		2	5,16		2,50	25,80
		1	4,00		2,50	10,00
		2	12,80		2,50	64,00
		1	2,80		2,50	7,00
	Horizontales					
		2	16,80		2,50	84,00
		1	1,86		2,50	4,65
		1	2,78		2,50	6,95
		1	2,36		2,50	5,90
		2	1,90		2,50	9,50
		1	5,90		2,50	14,75
		2	2,03		2,50	10,15
		1	4,40		2,50	11,00
		3	2,60		2,50	19,50
		3	4,69		2,50	35,18
		4	3,68		2,50	36,80
		3	1,20		2,50	9,00
		1	2,78		2,50	6,95
	Planta Segunda					
	Verticales					
		8	4,92		2,50	98,40
		2	3,47		2,50	17,35
		11	2,18		2,50	59,95
		2	2,40		2,50	12,00
		1	1,43		2,50	3,58
		2	2,47		2,50	12,35
	Horizontales					
		1	5,65		2,50	14,13
		1	1,20		2,50	3,00
		1	5,88		2,50	14,70
		9	2,05		2,50	46,13
		1	30,00		2,50	75,00
		1	17,00		2,50	42,50
		1	5,16		2,50	12,90
		1	1,57		2,50	3,93
		1	1,70		2,50	4,25
						1.192,61

03.03.12 m² Picado de enfoscados de mortero de cemento

Picado de enfoscados y alicatados en cerramientos de fachadas no afectados por la demolición de tabiques, de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

Planta Segunda

1	1,40	2,50	3,50
1	1,75	2,50	4,38
1	1,57	2,50	3,93
1	1,70	2,50	4,25

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07
		1	2,75		2,50	6,88
	Planta primera	1	1,87		2,50	4,68
		2	1,50		2,50	7,50
		1	1,50		2,50	3,75
	Planta Baja	1	5,72		1,20	6,86
		1	5,40		1,20	6,48
		1	11,80		1,20	14,16
		1	4,85		1,20	5,82
		1	3,30		2,50	8,25
						83,82

03.03.13 m² Demolición de alicatados en baño

Demolición de alicatados de plaquetas o gresite recibidos con mortero o cemento cola, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.

Planta Segunda

	1	1,40		2,50	3,50
	1	1,75		2,50	4,38
	1	1,57		2,50	3,93
	1	1,70		2,50	4,25
	1	1,35		2,50	3,38
	1	2,75		2,50	6,88
Planta primera	1	1,87		2,50	4,68
	2	1,50		2,50	7,50
	1	1,50		2,50	3,75
Planta Baja	1	5,72		1,20	6,86
	1	5,40		1,20	6,48
	1	11,80		1,20	14,16
	1	4,85		1,20	5,82
	1	3,30		2,50	8,25
					83,82

03.03.14 m² Demolición de solados / peldaños

Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso mortero de agarre y recrecido, hasta llegar a la superficie del forjado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

Planta Baja	779,93	779,93
Planta Primera	668,9	668,90
Planta Segunda	375,32	375,32
		1.824,15

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.03.15	m² Demolición soleras H.M. C/COMP. Demolición selectiva de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con corte previo según replanteo a realizar por D.F., con compresor, incluso bordillos perimetrales, retirada de solados de todo tipo, perfilado de zona de intervención, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Planta Baja	779,93				779,93	
							779,93
03.03.16	m² Limpieza de forjados Limpieza de forjados con retirada de cualquier tipo de elemento existente, aislantes, plásticos, recrecidos, instalaciones, enseres o elementos adosados, realizada en espacios confinados con las medidas de seguridad correspondientes y por los medios necesarios, incluidos medios auxiliares. Traslado de residuos a pie de carga. Con la superficie lista para la realización de los trabajos posteriores según las instrucciones de la D.F. Planta Primera Planta Segunda	668,9 375,32				668,90 375,32	
							1.044,22
03.03.17	u Levantado de inst. font. saneamiento y aparatos sanitarios. Retirada completa de instalación de saneamiento, fontanería y protección contra incendios de cualquier material, incluso, termos y equipamiento de aseos, incluso transporte por gestor autorizado y gestión de los residuos, con p/p de medios auxiliares. 1					1,00	
							1,00
03.03.18	u Levantado de instalación eléctrica y datos Levantado de instalación eléctrica y de voz y datos completa por medios manuales (bandeja metálica, tubo PVC rígido, cableado eléctrico, luminarias, tomas de corriente, puestos de trabajo, cuadros de protecciones, luces de emergencia, altavoces), sin recuperación de los materiales, incluso medios de elevación, desconexiones y limpieza, incluso transporte por gestor autorizado y gestión de los residuos, con p/p de medios auxiliares 1					1,00	
							1,00
03.03.19	u Desmontado de instalación de calefacción existente Desmontado de tuberías de calefacción y fijaciones existentes en el local, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. 1					1,00	
							1,00
03.03.20	u Desmontaje de radiador a mano Desmontaje de radiador y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. V1 V2 V3 V4 V5	2 2 1 2 1				2,00 2,00 1,00 2,00 1,00	

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
V7		1				1,00	
V8		1				1,00	
V9		1				1,00	
V10		2				2,00	
V11		1				1,00	
V12		20				20,00	
V13		8				8,00	
V14		4				4,00	
V15		4				4,00	
V16		1				1,00	
V17		1				1,00	
V18		3				3,00	
V19		2				2,00	
V20		1				1,00	
V21		2				2,00	
V22		2				2,00	
V23		1				1,00	
V24		2				2,00	
V25		1				1,00	
V26		1				1,00	
V27		1				1,00	
V28		2				2,00	
V29		3				3,00	
V30		2				2,00	
V31		2				2,00	
							79,00
03.03.21	u Desmontaje de instalación de ventilación						
	Desmontado de instalación de ventilación en local por medios manuales, incluye desmontaje de extractor, bocas de extracción, tubos de ventilación y aireadores, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.						
		1				1,00	
							1,00
03.03.22	u Desmontaje y retirada de ascensor						
	Desmontaje y retirada de aparato elevador de cualquier medida (ascensor y/o montacargas) del edificio en su totalidad, cabina, guías, hidráulica, instalación eléctrica, puertas de planta o maquinaria con sus recercados, y demás componentes del sistema de elevación de tal manera que quede el recinto limpio para la instalación de un nuevo equipo o para la realización de la obra indicada en proyecto, i/acopio de elementos y material aprovechable, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte y gestión de residuos por gestor autorizado, y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.						
		1				1,00	
							1,00
03.03.23	m² Demolición completa de escalera inteiror 2 tramos 3 plantas						
	Demolición de escaleras, incluido losa, peldañado de ladrillo, morteros y pavimentos de acabados, con compresor en general y peldañado con martillo eléctrico, incluido muro exterior hasta cimentación, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y con p.p. de medios auxiliares.						
		3	7,50			22,50	

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							22,50
03.03.24	m³ Demolición cimentación hormigón MAQ. Demolición de cimentaciones, elementos aislados de hormigón en masa o armado o soleras de cualquier tipo, por cualquier medio necesario, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga con separación selectiva de material, y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Incluso riego de escombros. Cimentación escalera inteior	1	1,10	0,55	0,40	0,24	
							0,24
03.03.26	m² Demolición muro cerramiento fachada Demolición de fachada existente completa por medios manuales compuesta de 2 hojas de fábrica, aislante de cualquier tipo, con acabado de piedra o panel prefabricado y/o enfoscado por dos caras y mortero exterior existente por la otra, incluso subestructura de apoyo, remates de cornisa, vuelos y petos de fábrica o de hormigón armado de plantas altas a replantear por D.F., incluso desvío de instalaciones incluidas en tabique, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Emntrada principal	1	1,80		3,76	6,77	
							6,77

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 EXCAVACIONES							
04.01	m³ Excavación zanjas instalaciones						
Excavación en zanjas, pozos y arquetas, incluso en interior de edificio, en cualquier tipo de terrenos, realizado con máquina y manualmente según necesidad de la zona, con extracción de tierras a los bordes, para recuperar o transportar, entibación, agotamiento y canalización de aguas fuera de cimentación, perfilado a mano de paramentos verticales, rellenos donde sea necesario, incluso perfilado y cajeado de zapatas existentes, perfilado para encofrado de cimentación, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, achique de aguas existentes. El fondo de la excavación quedará nivelado, limpio y apisonado. Incluso corte de pavimento existente, y con p.p. de medios auxiliares. Se considera la dimensión de la zapata, en cepado o viga en planta y la profundidad de los mismos será la que considere la D.F. necesaria para llegar al sustrato resistente. Medición teórica de zapata o zanja. No se considerarán excesos de medición por aumento de dimensiones del pozo o viga en planta.							
	Excavación de zanjas para fecales	1	33,00	0,80	1,50	39,60	
	Excavación de zanjas para pluviales	1	110,00	0,80	1,50	132,00	
							171,60
04.02	m³ Excavación por el interior para ejecución de forjado sanitario						
Excavación en zanjas, pozos y arquetas, incluso en interior de edificio, en cualquier tipo de terrenos, realizado con máquina y manualmente según necesidad de la zona, con extracción de tierras a los bordes, para recuperar o transportar, entibación, agotamiento y canalización de aguas fuera de cimentación, perfilado a mano de paramentos verticales, rellenos donde sea necesario, incluso perfilado y cajeado de zapatas existentes, perfilado para encofrado de cimentación, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, achique de aguas existentes. El fondo de la excavación quedará nivelado, limpio y apisonado. Incluso corte de pavimento existente, y con p.p. de medios auxiliares. Se considera la dimensión de la zapata, en cepado o viga en planta y la profundidad de los mismos será la que considere la D.F. necesaria para llegar al sustrato resistente. Medición teórica de zapata o zanja. No se considerarán excesos de medición por aumento de dimensiones del pozo o viga en planta.							
	Vaciado planta Baja para forjado sanitario	1	765,00		0,86	657,90	
							657,90
04.03	m³ Relleno y extendido						
Relleno y extendido con tierras propias, realizado por medios mecánicos, con selección previa del material adecuado para estos trabajos según instrucciones de dirección facultativa, con marcaje en caso de instalaciones que lo requieran por cualquier medio necesario. Con aportación de zahorra en la medida necesaria para su compactación adecuada según uso. Incluso compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor mediante equipo manual formado por rodillo vibrante, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo incluido en este precio). Con transporte de producto sobrante por gestor autorizado. Medido el volumen teórico y compactado.							
	Excavación de zanjas para fecales	1	33,00	0,80	1,35	35,64	
	Excavación de zanjas para pluviales	1	110,00	0,80	1,35	118,80	
							154,44

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS							
05.01	u Prueba de carga de forjados						
	Ensayo estático de puesta en carga sobre estructuras de edificación conforme a EHE-2008, realizada s/UNE 7457:1986. Incluyendo apeo preventivo y vallado de la zona en al que se realiza la prueba.						
	Carga superficial	1					1,00
	Carga puntual	1					1,00
							2,00
05.02	m2 Apertura de huecos >1 m2 forjado vigueta/bovedilla						
	Apertura de huecos mayores de 1 m2, en forjados de viguetas y bovedillas, realizados con maquinaria de corte y perforación, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.						
	Aumento hueco de escaleras	1	2,55	0,50			1,28
	Aumento hueco ascensor	1	2,20	0,50			1,10
		1	2,00	0,50			1,00
							3,38
05.03	m³ HL 150/C/TM central pozos y zapatas						
	Hormigón en masa tipo HL 150/C/TM central, cemento 150kg/m3, elaborado en central en relleno de pozos de cimentación y como hormigón de limpieza en vigas y zapatas, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE. Se medirán según volumen teórico. Se considera la dimensión de la zapata o viga en planta y la profundidad de los mismos será la que considere la D.F. necesaria para llegar al sustrato resistente. No se considerarán excesos de medición por aumento de dimensiones del pozo o viga en planta.						
	Zapata arranque de escalera interior	1	1,50	0,50	0,10		0,08
	Zapara arranque escalera exterior	1	1,80	0,50	0,10		0,09
	Cimentación foso ascensor	1	3,00	2,50	0,10		0,75
	Viga de atado escalera	2	2,00	0,40	0,10		0,16
							1,08
05.04	m2 Apeo de estructura c/metal						
	Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 6m, mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con parte proporcional de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Medición descontando huecos.						
	Ascensor	3	5,50	5,00			82,50
							82,50

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.05	<p>m³ HA-30/B/20/Ila+Qa Zapatas y muro cimentación</p> <p>Ejecución de zapatas aisladas o corridas, mediante hormigón armado HA-30 N/mm², consistencia blanda, T_{máx.} 20 mm., cemento 325Kg/m³, relación a.c. 0,50, para ambiente tipo Ila + Qa, elaborado en central, para relleno de encepados, zapatas, enlaces, vigas riostras, losas de cimentación, zanjas de cimentación y arranques de escalera, horizontales o inclinados, en 1 ó 2 platabformas, incluso armadura B500S (cuantía según detalle gráfico e instrucciones de refuerzos de D.F.), encofrado y desencofrado por todas sus caras u hormigonado contra el terreno según características del terreno e instrucciones de D.F., vertido por medios manuales o grúa, pasos de instalaciones, vibrado y colocado. Incluso limpieza de fondos una vez excavado antes de hormigonar y/o achique de agua con bombas en el caso de que sea necesario. Según normas NTE-CSZ-EME y EHE. Medido en volumen teórico de caras exteriores de elementos, sin duplicar volúmenes.</p>						
	Zapata arranque de escalera interior	1	1,80	0,75	0,40	0,54	
	Zapara arranque escalera exterior	1	2,00	0,75	0,40	0,60	
	Cimentación foso ascensor	1	3,00	2,50	0,40	3,00	
	Viga de atado escalera	2	2,00	0,40	0,40	0,64	
							4,78

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.06	m³ HA-30/B/12/Ila+Qa Losas macizas						
	<p>Hormigón armado HA-25 N/mm2 tipo Ila+Qa, consistencia blanda, Tmáx.12 mm, cemento 300Kg/m3, elaborado en central en losas planas o inclinadas de cualquier espesor, p/p azuado de canto variable en extremo según planos e indicaciones de D.F, de vigas descolgadas, encofrado visto con madera de los cantos perimetrales y petos de cubierta o canto azuado según detalle, incluso armadura B500S certificado, en posesión de la marca ARCER o equivalente (cuantía según detalles gráficos), encofrado y desencofrado de tablero fenólico, p.p. de vigas planas con su armadura, conectores, nervios y zunchos perimetrales de planta, huecos, repasado y sellado de juntas, pases encofrado e instalaciones, colocación de luminarias, arranques de escaleras, esperas, medido con deducción de huecos despuntes, solapes, grifados, vertido con grúa, vibrado y colocado. limpieza del encofrado con agua a presión y espátula en cada puesta., con puntales metálicos, sopandas, durmientes, tableros, tabicas, ménsulas perimetrales, arriostramientos, piezas de inmovilización, clavazón; incluso limpieza del encofrado con aire a presión antes del hormigonado, vertido con camión bomba, extendido, vibrado y curado así como separadores de mortero para conseguir un recubrimiento según documentación gráfica del proyecto; p.p. de alambre de atado y así como juntas de hormigonado (i/pp de nervometales), canteados, berenjenos totalmente terminado. Ejecutado según planos, Pliego de Condiciones de Proyecto, instrucción EHE e indicaciones de la Dirección Facultativa. Antes de hormigonarse retacará con cordón de fondo de junta tipo ROUNDEX de Bettor o equivalente, por todos lados para evitar pérdidas de lechada. Realización de juntas de dilatación mediante conectores y adaptación de armadura. Todo ello incluye el transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo del encofrado. Comprobación de la situación de las armaduras de espera. Colocación de elementos para paso de instalaciones. Limpieza de la superficie. Protección hasta la finalización de las obras frente a acciones mecánicas no previstas en el cálculo, apuntalamiento según plano de fases de hormigonado, se dispondrán cajas metálicas de espera de chapa perfilada de acero bruto y barras corrugadas. Se colocará malla metálica de "gallinero" a 45° en las zonas de encuentro con el hormigón de otra coloración y para encuentro con muro en continuidad. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Se colocará malla en las zonas de encuentro con el hormigón de otra coloración. Según normas NTE-CSL, EME y EHE. Medición descontando huecos mayores de 2m2.</p>						
	Escalera interior						
	Planta Baja - Planta primera						
	Tramo 1	1	2,30	1,20	0,20		0,55
	Tramo 2	1	2,30	1,20	0,20		0,55
	Tramo 3	1	2,80	1,20	0,20		0,67
	Rellano	2	1,20	1,20	0,20		0,58
		1	2,55	1,20	0,20		0,61
	Planta Primera - Planta Segunda						
	Tramo 1	1	2,80	1,20	0,20		0,67
	Tramo 2	1	2,80	1,20	0,20		0,67
	Rellano	2	1,20	1,20	0,20		0,58
		1	2,55	1,20	0,20		0,61
	Planta Segunda - Planta Cubierta						
	Tramo 1	1	3,00	1,20	0,20		0,72
	Tramo 2	1	3,00	1,20	0,20		0,72
	Rellano	2	1,00	1,20	0,20		0,48
		1	2,55	1,20	0,20		0,61

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							8,02
05.07	m³ HA-30/B/12/IIa Brochales Viga de canto de hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.12 mm., cemento 275Kg/m3, consistencia blanda, elaborado en central, descolgadas, exentas o peraltadas, horizontales o inclinadas respecto a la losa, muros-viga o elementos singulares como formación de petos con acabado visto en tablero de primera puesta sin marcas de guías y con junta sellada, i/p.p. de armadura certificado en posesión de la marca ARCER o equivalente (cuantía según detalles gráficos e instrucciones de D.F.), separadores de hormigón, berenjenos y encofrado metálico, sellado de junas, pases encofrado, apuntalamiento durante el tiempo que sea necesario, vertido con pluma-grúa o bomba según instrucciones de D.F., vibrado y colocado. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. Se entregará un plan de hormigonado por tramos por el contratista para la aprobación de la D.F. antes del montaje. Ejecutada a cualquier altura por los medios necesarios. Volumen medido según documentación gráfica de proyecto e instrucciones de D.F.						
	Ampliación hueco escalera	1	2,55	0,25	0,25	0,16	
	Ampliación hueco ascensor	1	2,50	0,25	0,25	0,16	
		1	3,00	0,25	0,25	0,19	
							0,51
05.08	kg Estructura acero laminado ascensor Aporte, fabricación y montaje en obra con colocación de estructura de acero en perfiles laminados y conformados S275JR según UNE-EN 10210 y UNE-EN 10219, para pilares, placas, zunchos, incluso con sección variable o vigas en celosía, dinteles, arriostramientos y correas, mediante uniones soldadas y atornilladas, granallado e imprimado, con dos manos de imprimación y pintura antioxidante; pernos de acero roscado anclados, tuercas a juego superior e inferior, atornillado con pernos de 50 mm. de diámetro, nivelación con mortero autonivelante sin retracción (Sikatop 111), aplomado, recibido sobre el soporte etc, i/p.p.de tacos tipo HILTI HSL a soportes existentes o de nueva ejecución, horquillas de atado a muros de hormigón, soldaduras, placas base, rigidizadores, cortes, piezas especiales, despuntes y listo para ignifugar, montado y colocado a cualquier altura y por los medios que sean necesarios, según NTE-EAS/EAV y norma CTE DB-SE A y DB-SE AE. o equivalente. Medido en peso teórico. Las chapas, conectores con fábricas de ladrillo de fachada, tabiques, anclajes, rigidizadores, elementos de tornillería y las barras de anclaje se incluyen en el precio como parte proporcional.						
	Vigas ampliacion de huecos						
	UPN 240	1	2,55	36,00		91,80	
		1	2,50	36,00		90,00	
		1	3,00	36,00		108,00	
							289,80

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
05.09	<p>m² Refuerzo de capa de compresion en forjado unidireccional.</p> <p>Refuerzo de capa de compresión de forjado unidireccional de cualquier tipo mediante construcción de nueva capa de compresión sobre la superficie del forjado existente de 5 cm de espesor con hormigón ligero estructural Latermix Beton 1400, o equivalente, unido al forjado existente mediante una solución epoxi Conector Químico CentroStorico de Laterlite o equivalente. Armado con malla electrosoldada 150x150x5 mm. Previa limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soporte perfectamente limpio seco y sin restos de polvo, grasas o desencofrantes. Medida la superficie ejecutada. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Para un espesor de 5 cm con un rendimiento de hormigón ligero 58,75 kg/m2 y de conector Químico 1,11 Kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>					
		1	2,55	0,40		1,02
		1	2,50	0,40		1,00
		1	3,00	0,40		1,20
						3,22
05.10	<p>m² Forjado de losa de chapa colaborante HA-25/B/20/IIa CANTO 100 mm</p> <p>Forjado mixto de 100 mm de canto total, formado por losa de hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; sobre soporte-encofrado de paneles de chapa colaborante galvanizado de 0,8 mm de espesor; y armada con barras de acero corrugado B-500-S/SD (2 kg/m2) y mallazo de reparto #150x150x6 mm (2,87 kg/m2) de acero B 500 SD/T electrosoldado. Montado sobre estructura existente metálica, de madera, hormigón o cerámica (no incluida); i/p.p. de replanteos, apeos en zonas donde requiera (hasta 50% de superficie total), medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte); armados; y conectores estructurales metálicos sobre viguetas según cálculo de Proyecto y especificaciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada. Hormigón, mallazo y conectores con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.</p>					
	Cubierta heuco ascensor	10				10,00
						10,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL							
06.01	<p>Ud Pozo de registro.</p> <p>Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; arranque de pozo de 0,5 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 para formación de canal en el fondo del pozo, mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación del arranque de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexión de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1					1,000
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.02	<p>u Acometida fecales 2 m PVC D200mm</p> <p>Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición y el levantado del firme existente, pero no incluye la excavación, el relleno principal ni la conexión a la red general de saneamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p>	1				1,00	
							1,00
06.03	<p>u Acometida pluviales 2 m PVC D200mm</p> <p>Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición y el levantado del firme existente, pero no incluye la excavación, el relleno principal ni la conexión a la red general de saneamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p>						

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
							1,00
06.04	<p>u Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam</p> <p>Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el pozo de registro.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	
							1,00
06.05	<p>m Colector PVC liso SN4 d160 mm enterrado</p> <p>Colector enterrado de PVC liso con rigidez SN4 según UNE 1401:2009, color naranja D. exterior 160 mm, multicapa de policloruro de vinilo compuesto para unión por junta elástica, colocado en zanja de 70 cm de ancho y 70 cm de profundidad media. Incluso excavación de zanja, relleno y compactación de la misma, cama de asiento formado por tierras exentas de áridos gruesos mayor de 10 cm, de espesor, juntas elásticas de goma en conexión de tramos de tuberías, p.p. conexión a pozos, codos, tes, reducciones y piezas especiales. Construido según CTE HS-5, proyecto Técnico, normas municipales. Instalación totalmente ejecutada y probada.</p>						
	Fecales	1	135,00			135,00	
	Pluviales	1	155,00			155,00	
							290,00
06.06	<p>u Arqueta prefabricada 60 x 60 x 60</p> <p>Arqueta de registro prefabricada de hormigón H-250, armadura H.M., de dimensiones interiores de 60x60 cm, con una profundidad de 62 cm. Incluido 2 uds suplementos de 60x60x62 cm, tapa de acero rellenable para acabado cerámico en el interior del edificio y acabado petreo en el exterior. Sellado de juntas de 70x70 cm, excavación, tapado, nivelado, sellado de uniones y tuberías, solera, conexiones de tuberías y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada.</p>						
	Fecales	17				17,00	
	Pluviales						
							17,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 PROTECCIÓN FRENTE AL GAS RADÓN							
07.01	m² Solera Caviiti HA-25 40cm Formación de solera drenante con preparación de caja y compactado de firme, zahorra compactada, posterior encachado de grava apisonada de 30 cm. de espesor, lamina de polietileno, capa de nivelación con hormigón de limpieza HL-150/C/TM de 5 cm. de espesor, modulos de polipropileno reciclado tipo Caviiti o equivalente de 40cm de altura media, para la creacion de losa de hormigón HA-25/P/20 lla de central, generando una capa de compresión de 5 cm de espesor mínimo, armada con malla electrosoldada de acero B-500S 15x15 / 8 con separadores de PVC lámina de polietileno de 0,15mm. Terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado para colocación de poliestireno extrusionado (en su caso) preparado para recrecido y pavimento final. Realización de ventilaciones. Garantía de módulos lTeC (Dau 15/086). Según detalles de proyecto e instrucciones de D.F. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos mayores de 2m2.						
	Planta Baja	779,93					779,93
							779,93
07.02	m² Impermeabilización lámina barrera radón Suministro y colocación de lámina de aluminio, impermeable y con función de barrera al vapor y al radón, tipo Chovaplast Alum BV30 E-2 ref 14765 de Chova o equivalente, compuesta de lámina bituminosa, film de aluminio, antiálcalis de PE y film protector, para un total de 2mm. Sistema consistente en: limpieza y regularización de solera de soporte, con tapado de huecos mediante mortero de reparación; preparación de la superficie con imprimación de chova o equivalente (250gr/m2) colocación de la lámina en rollo, con solapes entre ellas y pegadas con cinta tipo Tape 1 o equivalente. Las superficies estarán limpias, secas y libres de impurezas. Con p.p. de zócalo de unión con paramentos verticales, 20cm por encima del terreno, de tapado de arquetas, acometidas de tubos y demás elementos. Lista para verter sobre ella la capa superior. Medida la superficie en planta de zona impermeabilizada.						
	Planta Baja	779,93					779,93
							779,93
07.03	ud Ventilación forjado sanitario en zona ajardinada Ejecucion de ventilación de forjado sanitario en zona ajardinada. Incluyendo en la partida: <ul style="list-style-type: none"> - Excavación para formación de pozos, en terrenos medios, con medios manuales, para una profundidad variable inferior a 1.00m. y dimensiones en planta de 1,00m x 1,50m (Dimensiones mínimas para la ejecución de los pases). Con extracción de restos a los bordes, sin incluir carga sobre transporte. El precio incluye los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. - Perforación de hueco, por vía húmeda en muro de hormigón macizo, de 250mm de espesor de diámetro, hasta una profundidad máxima de 20cm, realizada con perforadora con corona diamantada para la ventilación del forjado sanitario. - Instalación de tubería de PVC de 250 mm según detalle constructivo. - Instalación de rejilla de PVC de diámetro 250 mm. - Sellado de encuentro de la tubería con el muro en todo su perimetro con espuma de poliuretano monocomponente y colocación de una malla anti insectos en las embocaduras. - Aporte y relleno de tierras porcedentes de la propia excavación, hasta la cota de la rejilla y compactación de estas. Con pp de medios auxiliares. Carga manual sobre camión o contenedor de los residuos generados y limpieza de la zona de trabajo.						

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35	0,20	2,07	
						4,00
07.04	<p>ud Ventilación forjado sanitario en zona pavimentada</p> <p>Ejecucion de ventilación de forjado sanitario en zona adoquinada. Incluyendo en la partida:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Levantado del pavimento de adoquín pétreo existente, con recuperación de las piezas que componen el mismo, limpieza y acopio de las mismas para su posterior reposición. - Excavación para formación de pozos, en terrenos medios, con medios manuales, para una profundidad variable inferior a 1,50m. y dimensiones en planta de 1,00m x 1,50m (Dimensiones mínimas para la ejecución de los pases). Con extracción de restos a los bordes, sin incluir carga sobre transporte. El precio incluye los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. - Perforación de hueco, por vía húmeda en muro de hormigón macizo, de 250mm de espesor de diámetro, hasta una profundidad máxima de 20cm, realizada con perforadora con corona diamantada para la ventilación del forjado sanitario. - Colocación de arqueta de hormigón prefabricada sin fondo, de dimensiones interiores 50*50*50, para que el agua que pueda entrar por la rejilla superior pueda llegar al drenaje. En la parte superior rejilla de fundición cuadrada C250, 500x500mm, que permita la circulación del aire. - Instalación de tubería de PVC de 250 mm según detalle constructivo. - Sellado de encuentro de la tubería con el muro en todo su perímetro con espuma de poliuretano monocomponente y colocación de una malla anti insectos en las embocaduras. - Aporte y relleno de tierras porcedentes de la propia excavación, hasta la cota de ejecución de pavimento de adoquines. - Colocación del pavimento de adoquín retirado en el perímetro de la arqueta, aparejado a matajunta, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm. <p>Con pp de medios auxiliares. Carga manual sobre camión o contenedor de los residuos generados y limpieza de la zona de trabajo.</p>	10			10,00	
						10,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 AISLAMIENTO Y IMPERMEABILIZACIONES							
08.01	<p>m Drenaje perimetral</p> <p>Ejecución de zanja drenante de sección 30*40 cms, realizando los siguientes trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavación de zanja por medios mecánicos, con una pendiente mínima del 0,50%. Incluyendo carga sobre contenedor - Disposición en fondo de excavación de un tubo ranurado de PVC de doble pared para captación de aguas subterráneas, 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 110 mm de diámetro nominal, 101.5 mm de diámetro interior, 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 clasificada, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje. El precio no incluye la excavación ni el relleno principal - Capa de protección de cantos rodados lavados, de granulometría comprendida entre 16 y 32 mm, con un espesor medio de 6 cm. - incluyendo conexión a la red de pluviales existente, con punto de acometida a arquetas de la misma. <p>Con pp arquetas prefabricada de hormigón 50x50x50 cm de paso y registro necesarias, pp de medios auxiliares. Carga manual sobre camión o contenedor de los residuos generados y limpieza de la zona de trabajo.</p> <p>Según Memoria, documentación gráfica, pliego de condiciones e instrucciones de la D.F. Totalmente terminado.</p>						
	Perimetro edificio	1	130,00				130,00
							130,00
08.02	<p>m² Impermeabilización muros Lámasfáltica + GEOTEXTIL</p> <p>Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: tapado de pasadores en muro de hormigón con mortero de reparación (resina), imprimación asfáltica, Impridan 100 o similar; lámina asfáltica de oxiastalto con poliéster, con fijaciones mecánicas y protegido con lámina drenante de nódulos con geotextil de protección fijada mecánicamente al soporte, remate superior en encuentro con soleras del propio sistema, lista para verter las tierras y p.p. de tubo dren de diámetro 125-200 con pendiente mínima del 2% envuelto en geotextil. Acabado según detalles gráficos. Medida la altura desde el tubo inferior a cota superior impermeabilizada.</p>						
	Perimetro edificio	1	130,00	1,30			169,00
							169,00
08.03	<p>m² Impermeabilización muros forjado. DREN + GEOTEXTIL</p> <p>Impermeabilización de muros de forjados sanitarios por su cara externa, constituida por: tapado de pasadores en muro de hormigón con mortero de reparación (resina), imprimación asfáltica, Impridan 100 o equivalente; lámina drenante de nódulos con geotextil de protección fijada mecánicamente al soporte, remate superior en encuentro con soleras del propio sistema, lista para verter las tierras y p.p. de tubo dren de diámetro 125-200 con pendiente mínima del 2% envuelto en geotextil. Acabado según detalles gráficos. Medida la altura desde el tubo inferior a cota superior impermeabilizada.</p>						
	Perimetro edificio	1	130,00	1,30			169,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							169,00
08.04	m² Revestimeinto impermeable maxseal Revestimiento impermeable de mortero a base de cementos y aditivos especiales tipo Maxseal Flex de Drizoro o equivalente, que juntamente con áridos de granulometría controlada le convierten, una vez curado, en un revestimiento impermeable apto para uso sobre soportes de hormigón, ladrillo, bloques, enfoscados de mortero de cemento, y mampostería, aplicado con temperatura entre 5° y 30°C, la superficie a tratar debe estar sólida y limpia, libre de pinturas, eflorescencias, grasas, aceites desengrasantes, polvo, yeso, etc. Todas las grietas del soporte deben manifestarse a una profundidad mínima de 2,5 cm, y sellarse. La superficie debe regarse abundantemente hasta saturación evitándose la formación de charcos antes de la aplicación del revestimiento. Acabado reglado y listo para alicatar.						
	Foso ascensor	1	2,30	2,30		5,29	
							5,29
08.05	m² Impermeabilización c/acabado mempur aqua c/tectón 50 Realización de sistema de estanqueidad para la posterior aplicación de un revestimiento de acabado mediante la aplicación sobre la superficie preparada de la IMPRIMACIÓN EPOXI AL AGUA de REVETÓN o equivalente con un consumo mínimo de 0,2 L/m ² , la membrana de poliuretano al agua de aplicación líquida MEMPUR AQUA de REVETÓN o equivalente con un consumo mínimo de 3 kg/m ² ; armándolo con el geotextil no tejido a base de fibras de poliéster TEXNÓN 50 o equivalente (TEXNÓN 100 en los puntos singulares) con un encabalgamiento de unos 5 cm entre las tiras de tejido según ficha técnica de producto, realizado en el suelo y como parte proporcional el paramento hasta una altura de 50cm. Reforzado en las embocaduras de desagües y sumideros. Perfectamente nivelada según las pendientes indicadas. Medido por m2 en planta.						
	Planta Baja						
	10		6,2			6,20	
	11		6,8			6,80	
	12		6,11			6,11	
	13		4,82			4,82	
	15		4,82			4,82	
	23		8,38			8,38	
	30		5			5,00	
	31		5			5,00	
	Planta Primera						
	39		4,81			4,81	
	41		4,6			4,60	
	43		4,6			4,60	
	45		5			5,00	
	48		7,71			7,71	
	50		6,45			6,45	
	52		5,05			5,05	
	54		4,59			4,59	
	57		4,45			4,45	
	58		5,18			5,18	
	60		8,16			8,16	
	62		4,73			4,73	
	64		4,73			4,73	
	66		6,37			6,37	
	Planta Segunda						
	75		4,35			4,35	
	77		4,22			4,22	

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07
81		5				5,00
84		4,29				4,29
86		6,45				6,45
88		5,05				5,05
90		5,24				5,24
92		5,24				5,24
94		4,91				4,91
						172,53
08.06	m² Aislamiento horizontal 60 mm					
Suministro y colocación de aislamiento térmico en cámaras, techos o bajo forjados, mediante placas rígidas de poliestireno extruído tipo IV, tipo styrodur 4000 CS o equivalente con placa de 50 mm. de espesor, conductividad térmica 0.034 W/(m.k), absorción de agua a 28 días 0.1% y p.p. de corte y colocación. La fijación del aislamiento se realiza con setas de plástico por disparo directo, taladro o grapado según instrucciones de D.F., i/p.p. limpieza de las superficie de apoyo, retirada de cualquier elemento existente sobre el forjado o desplazamiento de instalaciones en funcionamiento según instrucciones de D.F., de corte, solapes y colocación, medios auxiliares y certificado CE. Medido descontando huecos.						
	Planta Baja	779,93				779,93
						779,93
08.07	m² Aislamiento horizontal 30 mm					
Suministro y colocación de aislamiento térmico en solera, forjado bajocubierta o falso techo, mediante placas rígidas de poliestireno extruído tipo IV, tipo styrodur 4000-CS o equivalente de 50 mm. de espesor en dos capas contrapeadas para hacer un total de 100mm, ancladas con setas de plástico por disparo directo, taladro o grapado según instrucciones de D.F., conductividad térmica 0.037 W/(m.k), reacción al fuego A1, absorción de agua a 28 días 0.1% y p.p. de Costes indirectos y medios aux, limpieza de las superficie de apoyo, retirada de cualquier elemento existente sobre el forjado o desplazamiento de instalaciones en funcionamiento según instrucciones de D.F., corte, solapes y colocación. Marcado CE. Medido descontando huecos.						
	Planta primera	462,75				462,75
	Planta segunda	375,72				375,72
						838,47
08.08	m² Aislamiento poliestireno vertical 50mm					
Aislamiento térmico de 50mm en cámaras o contra paramentos verticales interiores o exteriores o con inclinación, mediante placas rígidas de poliestireno extruído tipo IV machihembrado, tipo styrodur 2500 CN o equivalente con placa de 50 mm. de espesor, contrapeadas, conductividad térmica 0.034 W/(m.k), absorción de agua a 28 días 0.1% y p.p. de corte y colocación. La fijación del aislamiento se realiza con setas de plástico como máximo cada 50cm en las dos direcciones, por disparo directo, taladro o grapado según instrucciones de D.F., i/repaso en zonas de corte para asegurar una continuidad y planeidad total, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares y certificado CE. En zonas de vigas o pilares se cubrirá sólo con una placa de 5cm. Medido lo realmente ejecutado descontando huecos.						
	Perimetro edificio	1	130,00		0,30	39,00
						39,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 09 CUBIERTAS							
09.01	m² Cubierta plana transitable, no ventilada, proteccion grava Cubierta plana transitable, no ventilada, con capa de proteccion de grava , tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón celular a base de cemento y aditivo plastificante-aireante, de resistencia a compresión 0,2 MPa y 350 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con cemento gris y aditivo plastificante-aireante, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, acabado fratasado; CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, GEOFIM 300 "CHOVA", (300 g/m²); IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, colocada suelta sobre la capa separadora, fijada en solapes mediante soldadura termoplástica, y en los bordes soldada a perfiles colaminados de chapa y PVC-P; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, GEOFIM 200 "CHOVA", (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO TÉRMICO: pavimento flotante de baldosas aislantes formadas por 35 mm de mortero y 80 mm de poliestireno extruido, de 600x400 mm, color gris, acabado poroso, colocadas directamente sobre la capa separadora.						
	CUBIERTA EDIFICIO GENERAL	1	431,00			431,00	
							431,00
09.02	u Reparaciones en losas de hormigón cubiertas Reparación, en los puntos indicados por la DF, de losa hormigón, consistente en el saneado de las zonas dañadas mediante el picado de las mismas hasta eliminar las partes deterioradas o sueltas, descubriendo las armaduras que se encuentren oxidadas. Pasivado de las armaduras con Monotop 910 S de Sika previa limpieza manual de las mismas, según indicaciones del fabricante, aplicación de resinas de puente de unión Sika Top 30, y regeneración volumétrica con mortero reparador R3 Sika Monotop 612. Carga manual sobre camión o contenedor de los residuos generados y limpieza de la zona de trabajo. Según Memoria, documentación gráfica, pliego de condiciones e instrucciones de la D.F. Totalmente terminado.						
		1				1,00	
							1,00
09.03	m Encuentro paramento_Perfil de PVC Suministro y colocación de perfil de PVC, tipo escocia cóncava, de 100 mm de dimensión en proyección, formado por perfil soporte de PVC de 40*40 mm y perfil de PVC cóncavo de 100 mm en proyección y aprox 120mm en desarrollo. Perfil soporte fijado mediante adhesivo específico, con compatibilidad asegurada, al soporte existente (lámina o solera) y posterior montaje sobre este del perfil cóncavo. Incluyendo pp de mermas. Carga manual sobre camión o contenedor de los residuos generados y limpieza de la zona de trabajo. Según Memoria, documentación gráfica, pliego de condiciones e instrucciones de la D.F. Totalmente terminado.						
	Terraza	1	21,00			21,00	
		1	5,00			5,00	
	Cubierta plantacomedor planta baja						
		1	14,50			14,50	
		1	9,80			9,80	

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35	0,20	2,07	
						53,50
09.04	m² Impermeabilización membrana híbrida de poliuretano Impermeabilización de losa, mediante suministro y aplicación de membrana elástica híbrida de poliuretano/acrílico mediante imprimación epoxy Mariseal Aqua Coat con un rendimiento de 300 gr./m² aplicada a pistola; seguida de dos capas de la membrana de elástica de poliuretano bicomponente de aplicación líquida, de secado en frío MARISEAL 300 con un rendimiento de 2,50 Kg./m². Protección mediante barniz de poliuretano monocomponente pigmentado MARISEAL 400, resistente a los rayos UVA, altamente elástico, de aplicación y secado en frío. Según Memoria, documentación gráfica, pliego de condiciones e instrucciones de la D.F. Totalmente terminado. Terraza Cubierta plantacomedor planta baja Cubierta sobre almacén ropa Cubierta caseton escaleras	1 1 1 1	109,65 125,98 16,43 15,00		109,65 125,98 16,43 15,00	
						267,06
09.05	m2 Cubierta panel sandwich imitacion pizarra Suministro y montaje de cobertura de faldones de cubiertas inclinadas, con una pendiente mayor del 10%, con paneles sándwich aislantes de acero, de 30 mm de espesor y 1150 mm de ancho, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m³, y accesorios, fijados mecánicamente a subestructura metálica formada por omegas de 5 cm de alto. Incluso p/p de elementos de fijación, accesorios y juntas. Cubierta inclinada a 2 aguas Faldon 1 Faldon 2	110 80			110,00 80,00	
						190,00
09.06	m² Cubierta plana no transitable, no ventilada, autoprotegida, tipo Cubierta plana no transitable, no ventilada, autoprotegida, tipo convencional, pendiente del 1% al 5%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón celular a base de cemento y aditivo plastificante-aireante, de resistencia a compresión 0,2 MPa y 350 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con cemento gris y aditivo plastificante-aireante, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, acabado fratasado; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de lana mineral soldable, hidrofugada, LAROC S 150/8 "CHOVA" de 80 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, revestida por una de sus caras con papel de aluminio y por la otra cara con fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 670 g/m², fijada al soporte en toda su superficie mediante adhesivo cementoso mejorado C2 E, juntas con banda de refuerzo autoadhesiva, y solapes fijados con adhesivo cementoso mejorado C2 E S1. Cubierta nuevo hueco ascensor	10			10,00	
						10,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 10 ALBAÑILERÍA							
10.01	m² Apertura de hueco en muro de cerramiento fachada						
	Realización de apertura de huecos, de cualquier medida y posición, en muros de fábrica de ladrillo, por cualquier medio, i/corte previo con cortadora de disco, retirada de escombros a pie de carga, apeo del hueco hasta adintelar, trabajos de albañilería de repasado del hueco resultante, medios auxiliares de obra y p.p de Costes indirectos y medios aux.						
	V11	1	1,20		1,10	1,32	
							1,32
10.02	m² Cierre de hueco muro fachada						
	Ejecución de cierre de huecos en fachada segun planos de tabiquería mediante cerramiento formado por hoja exterior de ladrillo hueco doble colocado a 1/2 pie, cámara de aire de 2 cm, aislamiento XPS DE 3cm y hoja interior de ladrillo hueco doble colocado a tabicon enfoscado y guarnecido hacia el inteiror. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y materiales necesarios para la correcta ejecucion de esta unidad de obra.						
	Cierre de hueco de carpintería en actual cuarto de instalaciones	1	5,80		2,50	14,50	
	Cierre de hueco de antiguo acceso a nave	1	1,60		2,10	3,36	
	Estrechamiento de los huecos de ventanas correspondientes a V13	4	1,75		1,10	7,70	
							25,56
10.03	m² Mortero autonivelante						
	Reparación y nivelado de pavimento antiguo con mortero autonivelante, antipolvo y resistente a la abrasión, con una resistencia a la compresión sup. a 350 kg/cm2., realizando la preparación del forjado, primeramente con un granallado de la superficie, picado de zonas elevadas para conseguir una elevación máxima con piso terminado de 1,0cm. respecto al nivel medio actual, aspirado, imprimación adherente MD-16 y posterior bombeo del mortero autonivelante ABS-410, en espesor medio de 15 mm., en capa continua, respetando las juntas estructurales (con su sellado), s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.						
	Planta Primera	668,9				668,90	
	Planta Segunda	375,72				375,72	
							1.044,62

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.04	<p>m² Recrecido M-7,50 Suelo radiante</p> <p>Suministro y ejecución de recrecido y nivelado del soporte de pavimentos con mortero de cemento (m-7,5) 1/6 para terrazos y baldosas, y 1/4 para vinílicos de hasta 10cm de espesor medio (dependiendo del acabado) aditivado para suelo radiante. Con aditivo de Rehau o equivalente y fibras poliméricas para conseguir un mortero de cemento CT-C25-F4 según UNE EN 13813 y DIN 18560 con 45 mm de mortero por encima del tubo. Mejora la conductividad térmica y aumenta la resistencia a la flexotracción, consumo de 3,5 Kg por m3 de recrecido de 45 mm de espesor. Incluso formación de pendientes en zonas húmedas, ejecución de maestras y junta perimetral de recrecido con paramentos de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, maestreado y listo para colocación de acabado, incluso p.p. de formación de juntas de retracción a definir por la DF, en función de la superficie y morfología de los locales, de 3 a 5 mm de anchura, en todo el espesor del recrecido, con tratamiento previo de juntas vistas con mortero de reparación sin retracción tipo Ardefix o equivalente, y apertura con disco de corte de 3 mm. El replanteo de estas juntas se hará según indicaciones de la DF, y deberá coincidir en la medida de lo posible con las tabiquerías a instalar sobre los recrecidos. Formación de juntas de dilatación estructurales con perfiles específicos, encofrado contra paramentos verticales o subestructura, cortes y/o cajeados de elementos empotrados. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medido en superficie realmente ocupada en planta descontando huecos y resaltes.</p>						
	Planta Baja	779,93					779,93
	Planta Primera	668,9					668,90
	Planta Segunda	375,32					375,32
							1.824,15
10.05	<p>m² Fabrica de ladrillo perforado 1/2 pie</p> <p>Fabrica de ladrillo perforado de 24x11,5 x 7 cm, de 1/2 de espesor, en tabiques, formacion de chimeneas, petos o cualquier elemento así definido en proyecto u obra, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de engarjes, con colocación goma 8cm en apoyo bajo tabiques separadores de zonas de sensibilidad acústica, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, cortes para inclusión y embutido de anclajes de la fachada, anclajes galvanizados a hormigón, mochetes, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Colocación de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubrimiento de resina epoxi, Murfor RND.4/E-50 o equivalente, máximo cada 1m de altura en tabiques de más de 2,70 m, según EC6+CTE En cámaras de más de 2,70m de alto se colocará anclado a muro de hormigón con pasadores de acero tipo muro pasante cada 3 m, y en cerramiento de huecos de fachada se incluyen elementos de unión a fachada existente mediante taladros e inserción con resina de barras corrugadas de diámetro 8 cada 2 hiladas. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE DB HS y DB SE-F y RL-88, se incluye suministro y colocación de premarcos, formación de machones, zócalos, esquinas y dinteles con viguetas de hormigón. Medido descontando huecos mayores de 2m2.</p>						
	Planta Baja						
	Pasillo protegido						
	Verticales						
		1	7,00		3,76		26,32
		2	4,60		3,76		34,59
		1	2,40		3,76		9,02

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
		1	5,00		3,76	18,80	
		1	2,60		1,80	4,68	
		1	2,60		3,76	9,78	
		2	2,15		3,76	16,17	
	Cocina						
	Horizontales	2	5,00		3,76	37,60	
		1	2,40		3,76	9,02	
	Verticales	1	6,50		3,76	24,44	
		1	5,00		3,76	18,80	
	Planta Primera						
	Verticales	1	3,95		2,50	9,88	
		2	2,70		2,50	13,50	
		1	7,00		2,50	17,50	
		1	5,00		2,50	12,50	
		2	2,15		2,50	10,75	
	Horizontales						
		1	2,47		2,50	6,18	
		1	8,40		2,50	21,00	
		1	1,53		2,50	3,83	
		1	1,07		2,50	2,68	
	Planta Segunda						
	Horizontales	1	9,00		2,50	22,50	
		1	1,20		2,50	3,00	
		1	2,45		2,50	6,13	
		1	1,33		2,50	3,33	
	Verticales	1	3,50		2,50	8,75	
		1	5,80		2,50	14,50	
		2	2,70		2,50	13,50	
	A deducir huecos						
	PRF4	-5	1,80		2,10	-18,90	
							359,85

10.06

m² Preparación y limpieza de paramentos

Limpieza, retirada de elementos suelos, reparación y pasteado con cemento y cal de paramentos verticales y/o horizontales, incluso jambeados de ventanas, por medios manuales, dejándolas listas para su posterior revestimiento o pintado, incluso retirada de escombros a pie de carga, y con p.p. de medios auxiliares, medidas de protección colectivas.

Planta Segunda

1	1,40	2,50	3,50
1	1,75	2,50	4,38
1	1,57	2,50	3,93
1	1,70	2,50	4,25
1	1,35	2,50	3,38
1	2,75	2,50	6,88

Planta primera

1	1,87	2,50	4,68
2	1,50	2,50	7,50
1	1,50	2,50	3,75

Planta Baja

1	5,72	1,20	6,86
1	5,40	1,20	6,48
1	11,80	1,20	14,16
1	4,85	1,20	5,82

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
	Parte proporcional de encuentro de tabiques que se demuelen	1	30,00			30,00	
							113,82
10.07	m² Enfoscado de cemento + Cal Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena de río, tipo de mortero CS III W0 o hidrófugo M 7.5 en paramentos de fachada al exterior, en paramentos verticales de 12 mm. de espesor, i/regleado, preparación, humedecido de soporte, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/UNE EN 998-1. Medios auxiliares, andamios, pp de malla en encuentros de materiales y rellenos, medido deduciendo huecos. Planta Baja Pasillo protegido Verticales						
		1	7,00		3,76	26,32	
		2	4,60		3,76	34,59	
		1	2,40		3,76	9,02	
	Horizontales						
		1	5,00		3,76	18,80	
		1	2,60		1,80	4,68	
		1	2,60		3,76	9,78	
		2	2,15		3,76	16,17	
	Cocina						
	Horizontales	2	5,00		3,76	37,60	
		1	2,40		3,76	9,02	
	Verticales	1	6,50		3,76	24,44	
		1	5,00		3,76	18,80	
	Planta Primera						
	Verticales	1	3,95		2,50	9,88	
		2	2,70		2,50	13,50	
		1	7,00		2,50	17,50	
		1	5,00		2,50	12,50	
		2	2,15		2,50	10,75	
	Horizontales						
		1	2,47		2,50	6,18	
		1	8,40		2,50	21,00	
		1	1,53		2,50	3,83	
		1	1,07		2,50	2,68	
	Planta Segunda						
	Horizontales	1	9,00		2,50	22,50	
		1	1,20		2,50	3,00	
		1	2,45		2,50	6,13	
		1	1,33		2,50	3,33	
	Verticales	1	3,50		2,50	8,75	
		1	5,80		2,50	14,50	
		2	2,70		2,50	13,50	
	A deducir huecos						
	PRF4	-5	1,80		2,10	-18,90	
	Cierre de hueco de carpintería en actual cuarto de instalaciones	1	5,80		2,50	14,50	
	Cierre de hueco de antiguo acceso a nave	1	1,60		2,10	3,36	

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
							385,41
10.08	u Pasamuros instalaciones Elemento pasamuros para tubos y canales de instalaciones protegidos y retacados. Completamente terminados. Instalaciones de climatizacion Instalacion de saneamiento Instalacion de fontanería Instalación de electricidad	6 9 3 3				6,00 9,00 3,00 3,00	
							21,00
10.09	u Ayudas de albañilería instalaciones Ayuda de albañilería a instalaciones (calefacción, electricidad, fontanería, saneamiento, voz y datos,gas, contraincendios y demás ...) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, pasos en forjados, traslado de placas de falso techo necesarias para disposición definitiva de luminarias, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 11 TABIQUERÍA LIGERA Y FALSOS TECHOS							
11.01	m² Tabique pladur						
	<p>Tabique múltiple autoportante con aislamiento acústico de 54 dBA formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor en interior, y con placas tipo F de Pladur o equivalente que incorporan fibra de vidrio en el alma de yeso como malla para conferir al tabique una EI de 120min en el exterior de cada cara. Con un ancho total de 100 mm., con aislamiento de lana mineral semirígido (70kg/m3) y conductividad 0.034 W/mK o equivalente de 90mm. Banda autoadhesiva desolidarizadora tipo Danosa Fonodan 50 o equivalente, de 3,9 mm de espesor, en encuentro de perfilera de tabiquería ligera y contra suelo y techo. Incluso p.p. de refuerzos con tubo cuadrado de 40x3mm para formación inferior en dinteles, o subestructura especiales donde sea necesario para futura colocación de carpinterías, mobiliario, sanitarios, barras discapacitados, cajas incendios (bics y extintor) o cualquier elemento que indique la DF, medios auxiliares, pasos de instalaciones, suministro y colocación de premarcos, esquineros y todo aquello necesario para su total y correcta colocación según especificaciones del fabricante y documentación gráfica del proyecto; listo para pintar, tratamiento de huecos, de tabicas y aristas en cambio de nivel de hasta 30cm de altura, ejecución de ángulos metálicos en encuentro con carpinterías y rodapie para el perfilado de la arista, paso de instalaciones, tomillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Ejecución de detalles según manual del fabricante y según Guía de soluciones constructivas con placas de yeso laminado y lana mineral para el cumplimiento del CTE elaborado por ATEDY y por el CSIC. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos.</p>						
	Planta Baja						
	Horizontales						
		1	5,14		3,76		19,33
		1	2,39		3,76		8,99
		1	2,59		3,76		9,74
		1	2,79		3,76		10,49
		3	2,25		3,76		25,38
		2	6,35		3,76		47,75
		1	3,56		3,76		13,39
		1	2,26		3,76		8,50
		2	5,05		3,76		37,98
		1	2,90		3,76		10,90
	Verticales	2	7,80		3,76		58,66
		1	5,45		3,76		20,49
		2	2,35		3,76		17,67
	Planta Primera						
	Horizontales						
		2	12,86		2,50		64,30
		1	1,90		2,50		4,75
		1	3,15		2,50		7,88
		1	2,39		2,50		5,98
		1	7,80		2,50		19,50
		1	7,60		2,50		19,00
		1	1,90		2,50		4,75
		1	3,60		2,50		9,00
		1	2,40		2,50		6,00
		1	3,90		2,50		9,75
		1	2,75		2,50		6,88

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
		1	3,00		2,50	7,50	
	Verticales						
		3	4,90		2,50	36,75	
		1	2,80		2,50	7,00	
		4	2,85		2,50	28,50	
		1	2,70		2,50	6,75	
		1	5,90		2,50	14,75	
		2	4,75		2,50	23,75	
		2	12,54		2,50	62,70	
		2	3,62		2,50	18,10	
		1	2,45		2,50	6,13	
	Remate de armarios						
		14	0,60		2,50	21,00	
	Planta Segunda						
	Horizontales						
		2	13,46		2,50	67,30	
		1	1,96		2,50	4,90	
		1	11,49		2,50	28,73	
		1	5,84		2,50	14,60	
	Verticales						
		3	4,50		2,50	33,75	
		4	2,85		2,50	28,50	
		2	2,50		2,50	12,50	
		1	5,90		2,50	14,75	
		2	3,80		2,50	19,00	
		3	2,85		2,50	21,38	
	Remates de armarios						
		9	0,60		2,50	13,50	
	A deducir huecos						
	PM1	-27	1,05			-28,35	
	PC1	-31	0,90			-27,90	
							889,78

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																																																																																																											
11.02	<p>m² Trasdos. autoportante. c/yeso 2x15 + aislamiento</p> <p>Trasdoso autoportante de fachada y forrado de conductos de ventilación y bajantes, formado por dos placas de alma de yeso y lámina de celulosa especial tipo pladur o equivalente de 15 mm. de espesor, de alta dureza superficial o WR según zonas, atomillada a una estructura de acero galvanizado de 70mm (o 46 mm. donde sea necesario), unidas entre si con solapes o cosido de placas. Con aislamiento acústico, constituido por panel de lana mineral Arena-60 de Isover de 60 mm. de espesor de 70Kg/m3. Fijada al suelo y/o techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., con cambio de estructura de soporte a omegas de 20mm para trasdosar vigas o pilares en zonas de menor espesor, refuerzos de estructura con tubos de acero galvanizado y chapas de acodamiento en zonas de aseos para apoyo de elementos como barras de minusalidos, zonas de pizarra, bancos, encimeras o cualquier elemento de cuelgue sobre el mismo, i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, paso de instalaciones, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos metálicos en encuentro con carpinterías y rodapie para el perfilado de la arista y repaso de juntas con cinta, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9, p.p. de tabica o canteado inferior de cierre de hasta 30cm. incluso todo aquello necesario para su total y correcta colocación. i/medios aux. y Costes indirectos y medios aux, i/ replanteo, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, según NTE-PTP, i/ tornillería de acero inox., i/banda fonoaislante. i/ separador de neopreno entre cualquier perfil del sistema, incluidos los usados para arriostramientos, y los muros de fachada. Se medirá la superficie realmente ejecutada, sin duplicar esquinas ni encuentros y deduciendo todos los huecos. Se dejará la superficie libre de cualquier tipo de imperfección o mancha. i/todas las especificaciones y recomendaciones dadas por el fabricante sobre la correcta ejecución de la partida.</p> <p>Planta Baja</p> <table><tr><td>2</td><td>1,40</td><td>3,76</td><td>10,53</td></tr><tr><td>1</td><td>0,40</td><td>3,76</td><td>1,50</td></tr><tr><td>1</td><td>1,25</td><td>3,76</td><td>4,70</td></tr><tr><td>2</td><td>0,50</td><td>3,76</td><td>3,76</td></tr><tr><td>1</td><td>0,32</td><td>3,76</td><td>1,20</td></tr><tr><td>1</td><td>1,50</td><td>3,76</td><td>5,64</td></tr><tr><td>1</td><td>1,96</td><td>3,76</td><td>7,37</td></tr><tr><td>1</td><td>2,16</td><td>3,76</td><td>8,12</td></tr><tr><td>7</td><td>0,30</td><td>3,76</td><td>7,90</td></tr><tr><td>1</td><td>1,20</td><td>3,76</td><td>4,51</td></tr><tr><td>1</td><td>0,70</td><td>3,76</td><td>2,63</td></tr><tr><td>2</td><td>0,65</td><td>3,76</td><td>4,89</td></tr><tr><td>1</td><td>1,80</td><td>3,76</td><td>6,77</td></tr><tr><td>1</td><td>0,70</td><td>3,76</td><td>2,63</td></tr></table> <p>Planta Primera</p> <table><tr><td>1</td><td>1,85</td><td>2,50</td><td>4,63</td></tr><tr><td>4</td><td>1,40</td><td>2,50</td><td>14,00</td></tr><tr><td>2</td><td>0,30</td><td>2,50</td><td>1,50</td></tr><tr><td>1</td><td>0,60</td><td>2,50</td><td>1,50</td></tr><tr><td>1</td><td>0,40</td><td>2,50</td><td>1,00</td></tr><tr><td>1</td><td>1,90</td><td>2,50</td><td>4,75</td></tr><tr><td>1</td><td>2,13</td><td>2,50</td><td>5,33</td></tr><tr><td>4</td><td>0,40</td><td>2,50</td><td>4,00</td></tr><tr><td>2</td><td>0,60</td><td>2,50</td><td>3,00</td></tr><tr><td>1</td><td>2,26</td><td>2,50</td><td>5,65</td></tr><tr><td>2</td><td>1,79</td><td>2,50</td><td>8,95</td></tr><tr><td>2</td><td>1,01</td><td>2,50</td><td>5,05</td></tr><tr><td>2</td><td>0,30</td><td>2,50</td><td>1,50</td></tr></table>	2	1,40	3,76	10,53	1	0,40	3,76	1,50	1	1,25	3,76	4,70	2	0,50	3,76	3,76	1	0,32	3,76	1,20	1	1,50	3,76	5,64	1	1,96	3,76	7,37	1	2,16	3,76	8,12	7	0,30	3,76	7,90	1	1,20	3,76	4,51	1	0,70	3,76	2,63	2	0,65	3,76	4,89	1	1,80	3,76	6,77	1	0,70	3,76	2,63	1	1,85	2,50	4,63	4	1,40	2,50	14,00	2	0,30	2,50	1,50	1	0,60	2,50	1,50	1	0,40	2,50	1,00	1	1,90	2,50	4,75	1	2,13	2,50	5,33	4	0,40	2,50	4,00	2	0,60	2,50	3,00	1	2,26	2,50	5,65	2	1,79	2,50	8,95	2	1,01	2,50	5,05	2	0,30	2,50	1,50					
2	1,40	3,76	10,53																																																																																																															
1	0,40	3,76	1,50																																																																																																															
1	1,25	3,76	4,70																																																																																																															
2	0,50	3,76	3,76																																																																																																															
1	0,32	3,76	1,20																																																																																																															
1	1,50	3,76	5,64																																																																																																															
1	1,96	3,76	7,37																																																																																																															
1	2,16	3,76	8,12																																																																																																															
7	0,30	3,76	7,90																																																																																																															
1	1,20	3,76	4,51																																																																																																															
1	0,70	3,76	2,63																																																																																																															
2	0,65	3,76	4,89																																																																																																															
1	1,80	3,76	6,77																																																																																																															
1	0,70	3,76	2,63																																																																																																															
1	1,85	2,50	4,63																																																																																																															
4	1,40	2,50	14,00																																																																																																															
2	0,30	2,50	1,50																																																																																																															
1	0,60	2,50	1,50																																																																																																															
1	0,40	2,50	1,00																																																																																																															
1	1,90	2,50	4,75																																																																																																															
1	2,13	2,50	5,33																																																																																																															
4	0,40	2,50	4,00																																																																																																															
2	0,60	2,50	3,00																																																																																																															
1	2,26	2,50	5,65																																																																																																															
2	1,79	2,50	8,95																																																																																																															
2	1,01	2,50	5,05																																																																																																															
2	0,30	2,50	1,50																																																																																																															

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07
		1	2,39		2,50	5,98
		2	1,40		2,50	7,00
	Planta Segunda					
		1	1,00		2,50	2,50
		2	0,30		2,50	1,50
		1	2,05		2,50	5,13
		1	1,60		2,50	4,00
		1	1,96		2,50	4,90
		1	2,26		2,50	5,65
		2	1,91		2,50	9,55
		2	0,96		2,50	4,80

190,15

11.03

m² T1_Falso techo continuo cartón-yeso H1. 13mm

Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido tipo "PLADUR-METAL" o equivalente, formado por placa de yeso resistentes a la humedad (absorción <5%) tipo pladur N o equivalente, espesor 13 mm, sujeto a estructura longitudinal y transversal de perfiles metálicos, separados 400 mm, con varillas roscadas suspendidas de techo de hormigón cada 1,1 m. Incluso p/p de acero en perfiles laminados para sujeción de piezas, varillas roscadas, replanteo auxiliar, nivelación, encintado y tratamiento de juntas. i/p.p. de formación de fosos para iluminación y colocación de rejillas ventilación i/p.p de trampillas para zona de registro de instalaciones, o huecos con aristado para trampillas de gran formato, p.p. de PYL resistentes a fuego tipo pladur foc para protección de estructura y subestructura metálica i/p.p.de placas resistentes a la humedad tipo pladur wa en zonas húmedas, i/ manipulación y remate en encuentros especiales con todo tipo de elementos o paramentos (horizontales, verticales o inclinados). Según NTE-RTC, con transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Atomillado de la estructura. Atomillado y colocación de las placas a rompejuntas. Realización de orificios para el paso de los tubos de la instalación eléctrica. Protección frente a golpes. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. i/ todo aquello indicado en planos i/ totalmente acabado. Listo para pintar. Se medirá la superficie realmente ejecutada, sin duplicaresquinas ni encuentros y deduciendo todos los huecos. i/todas las especificaciones y recomendacionesdadas por el fabricante sobre la correcta ejecución de la partida.

Planta Baja

10	6,2	6,20
11	6,8	6,80
12	6,11	6,11
13	4,82	4,82
15	4,82	4,82
23	8,38	8,38
30	5	5,00
31	5	5,00

Planta Primera

39	4,81	4,81
41	4,6	4,60
43	4,6	4,60
45	5	5,00
48	7,71	7,71
50	6,45	6,45
52	5,05	5,05
54	4,59	4,59

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
58		5,18				5,18	
60		8,16				8,16	
62		4,73				4,73	
64		4,73				4,73	
66		6,37				6,37	
	Planta Segunda						
75		4,35				4,35	
77		4,22				4,22	
79		4,22				4,22	
81		5				5,00	
84		4,29				4,29	
86		6,45				6,45	
88		5,05				5,05	
90		5,24				5,24	
92		5,24				5,24	
94		4,91				4,91	

172,53

11.04

m² T2_Falso techo continuo cartón yeso A1.15mm

Suministro y montaje de techo continuo suspendido formado por una placa de yeso laminado (cartón-yeso) de 15 mm. de espesor tipo PLADUR o equivalente, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm. en posición horizontal o con baja inclinación, con perfil primario de regulación suspendido con elementos de cuelgue (varillas y perfiles), y perfil secundario para atornillado de placas, refuerzos en zonas de pasos de instalaciones, huecos, i/p.p. de placas resistentes al agua tratadas con siliconas de color verdoso en zonas de vestuarios con duchas, de piezas de cuelgue y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, p.p. de registros para mantenimiento en el mismo material con recercado interior de acero galvanizado en zona de maquinaria y/o conductos según instrucciones de D.F., s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.

Planta Baja

2	22	22,00
3	13,37	13,37
4	10,6	10,60
5	10,25	10,25
6	11	11,00
7	64,5	64,50
8	12,48	12,48
9	122	122,00
14	4,2	4,20
16	141,84	141,84
24	15,16	15,16
25	16,82	16,82
26	22,4	22,40
27	20,45	20,45
28	32,61	32,61
29	4,78	4,78
34	17,07	17,07

Planta Primera

Distribuidor y area poliv alente	142	142,00
----------------------------------	-----	--------

Planta segunda

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
							766,53
11.06	ud Trampilla Gran dimensiones en Falso techo Suministro y colocación de puerta-trampilla de registro de falso techo de gran dimensión consistente en subestructura de acero galvanizado soldada en retícula, marco y practicable de hasta 90x140cm, tablero contrachapados fenólico de 23mm atornillado, aislante de lana de roca de 40mm adherida al tablero. Aristado de elemento, rebajes para apoyo en estructura incluida en falso techo, cadena de seguridad, con herrajes de acero inoxidable oculto, tirador de acero inox, llave, pasteado de cabezas con cinta y pasta de carroceros. Acabado pintado color a escoger por D.F. Marcos, premarcos, asiento, colocación, medios auxiliares y demás accesorios necesarios. Medida unidad terminada.						
	Planta Baja	3				3,00	
	Planta primera	3				3,00	
	Planta segunda	3				3,00	
							9,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 12 FACHADAS			
12.01	<p>m² SATE_Acabado blanco_Rev. térmico fachada tipo REDART 9cm</p> <p>Suministro y colocación de sistema de Revestimiento Térmico de Fachada tipo REDART "ROCKWOOL" o equivalente, con ETE 16/0270 compuesto por:</p> <p>-1º) PREPARACION Y LIMPIEZA DEL SOPORTE: Preparación del soporte mediante limpieza (hidrolimpiadora agua + arena) de pintura o revestimiento existente hasta asegurar la adherencia del mortero adhesivo del aislamiento al soporte, repaso de superficie y eliminación de elementos sueltos, con riesgo de desprendimiento, capas de acabado sin adherencia, incluso saneado y lavado previo mediante aplicación de fungicida/biocida y tratamiento apertura de las grietas, llegando hasta su base con sumo cuidado de no dañar elementos contiguos. Posterior bloqueo de las mismas mediante la introducción de grapas de varilla inox. roscada de 6 mm cada 25 cm dispuestas perpendicularmente a la grieta y relleno con mortero fijo trópico de reparación y malla de fibra de vidrio de 1x1 cm, dejando el soporte listo para la aplicación del mortero de adherencia del revestimiento de fachada.</p> <p>-2º) FACHADA: Suministro y aplicación del sistema completo de aislamiento térmico tipo REDART "ROCKWOOL" o equivalente para la fachada, realizado con paneles rígidos de lana de roca volcánica de doble densidad (120 kg/m³ en la capa superior y 70 kg/m³ en la capa inferior), no revestido, Rock-sate Duo Plus "ROCKWOOL" o equivalente, de 100 mm de espesor. Adheridos al soporte previamente limpio de polvo y grasas, con mortero polimérico REDART Capa Base Casa "ROCKWOOL" o equivalente y fijaciones mecánicas con taco de expansión con clavo, REDARTerm H2 Eco "ROCKWOOL" o equivalente; diámetro de anclaje: 8 mm, diámetro del plato: 60 mm, para fijación embutida con tapa, a razón de 6 espigas mínimo por m², siguiendo instrucciones del fabricante o más según manual técnico de instalación, sobre los paneles cubriendo un mínimo de superficie de pegado del 40%. Si durante la aplicación quedasen juntas abiertas, se rellenarán con lana de roca propia del sistema. Lijado de las superficies para eliminar rebabas en uniones y regularizar esquinas. Refuerzos en esquinas con Perfil de esquina con malla, refuerzo en diagonal en las 4 esquinas de los huecos con malla, conexiones con premarcos y marcos mediante Cinta Selladora Typ 2D 054 o perfiles de conexión con ventana mediante Perfil Ventana, en función de tipo de instalación y superficie de hueco, juntas de dilatación con Perfil del sistema, goterones con Perfil antigoteo, etc., todo ello del mismo sistema y fijados con masilla orgánica. Sellado de las juntas resultantes del sistema con otros elementos con Cinta selladora. Realización de capa de regularización de mortero polimérico REDART Capa Base Casa "ROCKWOOL" o equivalente, Ç armado con malla de fibra de vidrio antiálcalis, REDART Malla Estándar "ROCKWOOL" o equivalente, de 3,5x3,8 mm de luz de malla, de 160 g/m² de masa superficial; capa de acabado de revestimiento REDART Acabado Silicato "ROCKWOOL" o equivalente, grano 1,5 mm, color blanco a escoger por D.F., sobre imprimación, REDART Imprimación Silicato "ROCKWOOL" o equivalente, color blanco a escoger por D.F. Incluso perfiles de arranque de aluminio, perfiles de cierre superior de aluminio, perfiles de esquina de PVC con malla. Todo ello siguiendo instrucciones del fabricante. Incluidos p.p. de accesorios y pequeño material.</p> <p>-3º) ZÓCALO: Aplicación mediante brocha o cepillo sobre el muro hasta una altura definida por la D.F. de revestimiento e impermeabilización del sistema, compuesto orgánico diluido un 10% con agua. Suministro y aplicación del Sistema de aislamiento térmico por el exterior para zonas de impacto, retranqueo con perfil de arranque para alojar el zócalo indicado en proyecto según instrucciones de D.F., aplicación sobre el total de la superficie y en el canto inferior en contacto con el suelo mediante llana dentada 10x10 mm, paneles rígidos de 80mm de espesor. Resistencia compresión (10%) 0.25 N/mm². De superficie lisa y mecanizado lateral recto. Capa de armadura y protección consistente en masilla de componente orgánico, reforzado en el centro de su</p>		

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	masa con malla de fibra de vidrio,, protección antiálcalis y línea de solape lateral. Todo ello siguiendo instrucciones del fabricante. Incluidos p.p. de accesorios y pequeño material.						
	-4º) AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN DE BASE DE ALFEIZAR: Aislamiento de la base del alféizar basado en la instalación de panel de espesor = 30 mm, resistencia a la compresión (10%) = 150 kPa (DIN EN 826), adherido, armado, mezclado 1:1 con cemento y armado con malla de fibra de vidrio, en toda la superficie horizontal y elevado 20 cm en los laterales de las mochetas y en el plano de fachada bajo la base del alféizar, incluso con colocación de cantonera de ángulo variable en la arista del plano horizontal de la base con la fachada. Todo ello siguiendo instrucciones del fabricante. Incluidos p.p. de accesorios y pequeño material.						
	-5º) SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR EN PERÍMETRO DE VENTANAS (JAMBAS Y DINTEL): basado en adherir con mortero cola hidráulico monocomponente, con goterón. De superficie lisa y mecanizado lateral recto. Instalación de perfil Cantonera o similar en las aristas de las jambas, perfil Goterón o similar en aristas de dinteles y cinta hermética autoexpandible en los encuentros con las carpinterías. Revestimiento de endurecimiento superficial de las placas mediante Capa de Armadura realizada mediante masilla orgánica reforzada con fibra, con alta resistencia a impactos. Acabado final como el resto de fachada. Todo ello siguiendo instrucciones del fabricante. Incluidos p.p. de accesorios y pequeño material.						
	-6º) REMATES: Incluidos p.p. de ejecución de revestimiento de cualquier elemento saliente como aleros, chimeneas, esquinas y jambeados de ventanas, salientes o pilares. Se incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluso remates en todo el perímetro del hueco: Vierteaguas de aluminio con pendiente = 5º y vuelo sobre sistema SATE = 3-5 cm en alféizar de ventanas, con formación de goterón, colocado tras el aislamiento e impermeabilización de base de alféizar y perfil lateral en L en el contacto con la jamba a la que se une mediante cinta hermética autoexpandible y cordón de sellado de masilla polimérica, evitando en todo ello la presencia de superficies cortantes (incluso mediante la colocación de tapones laterales si fuesen necesarios). Remate y formación de goterón en dintel y perfil de aluminio en mochetas hasta carpintería exterior, perfiles de arranque necesarios del propio sistema. Todo según indicaciones de la D.F. Prolongación de desagües de la cámara de fachada existentes si la DF lo considerase necesario. Suplementos de aislamiento o revestimiento para conseguir la planeidad deseada. Ejecución y replanteo de juntas según indicaciones D.F. Juntas de trabajo con empleo de cinta adhesiva. Incluso accesorios del propio sistema, necesarios para instalación de cargas sobre paramentos, retirada y reposición de conductos, rejillas, ventilaciones, tapas de instalaciones, trampillas, conducciones, cableado grapado a fachada y demás elementos sobre fachada existente, quedando todo totalmente instalado sobre nueva fachada.						
	-7º) MEDIOS AUXILIARES: Se incluyen p.p. de medios auxiliares y andamios, los medios de elevación, las herramientas y maquinaria necesaria para realizar los trabajos, en diferentes fases y para colocación a cualquier altura. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga con transporte a vertedero y gestión de residuos. Totalmente terminado. Medida la fachada descontando huecos mayores de 1 m².						
	Fachada principal	170					170,00
	Fachada lateral derecha	175					175,00
	Fachada lateral izquierda	142,25					142,25
	Fachada posterior	340					340,00
							827,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
12.02	<p>m² SATE_Acabado negro_Rev. térmico fachada tipo REDART 9cm</p> <p>Suministro y colocación de sistema de Revestimiento Térmico de Fachada tipo REDART "ROCKWOOL" o equivalente, con ETE 16/0270 compuesto por:</p> <p>-1º) PREPARACION Y LIMPIEZA DEL SOPORTE: Preparación del soporte mediante limpieza (hidrolimpiadora agua + arena) de pintura o revestimiento existente hasta asegurar la adherencia del mortero adhesivo o del aislamiento al soporte, repaso de superficie y eliminación de elementos sueltos, con riesgo de desprendimiento, capas de acabado sin adherencia, incluso saneado y lavado previo mediante aplicación de fungicida/biocida y tratamiento apertura de las grietas, llegando hasta su base con sumo cuidado de no dañar elementos contiguos. Posterior bloqueo de las mismas mediante la introducción de grapas de varilla inox. roscada de 6 mm cada 25 cm dispuestas perpendicularmente a la grieta y relleno con mortero tixotrópico de reparación y malla de fibra de vidrio de 1x1 cm, dejando el soporte listo para la aplicación del mortero de adherencia del revestimiento de fachada.</p> <p>-2º) FACHADA: Suministro y aplicación del sistema completo de aislamiento térmico tipo REDART "ROCKWOOL" o equivalente para la fachada, realizado con paneles rígidos de lana de roca volcánica de doble densidad (120 kg/m³ en la capa superior y 70 kg/m³ en la capa inferior), no revestido, Rock-sate Duo Plus "ROCKWOOL" o equivalente, de 100 mm de espesor. Adheridos al soporte previamente limpio de polvo y grasas, con mortero polimérico REDART Capa Base Casa "ROCKWOOL" o equivalente y fijaciones mecánicas con taco de expansión con clavo, REDArterm H2 Eco "ROCKWOOL" o equivalente; diámetro de anclaje: 8 mm, diámetro del plato: 60 mm, para fijación embutida con tapa, a razón de 6 espigas mínimo por m², siguiendo instrucciones del fabricante o más según manual técnico de instalación, sobre los paneles cubriendo un mínimo de superficie de pegado del 40%. Si durante la aplicación quedasen juntas abiertas, se rellenarán con lana de roca propia del sistema. Lijado de las superficies para eliminar rebabas en uniones y regularizar esquinas. Refuerzos en esquinas con Perfil de esquina con malla, refuerzo en diagonal en las 4 esquinas de los huecos con malla, conexiones con premarcos y marcos mediante Cinta Selladora Typ 2D 054 o perfiles de conexión con ventana mediante Perfil Ventana, en función de tipo de instalación y superficie de hueco, juntas de dilatación con Perfil del sistema, goterones con Perfil antigoteo, etc., todo ello del mismo sistema y fijados con masilla orgánica. Sellado de las juntas resultantes del sistema con otros elementos con Cinta selladora. Realización de capa de regularización de mortero polimérico REDART Capa Base Casa "ROCKWOOL" o equivalente, Ç armado con malla de fibra de vidrio antiálcalis, REDART Malla Estándar "ROCKWOOL" o equivalente, de 3,5x3,8 mm de luz de malla, de 160 g/m² de masa superficial; capa de acabado de revestimiento REDART Acabado Silicato "ROCKWOOL" o equivalente, grano 1,5 mm, color blanco a escoger por D.F., sobre imprimación, REDART Imprimación Silicato "ROCKWOOL" o equivalente, color blanco a escoger por D.F. Incluso perfiles de arranque de aluminio, perfiles de cierre superior de aluminio, perfiles de esquina de PVC con malla. Todo ello siguiendo instrucciones del fabricante. Incluidos p.p. de accesorios y pequeño material.</p> <p>-3º) ZÓCALO: Aplicación mediante brocha o cepillo sobre el muro hasta una altura definida por la D.F. de revestimiento e impermeabilización del sistema, compuesto orgánico diluido un 10% con agua. Suministro y aplicación del Sistema de aislamiento térmico por el exterior para zonas de impacto, retranqueo con perfil de arranque para alojar el zócalo indicado en proyecto según instrucciones de D.F., aplicación sobre el total de la superficie y en el canto inferior en contacto con el suelo mediante llana dentada 10x10 mm, paneles rígidos de 80mm de espesor. Resistencia compresión (10%) 0.25 N/mm². De superficie lisa y mecanizado lateral recto. Capa de armadura y protección consistente en masilla de componente orgánico, reforzado en el centro de su masa con malla de fibra de vidrio,, protección antiálcalis y línea de solape lateral. Todo ello siguiendo instrucciones del fabricante. Incluidos p.p. de accesorios y pequeño material.</p>		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	sorios y pequeño material.						
	-4º) AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN DE BASE DE ALFEIZAR: Aislamiento de la base del alféizar basado en la instalación de panel de espesor = 30 mm, resistencia a la compresión (10%) = 150 kPa (DIN EN 826), adherido, armado, mezclado 1:1 con cemento y armado con malla de fibra de vidrio, en toda la superficie horizontal y elevado 20 cm en los laterales de las mochetas y en el plano de fachada bajo la base del alféizar, incluso con colocación de cantonera de ángulo variable en la arista del plano horizontal de la base con la fachada. Todo ello siguiendo instrucciones del fabricante. Incluidos p.p. de accesorios y pequeño material.						
	-5º) SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR EN PERÍMETRO DE VENTANAS (JAMBAS Y DINTEL): basado en adherir con mortero cola hidráulico monocomponente, con goterón. De superficie lisa y meca nizado lateral recto. Instalación de perfil Cantonera o similar en las aristas de las jambas, perfil Goterón o similar en aristas de dinteles y cinta hermética autoexpandible en los encuentros con las carpinterías. Revestimiento de endurecimiento superficial de las placas mediante Capa de Armadura realizada mediante masilla orgánica reforzada con fibra, con alta resistencia a impactos. Acabado final como el resto de fachada. Todo ello siguiendo instrucciones del fabricante. Incluidos p.p. de accesorios y pequeño material.						
	-6º) REMATES: Incluidos p.p. de ejecución de revestimiento de cualquier elemento saliente como aleros, chimeneas, esquinas y jambeados de ventanas, salientes o pilares. Se incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, rev estimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluso remates en todo el perímetro del hueco: Vierteaguas de aluminio con pendiente = 5º y vuelo sobre sistema SATE = 3-5 cm en alféizar de ventanas, con formación de goterón, colocado tras el aislamiento e impermeabilización de base de alféizar y perfil lateral en L en el contacto con la jamba a la que se une mediante cinta hermética autoexpandible y cordón de sellado de masilla polimérica, evitando en todo ello la presencia de superficies cortantes (incluso mediante la colocación de tapones laterales si fuesen necesarios). Remate y formación de goterón en dintel y perfil de aluminio en mochetas hasta carpintería exterior, perfiles de arranque necesarios del propio sistema. Todo según indicaciones de la D.F. Prolongación de desagües de la cámara de fachada existentes si la DF lo considerase necesario. Suplementos de aislamiento o rev estimiento para conseguir la planeidad deseada. Ejecución y replanteo de juntas según indicaciones D.F. Juntas de trabajo con empleo de cinta adhesiva. Incluso accesorios del propio sistema, necesarios para instalación de cargas sobre paramentos, retirada y reposición de conductos, rejillas, ventilaciones, tapas de instalaciones, trampillas, conducciones, cableado grapado a fachada y demás elementos sobre fachada existente, quedando todo totalmente instalado sobre nueva fachada.						
	-7º) MEDIOS AUXILIARES: Se incluyen p.p. de medios auxiliares y andamios, los medios de elev ación, las herramientas y maquinaria necesaria para realizar los trabajos, en diferentes fases y para colocación a cualquier altura. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga con transporte a vertedero y gestión de residuos. Totalmente terminado. Medida la fachada descontando huecos mayores de 1 m².						
Fachada principal		1	26,27				26,27
Fachada lateral derecha		1	5,87				5,87
Fachada lateral izquierda		1	12,09				12,09
Fachada trasera		1	22,83				22,83
							67,06

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.03	m² Zócalo fachada en baldosa de granito Zócalo de baldosa de granito gris mondariz 3 cm de espesor . de espesor y para una altura de fachada de 15cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Incluso regularización de la superficie de fachada con mortero de regularización, aplomado y montaje en obra, recibido de albañilería y preparación de soporte de instalaciones según instrucciones de D.F. colocación con fijación mecánica añadida. Incluso limpieza y transporte de escombros a vertedero y gestión de residuos. Se incluye p.p. de medios auxiliares, herramientas y maquinaria necesaria para realizar los trabajos.						
	Perimetro edificio	1	140,00	0,30		42,00	
							42,00
12.04	m² Fachada tranventilada acabado cerámico. Ejecución de hoja exterior de sistema de fachada ventilada de 10 mm de espesor mm de espesor, de baldosa cerámica de gres porcelánico, estilo cemento, serie Meteor "GRES PANIA", acabado brillo, color antracita, 30x60 cm y 10 mm de espesor, capacidad de absorción de agua E<0,5% (gres porcelánico), grupo B1a, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento 15<Rd<=35 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 1 según CTE, colocada mediante el sistema Mecanofas DGV de anclaje visto de grapa, mediante estructura auxiliar fijada al paramento, sobre la que se fijan las grapas mediante tornillos autoblocantes de acero inoxidable o remaches de aluminio, quedando la grapa centrada en las juntas de las baldosas, sirviendo de retención y apoyo de las piezas. Incluso p/p de formación de dinteles, vierteaguas, jambas y mochetas, juntas, realización de encuentros y piezas especiales.						
	Fachada principal	1	92,70			92,70	
	Fachada lateral derecha	1	19,20			19,20	
	Fachda lateral izquierda	1	52,82			52,82	
	Fachada posterior	1	4,00			4,00	
							168,72
12.05	m² Enfoscado elementos de vistos de hormiÓN en el exterior s/Acaba Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena de río, tipo de mortero CS III W0 o hidrófugo M 7.5 en paramentos de fachada al exterior, en paramentos verticales de 12 mm. de espesor, i/regleado, preparación, humedecido de soporte, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/UNE EN 998-1. Medios auxiliares, andamios, pp de malla en encuentros de materiales y rellenos, medido deduciendo huecos.						
	Enfoscado pilares redondos	4	0,90	3,70		13,32	
	Enfoscado muro semicircular	1	9,00	3,70		33,30	
							46,62

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 13 REVESTIMIENTOS INTERIORES							
13.01	P1_Pintura						
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de altura.						
	Paramentos verticales						
	Planta Baja						
	Planta Baja						
	Comedor + Sala polivalente	1	88,16			88,16	
	Espacio asos	1	25,88			25,88	
	Vestibulo aseos	1	7,55			7,55	
	Area de rehabilitación + Recepción	1	37,40			37,40	
	Despacos + recepcion	1	30,50			30,50	
	Despacho médico	1	19,10			19,10	
	Área enfermería	1	23,40			23,40	
	Vestibulo aseos	1	4,41			4,41	
	Pasillo protegido	1	19,37			19,37	
	A deducir						
	PC1	-7		0,95		-6,65	
	PC2	-5		1,05		-5,25	
	PM1	-2		1,05		-2,10	
	PRF1	-2		0,90		-1,80	
	PRF2	-1		1,80		-1,80	
	P5	-1		1,70		-1,70	
	P6	-1		1,02		-1,02	
	P2	-1		1,60		-1,60	
	P4	-1		1,20		-1,20	
	Planta primera						
	Dormitorios						
		1	17,10			17,10	
		1	12,90			12,90	
		1	12,70			12,70	
		1	16,60			16,60	
		1	18,82			18,82	
		1	12,03			12,03	
	Peluquería	1	15,21			15,21	
	Dormitorios	1	13,70			13,70	
		1	19,20			19,20	
		1	22,00			22,00	
		1	23,37			23,37	
		1	14,90			14,90	
		1	18,60			18,60	
		1	22,16			22,16	
		1	15,88			15,88	
	Didtribuidor y pasillo protegido	1	61,78			61,78	
		1	28,05			28,05	
		1	29,31			29,31	
	A deducir						
	PM1	-14		1,05		-14,70	
	PC1	-13		0,90		-11,70	

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
	PRF4	-2		1,80		-3,60	
	PRF1	-2		0,90		-1,80	
	P6	-1		1,02		-1,02	
	Planta Segunda						
	Dormitorios						
		1	16,20			16,20	
		1	16,25			16,25	
		1	16,15			16,15	
		1	12,90			12,90	
		1	12,75			12,75	
		1	12,50			12,50	
		1	13,70			13,70	
		1	18,95			18,95	
		1	13,68			13,68	
		1	15,43			15,43	
	Distribuidor + sala polivalente	1	43,17			43,17	
		1	30,93			30,93	
		1	32,97			32,97	
	A deducir huecos						
	PM1	-10		1,05		-10,50	
	PC1	-10		0,90		-9,00	
	PRF4	-2		1,80		-3,60	
	PRF1	-1		0,90		-0,90	
	Paramentos horizontales						
	Superficie techos planta baja	686,03				686,03	
	Superficie techos planta primera	462,75				462,75	
	Superficie techos planta segunda	303,45				303,45	

2.256,78

13.02

P2_Alicatado porcelánico 0,40 x 1,20 baños

Revestimiento con gres porcelánico de gran formato tipo Coverlam de Grespania o equivalente, de 5,6mm de espesor, calibrado de 1200x400mm. color y acabado a escoger por D.F., sello Leed o equivalente, recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Cleintex porcelánico doble encolado sobre soporte de cartón-yeso o ladrillo o enfoscado, dejando libre dimensiones para encastrado de espejo en su caso, también en cubrición de pilares, i/rejuntado con mortero tapajuntas tipo Corstuk rapid o equivalente, i/p.p. de cortes, pasos para instalaciones, taladros para apoyo de barandilas o cualquier otro elemento, ingletes, guardavivos, esquineros de acero inoxidable y piezas especiales, limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos maiores a 2,00 m2

.

Planta Baja

Estancia

10	1	6,09	2,50	15,23
11	1	10,47	2,50	26,18
12	1	9,96	2,50	24,90
13	1	8,75	2,50	21,88
15	1	8,75	2,50	21,88
23	1	13,40	2,50	33,50
30	1	8,95	2,50	22,38
31	1	8,98	2,50	22,45
Planta Primera				
39	1	8,82	2,35	20,73

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07
43		1	8,60		2,35	20,21
45		1	9,02		2,35	21,20
48		1	9,50		2,35	22,33
50		1	10,78		2,35	25,33
52		1	8,92		2,35	20,96
54		1	8,62		2,35	20,26
57		1	8,66		2,35	20,35
58		1	8,50		2,35	19,98
60		1	11,14		2,35	26,18
62		1	8,91		2,35	20,94
64		1	8,91		2,35	20,94
66		1	10,64		2,35	25,00
Planta Segunda						
75		1	8,94		2,35	21,01
77		1	8,35		2,35	19,62
79		1	8,35		2,35	19,62
81		1	9,02		2,35	21,20
84		1	8,52		2,35	20,02
86		1	10,78		2,35	25,33
88		1	8,98		2,35	21,10
90		1	9,40		2,35	22,09
92		1	9,40		2,35	22,09
94		1	8,87		2,35	20,84

705,94

13.03

P3_Alicatado porcelánico 0,25 x 0,25 cocina

Revestimiento con gres porcelánico de gran formato tipo Coverlam de Grespania o equivalente, de 5,6mm de espesor, calibrado de 0,25 x 0,25 mm. color y acabado a escoger por D.F., sello Leed o equivalente, recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Cleintex porcelánico doble encolado sobre soporte de cartón-yeso o ladrillo o enfoscado, dejando libre dimensiones para encastrado de espejo en su caso, también en cubrición de pilares, i/rejuntado con mortero tapajuntas tipo Corstuk rapid o equivalente, i/p.p. de cortes, pasos para instalaciones, taladros para apoyo de barandilas o cualquier otro elemento, ingletes, guardavivos, esquineros de acero inoxidable y piezas especiales, limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos maiores a 2,00 m2

Planta Baja

17	1	12,20	2,75	33,55
18	1	20,30	2,75	55,83
19	1	11,42	2,75	31,41
20	1	14,11	2,75	38,80
22	1	13,50	2,50	33,75
32	1	12,26	2,50	30,65
33	1	8,80	2,50	22,00

245,99

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.04	S1_Suelo porcelánico 1,00 x 1,00 m Solado de baldosa de gres porcelánico rectificado de 100 x 100 cm. (Al,AlIa s/EN-121, EN-186) color claro a escoger por D.F., recibido con adhesiv o tipo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento según criterios de CTE clase 1o 2 según documentación gráfica e instrucciones de D.F., absorción de agua 3%, resistencia a flexión 280kg/cm2, resistencia a heladicidad, ácidos y choque térmico, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar, s/nEN-13888 Ibersec Junta Color y limpieza, s/NTE-RSR-2, incluso parte de acopio para reposición, p.p. de esquineros de acero inox. medido en superficie realmente ejecutada. Planta Baja						
	2		22				22,00
	3		13,37				13,37
	4		10,6				10,60
	5		10,25				10,25
	6		11				11,00
	7		64,5				64,50
	8		12,48				12,48
	9		122				122,00
	14		4,2				4,20
	16		141,84				141,84
	24		15,16				15,16
	25		16,82				16,82
	26		22,4				22,40
	27		20,45				20,45
	28		32,61				32,61
	29		4,78				4,78
	34		17,07				17,07
							541,53
13.05	S2_Suelo porcelánico antibacteriano 0,25 x 0,25 m Solado de baldosa de gres porcelánico rectificado de 25 x 25 cm. (Al,AlIa s/EN-121, EN-186) color claro a escoger por D.F., recibido con adhesiv o tipo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento según criterios de CTE clase 1o 2 según documentación gráfica e instrucciones de D.F., absorción de agua 3%, resistencia a flexión 280kg/cm2, resistencia a heladicidad, ácidos y choque térmico, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar, s/nEN-13888 Ibersec Junta Color y limpieza, s/NTE-RSR-2, incluso parte de acopio para reposición, p.p. de esquineros de acero inox. medido en superficie realmente ejecutada. Planta Baja						
	17		6,32				6,32
	18		23,3				23,30
	19		7,76				7,76
	20		10,81				10,81
	21		18,38				18,38
	22		8,68				8,68
	32		4,6				4,60
	33		9,4				9,40
							89,25

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.06	S3_Dekton_Revestimiento escaleras						
	Revestimeinto de escalera de dos tramos rectos con meseta intermedia, con 8 huellas por tramo de 120 cm de anchura y 29 cm de huella, mediante forrado por pieza de revestimeinto de DEKTON. Modelo lunar acabado mate y 8 mm de espesor. recibido sobre capa de mortero cola y con un grado de deslizamiento R:12. Incluso parte proporcional de medos auxiliares y pequeño material necesario para la correcta ejecución de esta unidad de obra.						
	Escaleras interiores						
	Planta Baja - Planta Primera						
	1º Tramo						
	Huellas	7	1,20	0,29			2,44
	Tabicas	8	1,20		0,17		1,63
	Rellano	1	2,55	1,20			3,06
	2º Tramo						
	Huellas	7	1,20	0,29			2,44
	Tabicas	8	1,20		0,17		1,63
	Rellano	1	2,55	1,20			3,06
	3º Tramo						
	Huellas	8	1,20	0,29			2,78
	Tabicas	9	1,20		0,17		1,84
	Planta primera - Planta Segunda						
	1º Tramo						
	Huellas	8	1,20	0,29			2,78
	Tabicas	9	1,20		0,17		1,84
	Rellano	1	2,55	1,20			3,06
	2º Tramo						
	Huellas	7	1,20	0,29			2,44
	Tabicas	8	1,20		0,17		1,63
	Planta Segunda - Cubierta						
	1º Tramo						
	Huellas	9	1,20	0,29			3,13
	Tabicas	10	1,20		0,17		2,04
	Rellano	1	2,55	1,00			2,55
	2º Tramo						
	Huellas	7	1,20	0,29			2,44
	Tabicas	8	1,20		0,17		1,63
	Rellano	1	2,55	1,00			2,55
							44,97

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.07	S4_Pavimento vinílico en rollo cuartos húmedo						
	<p>Pavimento de pvc de seguridad heterogéneo compacto en rollo 2 metros y 2 mm espesor tipo Surestep Laguna de Forbo o equivalente, modelo y color a definir por DF; con formación de media caña, fabricado con partículas anti-deslizantes y acabado PUR pigmentado, resistencia al deslizamiento clase 3, punzonamiento residual 0,05 mm, reacción al fuego Bfl,s1 dotado de una capa de uso 0,70 compacta grupo de abrasión T. La zona donde se instalará el pavimento debe estar limpia, despejada, cerrada y protegida de las inclemencias del tiempo, y el material deberá aclimatarse durante 48 horas antes de su instalación. Con parte proporcional de pasta niveladora, el soporte debe estar en buen estado, limpio, uniforme y permanentemente seco. La zona de instalación se mantendrá a una temperatura constante de mínimo 17 °C, durante la instalación, las 48 horas previas y las 48 horas posteriores. La humedad residual máxima de la base debe ser de un 5%. Se instalará con el adhesivo o Eurocol 622 EurostarTack o equivalente con una espátula tipo TK/A2. Las juntas con soldadura en caliente con el correspondiente cordón a juego con el color del pavimento, las soldaduras se llevarán a cabo 24 o 48 horas posterior ala instalación. Incluso remontado del pavimento sobre el paramento hasta una altura de 10 cm.aprox. co parte proporcional de formación de media caña en encuentro con paramento vertical o rodapié de tubo de aluminio inox o encuentro soldado con paramento vertical de vinilo o rodapié decorativo espumado de pvc de 80mm a escoger por D.F. a la vista de muestra, fleje de acero inoxidable en encuentro con otros pavimentos, en los ángulos interiores el corte se realizará a 45° y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45° a ambas partes del ángulo. La solera no puede tener una humedad superior al 3%. Parte propocional de encuentros especiales con sumideros y demás elementos del local. Lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001. Incluso colocación en disposición radial en el óv alo con junta sellada y el desperdicio correspondiente a este despiece. Colocado y medido lo ejecutado en planta.</p>						
	Planta Baja						
	10	6,2					6,20
	11	6,8					6,80
	12	6,11					6,11
	13	4,82					4,82
	15	4,82					4,82
	23	8,38					8,38
	30	5					5,00
	31	5					5,00
	Planta Primera						
	39	4,81					4,81
	41	4,6					4,60
	43	4,6					4,60
	45	5					5,00
	48	7,71					7,71
	50	6,45					6,45
	52	5,05					5,05
	54	4,59					4,59
	57	4,45					4,45
	58	5,18					5,18
	60	8,16					8,16
	62	4,73					4,73
	64	4,73					4,73
	66	6,37					6,37
	Planta Segunda						
	75	4,35					4,35

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
79		4,22				4,22	
81		5				5,00	
84		4,29				4,29	
86		6,45				6,45	
88		5,05				5,05	
90		5,24				5,24	
92		5,24				5,24	
94		4,91				4,91	
							172,53
13.08	S7_Pavimento vínilico imitación madera						
	Planta Primera						
35		32,59				32,59	
36		10,54				10,54	
38		18,04				18,04	
40		15,34				15,34	
42		16,83				16,83	
44		9,69				9,69	
46		9,38				9,38	
47		9				9,00	
49		10,91				10,91	
51		18,85				18,85	
53		25,03				25,03	
56		3,08				3,08	
59		11,54				11,54	
61		26,91				26,91	
63		17,71				17,71	
63		12,79				12,79	
65		22,95				22,95	
67		20,21				20,21	
68		67,66				67,66	
69		23,59				23,59	
	Planta Segunda						
71		36,64				36,64	
74		14,35				14,35	
76		14,78				14,78	
78		15,14				15,14	
80		9,69				9,69	
82		9,48				9,48	
83		9,07				9,07	
85		10,91				10,91	
87		18,52				18,52	
89		10,49				10,49	
91		13,93				13,93	
93		30,23				30,23	
95		20,59				20,59	
96		29,84				29,84	
							626,30

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.09	S5_Pavimento piedra exterior Suministro y colocación de granito apomazado o abujardado a definir por DF según zona, mínimo clase 2 al resbalamiento, tipo moreno de canteras de La-lín o equivalente, según muestrario a escoger por la D.F., de 120x80x3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de miga 1/6, o cemento cola. Con parte proporcional de superficie ranurada y con cambio de textura y color en ámbitos definidos por el CTE-SUA, documentación gráfica y por la D.F., i/ nivelado, ejecución de maestras, rejuntado con lechada de cemento CEM II/A-P 32,5 R, limpieza, s/NTE-RSR-1 y sus condiciones de seguridad y ejecución, medida la superficie realmente ejecutada. Despiece según planos o indicaciones de la D.F. Planta Baja 1	8,12				8,12	8,12
13.10	S6_Revestimiento escaleras exterior Revestimiento de huellas, tabicas y rellanos de escalera exterior, con microcemento de 3 mm de espesor realizado sobre superficie absorbente, mediante la aplicación sucesiva de capas de imprimación tapaporos y puentes de unión de adherencia, dos capas de microcemento base en polvo, dos capas de microcemento fino en polvo, pigmento color gris y acabado mediante imprimación TAPAPOROS Y DOS CAPAS DE SELLADOR ACABADO BRILLO. Escaleras exteriores Planta Baja - Planta Primera 1º Tramo Huellas 7 1,20 0,29 2,44 Tabicas 8 1,20 0,17 1,63 Rellano 1 2,55 1,20 3,06 2º Tramo Huellas 7 1,20 0,29 2,44 Tabicas 8 1,20 0,17 1,63 Rellano 1 2,55 1,20 3,06 3º Tramo Huellas 8 1,40 0,29 3,25 Tabicas 9 1,40 0,17 2,14 Planta primera - Planta Segunda 1º Tramo Huellas 8 1,40 0,29 3,25 Tabicas 9 1,40 0,17 2,14 Rellano 1 2,90 1,40 4,06 2º Tramo Huellas 7 1,40 0,29 2,84 Tabicas 8 1,40 0,17 1,90					33,84	

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.11	S8_Pavimento de piedra exterior Suministro y colocación de granito apomazado o abujardado a definir por DF según zona, mínimo clase 2 al resbalamiento, tipo moreno de canteras de La-lín o equivalente, según muestrario a escoger por la D.F., de 120x80x3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de miga 1/6, o cemento cola. Con parte proporcional de superficie ranurada y con cambio de textura y color en ámbitos definidos por el CTE-SUA, documentación gráfica y por la D.F., i/ nivelado, ejecución de maestras, rejuntado con lechada de cemento CEM II/A-P 32,5 R, limpieza, s/NTE-RSR-1 y sus condiciones de seguridad y ejecución, medida la superficie realmente ejecutada. Despiece según planos o indicaciones de la D.F. Planta Primera 70. Terraza	115				115,00	
							115,00
13.12	Rodapié hormigón polímero Suministro y colocación de rodapie de hormigón polímero blanco recibido con mortero cola,sellado color a escoger por D.F. según muestras realizadas en obra, p.p. de corte, biselado, ingletado, pulido, despuntes y desperdicios, i/nivelado, rejuntado y limpieza, S/NTE-RSP-16. Medido lo realmente ejecutado. Descontando uecos de puertas. Planta Baja Comedor + Sala poliv alente Espacio asos Vestibulo aseos Area de rehabilitación + Recepción Despacos + recepcion Despacho médico Área enfermeria Vestibulo aseos Pasillo protegido A deducir PC1 PC2 PM1 PRF1 PRF2 P5 P6 P2 P4 Planta primera Dormitorios Peluquería Dormitorios	1 1 1 1 1 1 1 1 1 -7 -5 -2 -2 -1 -1 -1 -1 -1 -1 1					

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07
		1	18,60			18,60
		1	22,16			22,16
		1	15,88			15,88
	Didtribuidor y pasillo protegido	1	61,78			61,78
		1	28,05			28,05
		1	29,31			29,31
	A deducir					
	PM1	-14		1,05		-14,70
	PC1	-13		0,90		-11,70
	P7	-1		1,17		-1,17
	PRF4	-2		1,80		-3,60
	PRF1	-2		0,90		-1,80
	P6	-1		1,02		-1,02
	Planta Segunda					
	Dormitorios					
		1	16,20			16,20
		1	16,25			16,25
		1	16,15			16,15
		1	12,90			12,90
		1	12,75			12,75
		1	12,50			12,50
		1	13,70			13,70
		1	18,95			18,95
		1	13,68			13,68
		1	15,43			15,43
	Distribuidor + sala polivalente	1	43,17			43,17
		1	30,93			30,93
		1	32,97			32,97
	A deducir huecos					
	PM1	-10		1,05		-10,50
	PC1	-10		0,90		-9,00
	PRF4	-2		1,80		-3,60
	PRF1	-1		0,90		-0,90

804,55

13.13

Zanquín hormigón polímero

Suministro y colocación de zanquín de hormigón polímero 42x17 cm, fijado con adhesivo o mortero cola al paramento conformando el dibujo de pelda- ñeado según instrucciones de D.F. Criterio de medición en verdadera magni- tud incluyendo tramos horizontales de los rellanos.

Escalera interior

Planta Baja - Planta primera

Tramo 1	1	2,30	2,30
Tramo 2	1	2,30	2,30
Tramo 3	1	2,80	2,80
Rellano	2	1,20	2,40
	1	2,55	2,55

Planta Primera - Planta Segunda

Tramo 1	1	2,80	2,80
Tramo 2	1	2,80	2,80
Rellano	2	1,20	2,40
	1	2,55	2,55

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07
	Tramo 1	1	3,00			3,00
	Tramo 2	1	3,00			3,00
	Rellano	2	1,00			2,00
		1	2,55			2,55
						33,45

13.14 Tapa arqueta registrable c/pavimen

Suministro y colocación de tapa de arqueta prefabricada registrable de cualquier dimensión necesaria consistente en fondo y cerco y contracerco de chapa de acero galvanizado prensado, emparrillado de acero corrugado D=8 mm. y 5 cm. de hormigón H-125 kg/cm²., junta de neopreno y tirador, posterior colocación de acabado similar al existente en la zona de colocación (adoquín, piedra, goma o cualquier otro existente). Incluso goma de estanquidad en todo el perímetro de apoyo, señalización en acero inox, tirador extraíble en acero inox y sellado perimetral para lograr la estanquidad del elemento. Colocada sobre arqueta de cualquier tipo enrasada con el pavimento, sin resaltes ni holguras, y p.p. de medios auxiliares, montaje en obra con recibido de albañilería, totalmente acabada y funcionando.

Arquetas interiores con tapa porcelánica

Area de rehabilitación (arqueta 60x60)	4	4,00
Arquetas de 60 x 60		
Distribuidor recepción (Arqueta 60 x 60)	1	1,00
Despacho de unidad social (arqueta 60x60)	1	1,00
Vestuarios (arqueta 50x50)	2	2,00
Cocina (arqueta 60x60)	2	2,00
Cuarto de basuras (arqueta de 60x60)	1	1,00

11,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 14 CARPINTERÍA EXTERIOR							
14.01	<p>m² Carpintería aluminio_puerta c/rtp</p> <p>M2.Suministro y colocación de carpintería exterior abisagrada de 70 mm de aluminio lacado blanco hacia el interior y lacado RAL 3005 hacia el exterior, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de puertas según documentación gráfica, incluyendo dispositivo antipánico según documentación gráfica. Compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm con un espesor medio de los perfiles de aluminio es de 2,0 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220 Kg de peso máximo por hoja y 120 Kg en el caso de bisagras ocultas. Resistencia a aperturas y cierres repetidos (según Norma UNE-EN 1191:2000 o equivalente): 1.000.000 ciclos. La resistencia al impacto de cuerpo blando es de Clase 5 según norma UNE o equivalente. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura antipánico homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Cerraduras de seguridad tipo tesa TX80 con amaestramiento según criterios de D. F. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra.Perfile- ría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 o equivalente. Elaborado en taller. Acabado superficial anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operacionesde desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo clase 20 micras calidad EWAA-EURAS. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 o equivalente, Clase 4, Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 o equivalente, Clase 6A, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 o equivalente, Clase C4. Sellado de juntas con cerramiento. Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores e interiores en chapa plegada de aluminio anodizado en color natural, colocación según planos de detalle. Cierrapuertas en el marco superior para gran intensidad de tráfico y peso necesario tipo Tesa CT3000 según muestra a escoger por D. F. Totalmente montada y probada.</p>						
	P2 (1 h. fija + 1h puerta)	1	1,60	2,90			4,64
	P3 (1 h. fija + 1h puerta)	1	1,55	2,90			4,50
	P4	1	1,20	2,55			3,06
	P5 (1 h. fija + 1h puerta)	1	1,70	2,90			4,93
	P6	1	1,02	2,16			2,20
	P7	1	1,17	2,16			2,53
	P8	1	1,20	2,50			3,00
	P9 (2h. Puerta)	1	1,72	2,10			3,61
	P10	1	0,92	1,54			1,42
							29,89

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02	<p>m² Carpintería de aluminio_c/rtp_ Fija y oscilo</p> <p>M2.Suministro e colocación de carpintería exterior con parte fija y parte oscilobatiente para acristalar, con rotura de puente térmico, de dimensiones, apertura, posición y colocación según documentación gráfica e instrucciones de la D.F., realizada con canal europeo compuesto por perfiles de aluminio extruido aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenido por inserción de varillas aislantes de poliamida. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios e utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas e herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 o equivalente. Elaborado en taller. Acabado lacado color blanco hacia el interior y lacado RAL 3005 hacia el exterior, calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Todo fabricado en taller e instalado e acristalado en obra con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marcos tubulares multicámaras simétricas basados en un módulo aprox. de 55 y 63mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 24mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Drenaje oculta disponible en travesaños y marcos. - Hojas multicámara basadas en un módulo aprox. de 55 y 63mm. - Ocultación completa de las juntas exteriores. - Manilla tipo inoxidable y tirador de acero inoxidable. Herrajes en el color de la carpintería, propios del sistema. - Puesta en obra con perfiles complementarios ensamblados en el auto-clip del marco. - Travesaños verticales según detalles de carpintería reforzados con perfil de refuerzo de 14mm de espesor, cara al interior. - Apertura practicable limitada según instrucciones de la D.F., con llave amaestrada según posición y plan supervisado por la D.F, rigidizadores de bisagras, enmarcadas por los refuerzos verticales. <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 o equivalente, Clase 4, Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 o equivalente Clase E1200, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 o equivalente Clase C5. Sellado de juntas con cerramiento. Estanca al aire e al impacto de la lluvia.(600.Pa). Permeabilidad de vapor de agua evolutiva. Espuma elástica STP mono componente Fm810 de ILLBRUCK o similar en calidad e precio para el sellado de carpinterías exteriores. Con marcado CE. Colocada sobre soporte existente. Incluso adaptación del hueco, i/parte proporcional de accesorios, piezas de remate/recercados de aluminio con el resto paramentos por el interior y el exterior, vierteaguas inferior de aluminio según detalle constructivo, banda impermeable perimetral según CTE o equivalente, montaje y regulación. s/NTE-FCL o equivalente.</p>						
V1		2	5,75	2,15			24,73
V2		2	3,50	2,15			15,05
V4		2	3,50	2,15			15,05
V5		1	1,30	2,15			2,80
V7		1	3,30	1,10			3,63
V8		1	2,40	1,10			2,64
V10		2	3,00	2,15			12,90
V12		20	2,75	1,10			60,50
V14		4	2,55	1,10			11,22
V15		4	2,70	1,10			11,88
V31		2	0,95	2,15			4,09

164,49

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.03	<p>m² Carpintería de aluminio_c/rtp_ 2 h oscilo</p> <p>M2.Suministro e colocación de carpintería exterior de 2 hojas oscilobatientes para acristalar, con rotura de puente térmico, de dimensiones, apertura, posición y colocación según documentación gráfica e instrucciones de la D.F., realizada con canal europeo compuesto por perfiles de aluminio extruido aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenido por inserción de varillas aislantes de poliamida. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tomillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios e utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas e herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 o equivalente. Elaborado en taller. Acabado lacado color blanco hacia el interior y lacado RAL 3005 hacia el exterior, calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Todo fabricado en taller e instalado e acristalado en obra con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marcos tubulares multicámaras simétricas basados en un módulo aprox. de 55 y 63mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 24mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Drenaje oculta disponible en travesaños y marcos. - Hojas multicámara basadas en un módulo aprox. de 55 y 63mm. - Ocultación completa de las juntas exteriores. - Manilla tipo inoxidable y tirador de acero inoxidable. Herrajes en el color de la carpintería, propios del sistema. - Puesta en obra con perfiles complementarios ensamblados en el auto-clip del marco. - Travesaños verticales según detalles de carpintería reforzados con perfil de refuerzo de 14mm de espesor, cara al interior. - Apertura practicable limitada según instrucciones de la D.F., con llave amaestrada según posición y plan supervisado por la D.F, rigidizadores de bisagras, enmarcadas por los refuerzos verticales. <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 o equivalente, Clase 4, Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 o equivalente Clase E1200, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 o equivalente Clase C5. Sellado de juntas con cerramiento. Estanca al aire e al impacto de la lluvia.(600.Pa). Permeabilidad de vapor de agua evolutiva. Espuma elástica STP mono componente Fm810 de ILLBRUCK o similar en calidad e precio para el sellado de carpinterías exteriores. Con marcado CE. Colocada sobre soporte existente. Incluso adaptación del hueco, i/parte proporcional de accesorios, piezas de remate/recercados de aluminio con el resto paramentos por el interior y el exterior, vierteaguas inferior de aluminio según detalle constructivo, banda impermeable perimetral según CTE o equivalente, montaje y regulación. s/NTE-FCL o equivalente.</p>						
V6		2	1,80	1,20			4,32
V9		1	1,95	1,10			2,15
V11		1	1,20	1,10			1,32
V13		8	1,00	1,10			8,80
V16		1	2,00	1,10			2,20
V19		2	1,60	1,10			3,52
V20		1	1,90	1,10			2,09
V22		2	1,75	1,10			3,85
V23		1	1,75	0,60			1,05
V24		2	1,20	1,10			2,64
V30		2	1,80	1,10			3,96
							35,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.04	<p>m² Carpintería de aluminio_c/rtp_1h oscilo</p> <p>M2.Suministro e colocación de carpintería exterior de 1 hoja oscilobatiente para acristalar, con rotura de puente térmico, de dimensiones, apertura, posición y colocación según documentación gráfica e instrucciones de la D.F., realizada con canal europeo compuesto por perfiles de aluminio extruido aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenido por inserción de varillas aislantes de poliamida. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tomillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios e utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas e herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 o equivalente. Elaborado en taller. Acabado lacado color blanco hacia el interior y lacado RAL 3005 hacia el exterior, calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Todo fabricado en taller e instalado e acristalado en obra con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marcos tubulares multicámaras simétricas basados en un módulo aprox. de 55 y 63mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 24mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Drenaje oculta disponible en travesaños y marcos. - Hojas multicámara basadas en un módulo aprox. de 55 y 63mm. - Ocultación completa de las juntas exteriores. - Manilla tipo inoxidable y tirador de acero inoxidable. Herrajes en el color de la carpintería, propios del sistema. - Puesta en obra con perfiles complementarios ensamblados en el auto-clip del marco. - Travesaños verticales según detalles de carpintería reforzados con perfil de refuerzo de 14mm de espesor, cara al interior. - Apertura practicable limitada según instrucciones de la D.F., con llave amaestrada según posición y plan supervisado por la D.F, rigidizadores de bisagras, enmarcadas por los refuerzos verticales. <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 o equivalente, Clase 4, Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 o equivalente Clase E1200, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 o equivalente Clase C5. Sellado de juntas con cerramiento. Estanca al aire e al impacto de la lluvia.(600.Pa). Permeabilidad de vapor de agua evolutiva. Espuma elástica STP mono componente Fm810 de ILLBRUCK o similar en calidad e precio para el sellado de carpinterías exteriores. Con marcado CE. Colocada sobre soporte existente. Incluso adaptación del hueco, i/parte proporcional de accesorios, piezas de remate/recercados de aluminio con el resto paramentos por el interior y el exterior, vierteaguas inferior de aluminio según detalle constructivo, banda impermeable perimetral según CTE o equivalente, montaje y regulación. s/NTE-FCL o equivalente.</p>						
V3		1	0,90	2,15			1,94
V17		1	0,45	0,45			0,20
V18		3	0,45	1,10			1,49
V21		2	0,60	0,60			0,72
V25		1	0,60	1,10			0,66
							5,01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05	<p>m² Carpintería de aluminio_c/rtp_ h fija</p> <p>M2.Suministro e colocación de carpintería exterior fija para acristalar, con rotura de puente térmico, de dimensiones y colocación según documentación gráfica e instrucciones de la D.F., realizada con canal europeo compuesto por perfiles de aluminio extruido aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenido por inserción de varillas aislantes de poliamida. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios e utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas e herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 o equivalente. Elaborado en taller. Acabado lacado color blanco hacia el interior y lacado RAL 3005 hacia el exterior, calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Todo fabricado en taller e instalado e acristalado en obra con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marcos tubulares multicámaras simétricas basados en un módulo aprox. de 55 y 63mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 24mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Drenaje oculta disponible en travesaños y marcos. - Hojas multicámara basadas en un módulo aprox. de 55 y 63mm. - Ocultación completa de las juntas exteriores - Puesta en obra con perfiles complementarios ensamblados en el auto-clip del marco. - Travesaños verticales según detalles de carpintería reforzados con perfil de refuerzo de 14mm de espesor, cara al interior. <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 o equivalente, Clase 4, Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 o equivalente Clase E1200, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 o equivalente Clase C5. Sellado de juntas con cerramiento. Estanca al aire e al impacto de la lluvia.(600.Pa). Permeabilidad de vapor de agua evolutiva. Espuma elástica STP mono componente Fm810 de ILLBRUCK o similar en calidad e precio para el sellado de carpinterías exteriores. Con marcado CE. Colocada sobre soporte existente. Incluso adaptación del hueco, i/parte proporcional de accesorios, piezas de remate/recercados de aluminio con el resto paramentos por el interior y el exterior, vierteaguas inferior de aluminio según detalle constructivo, banda impermeable perimetral según CTE o equivalente, montaje y regulación. s/NTE-FCL o equivalente.</p>						
V26		1	2,65	0,50			1,33
V27		1	5,95	0,50			2,98
V28		2	2,20	1,05			4,62
V29		3	2,23	0,90			6,02
							14,95
14.06	<p>m Caja de persiana compacta</p> <p>ML.Caja de persiana compacta, de chapa de aluminio, anodizado en color natural, de 1,5 mm. de espesor, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas con silicona neutra, limpieza y costes indirectos. Totalmente montada y funcionando.</p> <p>Con p.p. de medios auxiliares y protecciones colectivas.</p>						
V12		20	2,75				55,00
V13		8	1,00				8,00
V14		4	2,55				10,20
V15		4	2,70				10,80
V16		1	2,00				2,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07
V18		3	0,45			1,35
V19		2	1,60			3,20
V20		1	1,90			1,90
V21		2	0,60			1,20
V22		2	1,75			3,50
V23		1	1,75			1,75
V24		2	1,20			2,40
V25		1	0,60			0,60
V30		2	1,80			3,60

105,95

14.07 m² Persiana enrollable motorizada aluminio lacado RAL 3005/ext

M2.Persiana enrollable de aluminio lacado blanco hacia el inteiro y lacado RAL 3005 hacía el exterior, con lamas de 80x30 mm. Y aislamiento térmico a base de espuma inyectada de poliuretano. Con sus correspondientes guías para las lamas, i/accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos, medios auxiliares y protecciones colectivas.

V12	20	2,75	1,10	60,50
V13	8	1,00	1,10	8,80
V14	4	2,55	1,10	11,22
V15	4	2,70	1,10	11,88
V16	1	2,00	1,10	2,20
V17	1	0,45	0,45	0,20
V18	3	0,45	1,10	1,49
V19	2	1,60	1,10	3,52
V20	1	1,90	1,10	2,09
V21	2	0,60	0,60	0,72
V22	2	1,75	1,10	3,85
V23	1	1,75	0,60	1,05
V24	2	1,20	1,10	2,64
V25	1	0,60	1,10	0,66
V30	2	1,80	1,10	3,96

114,78

14.08 m² Mosquitera enrollable aluminio ventanas cocina

Mosquitera enrollab. equipada con todos sus accesorios, cajón recogedor y carriles de aluminio lacado, eje, poleas, burletes y tiradores, montada, incluso p.p. de medios auxiliares y protecciones colectivas.

Cocina

V6	2	1,80	1,20	4,32
----	---	------	------	------

4,32

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.09	<p>m² Doble acristalamiento de seguridad 4+4/12/5+5 (Ext/cám/int)</p> <p>Suministro y colocación de doble acristalamiento de seguridad, conjunto formado por vidrio exterior laminar de baja emisividad térmica 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina traslúcida de butiral de polivinilo, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, y vidrio interior laminar de 5+5 mm, compuesto por dos lunas de vidrio de 5 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.</p> <p>Incluso medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.</p>						
	V1	2	5,75	2,15			24,73
	V2	2	3,50	2,15			15,05
	V3	1	0,90	2,15			1,94
	V4	2	3,50	2,15			15,05
	V5	1	1,30	2,15			2,80
	V10	2	3,00	2,15			12,90
	V31	2	0,95	2,15			4,09
							76,56
14.10	<p>m² Climalit silence+plit XN 4/14/3+3 (ext/cám/int)</p> <p>Doble acristalamiento Climalit y espesor total 24 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 4 mm (76/60) en el exterior y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) en el interior y cámara de aire deshidratado de 14 mm con perfil separador de aluminio y Doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Incluso medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.</p>						
	V6	2	1,80	1,20			4,32
	V7	1	3,30	1,10			3,63
	V8	1	2,40	1,10			2,64
	V9	1	1,95	1,10			2,15
	V10	2	3,00	2,15			12,90
	V11	1	1,20	1,10			1,32
	V12	20	2,75	1,10			60,50
	V13	8	1,00	1,10			8,80
	V14	4	2,55	1,10			11,22
	V15	4	2,70	1,10			11,88
	V16	1	2,00	1,10			2,20
	V17	1	0,45	0,45			0,20
	V18	3	0,45	1,10			1,49
	V19	2	1,60	1,10			3,52
	V20	1	1,90	1,10			2,09
	V21	2	0,60	0,60			0,72
	V22	2	1,75	1,10			3,85
	V23	1	1,75	0,60			1,05
	V24	2	1,20	1,10			2,64
	V25	1	0,60	1,10			0,66
	V26	1	2,65	0,50			1,33
	V27	1	5,95	0,50			2,98
	V28	2	2,20	1,05			4,62
	V29	3	2,23	0,90			6,02

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
							156,69
14.11	m² Barandilla ext. carpinterías vidrio 6+6						
	<p>Suministro y colocación de barandilla sobre carpinterías practicables de 65x30cm de dimensiones, mediante vidrio laminar de seguridad Stadip de 12 mm. de espesor (6+6) (6 mm Float Glass ExtraClear + 0,38 mm. PVB Clear + 6mm Float Glass ExtraClear). Incluso p.p. de suplemento de perfiles tipo barandilla superpuesta con perfilera similar a carpinterías para anclaje de vidrios exteriores. Sellado con silicona neutra transparente. Incluso tacos de neopreno para montaje de vidrio y tornillería para anclaje de todos los elementos; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Totalmente ejecutada. Barandilla formada por vidrios en una pieza completa de toda la medida, montaje y regulación, según NTE-FVP o equivalente. Totalmente montado, según NTE-EA y norma CTE-SE-EA o equivalente. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga con transporte a vertedero y gestión de residuos. Se incluye p.p. de medios auxiliares, como p.p. de andamios, medios de elevación, herramientas y maquinaria necesaria para realizar los trabajos.</p>						
	V12	7	2,75	1,10			21,18
	V13	3	1,00	1,10			3,30
	V14	2	2,55	1,10			5,61
	V15	1	2,70	1,10			2,97
							33,06
14.12	m. Vierteaguas de aluminio plegado. Lacado negro						
	<p>Vierteaguas de chapa de aluminio plegada, similar a carpintería existente, con formación de goterón, y de 35 cm. de desarrollo total, incluso sellado de juntas y limpieza, totalmente instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado. Incluso limpieza y transporte de escombros a vertedero y gestión de residuos. Se incluye p.p. de medios auxiliares, medios de elevación, herramientas y maquinaria necesaria para realizar los trabajos.</p>						
	V1	2	5,75				11,50
	V2	2	3,50				7,00
	V3	1	0,90				0,90
	V4	2	3,50				7,00
	V5	1	1,30				1,30
	V6	2	1,80				3,60
	V7	1	3,30				3,30
	V8	1	2,40				2,40
	V9	1	1,95				1,95
	V10	2	3,00				6,00
	V11	1	1,20				1,20
	V12	20	2,75				55,00
	V13	8	1,00				8,00
	V14	4	2,55				10,20
	V15	4	2,70				10,80
	V16	1	2,00				2,00
	V17	1	0,45				0,45
	V18	3	0,45				1,35
	V19	2	1,60				3,20
	V20	1	1,90				1,90
	V21	2	0,60				1,20
	V22	2	1,75				3,50
	V23	1	1,75				1,75
	V24	2	1,20				2,40

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07
V26		1	2,65			2,65
V27		1	5,95			5,95
V28		2	2,20			4,40
V29		3	2,23			6,69
V30		2	1,80			3,60
V31		2	0,95			1,90
						173,69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 15 CERRAJERÍA							
15.01	m Remate peto cubierta Formación de remate de coronación de fachada y elementos de cubierta con chapa de acero galvanizado de 0,8 mm. de espesor y acabado tipo HDX 55 o similar, lacado en negro , según documentación gráfica, de hasta 70 cm de desarrollo, con formación de goterón, clipada a fijaciones puntuales del mismo material atomilladas a soporte cada 50 cm a ambos lados, y pegada con adhesivo elástico de poliuretano a soporte horizontal, incluso colocación de chapa inferior de 40 cm de longitud en cada encuentro entre dos tramos consecutivos, separados 1 cm para permitir la dilatación de las chapas, y sellado de juntas con silicona y limpieza, refuerzo de impermeabilización. Medida en su longitud, totalmente montada. Incluso limpieza y transporte de escombros a vertedero y gestión de residuos. Se incluye p.p. de medios auxiliares, como p.p. de andamios, medios de elevación, herramientas y maquinaria necesaria para realizar los trabajos.						
	Perimetro cubierta	1	100,20			100,20	
							100,20
15.02	m Barandilla en plétina de acero galvanizado en caliente lac. negr Formación de barandilla en terrazas y balcones con pletinas de acero S275RJ galvanizado en caliente formada por pletinas longitudinales de 60x8 mm en la parte superior en inferior y pletinas de 60x4 mm en vertical cada 10 cm soldadas en las longitudinales superior en inferior. Fijada mediante una placa de 20x20 cm con 4 varillas de M10 al canto del forjado cada 1,20 m aproximadamente. Todo el conjunto acabado mediante imprimación epoxi y dos manos de lacado. Medida a cinta corrida en verdadera magnitud. Acabado según planos.						
	Barandilla terraza planta primera	1	23,00			23,00	
		1	5,10			5,10	
	Barandilla escalera exterior						
	Tramos inclinados	8	3,05			24,40	
		2	2,45			4,90	
	Tramos rectos	3	1,95			5,85	
		2	1,00			2,00	
		3	3,75			11,25	
		3	2,15			6,45	
							82,95
15.03	m Pasamanos, barandilla escalera interior. Formación de barandilla en hueco de escalera con pletinas de acero S275RJ galvanizado en caliente formada por pletina longitudinales de 50x8 mm en la parte superior. Fijada a conjunto de barrotes de madera verticales anclados a cantos de losa.. Todo el conjunto acabado mediante imprimación epoxi y dos manos de lacado. Rematada con pasamanos de madera de roble de 70x40 mm acabado con tres manos de barniz ultramate al agua. Medida a cinta corrida en verdadera magnitud.						
	Escalera interior						
	Planta Baja - Planta primera						
	Tramo 1	1	2,30			2,30	
	Tramo 2	1	2,30			2,30	
	Tramo 3	1	2,80			2,80	
	Rellano	2	1,20			2,40	
		1	2,55			2,55	
	Planta Primera - Planta Segunda						

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07
	Tramo 2	1	2,80			2,80
	Rellano	2	1,20			2,40
		1	2,55			2,55
	Planta Segunda - Planta					
	Cubierta					
	Tramo 1	1	3,00			3,00
	Tramo 2	1	3,00			3,00
	Rellano	2	1,00			2,00
		1	2,55			2,55
						33,45
15.04	ud Puerta automatica principal. 2h correderas + 2 hojas fijas					
	Puerta corredera automática, de acero inox y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de 100x210 cm y dos hojas fijas de 120x210 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, , dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600 con perfiles en acero inox, color blanco, fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno. lacado					
		1				1,00
						1,00
15.05	m² Manparlas_partición en vidrio laminar.					
	Sistema integral de compartimentación modular de espesor total 90 mm, con una insonorización máxima de 44 db, formada por perfilaría exterior de aluminio lacado color negro y rodapié y coronación ocultos. Doble vidrio con cámara de aire intermedia de 54 mm de espesor, partición tipo primacy o similar de espesor de vidrios 6+6. Incluso puerta corredera y herrajes en acero inox lacados en negro. Con acabado según planos de carpinterías. Totalmente colocada en obra.					
	MAN 1	1	5,05	3,20		16,16
	MAN 2	1	3,45	3,20		11,04
	MAN 3	1	3,87	3,20		12,38
	MAN 4	1	2,65	3,20		8,48
	MAN 5	1	2,65	3,20		8,48
						56,54

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 16 CARPINTERÍA INTERIOR							
SUBCAPÍTULO 16.01 PUERTAS INTERIORES							
16.01.01	u PM1_abatible_1,10 x 2,10 m libres						
Fabricación, suministro y colocación de puerta de 1,05 m de ancho libre y 2,10 m de alto libre. Realizada por premarco, marco de madera de castaño laminado de 6 cm de espesor con esquinas biseladas, hoja lisa de tableros compactos de resinas termoendurecidas tipo trespa sobre el bastidor de tubos de acero soldados (30x30mm) revestidos los cantos con tablero de resinas. Unida a los paramentos por medio de herrajes de acero inoxidable, con bisagra oculta, topes, limitador de apertura y cerradura. Guarniciones en mismo material. Incluso medios auxiliares y pequeño material necesario para su correcta ejecución. Totalmente colocada en obra.							
	PM1	27				27,00	
							27,00
16.01.02	u PC1_corredera_0,90x2,10m libres						
Fabricación, suministro y colocación de puerta corredera en casoneto de 0,90 m de ancho libre y 2,10 m de alto libre. Realizada por premarco, marco de madera de castaño laminado de 6 cm de espesor con esquinas biseladas, hoja lisa de tableros compactos de resinas termoendurecidas tipo trespa sobre el bastidor de tubos de acero soldados (30x30mm) revestidos los cantos con tablero de resinas. Unida a los paramentos por medio de herrajes de acero inoxidable, con bisagra oculta, topes, limitador de apertura y cerradura. Guarniciones en material similar. Incluso medios auxiliares y pequeño material necesario para su correcta ejecución. Totalmente colocada en obra.							
	PC1	31				31,00	
							31,00
16.01.03	u PC2_corredera_1,05x2,10m libres						
Fabricación, suministro y colocación de puerta corredera en casoneto de 1,05 m de ancho libre y 2,10 m de alto libre. Realizada por premarco, marco de madera de castaño laminado de 6 cm de espesor con esquinas biseladas, hoja lisa de tableros compactos de resinas termoendurecidas tipo trespa sobre el bastidor de tubos de acero soldados (30x30mm) revestidos los cantos con tablero de resinas. Unida a los paramentos por medio de herrajes de acero inoxidable, con bisagra oculta, topes, limitador de apertura y cerradura. Guarniciones en material similar. Incluso medios auxiliares y pequeño material necesario para su correcta ejecución. Totalmente colocada en obra.							
	PC2	6				6,00	
							6,00
16.01.04	u PC3_corredera_0,90x2,10m libres_acabado inox						
Fabricación, suministro y colocación de puerta corredera en casoneto de 0,90 m de ancho libre y 2,10 m de alto libre. Realizada por premarco, marco de madera de castaño laminado de 6 cm de espesor con esquinas biseladas, hoja lisa de tableros compactos de resinas termoendurecidas tipo trespa sobre el bastidor de tubos de acero soldados (30x30mm) revestidos los cantos con tablero de resinas. Toda ella revestida por chapa de acero inox para su uso en cocina. Unida a los paramentos por medio de herrajes de acero inoxidable, con bisagra oculta, topes, limitador de apertura y cerradura. Guarniciones en material similar. Incluso medios auxiliares y pequeño material necesario para su correcta ejecución. Totalmente colocada en obra.							
	PC3	2				2,00	
							2,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 16.02 ARMARIOS							
16.02.01	u A1_ Armario 1000x2525 mm frente lc. bl. 9003 Fabricación, suministro y montaje de armario de medidas totales 1000x2525 mm y 640mm de profundidad, con frente de 3 cajones inferiores con guías de cierre amortiguado, 2 hojas abatibles de eje vertical, con una dimensión de hoja de 500x1940mm. Estructura y frente liso en tablero MDF acabado lacado color blanco mate (RAL 9003) y zócalo retranqueado acabado similar al frente. Distribución interior en tablero aglomerado acabado melamina textil modelo a definir por D.F. Tiradores tipo uñero oculto a definir por la D.F. Apertura, diseño y distribución según planos de proyecto. Incluso herrajes, bisagras en acero inox., pequeño material y p.p de medios auxiliares para la correcta ejecución de esta unidad. Totalmente colocado.	A01	11			11,00	
							11,00
16.02.02	u A2_ Armario 1170x2525 mm frente lc. bl. 9003 Fabricación, suministro y montaje de armario de medidas totales 1170 x2525 mm y 640mm de profundidad, con frente de 3 cajones inferiores con guías de cierre amortiguado, 2 hojas abatibles de eje vertical, con una dimensión de hoja de 590x1940mm. Estructura y frente liso en tablero MDF acabado lacado color blanco mate (RAL 9003) y zócalo retranqueado acabado similar al frente. Distribución interior en tablero aglomerado acabado melamina textil modelo a definir por D.F. Tiradores tipo uñero oculto a definir por la D.F. Apertura, diseño y distribución según planos de proyecto. Incluso herrajes, bisagras en acero inox., pequeño material y p.p de medios auxiliares para la correcta ejecución de esta unidad. Totalmente colocado.	A2	1			1,00	
							1,00
16.02.03	u A3_ Armario 1500x2525 mm frente lc. bl. 9003 Fabricación, suministro y montaje de armario de medidas totales 1500x2525 mm y 640mm de profundidad, con frente de 2 series de 3 cajones inferiores con guías de cierre amortiguado y 2 series de 2 hojas abatibles de eje vertical, con una dimensión de hoja de 380x1940mm. Estructura y frente liso en tablero MDF acabado lacado color blanco mate (RAL 9003) y zócalo retranqueado acabado similar al frente. Distribución interior en tablero aglomerado acabado melamina textil modelo a definir por D.F. Tiradores tipo uñero oculto a definir por la D.F. Apertura, diseño y distribución según planos de proyecto. Incluso herrajes, bisagras en acero inox., pequeño material y p.p de medios auxiliares para la correcta ejecución de esta unidad. Totalmente colocado.	A3	2			2,00	
							2,00
16.02.04	u A4_ Armario 1600x2525 mm frente lc. bl. 9003 Fabricación, suministro y montaje de armario de medidas totales 1600x2525 mm y 640mm de profundidad, con frente de 2 series de 3 cajones inferiores con guías de cierre amortiguado y 2 series de 2 hojas abatibles de eje vertical, con una dimensión de hoja de 400x1940mm. Estructura y frente liso en tablero MDF acabado lacado color blanco mate (RAL 9003) y zócalo retranqueado acabado similar al frente. Distribución interior en tablero aglomerado acabado melamina textil modelo a definir por D.F. Tiradores tipo uñero oculto a definir por la D.F. Apertura, diseño y distribución según planos de proyecto. Incluso herrajes, bisagras en acero inox., pequeño material y p.p de medios auxiliares para la correcta ejecución de esta unidad. Totalmente colocado.	A4	2			2,00	
							2,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.02.05	<p>u A5_ Armario 1700x2525 mm frente lc. bl. 9003</p> <p>Fabricación, suministro y montaje de armario de medidas totales 1700x2525 mm y 640mm de profundidad, con frente de 2 series de 3 cajones inferiores con guías de cierre amortiguado y 2 series de 2 hojas abatibles de eje vertical, con una dimensión de hoja de 430x1940mm. Estructura y frente liso en tablero MDF acabado lacado color blanco mate (RAL 9003) y zócalo retranqueado acabado similar al frente. Distribución interior en tablero aglomerado acabado melamina textil modelo a definir por D.F. Tiradores tipo uñero oculto a definir por la D.F. Apertura, diseño y distribución según planos de proyecto. Incluso herrajes, bisagras en acero inox., pequeño material y p.p de medios auxiliares para la correcta ejecución de esta unidad. Totalmente colocado.</p>	A5	1			1,00	
							1,00
16.02.06	<p>u A6_ Armario 1800x2525 mm frente lc. bl. 9003</p> <p>Fabricación, suministro y montaje de armario de medidas totales 1800x2525 mm y 640mm de profundidad, con frente de 2 series de 3 cajones inferiores con guías de cierre amortiguado y 2 series de 2 hojas abatibles de eje vertical, con una dimensión de hoja de 450x1940mm. Estructura y frente liso en tablero MDF acabado lacado color blanco mate (RAL 9003) y zócalo retranqueado acabado similar al frente. Distribución interior en tablero aglomerado acabado melamina textil modelo a definir por D.F. Tiradores tipo uñero oculto a definir por la D.F. Apertura, diseño y distribución según planos de proyecto. Incluso herrajes, bisagras en acero inox., pequeño material y p.p de medios auxiliares para la correcta ejecución de esta unidad. Totalmente colocado.</p>	A6	6			6,00	
							6,00
16.02.07	<p>u A7_ Armario 1900x2525 mm frente lc. bl. 9003</p> <p>Fabricación, suministro y montaje de armario de medidas totales 1900x2525 mm y 640mm de profundidad, con frente de 2 series de 3 cajones inferiores con guías de cierre amortiguado y 2 series de 2 hojas abatibles de eje vertical, con una dimensión de hoja de 480x1940mm. Estructura y frente liso en tablero MDF acabado lacado color blanco mate (RAL 9003) y zócalo retranqueado acabado similar al frente. Distribución interior en tablero aglomerado acabado melamina textil modelo a definir por D.F. Tiradores tipo uñero oculto a definir por la D.F. Apertura, diseño y distribución según planos de proyecto. Incluso herrajes, bisagras en acero inox., pequeño material y p.p de medios auxiliares para la correcta ejecución de esta unidad. Totalmente colocado.</p>	A7	1			1,00	
							1,00
16.02.08	<p>u A8_ Armario 1300x2525 mm frente lc. bl. 9003</p> <p>Fabricación, suministro y montaje de armario de medidas totales 1300x2525 mm y 640mm de profundidad, con frente de 3 cajones inferiores con guías de cierre amortiguado, 2 hojas abatibles de eje vertical, con una dimensión de hoja de 650x1940mm. Estructura y frente liso en tablero MDF acabado lacado color blanco mate (RAL 9003) y zócalo retranqueado acabado similar al frente. Distribución interior en tablero aglomerado acabado melamina textil modelo a definir por D.F. Tiradores tipo uñero oculto a definir por la D.F. Apertura, diseño y distribución según planos de proyecto. Incluso herrajes, bisagras en acero inox., pequeño material y p.p de medios auxiliares para la correcta ejecución de esta unidad. Totalmente colocado.</p>	A8	1			1,00	
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.02.09	<p>u A9_ Armario 2480x2525 mm frente lc. bl. 9003</p> <p>Fabricación, suministro y montaje de armario de medidas totales 2500x2525 mm y 640mm de profundidad, con frente de 2 series de 3 cajones inferiores con guías de cierre amortiguado y 2 series de 2 hojas abatibles de eje vertical, con una dimensión de hoja de 620x1940mm. Estructura y frente liso en tablero MDF acabado lacado color blanco mate (RAL 9003) y zócalo retranqueado acabado similar al frente. Distribución interior en tablero aglomerado acabado melamina textil modelo a definir por D.F. Tiradores tipo uñero oculto a definir por la D.F. Apertura, diseño y distribución según planos de proyecto. Incluso herrajes, bisagras en acero inox., pequeño material y p.p. de medios auxiliares para la correcta ejecución de esta unidad. Totalmente colocado.</p>	A9	1				1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 16.03 CARPINTERÍA							
16.03.01	<p>PA Protección de ojo de escalera mediante barrotes de madera</p> <p>Fabricación, suministro y colocación de barrera de protección para escalera formada por barrotes de madera de castaño laminado de 5 x 5 cm de sección anclados a cantos de losa de escalera mediante escuadras lacadas en blanco. Barrotes de suelo a techo a los que se les atornillara el correspondiente pasamanos no incluido en este precio. La partida incluye los medios auxiliares y pequeño material necesarios para la correcta ejecución de esta unidad de obra.</p>		1				1,00
							1,00
16.03.02	<p>u PC4_Manpara divisoria de espacio_Corredera. 3hojas.</p> <p>Fabricación, suministro y colocación de puerta corredera de 3 hojas realizada en tablero de resinas compactas termoendurecidas tipo trespa, sobre guía corredera tipo klein empotrada en falso techo y suelo. Panelado de listones de madera para albergar las tres hojas en posición de apertura total. La partida incluye los medios auxiliares y todo aquel pequeño material necesario para su correcta ejecución.</p>		1				1,00
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 16.04 PUERTAS CORTAFUEGO							
16.04.01	PRF1_ Puerta cortafuegos 1 hoja EI-60-C5_0,90x2,10m libres						
<p>Puerta metálica cortafuegos de hoja practicable de dimensiones según planos e instrucciones de adaptación a la obra de D.F. tipo Turia de Andreu o equivalente, del tipo EI2 60-C5, con marco CS5, imprimación antifinger, abisagrada de acero galvanizado, homologada y ensayada según criterios de CTE, construida con dos chapas de acero galvanizado tipo DX51D-Z100-MB de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado en caliente de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático cortafuego, elaborada en taller, con cierrapueras tipo Tesa o equivalente, conforme a UNE EN 1154:2003 (marcado CE), retenedores conforme a UNE EN 1155:2003 (marca CE) y selectores de cierre conforme a UNE EN 1158:2003 y con marcado CE, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno color a escoger por D.F. Con los correspondientes ensayos en un laboratorio acreditado en nuestro país, con la clasificación de C5, es decir, capaz de soportar 200.000 ciclos de apertura, en toda su gama. Incluido premarcos de tubo de acero 50.50.2, todo lo indicado en planos, totalmente colocado y finalizado. Elaborada en taller con ajuste, colocada con p.p. de medios auxiliares y fijación en obra. Con informe de ensayo homologado por certificado AFITI-LICOF o equivalente. Medida unidad terminada. Colocada.</p>							
PRF1		6					6,00
							6,00
16.04.02	PRF2_ Puerta cortafuegos 1 hoja EI-60-C5_0,90x2,10m libres						
<p>Puerta metálica cortafuegos de hoja practicable de dimensiones según planos e instrucciones de adaptación a la obra de D.F. tipo Turia de Andreu o equivalente, del tipo EI2 60-C5, con marco CS5, imprimación antifinger, abisagrada de acero galvanizado, homologada y ensayada según criterios de CTE, construida con dos chapas de acero galvanizado tipo DX51D-Z100-MB de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado en caliente de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático cortafuego, elaborada en taller, con cierrapueras tipo Tesa o equivalente, conforme a UNE EN 1154:2003 (marcado CE), retenedores conforme a UNE EN 1155:2003 (marca CE) y selectores de cierre conforme a UNE EN 1158:2003 y con marcado CE, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno color a escoger por D.F. Con los correspondientes ensayos en un laboratorio acreditado en nuestro país, con la clasificación de C5, es decir, capaz de soportar 200.000 ciclos de apertura, en toda su gama. Incluido premarcos de tubo de acero 50.50.2, todo lo indicado en planos, totalmente colocado y finalizado. Elaborada en taller con ajuste, colocada con p.p. de medios auxiliares y fijación en obra. Con informe de ensayo homologado por certificado AFITI-LICOF o equivalente. Medida unidad terminada. Colocada.</p>							
PRF2		4					4,00
							4,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.04.03	<p>PRF3_ Puerta cortafuegos 1 hoja EI-60-C5_1,05x2,10m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de hoja practicable de dimensiones según planos e instrucciones de adaptación a la obra de D.F. tipo Turia de Andreu o equivalente, del tipo EI2 60-C5, con marco CS5, imprimación antifinger, abisagrada de acero galvanizado, homologada y ensayada según criterios de CTE, construida con dos chapas de acero galvanizado tipo DX51D-Z100-MB de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado en caliente de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático cortafuego, elaborada en taller, con cierrapueras tipo Tesa o equivalente, conforme a UNE EN 1154:2003 (marcado CE), retenedores conforme a UNE EN 1155:2003 (marca CE) y selectores de cierre conforme a UNE EN 1158:2003 y con marcado CE, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno color a escoger por D.F. Con los correspondientes ensayos en un laboratorio acreditado en nuestro país, con la clasificación de C5, es decir, capaz de soportar 200.000 ciclos de apertura, en toda su gama. Incluido premarcos de tubo de acero 50.50.2, todo lo indicado en planos, totalmente colocado y finalizado. Elaborada en taller con ajuste, colocada con p.p. de medios auxiliares y fijación en obra. Con informe de ensayo homologado por certificado AFITI-LICOF o equivalente. Medida unidad terminada. Colocada.</p>	PRF3	1				1,00
							1,00
16.04.04	<p>PRF4_ Puerta cortafuego 2 hojas EI-60-C5</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de hojas practicables de dimensiones según planos e instrucciones de adaptación a la obra de D.F. tipo Turia de Andreu o equivalente, del tipo EI2 60-C5, con marco CS5, imprimación antifinger, abisagrada de acero galvanizado, homologada y ensayada según criterios de CTE, construida con dos chapas de acero galvanizado tipo DX51D-Z100-MB de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado en caliente de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático cortafuego, elaborada en taller, con cierrapueras tipo Tesa o equivalente, pack instalación de selector de cierre SR90, anti-pánico, conjunto de electroiman carcasa y pulsador en su caso a escoger por D.F., conforme a UNE EN 1154:2003 (marcado CE), retenedores conforme a UNE EN 1155:2003 (marca CE) y selectores de cierre conforme a UNE EN 1158:2003 y con marcado CE, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno color a escoger por D.F. Ensayos de Durabilidad de Autocierre, siguiendo lo establecido en la norma UNE-EN-1191:2000. La hoja inactiva, posee una constitución interna similar a la hoja activa, a excepción del mecanismo de cierre automático de cremón, (en lugar de pasadores en canto). Este mecanismo está compuesto por: Retenedores en la parte superior de la hoja inactiva. Fallebas por el interior de la hoja inactiva. Cierre automático de cremón. Nueca de 9 mm. Al accionar la manivela de la hoja inactiva, se libera el mecanismo de retención de la cerradura, y se produce la apertura de la puerta. Llave amaestrada y gestión de apertura mediante control de accesos en los casos indicados. Este mecanismo facilita la instalación de barras anti-pánico sin necesidad de incorporar barras externas, mejorando la imagen del conjunto sin perder su eficacia. Además en la canto perimetral de la hoja inactiva que está en contacto con la hoja activa, se coloca una junta intumescente de medidas 40 x 2 mm. Con los correspondientes ensayos en un laboratorio acreditado en nuestro país, con la clasificación de C5, es decir, capaz de soportar 200.000 ciclos de apertura, en toda su gama. Incluido premarcos de tubo de acero 50.50.2, todo lo indicado en planos, totalmente colocado y finalizado. Elaborada en taller con ajuste, colocada con p.p. de medios auxiliares y fijación en obra. Con informe de ensayo homologado por certificado AFITI-LICOF o equivalente. Medida unidad terminada. Colocada.</p>	PRF4					

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07
						5,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 17 ASCENSOR							
17.01	<p>u Ascensor s/c máquinas, 3 paradas. 13 personas</p> <p>Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, mod. Otis Gen360 je0882ma o equivalente, un embarque, ccon sistema regenerativo de energía tipo Drive de Otis o equivalente, o quiv aleente, de carga autónomo para caso de corte de fluido eléctrico regular, control inteligente de velocidad de 0,63-1 m/s (dependiendo de la carga en cabina y estado de carga). Foso de 1000mm o el necesario o el reducido, 3 paradas/3 accesos, precisión de parada +/- 3 mm , 1000 kg. de carga nominal para un máximo de 16 personas, cabina interior 1100x2100mm en cumplimiento del accesibilidad, máquina compacta sin engranajes de baja inercia, dota de motor sincrónico de diseño radial e imanes permanentes embebidos. Situada sobre las guías, las cargas son transferidas directamente al foso. Con sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano con monitorización permanente Pulse, frecuencia variable-OVF de lazo cerrado.Sobre recorrido de seguridad de 2,60m de altura. Con dispositivo 2Pulse" para control de cintas. Bucle inductivo para discapacidad auditiva. SSM\$ sintetizador de oz, ARD reenvío automático de cabina. Cabina con acabados colección natural a escoger por D.F. con espejo entero en paramento, mandador en acero inox de suelo a techo y pantalla multifunción digital (MPD tipo C - programable), indicador de posición en piso exterior (LCD azul), con inclusión de llavín de accionamiento y para llamada, techo con luz a escoger por D.F., con piso de granito con rodapié de acero inox., puerta automática telescópica en cabina accionado por variación de frecuencia de acero inoxidable pulido o pintado según instrucciones de D.F., resistencia al fuego EI60, 2 hojas de paso de puerta de 1100 mm x2000mm, con célula fotoeléctrica de protección en cabina, cortina de infrarrojos en puerta de cabina, cin sistema REM (control remoto de ascensores). Maniobra selectiva dúplex, pisadera ranurada autolimpiable y carril guía de aluminio con sistema de rodadera protegido, con acabado de acero inox, electro ventilador, luz y alarma de emergencia, con sistema de atenuado en reposo, sistema de correas de tracción flexibles rev estidos de goma o PVC, sistema automático de protección por sobrecarga, que impide el funcionamiento en caso de sobrecarga de la cabina, rescata-personas automático con apertura de puertas, barandilla, maniobra de bomberos, sistema de comunicación bidireccional e interfono. Iluminación en falso techo de policarbonato macizo, maniobra modular MCS, colectiva selectiva, conexión en dúplex. Rosario de luces en hueco. Ventilación superior con rejilla en fachada o cubierta. Botonera con sistema braille, indicador exterior homologado SIA, codificada y barra-pasamanos de acero inox. sistema de seguridad y comunicación telefónica con el Servicio 24h a través de módulo 4G y datos con video -llamada, toma de voz y datos instalada. Incluido montaje, cuadro de maniobra colocado a indicación de la D.F., Incluido montaje con vigas metálicas necesarias, recercados con paramentos en acero inoxidable o madera de castaño seegún instrucciones de D.F. hasta remate con acabado exterior de paramento, apertura de ventilaciones con conducto hasta fachada o cubierta, puesta en marcha, proyecto, especificaciones de cuadro de protección y autorizaciones administrativas necesarias de acuerdo con la normativa vigente. Instalado incluyendo tota la instalación eléctrica necesaria (cuadros, protecciones, cableado, conexiones...) con pruebas y ajustes según EN81-20/50. Si la D.F. constata que es preciso foso reducido por la disposición estructural del edificio, la instaladora realizará proyecto de excepcionalidad para la implantación y aprobación por parte de la Dirección General de Industria, según el RD 203/2016. Incluyendo desmontaje del ascensor existente.</p>	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 18 PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO							
18.01	<p>Ud Pararrayos con dispositivo de cebado "PDC".</p> <p>Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos con dispositivo de cebado tipo "PDC", avance de 15 µs y radio de protección de 52 m para un nivel de protección 4 según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE), colocado en cubierta sobre mástil de acero galvanizado en caliente, de 1 1/2" de diámetro y 6 m de longitud. Incluso soportes, piezas especiales, pletina conductora de cobre estañado, vías de chispas, contador de los impactos de rayo recibidos, tubo de protección de la bajada y toma de tierra con pletina conductora de cobre estañado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del mástil. Ejecución de la toma de tierra. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO							
19.01	<p>m Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv</p> <p>Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						17,10
19.02	<p>m Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv</p> <p>Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						74,40
19.03	<p>m Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv</p> <p>Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						22,71

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.04	<p>m Tubería para ventilación primaria.</p> <p>Tubería para ventilación primaria de la red de evacuación de aguas, formada por tubo de PVC, de 75 mm de diámetro y 1,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería para ventilación y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexinado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						5,66
19.05	<p>m Tubería para ventilación primaria.</p> <p>Tubería para ventilación primaria de la red de evacuación de aguas, formada por tubo de PVC, de 110 mm de diámetro y 1,4 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería para ventilación y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexinado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						22,64
19.06	<p>m Tubería para ventilación primaria.</p> <p>Tubería para ventilación primaria de la red de evacuación de aguas, formada por tubo de PVC, de 125 mm de diámetro y 1,6 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería para ventilación y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexinado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						28,30

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.07	<p>m Tubería para ventilación primaria.</p> <p>Tubería para ventilación primaria de la red de evacuación de aguas, formada por tubo de PVC, de 160 mm de diámetro y 2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería para ventilación y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						17,40
19.08	<p>Ud Terminal de aireación.</p> <p>Sombrerete de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						1,00
19.09	<p>Ud Terminal de aireación.</p> <p>Sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						6,00
19.10	<p>Ud Terminal de aireación.</p> <p>Sombrerete de ventilación de PVC, de 125 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						12,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
19.11	<p>Ud Terminal de aireación.</p> <p>Sombrerete de ventilación de PVC, de 160 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>		5,00
19.12	<p>m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.</p> <p>Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		65,06
19.13	<p>m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.</p> <p>Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		28,52

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
19.14	<p>m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.</p> <p>Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		14,11
19.15	<p>m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.</p> <p>Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		9,41
19.16	<p>m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.</p> <p>Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		24,04

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
19.17	<p>m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.</p> <p>Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		5,22
19.18	<p>Ud Bote sifónico.</p> <p>Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado. Incluso prolongador, líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.</p> <p>Incluye: Presentación en seco de los tubos. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>		34,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 20 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA							
SUBCAPÍTULO 20.01 INSTALACIÓN GENERAL DE FONTANERÍA							
20.01.01	<p>Ud Acometida de abastecimiento de agua potable.</p> <p>Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 31,69 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 2 1/2" DN 65 mm de diámetro y 3,6 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 2 1/2" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 51x51x65 cm de obra de fábrica, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, 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. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero de cemento. Enfoscado y bruñido con mortero del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la cinta anticorrosiva en la tubería. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.01.02	Ud Alimentación de agua potable. Alimentación de agua potable, de 1,31 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 2 1/2" DN 65 mm de diámetro y 3,6 mm de espesor, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva, accesorios y piezas especiales. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la cinta anticorrosiva en la tubería. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. 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. Tubería de agua fría	1					1,000
							1,00
20.01.03	Ud Preinstalación de contador para abastecimiento de agua potable. Preinstalación de contador general de agua 3" DN 80 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y material auxiliar. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador de agua. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
20.01.04	<p>Ud Grupo de presión para edificios.</p> <p>Grupo de presión, formado por 3 bombas centrífugas electrónicas de 6 etapas, verticales, con rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, conexión en aspiración de 2", conexión en impulsión de 2", cierre mecánico independiente del sentido de giro, unidad de regulación electrónica para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado, con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón monomando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros, memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC, motores de rotor seco con una potencia nominal total de 6,6 kW, 3770 r.p.m. nominales, alimentación trifásica (400V/50Hz), con protección térmica integrada y contra marcha en seco, protección IP55, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 24 l, válvulas de corte y antirretorno, presostato, manómetro, sensor de presión, bancada, colectores de acero inoxidable. Incluso tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación del depósito. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexiones de la bomba con el depósito. Conexionado. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>		1,00
SUBCAPÍTULO 20.02 INSTALACIÓN INTERIOR			
20.02.01	<p>Ud Bomba Calor Aire-Agua 19,9kWc+Kit hidráulico</p> <p>Bomba de calor trifásica Platinum BC Monobloc PBM-i 20de Baxi o equivalente. Bomba de calor aire-agua tipo monobloc e inverter, trifásica. Integra en la unidad exterior de la bomba de calor todos los componentes hidráulicos (circulador, vaso de expansión, válvula de seguridad, etc.). El circuito frigorífico está completamente montado. Potencia calorífica: 19,80 kW Coeficiente de rendimiento (COP): 3,57 Potencia eléctrica absorbida (nominal): 5,55 kW e Presión acústica: 71 dBA Voltaje de alimentación: 400 V ~3 Fluido frigorífico R410A Unidad exterior: medidas 1470x1200x570 mm, peso 220 kg. Incluido interruptor de flujo, instalación, antivibratorios, bancada o estructura de sujeción, tornillería, conexiones eléctricas e hidráulicas. Unidad totalmente instalada, conectada, probada y funcionando.</p>		1,00
20.02.02	<p>Ud Bomba de circulación.</p> <p>Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>		1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.02.03	m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente. Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. 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.						
	Tubería de agua fría	1	171,720				171,720
	Tubería de agua caliente	1	204,830				204,830
							376,55
20.02.04	m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente. Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. 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.						
	Tubería de agua fría	1	44,740				44,740
	Tubería de agua caliente	1	149,370				149,370
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	122,380				122,380
							316,49
20.02.05	m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente. Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. 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.						
	Tubería de agua fría	1	88,270				88,270
	Tubería de agua caliente	1	57,080				57,080
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	3,180				3,180
							148,53

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.02.06	<p>m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.</p> <p>Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Tubería de agua fría	1	96,180				96,180
	Tubería de agua caliente	1	6,520				6,520
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	17,310				17,310
							120,01
20.02.07	<p>m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.</p> <p>Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Tubería de agua fría	1	79,090				79,090
	Tubería de agua caliente	1	7,270				7,270
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	10,320				10,320
							96,68
20.02.08	<p>m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.</p> <p>Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 4,6 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Tubería de agua fría	1	58,360				58,360
							58,36

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.02.09	m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente. Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 63 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 5,8 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. 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.						
	Tubería de agua fría	1	2,810			2,810	
							2,81
20.02.10	m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente. Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 75 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 6,8 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. 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.						
	Tubería de agua fría	1	46,080			46,080	
							46,08
SUBCAPÍTULO 20.03 ELEMENTOS TERMINALES							
20.03.01	Ud Llave de paso. Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
	Llave de local húmedo	1	44,000			44,000	
							44,00
20.03.02	Ud Llave de paso. Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4". Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
	Llave de local húmedo	1	30,000			30,000	
							30,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.03.03	Ud Válvula de corte. Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
	Válvula de corte	1	1,000			1,000	
							1,00
20.03.04	Ud Válvula de corte. Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
	Válvula de corte	1	2,000			2,000	
							2,00
20.03.05	Ud Válvula de corte. Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2 1/2". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
	Válvula de corte	1	1,000			1,000	
							1,00
SUBCAPÍTULO 20.04 AISLAMIENTO CANALIZACIONES							
20.04.01	m Aislamiento térmico de tuberías. Aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. 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.						
	Tubería de agua caliente	1	180,220			180,220	
							180,22

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.04.02	<p>m Aislamiento térmico de tuberías.</p> <p>Aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Tubería de agua caliente	1	3,790				3,790
							3,79
20.04.03	<p>m Aislamiento térmico de tuberías.</p> <p>Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Tubería de agua caliente	1	19,360				19,360
							19,36
20.04.04	<p>m Aislamiento térmico de tuberías.</p> <p>Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Tubería de agua caliente	1	145,580				145,580
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	122,380				122,380
							267,96

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.04.05	<p>m Aislamiento térmico de tuberías.</p> <p>Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Tubería de agua caliente	1	57,080				57,080
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	3,180				3,180
							60,26
20.04.06	<p>m Aislamiento térmico de tuberías.</p> <p>Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Tubería de agua caliente	1	6,520				6,520
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	17,310				17,310
							23,83
20.04.07	<p>m Aislamiento térmico de tuberías.</p> <p>Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Tubería de agua caliente	1	7,270				7,270
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	10,320				10,320
							17,59

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.04.08	<p>m Aislamiento térmico de tuberías.</p> <p>Aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de longitud igual o superior a 5 m en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Tubería de agua caliente	1	5,250			5,250	
							5,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 21 APARATOS SANITARIOS							
21.01	<p>u Lavabo porelánico adaptado + bastidor (PMR)</p> <p>Suministro y colocación de lavabo suspendido de porcelana vitrificada, tipo Selnova Square sin barreras de GEBERIT o equivalente, blanco, frontal con forma ergonómica para uso sencillo, seno plano, con orificio en el centro de dimensiones 550x580x150 mm (Ref. 500.302.01.1, instalado con bastidor tipo Duofix de GEBERIT o equivalente para lavabos, 112 cm, grifo de encimera, 2 codos de suministro Rp 1/2" / R 1/2", codo de desagüe de PE-HD, ø 50 mm (Ref.111.432.00.2), mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable a soporte con patas regulables en altura y aislamineto acústico en tabiquería ligera, incluso sifón empotrado en pared tipo GEBERIT o equivalente, para construcción sin barreras d.32 mm, acabado en cromado brillante (Ref.151.120.21.1), racores de conexión H1/2", con separación ajustable para las llaves de escuadra y codo de desagüe DN50 con tapón de protección, y pernos de fijación para el lavabo M10 o equivalente. Incluso válvula de desagüe de 63/32 mm tipo Hygiene M1 de Delabie o equivalente, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2". Estructura de anclaje formada por tubo de chapa de acero inoxidable AISI 316, plegado, anclada a paramento vertical, mediante 3 perfiles tipo L50.4 atornillados con acero inoxidable, se realizará registro para manipulación o reparación del lavabo que aloja, según detalle gráfico con sifón cromado. Incluso sellado, totalmente instalado, probado y funcionando.</p>	36					36,00
						36,00	

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
21.02	<p>u Inod. suspendido adaptado + refuerzo</p> <p>Suministro y colocación de inodoro suspendido de fondo tipo GEBERIT Selnova Comfort o equivalente, proyección amplia, forma parcialmente cerrada, Rimfree, porcelana color blanco. Dimensiones 700 x 355 x 345 mm (Ref.500.693.01.2), con fluxómetro o cisterna, con bastidor de acero de 40x40x2 mm y altura 112cm tipo DUOFIX SIGMA de GEBERIT o equivalente de 12 cm de espesor y anchura especial por integrar paneles para instalar dos barras de apoyo (o una en su caso), para aseo adaptado sin barreras, con depósito de PE fabricado o fluxor empotrado en una sola pieza y con tubo de descarga soldado, volumen de descarga ajuste de fábrica 6 y 3 l, mecanismo de descarga regulable: descarga total, rango de ajuste 4.5 / 6 / 7.5 l y descarga parcial, rango de ajuste 3-4 l, según norma EN 14055 (Ref.111.375.00.5), con tapa y asiento del inodoro GEBERIT Selnova Comfort sin barreras, de Duroplast color blanco, antibacteriano, fijación desde arriba, anclajes de acero inoxidable (Ref. 501.559.01.1), juego de aislamiento acústico GEBERIT para inodoro y bidé suspendido, con una distancia entre fijaciones de 18 cm o 23 cm, en color blanco (Ref. 156.050.00.1), y con bisagras de acero inoxidable incluidas, instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable, con fluxor 3/4" empotrado y pulsador tipo GEBERIT SIGMA 30 o equivalente de plástico, placa y pulsadores: color a escoger por D.F., embellecedores: a escoger por D.F., para doble descarga, para montaje y mantenimiento sin herramientas (Ref. 115.883.01.1) para el montaje en paredes de tabiquería ligera o de ladrillo, estructura con patas regulables en altura y anclado a soporte estructural de techo con tubos 50x50 y placas de acero, y con todos los elementos necesarios para la instalación de un inodoro suspendido, premontado y placa para fijación de escudos de accionamiento, 4 escuadras murales con accesorios de fijación, brida mural para el fluxor o cisterna de wc, 2 pernos de sujeción de la taza de wc y codo de desagüe DN100. Conexión para grifería 3/4" Ag, regulable en altura, y con todos los elementos necesarios para la instalación de un inodoro, totalmente aislada contra la condensación, conexión con llave de escuadra integrada, latiguillo flexible de conexión a la llave de escuadra, tubo de descarga de 32mm, codo de descarga, tapón de protección, 2 varillas roscadas M12 para la fijación de la cerámica, juego de manguitos d90, codo de desagüe PE-HD diam 90-110mm, manguito adaptador PE-HD diam 90/110mm y material de fijación. Incluso sellado, totalmente instalado, probado y funcionando.</p>	33					33,00
							33,00
21.03	<p>u Conjunto de ducha geront</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de ducha termostática tipo Securitherm de Delabie o equivalente, consistente en grifería de ducha para uso accesible, mecanismo termostático y manetas ERGO de Delabie o equivalente, con limitación de temperatura, sistema Securitouch antiescaldamiento, cartucho termostático anticalcareo, seguridad antiquemaduras y cambio de temperatura, de caudal regulable 9l/m, difusor antical. Con racores excéntricos, dispositivo antilegionela, ajuste de la temperatura y accionamiento en el mando, válvulas antirretorno. Incluye conjunto de barra de ducha, flexo y mango de ducha, con toda la valvulería y accesorios necesarios, incluso rejilla sumidero sifónico de acero inoxidable de cuadradillo (exenta de cortes vivos), de dimensiones 200x200 mm, válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.</p>	31					31,00
							31,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 22 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN							
SUBCAPÍTULO 22.01 Sistemas de conducción de agua							
22.01.01	Ud Punto de llenado.						
	<p>Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Conjunto de recintos 1	1					1,000
							1,00
22.01.02	m Tubería de distribución de agua, para climatización.						
	<p>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Planta 1	1	31,600				31,600
							31,60
22.01.03	m Tubería de distribución de agua, para climatización.						
	<p>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Planta 1	1	9,880				9,880
	Planta 2	1	16,080				16,080
	Cubierta	1	4,690				4,690
							30,65

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
22.01.04	m Tubería de distribución de agua, para climatización. Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. 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.						
	Planta baja	1	56,020				56,020
	Planta 1	1	11,560				11,560
	Planta 2	1	12,360				12,360
	Cubierta	1	4,690				4,690
							84,63
22.01.05	m Tubería de distribución de agua, para climatización. Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. 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.						
	Planta 1	1	13,800				13,800
	Planta 2	1	12,360				12,360
	Cubierta	1	6,290				6,290
							32,45
22.01.06	m Tubería de distribución de agua, para climatización. Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. 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.						
	Planta baja	1	16,860				16,860
	Planta 1	1	11,560				11,560
	Planta 2	1	26,670				26,670
	Cubierta	1	16,640				16,640

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							71,73
22.01.07	m Tubería de distribución de agua, para climatización. Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. 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.						
	Planta baja	1	63,960			63,960	
	Planta 1	1	11,560			11,560	
	Planta 2	1	12,360			12,360	
	Cubierta	1	14,470			14,470	
							102,35
22.01.08	m Tubería de distribución de agua, para climatización. Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. 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.						
	Cubierta	1	3,050			3,050	
							3,05
22.01.09	m Tubería de distribución de agua, para climatización. Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. 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.						
	Cubierta	1	59,450			59,450	
							59,45

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
22.01.10	<p>m Tubería de distribución de agua, para climatización.</p> <p>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, PN=6 atm, color blanco, suministrado en barras, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Cubierta	1	2,790				2,790
							2,79
22.01.11	<p>m Tubería de distribución de agua, para climatización.</p> <p>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 90 mm de diámetro exterior y 8,2 mm de espesor, PN=6 atm, color blanco, suministrado en barras, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Cubierta	1	2,580				2,580
							2,58
22.01.12	<p>Ud Punto de vaciado.</p> <p>Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
							24,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
22.01.13	<p>Ud Punto de vaciado.</p> <p>Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barra de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Conjunto de recintos 1	1				1,000
							1,00
22.01.14	<p>Ud Bomba de circulación.</p> <p>Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
							1,00
22.01.15	<p>Ud Bomba de circulación.</p> <p>Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
							1,00
22.01.16	<p>Ud Válvula.</p> <p>Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
22.01.17	<p>Ud Purgador de aire.</p> <p>Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 6 bar y una temperatura máxima de 110°C. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						24,00
SUBCAPÍTULO 22.02 Emisores por agua para calefacción y refrigeración							
22.02.01	<p>Ud Colector para calefacción y refrigeración por suelo radiante.</p> <p>Colector premontado de latón, "BAXI", para 10 circuitos, con caudalímetros de 0,5 a 5 l/min y detentores para la regulación y el equilibrado de los circuitos en el colector de impulsión, válvulas de corte termostatzables en el colector de retorno y soportes, presión máxima 10 bar y temperatura máxima 90°C a 3 bar, kit de acometida para colector, montado en armario de acero galvanizado, de 800x460x110 mm, curv atubos de plástico, para tubos de 16 ó 18 mm de diámetro. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Conexión de las tuberías al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						1,000
	Conjunto de recintos 1	1					1,00
22.02.02	<p>Ud Colector para calefacción y refrigeración por suelo radiante.</p> <p>Colector premontado de latón, "BAXI", para 12 circuitos, con caudalímetros de 0,5 a 5 l/min y detentores para la regulación y el equilibrado de los circuitos en el colector de impulsión, válvulas de corte termostatzables en el colector de retorno y soportes, presión máxima 10 bar y temperatura máxima 90°C a 3 bar, kit de acometida para colector, montado en armario de acero galvanizado, de 1000x460x110 mm, curv atubos de plástico, para tubos de 16 ó 18 mm de diámetro. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Conexión de las tuberías al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						11,000
	Conjunto de recintos 1	11					11,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
22.02.03	<p>m² Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante, con c</p> <p>Sistema de calefacción por suelo radiante, compuesto por film de polietileno, banda de espuma de polietileno (PE), de 150x10 mm, panel portatubos aislante de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m³ de densidad, de 1450x850 mm y 13 mm de espesor, tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno y capa de protección de polietileno (PE) modificado, de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, y mortero autonivelante, CA - C20 - F4 según UNE-EN 13813, de 50 mm de espesor. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Conjunto de recintos 1	1	18,340				18,340
							18,34
22.02.04	<p>m² Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante, con c</p> <p>Sistema de calefacción por suelo radiante, compuesto por film de polietileno, banda de espuma de polietileno (PE), de 150x10 mm, panel portatubos aislante de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m³ de densidad, de 1450x850 mm y 13 mm de espesor, tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno y capa de protección de polietileno (PE) modificado, de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, y mortero autonivelante, CA - C20 - F4 según UNE-EN 13813, de 50 mm de espesor. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Conjunto de recintos 1	1	8,070				8,070
							8,07

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
22.02.05	<p>m² Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante, con c</p> <p>Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante "BAXI", compuesto por film de polietileno, banda de espuma de polietileno, de 150x8 mm, banda autoadhesiva, guía fijatubos, panel de tetones de poliestireno expandido y recubrimiento termoconformado de poliestireno aislante a ruido de impacto, de dimensiones 1400x800 mm y 20 mm de espesor, modelo SR TFP 20, tubo de polietileno reticulado de alta densidad (PE-X) con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, y mortero confeccionado en obra, con 300 kg/m³ de cemento, dosificación 1:5, de 50 mm de espesor, con con aditivo fluidificante para mortero. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Conjunto de recintos 1	1	190,030				190,030
							190,03
22.02.06	<p>m² Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante, con c</p> <p>Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante "BAXI", compuesto por film de polietileno, banda de espuma de polietileno, de 150x8 mm, banda autoadhesiva, guía fijatubos, panel de tetones de poliestireno expandido y recubrimiento termoconformado de poliestireno aislante a ruido de impacto, de dimensiones 1400x800 mm y 20 mm de espesor, modelo SR TFP 20, tubo de polietileno reticulado de alta densidad (PE-X) con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, y mortero confeccionado en obra, con 300 kg/m³ de cemento, dosificación 1:5, de 50 mm de espesor, con con aditivo fluidificante para mortero. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Conjunto de recintos 1	1	931,100				931,100
							931,10
22.02.07	<p>Ud Equipo de regulación y control para colector, mediante cabezales</p> <p>Sistema de regulación de la temperatura para colector, para calefacción y refrigeración, compuesto de centralita, para un máximo de 8 termostatos de control a 230 V y 16 cabezales electrotérmicos, con termostatos digitales, y cabezales electrotérmicos, a 230 V. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Colocación, fijación y conexionado eléctrico y de comunicación con todos los elementos que lo demanden en la instalación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Conjunto de recintos 1	2					2,000
							2,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
22.02.08	Ud Equipo de regulación y control para colector, mediante cabezales Sistema de regulación de la temperatura para colector, para calefacción y refrigeración, compuesto de centralita, para un máximo de 8 termostatos de control a 230 V y 16 cabezales electrotérmicos, con termostatos digitales, y cabezales electrotérmicos, a 230 V. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación, fijación y conexionado eléctrico y de comunicación con todos los elementos que lo demanden en la instalación. 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.	Conjunto de recintos 1	2			2,000	
							2,00
22.02.09	Ud Equipo de regulación y control para colector, mediante cabezales Sistema de regulación de la temperatura para colector, para calefacción y refrigeración, compuesto de centralita, para un máximo de 8 termostatos de control a 230 V y 16 cabezales electrotérmicos, con termostatos digitales, y cabezales electrotérmicos, a 230 V. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación, fijación y conexionado eléctrico y de comunicación con todos los elementos que lo demanden en la instalación. 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.	Conjunto de recintos 1	4			4,000	
							4,00
22.02.10	Ud Equipo de regulación y control para colector, mediante cabezales Sistema de regulación de la temperatura para colector, para calefacción y refrigeración, compuesto de centralita, para un máximo de 8 termostatos de control a 230 V y 16 cabezales electrotérmicos, con termostatos digitales, y cabezales electrotérmicos, a 230 V. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación, fijación y conexionado eléctrico y de comunicación con todos los elementos que lo demanden en la instalación. 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.	Conjunto de recintos 1	3			3,000	
							3,00
22.02.11	Ud Equipo de regulación y control para colector, mediante cabezales Sistema de regulación de la temperatura para colector, para calefacción y refrigeración, compuesto de centralita, para un máximo de 8 termostatos de control a 230 V y 16 cabezales electrotérmicos, con termostatos digitales, y cabezales electrotérmicos, a 230 V. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación, fijación y conexionado eléctrico y de comunicación con todos los elementos que lo demanden en la instalación. 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.	Conjunto de recintos 1	1			1,000	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
SUBCAPÍTULO 22.03 Unidades centralizadas para calefacción, refrigeración, climatiz							
22.03.01	Ud Unidad aire-agua bomba de calor reversible, para instalación en						
	<p>Bomba de calor reversible aire-agua, modelo Platinum BC Monobloc PBM-i 30 "BAXI", para gas R-410A, potencia calorífica/consumo eléctrico: 30,8/8,21 kW, COP 3,75 (temperatura de salida del agua 35°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), potencia calorífica/consumo eléctrico: 30/10,07 kW COP 2,98 (temperatura de salida del agua 45°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), potencia frigorífica/consumo eléctrico: 30,5/8,89 kW, EER 3,43 (temperatura de salida del agua 18°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia frigorífica/consumo eléctrico: 24,1/10,17 kW, EER 2,37 (temperatura de salida del agua 7°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia sonora 75 dBA, clase de eficiencia energética A++, con tecnología Inverter, alimentación trifásica (400V/50Hz), dimensiones 1700x1470x570 mm, peso 285 kg, con mando a distancia con sensor de temperatura ambiente, vaso de expansión y bomba de circulación. Incluso elementos antivibratorios de suelo. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 23 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN							
23.01	u Ventilador centr. bajo perfil ILB/4-225 Suministro e instalación de ventilador centrífugo de perfil bajo, con motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, protección IP 55 y caja de bornes ignífuga, modelo ILB/4-225 "S&P", de 1130 r.p.m., potencia absorbida 520 W, caudal máximo de 1670 m³/h, dimensiones 520x270 mm y 535 mm de largo y nivel de presión sonora de 65 dBA. Totalmente montado, conexionado y probado.	1				1,00	
							1,00
23.02	m² Conducto panel rígido lana de vidrio Realización de conductos rectangulares para la distribución de aire con paneles de lana de vidrio hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro NETO de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto), cumpliendo la norma UNE EN 14303, con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,85, clase de estanqueidad D. Incluso elementos de sujeción y soportes, cortes, uniones, codos, piezas especiales y p.p de elementos auxiliares para la correcta ejecución de esta unidad. Según planos de proyecto técnico.	400x200	1	2,80		2,80	
		300x250	1	0,70		0,70	
		250x250	1	0,80		0,80	
		250x200	1	1,85		1,85	
		200x200	1	2,50		2,50	
			1	2,75		2,75	
			1	5,15		5,15	
							16,55
23.03	u Rejilla de extracción 225x125mm, alum. extr. blanco Suministro e instalación de rejilla de extracción de simple deflexión, con lamas horizontales regulables de aluminio extruido acabado color blanco, de 225x125 mm. Incluso marco, elementos de sujeción y montaje, emboquilla-da, pequeño material y p.p de medios auxiliares para la correcta ejecución de esta unidad.	3				3,00	
							3,00
23.04	u Rejilla de extracción 325x125mm, alum. extr. blanco Suministro e instalación de rejilla de extracción de simple deflexión, con lamas horizontales regulables de aluminio extruido acabado color blanco, de 325x125 mm. Incluso marco, elementos de sujeción y montaje, emboquilla-da, pequeño material y p.p de medios auxiliares para la correcta ejecución de esta unidad.	3				3,00	
							3,00
23.05	u Rejilla de impulsión 325x125mm, alum. extr. blanco	4				4,00	
							4,00
23.06	m Conducto chapa simple galvan. helicoidal Ø250mm Extracción campana	12				12,00	

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							12,00
23.08	u Extractor Soler&Palau Silent-100 CZ Suministro e instalación de ventilador de la marca Soler&Palau, modelo Silent-100 CZ, para instalación en paramento vertical y en falso techo, del caudal suficiente y necesario para las necesidades de evacuación, con accionamiento o funcionamiento con la luz del baño y apagado retardado. Incluso conexión con el tubo de extracción, piezas de unión, soportes, p.p. de pequeño material y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad.	24				24,00	24,00
23.07	m Conducto Ø100mm pvc flexible reforzado espiral de acero Suministro e instalación de conducto de pvc flexible reforzado con espiral de acero, de 110mm de diámetro, para extracción. Colocado suspendido del techo de la vivienda con varilla roscada y abrazaderas en acero inox. Incluso codos, angulos, reducciones, conexiones, pequeño material tomillería, y p.p de medios auxiliares para la correcta ejecución de esta unidad.	63				63,00	63,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 24 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD							
SUBCAPÍTULO 24.01 Puesta a tierra							
24.01.01	Ud Red de toma de tierra para estructura. Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 133 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexiona-da y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de deriv aciones de tierra. Conexionado de las deriv aciones. Cone-xión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades prev istas, según do-cumentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
							1,00
24.01.02	Ud Red de equipotencialidad. Red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm ² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesi-bles mediante abrazaderas de latón. Incluso cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexiona-da y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de deriv aciones de tierra. Conexionado de las deriv aciones. Cone-xión a masa de la red. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades prev istas, según do-cumentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
							24,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 24.02 Canalizaciones							
24.02.01	m Canalización.						
	Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.1	1	47,940				47,940
	Subcuadro Cuadro individual 1.2	1	24,760				24,760
	Subcuadro Cuadro individual 1.3	1	9,180				9,180
	Subcuadro Cuadro individual 1.4	1	48,610				48,610
	Subcuadro Cuadro individual 1.6	1	47,610				47,610
	Subcuadro Cuadro individual 1.7	1	47,690				47,690
	Trozo común	1	420,460				420,460
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.1 (Dormitorio C)	1	13,410				13,410
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.2 (Dormitorio B)	1	7,960				7,960
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.3 (Dormitorio A)	1	7,660				7,660
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.4 (Dormitorio H)	1	9,640				9,640
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.5 (Dormitorio N)	1	16,980				16,980
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.6 (Dormitorio E)	1	9,080				9,080
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.7 (Dormitorio D)	1	15,120				15,120
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.8 (Dormitorio F)	1	6,320				6,320
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.9 (Dormitorio G)	1	7,270				7,270
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.10 (Dormitorio K)	1	27,690				27,690
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.11 (Dormitorio L)	1	28,500				28,500
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.12 (Dormitorio M)	1	30,190				30,190
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.13 (Dormitorio I)	1	30,420				30,420
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.14 (Dormitorio J)	1	14,770				14,770
	Subcuadro Cuadro individual 1.8	1	47,400				47,400
	Subcuadro Cuadro individual 1.9	1	46,860				46,860

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.2 (Dormitorio U)	1	10,970			10,970	
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.3 (Dormitorio V)	1	13,820			13,820	
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.4 (Dormitorio W)	1	9,630			9,630	
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.5 (Dormitorio Ñ)	1	5,920			5,920	
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.6 (Dormitorio S)	1	15,520			15,520	
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.7	1	6,300			6,300	
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.8 (Dormitorio O)	1	9,570			9,570	
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.9 (Dormitorio P)	1	13,640			13,640	
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.10 (Dormitorio R)	1	8,970			8,970	
	Subcuadro Cuadro individual 1.10	1	47,130			47,130	
	Subcuadro Cuadro individual 1.11	1	41,530			41,530	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.1)	1	375,870			375,870	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.2)	1	189,240			189,240	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.3)	1	141,940			141,940	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.4)	1	1,800			1,800	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.5)	1	10,890			10,890	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.6)	1	483,350			483,350	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.1 (Dormito	1	61,390			61,390	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.2 (Dormito	1	64,000			64,000	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.3 (Dormito	1	70,010			70,010	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.4 (Dormito	1	67,900			67,900	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.5 (Dormito	1	62,940			62,940	

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
	Instalación interior	1	41,450			41,450	
	(Subcuadro Cuadro individual 1.7.7 (Dormito						
	Instalación interior	1	43,190			43,190	
	(Subcuadro Cuadro individual 1.7.8 (Dormito						
	Instalación interior	1	42,730			42,730	
	(Subcuadro Cuadro individual 1.7.9 (Dormito						
	Instalación interior	1	83,230			83,230	
	(Subcuadro Cuadro individual 1.7.10 (Dormit						
	Instalación interior	1	69,840			69,840	
	(Subcuadro Cuadro individual 1.7.11 (Dormit						
	Instalación interior	1	41,480			41,480	
	(Subcuadro Cuadro individual 1.7.12 (Dormit						
	Instalación interior	1	66,680			66,680	
	(Subcuadro Cuadro individual 1.7.13 (Dormit						
	Instalación interior	1	44,530			44,530	
	(Subcuadro Cuadro individual 1.7.14 (Dormit						
	Instalación interior	1	356,350			356,350	
	(Subcuadro Cuadro individual 1.8)						
	Instalación interior	1	48,770			48,770	
	(Subcuadro Cuadro individual 1.9.1 (Dormito						
	Instalación interior	1	66,430			66,430	
	(Subcuadro Cuadro individual 1.9.2 (Dormito						
	Instalación interior	1	46,530			46,530	
	(Subcuadro Cuadro individual 1.9.3 (Dormito						
	Instalación interior	1	59,120			59,120	
	(Subcuadro Cuadro individual 1.9.4 (Dormito						
	Instalación interior	1	53,560			53,560	
	(Subcuadro Cuadro individual 1.9.5 (Dormito						
	Instalación interior	1	45,240			45,240	
	(Subcuadro Cuadro individual 1.9.6 (Dormito						
	Instalación interior	1	44,240			44,240	
	(Subcuadro Cuadro individual 1.9.7)						
	Instalación interior	1	46,710			46,710	
	(Subcuadro Cuadro individual 1.9.8 (Dormito						
	Instalación interior	1	52,890			52,890	
	(Subcuadro Cuadro individual 1.9.9 (Dormito						
	Instalación interior	1	25,550			25,550	
	(Subcuadro Cuadro individual 1.9.10 (Dormit						

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
	Instalación interior (Cuadro individual 1)	1	9,310			9,310	
							4.314,08
24.02.02	m Canalización.						
	Canalización de tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.5	1	47,340			47,340	
							47,34
24.02.03	m Canalización.						
	Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.2)	1	13,460			13,460	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.3)	1	8,950			8,950	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.5)	1	5,220			5,220	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.1 (Dormito	1	0,650			0,650	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.2 (Dormito	1	0,700			0,700	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.3 (Dormito	1	0,570			0,570	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.4 (Dormito	1	0,460			0,460	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.5 (Dormito	1	1,260			1,260	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.6 (Dormito	1	1,420			1,420	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.7 (Dormito	1	1,180			1,180	

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07
	Instalación interior	1	1,250			1,250
	(Subcuadro Cuadro individual 1.7.9 (Dormit					
	Instalación interior	1	0,620			0,620
	(Subcuadro Cuadro individual 1.7.10 (Dormit					
	Instalación interior	1	0,660			0,660
	(Subcuadro Cuadro individual 1.7.11 (Dormit					
	Instalación interior	1	0,590			0,590
	(Subcuadro Cuadro individual 1.7.12 (Dormit					
	Instalación interior	1	0,660			0,660
	(Subcuadro Cuadro individual 1.7.13 (Dormit					
	Instalación interior	1	1,380			1,380
	(Subcuadro Cuadro individual 1.7.14 (Dormit					
	Instalación interior	1	1,180			1,180
	(Subcuadro Cuadro individual 1.9.1 (Dormito					
	Instalación interior	1	1,920			1,920
	(Subcuadro Cuadro individual 1.9.2 (Dormito					
	Instalación interior	1	0,530			0,530
	(Subcuadro Cuadro individual 1.9.3 (Dormito					
	Instalación interior	1	5,020			5,020
	(Subcuadro Cuadro individual 1.9.4 (Dormito					
	Instalación interior	1	5,790			5,790
	(Subcuadro Cuadro individual 1.9.6 (Dormito					
	Instalación interior	1	1,530			1,530
	(Subcuadro Cuadro individual 1.9.7)					
	Instalación interior	1	5,710			5,710
	(Subcuadro Cuadro individual 1.9.8 (Dormito					
	Instalación interior	1	1,100			1,100
	(Subcuadro Cuadro individual 1.9.9 (Dormito					
	Instalación interior	1	1,610			1,610
	(Subcuadro Cuadro individual 1.9.10 (Dormit					
	Instalación interior (Cuadro individual 1)	1	2.596,970			2.596,970
						2.661,70

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.02.04	m Canalización. Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.5 (Dormito	1	4,900				4,900
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.12 (Dormit	1	2,820				2,820
	Instalación interior (Cuadro individual 1)	1	113,300				113,300
							121,02
24.02.05	m Canalización. Canalización de tubo rígido de acero galvanizado, enchufable, no propagador de la llama, para uso interior, exterior y en ambientes agresivos, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -45°C hasta 400°C, con grado de protección IP54 según UNE 20324. Instalación fija en superficie. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.11)	1	12,980				12,980
							12,98
24.02.06	m Canalización. Canalización de tubo rígido de acero galvanizado, enchufable, no propagador de la llama, para uso interior, exterior y en ambientes agresivos, de 25 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -45°C hasta 400°C, con grado de protección IP54 según UNE 20324. Instalación fija en superficie. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.11	1	19,440				19,440
							19,44

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.02.07	<p>m Canalización.</p> <p>Canalización de tubo rígido de acero galvanizado, enchufable, no propagador de la llama, para uso interior, exterior y en ambientes agresivos, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -45°C hasta 400°C, con grado de protección IP54 según UNE 20324. Instalación fija en superficie.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.11)</p>	1	14,740				14,740
							14,74
24.02.08	<p>m Canalización.</p> <p>Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Incluso cinta de señalización.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.4)</p>	1	162,320				162,320
							162,32
24.02.09	<p>m Canalización.</p> <p>Canalización de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
							0,95
SUBCAPÍTULO 24.03 Cables							
24.03.01	m Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.						
	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.						
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.						
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.						
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.2)	1	40,380			40,380	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.3)	1	267,960			267,960	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.5)	1	15,660			15,660	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.1 (Dormito	1	106,860			106,860	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.2 (Dormito	1	121,800			121,800	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.3 (Dormito	1	112,170			112,170	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.4 (Dormito	1	132,420			132,420	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.5 (Dormito	1	123,930			123,930	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.6 (Dormito	1	52,830			52,830	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.7 (Dormito	1	96,600			96,600	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.8 (Dormito	1	96,030			96,030	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.9 (Dormito	1	97,170			97,170	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.10 (Dormit	1	160,200			160,200	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.11 (Dormit	1	73,410			73,410	

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.13 (Dormit	1	147,600			147,600	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.14 (Dormit	1	105,840			105,840	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8)	1	78,210			78,210	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.1 (Dormito	1	105,510			105,510	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.2 (Dormito	1	138,180			138,180	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.3 (Dormito	1	105,060			105,060	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.4 (Dormito	1	144,150			144,150	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.5 (Dormito	1	107,130			107,130	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.7)	1	104,460			104,460	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.8 (Dormito	1	99,750			99,750	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.9 (Dormito	1	123,180			123,180	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.10 (Dormit	1	61,650			61,650	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.10)	1	204,570			204,570	
							3.122,16
24.03.02	m Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.						
	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.						
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.						
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.						
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.1)	1	565,830			565,830	

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.3)	1	213,510			213,510	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.1 (Dormito	1	120,240			120,240	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.2 (Dormito	1	103,110			103,110	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.3 (Dormito	1	129,600			129,600	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.4 (Dormito	1	113,160			113,160	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.5 (Dormito	1	116,430			116,430	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.6 (Dormito	1	44,160			44,160	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.7 (Dormito	1	66,720			66,720	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.8 (Dormito	1	68,190			68,190	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.9 (Dormito	1	65,520			65,520	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.10 (Dormit	1	14,430			14,430	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.11 (Dormit	1	178,680			178,680	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.12 (Dormit	1	66,720			66,720	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.13 (Dormit	1	97,680			97,680	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.14 (Dormit	1	63,690			63,690	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8)	1	866,250			866,250	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.1 (Dormito	1	72,360			72,360	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.2 (Dormito	1	99,360			99,360	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.3 (Dormito	1	64,140			64,140	

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.5 (Dormito	1	81,090			81,090
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.7)	1	58,710			58,710
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.8 (Dormito	1	87,510			87,510
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.9 (Dormito	1	69,120			69,120
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.10 (Dormit	1	39,930			39,930
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.11)	1	38,940			38,940
						4.267,98
24.03.03	m Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal. Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.1)	1	561,180			561,180
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.6)	1	804,630			804,630
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.10 (Dormit	1	119,910			119,910
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8)	1	232,950			232,950
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.10)	1	818,250			818,250
						2.536,92

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.03.04	<p>m Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.</p> <p>Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	<p>Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.3)</p>	1	22,140				22,140
	<p>Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.6)</p>	1	1.025,100				1.025,100
							1.047,24
24.03.05	<p>m Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.</p> <p>Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	<p>Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.11)</p>	1	73,650				73,650
							73,65
24.03.06	<p>m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.</p> <p>Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	<p>Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.4)</p>	1	492,480				492,480
							492,48

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.03.07	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal. Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.4	1	145,830			145,830	
							145,83
24.03.08	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal. Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.2 (Dormitorio B)	1	73,050			73,050	
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.3 (Dormitorio A)	1	72,150			72,150	
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.4 (Dormitorio H)	1	78,090			78,090	
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.6 (Dormitorio E)	1	76,410			76,410	
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.8 (Dormitorio F)	1	68,130			68,130	
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.9 (Dormitorio G)	1	71,010			71,010	
	Subcuadro Cuadro individual 1.10	1	235,650			235,650	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.5)	1	54,450			54,450	
							728,94

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.03.09	<p>m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.</p> <p>Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Subcuadro Cuadro individual 1.2	1	74,280				74,280
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.1 (Dormitorio C)	1	89,430				89,430
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.5 (Dormitorio N)	1	100,110				100,110
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.7 (Dormitorio D)	1	94,530				94,530
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.10 (Dormitorio K)	1	132,240				132,240
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.11 (Dormitorio L)	1	134,670				134,670
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.14 (Dormitorio J)	1	93,480				93,480
	Subcuadro Cuadro individual 1.8	1	237,000				237,000
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.1 (Dormitorio T)	1	79,560				79,560
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.2 (Dormitorio U)	1	90,180				90,180
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.3 (Dormitorio V)	1	98,730				98,730
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.4 (Dormitorio W)	1	86,160				86,160
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.5 (Dormitorio Ñ)	1	75,030				75,030
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.6 (Dormitorio S)	1	103,830				103,830
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.7	1	76,170				76,170
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.8 (Dormitorio O)	1	85,980				85,980
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.9 (Dormitorio P)	1	98,190				98,190
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.10 (Dormitorio R)	1	84,180				84,180
							1.833,75

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.03.10	<p>m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.</p> <p>Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Subcuadro Cuadro individual 1.1	1	239,700				239,700
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.12 (Dormitorio M)	1	139,740				139,740
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.13 (Dormitorio I)	1	140,430				140,430
	Subcuadro Cuadro individual 1.11	1	304,800				304,800
							824,67
24.03.11	<p>m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.</p> <p>Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Subcuadro Cuadro individual 1.3	1	27,540				27,540
	Subcuadro Cuadro individual 1.9	1	234,300				234,300
							261,84
24.03.12	<p>m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.</p> <p>Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Subcuadro Cuadro individual 1.5	1	47,340				47,340

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
	Subcuadro Cuadro individual 1.7	1	238,450			238,450	
							428,62
24.03.13	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal. Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 25 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Subcuadro Cuadro individual 1.5	1	189,360			189,360	
							189,36
24.03.14	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal. Cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio clase 2 de 70 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (X) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Derivación individual (Cuadro individual 1)	1	0,950			0,950	
							0,95
24.03.15	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal. Cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio clase 2 de 150 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (X) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Derivación individual (Cuadro individual 1)	1	3,800			3,800	
							3,80

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.03.16	<p>m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.</p> <p>Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	<p>Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.6 (Dormito</p> <p>Instalación interior (Cuadro individual 1)</p>	1	37,840				37,840
		1	2.616,860				2.616,860
							2.654,70
24.03.17	<p>m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.</p> <p>Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	<p>Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.6 (Dormito</p> <p>Instalación interior (Cuadro individual 1)</p>	1	22,380				22,380
		1	113,300				113,300
							135,68

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 24.04 Cajas generales de protección							
24.04.01	Ud Caja de protección y medida. Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
	CPM-1	1				1,000	
							1,00
SUBCAPÍTULO 24.05 Instalaciones interiores							
24.05.01	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.9 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.9	1				1,000	
							1,00
24.05.02	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.7	1				1,000	
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.03	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.9.2 (Dormitorio U) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexión. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.2 (Dormitorio U)	1					1,000
							1,00
24.05.04	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.5 (Dormitorio N) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexión. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.5 (Dormitorio N)	1					1,000
							1,00
24.05.05	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.11 (Dormitorio L) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexión. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.11 (Dormitorio L)	1					1,000
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.06	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.13 (Dormitorio I) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.13 (Dormitorio I)	1				1,000	
							1,00
24.05.07	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.10 (Dormitorio K) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.10 (Dormitorio K)	1				1,000	
							1,00
24.05.08	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.9.4 (Dormitorio W) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.4 (Dormitorio W)	1				1,000	
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.09	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por caja em- potrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispo- sitivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, re- gletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta ins- talación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Cone- xionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según do- cumentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Subcuadro Cuadro 1 1,000 individual 1.1						1,00
24.05.10	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8 formado por caja em- potrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispo- sitivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, re- gletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta ins- talación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Cone- xionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según do- cumentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Subcuadro Cuadro 1 1,000 individual 1.8						1,00
24.05.11	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.10 formado por caja em- potrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispo- sitivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, re- gletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta ins- talación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Cone- xionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según do- cumentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Subcuadro Cuadro 1 1,000 individual 1.10						1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.12	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro individual formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
	Cuadro individual 1	1				1,000	
							1,00
24.05.13	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.3	1				1,000	
							1,00
24.05.14	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.6 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.6	1				1,000	
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.15	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.2 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.2	1				1,000	
							1,00
24.05.16	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.9.6 (Dormitorio S) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.6 (Dormitorio S)	1				1,000	
							1,00
24.05.17	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.4 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.4	1				1,000	
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.18	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.9.10 (Dormitorio R) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1					1,000
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.10 (Dormitorio R)						1,00
24.05.19	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.9.5 (Dormitorio Ñ) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1					1,000
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.5 (Dormitorio Ñ)						1,00
24.05.20	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.9.7 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1					1,000
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.7						1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.21	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.14 (Dormitorio J) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.14 (Dormitorio J)	1				1,000	
							1,00
24.05.22	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.9 (Dormitorio G) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.9 (Dormitorio G)	1				1,000	
							1,00
24.05.23	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.9.1 (Dormitorio T) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.1 (Dormitorio T)	1				1,000	
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.24	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.9.8 (Dormitorio O) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.8 (Dormitorio O)	1				1,000	
							1,00
24.05.25	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.9.9 (Dormitorio P) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.9 (Dormitorio P)	1				1,000	
							1,00
24.05.26	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.11 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.11	1				1,000	
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.27	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.5 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.5	1					1,000
							1,00
24.05.28	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.6 (Dormitorio E) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.6 (Dormitorio E)	1					1,000
							1,00
24.05.29	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.1 (Dormitorio C) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.1 (Dormitorio C)	1					1,000
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.30	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.12 (Dormitorio M) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,000	
							1,00
24.05.31	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.2 (Dormitorio B) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,000	
							1,00
24.05.32	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.4 (Dormitorio H) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,000	
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.33	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.9.3 (Dormitorio V) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexión. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.3 (Dormitorio V)	1				1,000	
							1,00
24.05.34	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.7 (Dormitorio D) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexión. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.7 (Dormitorio D)	1				1,000	
							1,00
24.05.35	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.8 (Dormitorio F) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexión. Montaje de los componentes. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.8 (Dormitorio F)	1				1,000	
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.36	Ud Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.3 (Dormitorio A) formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexiónado. Montaje de los componentes. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.7.3 (Dormitorio A)	1					1,000
							1,00
24.05.37	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.7.6 (Dormitorio E)	1					1,000
							1,00
24.05.38	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.7.11 (Dormitorio L)	1					1,000
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.39	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexicionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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.	Subcuadro Cuadro individual 1.1	1				1,000
							1,00
24.05.40	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexicionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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.	Subcuadro Cuadro individual 1.9.1 (Dormitorio T)	1				1,000
							1,00
24.05.41	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexicionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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.	Subcuadro Cuadro individual 1.9.4 (Dormitorio W)	1				1,000
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.42	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.7.13 (Dormitorio I)	1					1,000
							1,00
24.05.43	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.9.9 (Dormitorio P)	1					1,000
							1,00
24.05.44	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.7.2 (Dormitorio B)	1					1,000
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.45	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.7.10 (Dormitorio K)	1					1,000
							1,00
24.05.46	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.4	1					1,000
							1,00
24.05.47	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.7.7 (Dormitorio D)	1					1,000
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.48	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.3	1					1,000
							1,00
24.05.49	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.11	1					1,000
							1,00
24.05.50	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.10 (Dormitorio R)	1					1,000
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.51	<p>Ud Componentes para la red de distribución interior.</p> <p>Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados.</p> <p>Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1					1,000
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.8 (Dormitorio F)						1,00
24.05.52	<p>Ud Componentes para la red de distribución interior.</p> <p>Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados.</p> <p>Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1					1,000
	Subcuadro Cuadro individual 1.10						1,00
24.05.53	<p>Ud Componentes para la red de distribución interior.</p> <p>Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados.</p> <p>Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1					1,000
	Subcuadro Cuadro individual 1.8						1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.54	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.7.5 (Dormitorio N)	1					1,000
							1,00
24.05.55	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.9.6 (Dormitorio S)	1					1,000
							1,00
24.05.56	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.2	1					1,000
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.57	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior individual: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
	Cuadro individual 1	1				1,000	
							1,00
24.05.58	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.9.2 (Dormitorio U)	1				1,000	
							1,00
24.05.59	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.1 (Dormitorio C)	1				1,000	
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.60	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.3 (Dormitorio A)	1					1,000
							1,00
24.05.61	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.9 (Dormitorio G)	1					1,000
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.14 (Dormitorio J)	1					1,000
							2,00
24.05.62	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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.						
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.12 (Dormitorio M)	1					1,000
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.63	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.6	1					1,000
							1,00
24.05.64	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.7.4 (Dormitorio H)	1					1,000
							1,00
24.05.65	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.9.7	1					1,000
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.05.66	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.9.5 (Dormitorio Ñ)	1					1,000
							1,00
24.05.67	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.9.3 (Dormitorio V)	1					1,000
							1,00
24.05.68	Ud Componentes para la red de distribución interior. Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.9.8 (Dormitorio O)	1					1,000
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 25 INSTALACIÓN ILUMINACIÓN							
	inturas y varios						
25.01	<p>Ud Luminaria empotrada tipo Downlight.</p> <p>Luminaria circular de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 18 W; con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, acabado lacado, de color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto magnético; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación empotrada. Incluso lámparas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						82,00
25.02	<p>Ud Luminaria de superficie tipo Downlight.</p> <p>Luminaria circular de techo Downlight, de 240 mm de diámetro y 150 mm de altura, para 2 lámparas fluorescentes compactas dobles TC-D de 26 W; cuerpo interior de chapa de acero, acabado termoesmaltado, de color blanco; reflector de aluminio con acabado especular; aislamiento clase F. Instalación en superficie. Incluso lámparas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						22,00
25.03	<p>Ud Luminaria de superficie tipo Downlight.</p> <p>Luminaria cuadrada de techo Downlight de óptica orientable, de 100x100x71 mm, para 1 led de 4 W, de color blanco cálido (3000K); con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP67 y aislamiento clase F. Instalación en superficie. Incluso lámparas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						7,00
25.04	<p>Ud Luminaria de superficie tipo Downlight.</p> <p>Luminaria cuadrada de techo Downlight, de 210x210x202 mm, para 2 lámparas fluorescentes compactas triples TC-TLI de 26 W, rendimiento 72%; cerco exterior de aluminio inyectado; cuerpo interior de chapa de acero, acabado termoesmaltado mate, de color blanco; reflector de aluminio acabado semi-mate; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación en superficie. Incluso lámparas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							128,00
25.05	<p>Ud Luminaria empotrada.</p> <p>Luminaria lineal, de 1502x101x87 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 49 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado de color blanco; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20. Instalación empotrada. Incluso lámparas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						7,00
25.06	<p>Ud Aplique.</p> <p>Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 24 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado, de color blanco; reflector acabado termoesmaltado de color blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65%. Instalación en superficie. Incluso lámparas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						35,00
25.07	<p>Ud Plafón.</p> <p>Plafón de 350 mm de diámetro y 70 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable de 12 W, temperatura de color 3000 K, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP65. Instalación en superficie. Incluso lámparas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						8,00
25.08	<p>Ud Luminaria de exterior instalada en superficie o empotrada.</p> <p>Luminaria rectangular, de 436x120 mm, para 1 lámpara fluorescente compacta TC-L de 18 W, con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, portalámparas 2 G 11, clase de protección I, grado de protección IP65, aislamiento clase F. Instalación empotrada en pared. Incluso lámparas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						

Os carballos

25.09 Ud Detector de movimiento.

Incluye: Replanteo. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
25.10	<p>Ud Detector de movimiento.</p> <p>Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360º, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro. Instalación en la superficie del techo. Incluso sujeciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		13					13,000
		8					8,000
		5					5,000
							26,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 26 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES							
	seguridad y salud						
26.02	u Fuente de alimentación SAI 6 kVA mono-mono 5 Fuente de Alimentación Ininterrumpida, constituido por ondulador estático electrónico tipo Smart-UPS RT de APC o equivalente de 5 kVA de potencia de salida, entrada monofásica, salida monofásica, topología online de doble conversión incluido rectificador-cargador, contactor estático para transferencia sin corte de la carga de red, by-pass manual para servicio y mantenimiento, batería de acumuladores sin mantenimiento para una autonomía de 10 minutos (7 años de vida media) y equipado con disyuntor de protección de batería. Dimensiones 1.5x0.523x0.854 m y peso 472 kg. Totalmente instalado.	1				1,00	
							1,00
26.03	u Captación de señales terrestres de RTV Equipo de captación de señales de TV terrenal , DAB y FM (circular) formado por 1 antena de UHF, 1 antena DAB y 1 de FM, montadas en un mástil situado en dos tramos de torreta, con placa base triangular de 30 cm. de lado y mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m, con cables coaxiales y conductor de tierra 25 mm2 hasta equipos de cabecera y conductor independiente desde captación a tierra completamente instalado. Se incluye mano de obra de la instalación.	1				1,00	
							1,00
26.04	u Equipo amplificador de cabecera RTV Equipo amplificador de cabecera formado por 1 amplificador de FM, 1 amplificador de DAB, 7 amplificadores monocanales para televisión digital terrestre y 1 amplificador multicanal para los canales 67 al 69 de TDT, con fuente de alimentación externa. Todo ello situado en cofre debidamente sujeto. A la salida de cabecera se instalará un doble mezclador de señal de FI para obtener así dos bajantes con las señales terrestres duplicadas, a las que se les podrán añadir en FI las diferentes señales deseadas procedentes de satélite. Se incluye mano de obra de la instalación.	1				1,00	
							1,00
26.05	m Red cable coaxial interior distribución gral Cables coaxiales de 75 ohmios instalados en estrella desde el registro de terminación de red hasta cada toma final de RTV/FI. La red deberá ser transparente desde 47 a 2150 Mhz. En cada vivienda se instalará además el PAU de RTV con su correspondiente repartidor con tantas salidas como estancias tenga la vivienda. Se incluye mano de obra de la instalación.	1	623,00			623,00	
							623,00
26.06	u Derivadores ecualizadores 2S-13dB Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12,0 dB de pérdida de derivación a 2150 Mhz, con conectores tipo "F". Incluido caja de empotrar/superficie para alojar equipo, soportes, conexiones y material auxiliar para su montaje. Unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando.	4				4,00	
							4,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
26.07	u Derivadores ecualizadores 4S-13dB Derivador de 5-2400 MHz, de 4 derivaciones y 12,0 dB de pérdida de derivación a 2150 Mhz, con conectores tipo "F". Incluido caja de empotrar/superficie para alojar equipo, soportes, conexiones y material auxiliar para su montaje. Unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando.	20				20,00	
							20,00
26.08	u Distribuidor 2 salidas 6 dB 47-2400 Mhz Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas con punto de acceso a usuario, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 6 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz, con conectores tipo "F". Incluido caja de empotrar/superficie para alojar equipo, soportes, conexiones y material auxiliar para su montaje. Unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando.	2				2,00	
							2,00
26.09	u Distribuidor 4 salidas 6 dB 47-2400 Mhz Distribuidor de 5-2400 MHz de 4 salidas con punto de acceso a usuario, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 6 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz, con conectores tipo "F". Incluido caja de empotrar/superficie para alojar equipo, soportes, conexiones y material auxiliar para su montaje. Unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando.	14				14,00	
							14,00
26.10	u Radio y televisión satélite Suministro e instalación de previsión para 2 antenas parabólicas compuesto por dos bases triangulares de dimensiones 200x200x10 mm. con cuatro patillas de anclaje. Incluido conexiones, anclaje y elementos auxiliares. Totalmente instalado.	2				2,00	
							2,00
26.11	u Punto de toma TV-FM Conexión de tomas finales de RTV-FI con cable coaxial de la red interior de vivienda. Las tomas serán finales con 2 salidas, 1 para RTV y otra para FI de satélite. Totalmente montado e instalado. Planta Baja 4 4,00 Planta primera 15 15,00 Planta Segunda 10 10,00						29,00
26.12	u Arqueta de entrada de comunicaciones Instalación y colocación de arqueta prefabricada de dimensiones interiores mínimas de 600x600x600 mm, con tapa de hormigón/fundición para su instalación en aceras o zonas peatonales, con dos puntos para el tendido de cables situados a 150 mm por encima de su fondo en paredes opuestas a las entradas de conductos, con una resistencia a tracción de 5 KN y tapa provista de cierre de seguridad, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003, para acceso de los operadores de telecomunicación hasta el RIT. Exterior 1 1,00						1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
26.13	<p>m Canalización externa PE 4D110</p> <p>Canalización externa de telecomunicaciones desde la arqueta de entrada al punto de entrada general del edificio, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zanja de 360x730mm (ancho x profundidad), entre arqueta acometida y registro de enlace: - 4 tubos corrugado exterior - lisos interior de PE de Ø110mm exterior, con guía, tapones en arqueta y embebidos en dado de hormigón H-200 en un extremo y finalización en punto de entrada general. UNE-EN 50086 - Cama de arena fina de espesor 10 cm. - Banda señalizadora de instalaciones de telecomunicación. <p>Totalmente acabado, incluido pasamuros y finalización de tubos en ambos extreMOS. totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales).</p>	15				15,00	
							15,00
26.14	<p>u Armario Rack 19 800X1000 47U</p> <p>Armario Rack de 19" para comunicaciones de 800x1000x2200 mm, 47U de altura, con las siguientes características: Fabricado bajo normas UNE 20593, UNE EN 60529, UNE en 50102. Paneles laterales, posterior y superior desmontables. Entradas de cable superior, inferior o trasera. Puertas frontal y trasera dobles desmontables microperforadas. Cerradura de seguridad con llave. 4U de bandejas para terminación de las líneas de los operadores de comunicaciones 1U de Panel de 25 pares de cobre con conector RJ45, con su correspondiente pasahilos. Sistema de ventilación de 2 ventiladores y 2 filtros perfectamente instalado que no ocupen módulos. 2U de 8 bases de enchufes de 16 A. Equipado con anillas guiacables verticales a ambos lados (distancia máx. entre anillas 20cm). Paneles guiacables horizontales(6), Paneles RJ-45 categoría 6a+ 24 puertos/1U (6). Los paneles pasahilos serán de doble fondo metálico con tapa. 144 Latiguillos de 2 metros RJ45/RJ45 U/FTP categoría 6A de conductor flexible, terminados en conectores RJ45 (con capuchón) de categoría 6A en ambos extremos. 144 Latiguillos de 3 metros RJ45/RJ45 U/FTP categoría 6A de conductor flexible, terminados en conectores RJ45 (con capuchón) de categoría 6A en ambos extremos. Montado de acuerdo a los esquemas de planos y condiciones de memoria. Todos los elementos totalmente montados en el rack. Unidad terminada, instalada, conexcionada y en perfecto funcionamiento. Incluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suministro a obra. - p.p. de ayudas de albañilería, según memoria. - totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. - pruebas de funcionamiento. 	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
26.15	m Cable UTP cat 6A libre de halógenos Cable libre de halogenos, 4 pares, categoría 6A U/FTP, cumpliendo los siguientes estándares de cableado: ISO/IEC 11801, UNE EN 50173, ANSI/TIA 568-C2, IEC 60332-2, IEC 60754-2, IEC 61034, Power Over Ethernet (PoE) y Power Over Ethernet Plus (PoE+) y acorde a CPR Cca-s1b di a1 Los cables serán etiquetados tanto en el extremo del panel como en la roseta, según normas propiedad. Se dejará una coca de 1,5m en la toma para posibilitar la reubicación de la misma. En último caso, siempre deberán cumplirse las normas de montaje y características definidas por el fabricante del cable. Tendido desde caja en puesto de trabajo a armario Rack, i/ p.p. de tubo libre de halógenos, replanteo y conexionado, totalmente instalado y probado. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y Costes indirectos y medios aux.						
	Llamada de enfermería (emergencia)	1	1.367,00				1.367,00
	Tomas RJ45	1	1.766,00				1.766,00
							3.133,00
26.17	u Toma RJ45 C6A FTP Toma simple RJ45 categoría 6A U/FTP con cubierta anto polvo, con soporte tipo keystone, (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo de PE no propagador de llama de acuerdo a UNE EN 50086-1 y UNE-EN 500-2-2 corrugado de M 25/gp5, empotrada, coherente en marca con las existentes, medida la nidad totalmene instalada y probada.						
	Toma RJ45 (llamada enfermería)	53					53,00
	Toma RJ45 (Simples)	34					34,00
							87,00
26.18	u Base para conector RJ-45 Caja para instalación de tomas RJ. Constituidos por: soporte de 2 módulos, placa Light, color definir por D.F., módulo para dos salidas RJ, de 45x45, ref. material de Bticino, soporte, caja de empotrar y pequeño material. Instalación totalmente terminada.						
	Toma RJ45 (llamada enfermería)	53					53,00
	Toma RJ45 (Simples)	34					34,00
							87,00
26.19	m Bandeja libre de halógenos c/tapa 200x60mm Bandeja Libre de halógenos, lisa de 200x60 mm, EN 61537:2007, ref. 66301-48 en U48X de Unex o equivalente. Incluido p.p soportes de acero galvanizado en L con cuelgues, curvas, cambios de nivel, derivaciones en T y en cruz, tapas finales, reducciones, tabiques separadores, uniones, bisagras, soportes, tornillería, clip de fijación y piezas especiales para un correcto montaje con todos los elementos suministrados por el fabricante. Unidad totalmente instalada con material suministrado por fabricante. Bandeja Libre de halógenos, lisa de 400x100 mm, EN 61537:2007, ref. 66421-48 en U48X de Unex o equivalente. Incluido p.p soportes de acero galvanizado en L con cuelgues, curvas, cambios de nivel, derivaciones en T y en cruz, tapas finales, reducciones, tabiques separadores, uniones, bisagras, soportes, tornillería, clip de fijación y piezas especiales para un correcto montaje con todos los elementos suministrados por el fabricante. Unidad totalmente instalada con material suministrado por fabricante.						

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
	Planta Primera	1	54,00			54,00	
	Planta Segunda	1	34,00			34,00	
							118,00
26.20	u Tomas para WIFI						
	Suministro e instalación de cajas de superficie en suelo, techo o pared para conexión de equipos WIFI. Incluye una toma de red de datos RJ-45 Cat 6A y una toma de corriente Schuko 16A. con certificado Cat6 clase E. Incluye Lati-guillos de 3 metros RJ45/RJ45 U/FTP categoría 6A de conductor flexible, terminados en conectores RJ45 (con capuchón) de categoría 6A en ambos extremos. Totalmente instalada, conectada, probada y puesta en servicio. Incluso remates y limpieza.						
	Planta Baja	2				2,00	
	Planta primera	2				2,00	
	Planta segunda	2				2,00	
							6,00
26.21	u Videoportero IP						
	Instalación de videoportero con cerradura para apertura remota con video-llama SIP con posibilidad de apertura local de la cerradura electrónica con código, incluida conexión a roseta y panel incluyendo módulos RJ-45 con cable hasta el panel de enlaces instalado bajo tubo corrugado empotrado, modelo 230201 IP BOLD TIC de Alphatech Klesco o equivalente. Con conector para batería independiente, con las características técnica indicadas en el punto 8.4 de la memoria y las especificaciones de la Guía de Especificaciones de la infraestructura de telecomunicaciones del Orden de 19 de septiembre de 2016. Incluido parte proporcional de cableado para la totalidad de la instalación, material auxiliar y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.						
	Planta baja	1				1,00	
							1,00
26.22	Cuadro eléctrico RACK						
	Cuadro eléctrico Fuerza 10, con envolvente de chapa Pragma F de Merlin Gerin o equivalente, empotrado o de superficie según posición e instrucciones de D.F. con puerta plena transparente, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparcamentada especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Viking, cableado, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas.						
		1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 27 INSTALACIÓN PCI							
estacion de residuos							
27.01	u Extintor Polvo ABC 6Kg 21A-113B Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 21A/133B, de 6 kg. de agente extintor, con manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Instalado en armario empotrado modelo STAR o equivalente incluyendo premarco. Color rojo. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería. i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.	10				10,00	
							10,00
27.02	u Extintor CO2 3.5 Kg 21B Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Instalado en armario empotrado modelo STAR o equivalente incluyendo premarco. Color rojo. Medida la unidad instalada. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería. i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.	6				6,00	
							6,00
27.03	u Rotulos señalización SI+soporte Rótulo indicativo de señalización de equipos contraincendios homologados según normativa UNE 23035-1/2:2003 tipo IMPLASER clase A o equivalentes para bies, extintores, puertas de emergencia, columna seca, señales de prohibición, obligación, advertencia de peligro, evacuación, informativas, etc. Dimensiones según normativa e instrucciones de D.F., en material fotoluminiscente. Incluso colocación de soporte de chapa plegada con policarbonato transparente para colgar. Unidad totalmente instalada						
	Sirena	4				4,00	
	Extintores	15				15,00	
	Bies	4				4,00	
	Salidas	4				4,00	
	Dirección	12				12,00	
							39,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
27.04	<p>u Detector óptico analógico/superficie NFXI-OPT-SMK</p> <p>Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-OPT-SMK. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático. Fácilmente desmontable para su limpieza. Color a escoger por D.F., incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de superficie SMK400AP para entrada de tubo de hasta 22mm de diámetro exterior. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99 Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17, con certificado CPD: 0786-CPD-20640 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFXI-OPT-SMK.</p>						
	Dormitorios	24					24,00
	Zonas comunes	16					16,00
							40,00
27.05	<p>u Sirena- flash en base detector DSS-PC-I02</p> <p>Suministro e instalación de sirena y flash direccionable con base de detector integrada, color a escoger por D.F., detector DSS-PC-I02, alimentada por lazo de comunicaciones y con aislador de cortocircuito incorporado. Permite la posibilidad de montaje de detector. Consumo 6mA, 32 tonos seleccionables de 97dB. Incluso base de montaje B501AP. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-3 y EN54-17. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo DSS-PC-I02 o equivalente.</p>						
	Dormitorios	24					24,00
	Zonas comunes	9					9,00
							33,00
27.06	<p>u Pulsador alarma rearmable direcc. M5A-RP02FF-41</p> <p>Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado M5A-RP02FF-N026-41. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie PS031W y tapa de protección. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0702 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M5A-RP02FF-N026-41 o equivalente.</p>						
	Zonas comunes	9					9,00
							9,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
27.07	u Electroimanes con piloto 100 Kg Dispositivo electromagnético para retención de puerta cortafuegos protegido por carcasa metálica, incluye pulsador de desbloqueo y conexión por regleta. Circuito eléctrico interior protegido con condensador y diodos. Provisto de placa ferromagnética. Potencia 100Kg y consumo 100mA. Modelo EC-1360 de Notifier o equivalente. Incluido módulo CMX-2, línea de alimentación de 2x1.5 mm2 bajo tubo coarugado flexible D. 16 mm, brazos, angulos, soportes, anclajes, conexiones, y elementos necesarios para su adaptación a puertas. Unidad totalmente instalada y probada.	8				8,00	
							8,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 28 URBANIZACION PARCELA							
rbanizacion parcela							
28.01	Solera exterior HA-30 X0 15 cm						
Solera de hormigón con adición de fibras de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR) de 2 kg/m³, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. El precio no incluye la base de la solera.							
Pavimento exterior aceras		65				65,00	
perimetro edificio							
							65,00
28.03	Solado de baldosas de granito gris mondariz e=3cm						
Suministro y colocación de granito apomazado o abujardado a definir por DF según zona, mínimo clase 2 al resbalamiento, tipo moreno de canteras de Lalín o equivalente, según muestrario a escoger por la D.F., de 120x80x3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de miga 1/6, o cemento cola. Con parte proporcional de superficie ranurada y con cambio de textura y color en ámbitos definidos por el CTE-SUA, documentación gráfica y por la D.F., i/ nivelado, ejecución de maestras, rejuntado con lechada de cemento CEM II/A-P 32,5 R, limpieza, s/NTE-RSR-1 y sus condiciones de seguridad y ejecución, medida la superficie realmente ejecutada. Despiece según planos o indicaciones de la D.F.							
Pavimento exterior aceras		65				65,00	
perimetro edificio							
							65,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 29 CONTROL DE CALIDAD							
29.01	u RESIST.COMPRES.1 SERIE HORMIGÓN Toma de muestra de hormigón fresco, medida de Cono, fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15x30cm, curado, pulido y ensayo a compresión a 7 y 28 días, (incluyendo, desplazamientos) Norma UNE 123250-1,12350-2,12390-2,12390-3.	10				10,00	
							10,00
29.02	u ENSAYO COMPLETO ACERO CORRUGADO Ensayo completo de una barra de acero: sección media equivalente, características geométricas, doblado-desdoblado, tracción y alargamiento baja carga máxima UNE 36068-94, 7474-92						
							2,00
29.03	u ESPESOR DE RECUBRIMIENTO Prueba de reconocimiento de espesor de pintura de cualquier tipo sobre cualquier soporte. Mínimo 10 determinaciones por cada ensayo.						
							2,00
29.04	u ENSAYO SOLDADURAS Realización de ensayo de soldadura por medio de Líquidos penetrantes según UNE 14612 (Mínimo 10 determinaciones por desplazamiento).						
							2,00
29.05	u RESIST. AL RESBALAMIENTO PAVIMENTOS Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de baldosas prefabricadas u otro tipo de pavimento, s/ UNE-EN 13748-1 ó UNE-EN 1339						
							7,00
29.06	u CONTROL DE SUELOS Ensayo para la determinación de las condiciones del terreno de ubicación de la edificación. Apisonado Proctor modificado, Contenido de sales solubles, determinación de densidad in situ, incluyendo humedad por medio de isótopos radioactivos						
							2,00
29.07	u PLACA DE CARGA EN EXPLANADAS Ensayos de placa de carga para clasificación de la categoría de una explanada, s/NLT 357.						
							1,00
28.08	u PRUEBA ESTANQUEIDAD CUBIERTA Prueba de estanqueidad de tejados inclinados, con criterios s/NTE-QT, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Incluso emisión del informe de la prueba.						
							2,00
29.10	u ESTANQUEIDAD AL AGUA VENTANA Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1027.						
							2,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
29.11	<p>u ESTANQUEIDAD FILTRACIONES AIRE (BLOWERDOOR)</p> <p>Test de estanqueidad Blower Door del edificio completo, en fase de obra, como comprobación de la correcta ejecución, para cumplimiento del estándar Passiv haus n50 < 0.6 ren./h. El ensayo consistirá en: a) Recogida de información, planificación y determinación de los requerimientos necesarios; b) Asesoramiento para la preparación y sellado del edificio. Se redactará un protocolo específico para acometer el sellado de las aberturas naturales al exterior, tales como rejillas de ventilación, extracción, etc. Todos los sistemas de ventilación deberán estar sellados el día de la prueba, así como otras aberturas intencionadas al exterior como por ejemplo la ventilación del hueco del ascensor, exutorios cerrados, extracciones, etc. El día anterior a la prueba se revisará que todo esté conforme; c) Ejecución del test BlowerDoor de estanqueidad en el edificio según Norma Europea EN 13829, en modo Despresurización (extracción de aire) o Presurización; d) Localización y detección de infiltraciones con ayuda de termografía infrarroja de alta resolución, máquina de humos y anemómetro de hilo caliente; e) Realización del informe.</p>		2,00
29.12	<p>u CONTROL DE EJECUCIÓN DE CIMENTACION</p> <p>Inspección a cargo de técnico titulado de grado superior o medio, GEOLOGO, con experiencia en control de ejecución de cimentaciones profundas. Se incluye la confección y emisión de informe recogiendo las conclusiones y observaciones extraídas de la inspección así como las comunicaciones necesarias para mantener informadas en tiempo real a las partes intervinientes en la obra de las incidencias o consultas relevantes que puedan surgir.</p>		2,00
29.13	<p>u CONTROL DE EJECUCION DE ESTRUCTURA</p> <p>Inspección a cargo de técnico titulado de grado superior o medio, con experiencia en control de ejecución de estructuras. Se incluye la confección y emisión de informe recogiendo las conclusiones y observaciones extraídas de la inspección así como las comunicaciones necesarias para mantener informadas en tiempo real a las partes intervinientes en la obra de las incidencias o consultas relevantes que puedan surgir.</p>		2,00
29.14	<p>u CONTROL DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES</p> <p>Inspección a cargo de técnico titulado de grado superior o medio, con experiencia en control de ejecución de instalaciones. Se incluye la confección y emisión de informe recogiendo las conclusiones y observaciones extraídas de la inspección así como las comunicaciones necesarias para mantener informadas en tiempo real a las partes intervinientes en la obra de las incidencias o consultas relevantes que puedan surgir.</p>		5,00
29.15	<p>u PRUEBA FUNCIONAMIENTO CLIMATIZACIÓN</p> <p>Prueba de servicio de la instalación de climatización De acuerdo con el RITE, REBT, comprobando el nivel sonoro, la accesibilidad a las partes registrables, el grado de confort alcanzado el grado de confort alcanzado en los tiempos predeterminados, el funcionamiento general de la instalación;</p>		10,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
29.16	u PRUEBA DE SERVICIO DE CALEFACCIÓN Prueba completa de servicio de calefacción. Incluso prueba hidráulica, s/IT.IC.21, para comprobar en frío la estanqueidad de la red de la instalación de calefacción, mediante la carga a presión = 1,5 veces la presión máxima de trabajo mantenida durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando descensos en la presión de la prueba. Incluso emisión del informe de la prueba y prueba térmica para comprobación del rendimiento de calderas de calefacción de combustión, s/IT.IC.21, comprobando el gasto de combustible, la temperatura, el contenido en CO ₂ e índice de Bacharach de los humos, el porcentaje de CO y la pérdida de calor por la chimenea. Incluso emisión del informe de la prueba.		2,00
29.17	u PRUEBA FUNCIONAMIENTO SANEAMIENTO Prueba completa de saneamiento consistente en prueba de estanqueidad y de circulación de la red general. Mediante accionamiento de los aparatos, se comprobará que no hay estancamientos y que no existen fugas en los puntos visibles.s/UNE-EN 1610.		2,00
29.18	u PRUEBA FUNCIONAMIENTO INST. FONTANERÍA Prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento del 100 % de la grifería y elementos de regulación. Incluso emisión del informe de la prueba. UDS		4,00
29.19	u PRUEBA ESTANQUEIDAD RED CALEFACCIÓN Prueba hidráulica, s/IT.IC.21, para comprobar en frío la estanqueidad de la red de la instalación de calefacción, mediante la carga a presión = 1,5 veces la presión máxima de trabajo mantenida durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando descensos en la presión de la prueba. Incluso emisión del informe de la prueba.		2,00
29.20	u ENSAYO COMPLETO CONDUCTOS ELÉCTRICOS Ensayo completo sobre conductos cerrados y huecos para instalaciones eléctricas mediante la determinación de las dimensiones, de la aptitud al curvado, de la resistencia al aplastamiento, continuidad del conductor de protección y de la resistencia al choque, s/UNE-EN 50086-1.		2,00
29.21	u MEDICIÓN RESIST.A TIERRA INST. ELÉCTRICA Medición de la resistencia de puesta a tierra y comparación de mismo con los valores máximos reglamentarios establecidos teniendo en cuenta el valor de tensión de contacto existente, los dispositivos de protección contra contactos indirectos, y la clasificación del local realizada por el técnico competente en la correspondiente documentación técnica. Incluso emisión del informe de la prueba.		7,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
29.22	<p>u PRUEBA FUNCMTº. I. ELÉCTRICA</p> <p>Realización de las pruebas eléctricas necesarias para comprobar los siguientes parámetros fundamentales de una instalación eléctrica: impedancia de línea, impedancia del bucle de defecto, aislamiento eléctrico de conductores, tensiones de contacto existencia de conexiones equipotenciales (cuando proceda), comprobación de la intensidad de cortocircuito en el punto más desfavorable, funcionamiento de los interruptores diferenciales, selectividad diferencial e inspección visual de la instalación para verificar el cumplimiento reglamentario de los sistemas de instalación, funcionamiento de todos los mecanismos y componentes de la instalación eléctrica por técnico acreditado. Incluido informe de incidencias.</p>		3,00
29.23	<p>u PRUEBA DE ILUMINACIÓN</p> <p>Prueba en la que se verificará el funcionamiento de los sistemas de iluminación, accionamiento de los mecanismos, sensores de presencia, alumbrado de emergencia, sistema de control de iluminación del alumbrado próximo a las ventanas en función de la iluminación exterior, etc.</p>		3,00
29.24	<p>u COMPROBACIÓN DE CONTIN. DEL CONDUCTOR DE PROTECCIÓN</p> <p>En las tomas de corriente del edificio se comprobará que existe una continuidad del conductor de protección de tal forma que se asegure que cualquier equipo de clase I conectado a una toma se garantizará la continuidad de la puesta a tierra de sus masas.</p>		3,00
29.25	<p>u PRUEBA FUNCMTº. RED INCENDIOS</p> <p>-Funcionamiento de la red de incendios: se hará una comprobación de la existencia de todos los elementos de extinción contra incendios, tanto manuales como automáticos, así como que su distribución cumpla con la normativa. Para los extintores además se verificará su estado de carga, equipamiento y nivel de presión existente. Para las BIEs su instalación, equipamiento y nivel de presión existente. Para la alarma se accionará con y sin alimentación de red. Para la detección automática se accionarán un porcentaje de los detectores y se comprobará su señalización en la central y la comunicación de alarma con y sin red de alimentación. Accionamiento y señalización de las compuertas cortafuego.</p>		3,00
29.26	<p>u CERTIFICACIÓN PUNTOS INFORMÁTICOS</p> <p>Certificación de puntos informáticos: se hará una certificación de los puntos informáticos para comprobar que su instalación cumple con la categoría 6 especificada. Incluso emisión del informe de la prueba.</p>		3,00
29.27	<p>u PRUEBA FUNCMTº. ASCENSORES</p> <p>Prueba de funcionamiento de ascensores, comprobando los elementos de mando y el accionamiento de puertas. Incluso emisión del informe de la prueba.</p>		3,00
29.28	<p>u INSTALACIÓN INTRUSIÓN</p> <p>Prueba de funcionamiento de la instalación de intrusión, comprobando los elementos de detección, de mando y el accionamiento de alarmas. Incluso emisión del informe de la prueba.</p>		2,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
29.29	u INSTALACION DE GASES Prueba de funcionamiento de la instalación de gases, pruebas de servicio de dicha instalación, bajo las indicaciones de inspectores cualificados, con equipos propios de medida, hasta que sean satisfactorias; En los equipos y sistemas de la instalación. Incluso emisión del informe de la prueba.						2,00
29.30	u INSTALACION DE ACÚSTICO Estudio acústico completo de emisión máquinas de clima en cubierta, emisión sonora, asesoramiento en medidas correctoras, emisión de informes, según normativa vigente.						2,00
29.31	u MEDICIÓN DE RUIDO AMBIENTE Comprende 1ud medición de tiempos de reverberación y 3uds de medición de ruido en ambiente interior o exterior. Se medirá el nivel de presión sonora recibido en 2 posiciones según normativa vigente. Incluido emisión de informe.						2,00
29.32	u COMPROBACIÓN CALIFICACIÓN ENERGÉTICA La comprobación de la calificación y del certificado de eficiencia energética del proyecto, se llevará a cabo, comprobando la información contenida en el proyecto de ejecución del edificio y los resultado por medio de la opción general, a través del programa CALENER.						1,00
29.33	u INSPECCIONES CONSTRUCCIÓN EF. ENERGÉTICA Inspecciones in situ para verificar que el edificio es construido de acuerdo al proyecto, en todos aquellos aspectos que puedan influir en la calificación energética del mismo.						1,00
29.34	u INSPECCIÓN TERMOGRÁFICA Inspecciones in situ de continuidad de aislante y estudio termográfico de la envolvente del edificio en varias fases. Fase inicial de colocación de aislante y recubrimiento, colocación de fachadas y carpinterías, fase de terminación.						1,00
29.35	u ENSAYO GEOTÉCNICO Ensayo geotécnico del terreno en suelo compuesto por trabajos de campo y ensayos de laboratorio para determinar la agresividad y resistencia del suelo						1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 30 GESTIÓN DE RESIDUOS							
30.01	u Gestión de residuos de demolición Transporte y gestión de residuos de demolición de obra de edificio existente, revestimientos, cubiertas, muros y cimentaciones por los medios necesarios, según proyecto de demolición, con triturado o cualquier medida necesaria para su reciclaje, incluso tasas y solicitudes (los materiales procedentes de la excavación ya incluidos en movimiento de tierras). Según anexo realizada por gestor autorizado al RD 105/2008 y Orden MAM/304/2002.						1,00
30.02	u Gestión de residuos de obra nueva Transporte y gestión de residuos de obra y de reciclaje durante la ejecución de la obra nueva, incluso tasas y solicitudes (los materiales procedentes de la excavación ya incluidos en movimiento de tierras). Realizada por gestor autorizado según RD 105/2008 y Orden MAM/304/2002.						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 31 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 31.01 Sistemas de protección colectiva			
31.01.01	<p>m² Red de protección de poliamida de alta tenacidad, color blanco,</p> <p>Red de protección de poliamida de alta tenacidad, color blanco, de 100x100 mm de paso, con cuerda de red de calibre 3 mm, para colocar tensada y al mismo nivel de trabajo, bajo forjado unidireccional con sistema de encofrado parcial, fijada a las viguetas cada 100 cm con clavetas de acero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		497,00
31.01.02	<p>Ud Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizont</p> <p>Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, de 10 m de longitud, para asegurar a un operario, clase C, compuesta por 2 dispositivos de anclaje capaces de soportar una carga de 25 kN, formado cada uno de ellos por cinta de poliéster de 35 mm de anchura, tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno y argolla, amortizables en 3 usos, para fijación a soporte de hormigón o metálico de 0,8 a 3,6 m de perímetro y 1 cinta de poliéster de 35 mm de anchura y 10 m de longitud, con tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno y mosquetón en ambos extremos, amortizable en 3 usos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		12,00
31.01.03	<p>Ud Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizont</p> <p>Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, de 10 m de longitud, para asegurar a un operario, clase C, compuesta por 2 dispositivos de anclaje de acero galvanizado, formado cada uno de ellos por placa de anclaje, dos abarcones cuadrados, arandelas y tuercas de acero, amortizables en 3 usos, para fijación a soporte metálico y 1 cinta de poliéster de 35 mm de anchura y 10 m de longitud, con tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno y mosquetón en ambos extremos, amortizable en 3 usos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		12,00
31.01.04	<p>Ud Dispositivo de anclaje para fijación mecánica a paramento de hor</p> <p>Dispositivo de anclaje para fijación mecánica a paramento de hormigón, de 700 mm de longitud, formado por cinta de poliéster; 1 cáncamo en un extremo, con conexión roscada y 1 argolla en el otro extremo, amortizable en 1 uso y taco de expansión metálico, arandela y tuerca, para asegurar a un operario.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		39,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
31.01.05	Ud Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, c Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, cable de 5 m y gancho de sujeción, amortizable en 3 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						4,00
31.01.06	Ud Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla d Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla de protección, soporte de tubo de acero y cable de 1,5 m, amortizable en 3 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						3,00
31.01.07	Ud Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 5 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						1,00
31.01.08	Ud Toma de tierra independiente, para instalación provisional de ob Toma de tierra independiente, para instalación provisional de obra, compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						1,00
31.01.09	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antifibra, co Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antifibra, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						4,000
	Casetas	4					4,000

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,35		0,20	2,07	
							10,00
31.01.10	Ud Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, amortizable en 3 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Cuadro eléctrico provisional de obra.	1				1,000	
							1,00
31.01.11	m Suministro, montaje y desmontaje de bajante para vertido de esco Suministro, montaje y desmontaje de bajante para vertido de escombros, compuesta por 3 tubos y 1 embocadura de polietileno, de 49 cm de diámetro superior y 40 cm de diámetro inferior, con soportes y cadenas metálicas, por cada planta de hasta 3 m de altura libre, amortizable en 5 usos, fijada al forjado mediante puntales metálicos telescópicos, accesorios y elementos de sujeción, amortizables en 5 usos. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						16,30
31.01.12	Ud Suministro, montaje y desmontaje de toldo plastificado para pie Suministro, montaje y desmontaje de toldo plastificado para pie de bajante de escombros, para cubrición de contenedor, amortizable en 5 usos, que impide tanto la emisión del polvo generado por la salida de escombros como el depósito en el contenedor de otros residuos ajenos a la obra. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						2,00
31.01.13	Ud Valla trasladable de 3,50x2,00 m, colocada en vallado provisional Valla trasladable de 3,50x2,00 m, colocada en vallado provisional de solar, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, con puerta incorporada para acceso peatonal, de una hoja, de 0,90x2,00 m, con lengüetas para candado, amortizable en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 31.02 Formación			
31.02.01	<p>Ud Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, considera</p> <p>Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, considerando una reunión de dos horas. El Comité estará compuesto por un técnico cualificado en materia de Seguridad y Salud con categoría de encargado de obra, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de Seguridad y Salud con categoría de oficial de 1ª.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente realizadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		1,00
31.02.02	<p>Ud Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo</p> <p>Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo, realizada por Técnico cualificado perteneciente a una empresa asesora en Seguridad y Prevención de Riesgos.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la pérdida de horas de trabajo por parte de los trabajadores asistentes a la charla, considerando una media de seis personas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente realizadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		1,00
SUBCAPÍTULO 31.03 Equipos de protección individual			
31.03.01	<p>Ud Casco de protección, destinado a proteger al usuario contra la c</p> <p>Casco de protección, destinado a proteger al usuario contra la caída de objetos y las consecuentes lesiones cerebrales y fracturas de cráneo, amortizable en 10 usos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		15,00
31.03.02	<p>Ud Casco aislante eléctrico, destinado a proteger al usuario frente</p> <p>Casco aislante eléctrico, destinado a proteger al usuario frente a choques eléctricos mediante la prevención del paso de una corriente a través del cuerpo entrando por la cabeza, amortizable en 10 usos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
31.03.03	<p>Ud Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B) qu</p> <p>Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje, amortizable en 3 usos; un dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible con función de bloqueo automático y un sistema de guía, amortizable en 3 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un amés anticaídas con un punto de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta, amortizable en 4 usos.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el dispositivo de anclaje para ensamblar el sistema anticaídas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		4,00
31.03.04	<p>Ud Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico</p> <p>Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje, amortizable en 3 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un amés de asiento constituido por bandas, herrajes y hebillas que, formando un cinturón con un punto de enganche bajo, unido a sendos soportes que rodean a cada pierna, permiten sostener el cuerpo de una persona consciente en posición sentada, amortizable en 4 usos.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el dispositivo de anclaje para ensamblar el sistema anticaídas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		4,00
31.03.05	<p>Ud Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico</p> <p>Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje, amortizable en 3 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un cinturón de sujeción y retención destinado a mantener al usuario en una posición en su punto de trabajo con plena seguridad (sujeción) o evitar que alcance un punto desde donde pueda producirse una caída (retención), amortizable en 4 usos.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el dispositivo de anclaje para ensamblar el sistema anticaídas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		4,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
31.03.06	Ud Gafas de protección con montura integral, con resistencia a polv Gafas de protección con montura integral, con resistencia a polvo grueso, con ocular único sobre una montura flexible y cinta elástica, amortizable en 5 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						2,00
31.03.07	Ud Gafas de protección con montura integral, con resistencia a impa Gafas de protección con montura integral, con resistencia a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, con ocular único sobre una montura flexible y cinta elástica, amortizable en 5 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						1,00
31.03.08	Ud Pantalla de protección facial, con resistencia a impactos de par Pantalla de protección facial, con resistencia a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, con visor de pantalla unido a un protector frontal con banda de cabeza ajustable, amortizable en 5 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						1,00
31.03.09	Ud Máscara de protección facial, para soldadores, con armazón opaco Máscara de protección facial, para soldadores, con armazón opaco y mirilla fija, de sujeción manual y con filtros de soldadura, amortizable en 5 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	2				2,000	
		1				1,000	
							3,00
31.03.10	Ud Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						15,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
31.03.11	Ud Par de guantes para trabajos eléctricos, de baja tensión, amorti Par de guantes para trabajos eléctricos, de baja tensión, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.		6,00
31.03.12	Ud Par de guantes para soldadores, de serraje vacuno, amortizable e Par de guantes para soldadores, de serraje vacuno, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.		2,00
31.03.13	Ud Par de guantes resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado Par de guantes resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado reflectante aluminizado con resistencia al calor hasta 500°C, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.		2,00
31.03.14	Ud Par de manoplas resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado Par de manoplas resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado reflectante aluminizado con resistencia al calor hasta 500°C, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.		2,00
31.03.15	Ud Par de manguitos para soldador, amortizable en 4 usos. Par de manguitos para soldador, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.		2,00
31.03.16	Ud Protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos. Protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.		2,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
31.03.17	<p>Ud Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado</p> <p>Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un amés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		15,00
31.03.18	<p>Ud Juego de tapones desechables, moldeables, de espuma de poliureta</p> <p>Juego de tapones desechables, moldeables, de espuma de poliuretano antialérgica, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 1 uso.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		8,00
31.03.19	<p>Ud Par de botas de media caña de trabajo, sin puntera resistente a</p> <p>Par de botas de media caña de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la zona del tacón cerrada, con resistencia al deslizamiento, a la penetración y a la absorción de agua, con código de designación OB, amortizable en 2 usos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		7,00
31.03.20	<p>Ud Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resistente a impactos</p> <p>Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la zona del tacón cerrada, con resistencia al deslizamiento y a la perforación, con código de designación OB, amortizable en 2 usos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		15,00
31.03.21	<p>Ud Par de zapatos de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la</p> <p>Par de zapatos de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la zona del tacón cerrada, de tipo aislante, con resistencia al deslizamiento, con código de designación OB, amortizable en 2 usos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		8,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
31.03.22	<p>Ud Par de polainas para soldador, amortizable en 3 usos.</p> <p>Par de polainas para soldador, amortizable en 3 usos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		2,00
31.03.23	<p>Ud Par de polainas para extinción de incendios, amortizable en 3 us</p> <p>Par de polainas para extinción de incendios, amortizable en 3 usos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		2,00
31.03.24	<p>Ud Par de plantillas resistentes a la perforación, amortizable en 1</p> <p>Par de plantillas resistentes a la perforación, amortizable en 1 uso.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		15,00
31.03.25	<p>Ud Chaqueta de protección para trabajos de soldeo, con propagación</p> <p>Chaqueta de protección para trabajos de soldeo, con propagación limitada de la llama y resistencia a la electricidad, sometidos a una temperatura ambiente hasta 100°C, amortizable en 3 usos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		1,00
31.03.26	<p>Ud Mandil de protección para trabajos de soldeo, con propagación li</p> <p>Mandil de protección para trabajos de soldeo, con propagación limitada de la llama y resistencia a la electricidad, sometidos a una temperatura ambiente hasta 100°C, amortizable en 3 usos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		1,00
31.03.27	<p>Ud Mono de protección para trabajos expuestos al calor o las llamas</p> <p>Mono de protección para trabajos expuestos al calor o las llamas, con propagación limitada de la llama, sometidos a una temperatura ambiente hasta 100°C, amortizable en 3 usos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
			15,00
31.03.28	Ud Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortiza Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortizable en 5 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.		15,00
31.03.29	Ud Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, encargado Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, encargado de aumentar la visibilidad del usuario cuando la única luz existente proviene de los faros de vehículos, amortizable en 5 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.		15,00
31.03.30	Ud Bolsa portaelectrodos para soldador, amortizable en 10 usos. Bolsa portaelectrodos para soldador, amortizable en 10 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.		1,00
31.03.31	Ud Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, a Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amortizable en 10 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.		6,00
31.03.32	Ud Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeció Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.		15,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
31.03.33	Ud Equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido, Equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido, compuesto por una mascarilla, de media máscara, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, amortizable en 3 usos y un filtro contra partículas, de eficacia media (P2), amortizable en 3 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.		4,00
31.03.34	Ud Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP1, amortizable en 1 uso. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.		3,00
31.03.35	Ud Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP2, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.		2,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 31.04 Medicina preventiva y primeros auxilios							
31.04.01	Ud Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfecta Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y anti-sépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos. Incluye: Replanteo en el paramento. Colocación y fijación mediante tornillos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						1,00
SUBCAPÍTULO 31.05 Señalización provisional de obras							
31.05.01	Ud Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 2 Suministro, montaje y desmontaje de baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm, de borde derecho de calzada, con franjas de color blanco y rojo y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Montaje y comprobación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						1,00
31.05.02	m Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchur Suministro, colocación y desmontaje de cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura y 0,05 mm de espesor, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco, sujeta sobre un soporte existente (no incluido en este precio). Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						10,00
31.05.03	m Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizable en 20 usos Delimitación provisional de zona de obras mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos. Incluso tubo reflectante de PVC para mejorar la visibilidad de la valla y mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Montaje. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						10,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
31.05.04	<p>Ud Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peli</p> <p>Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 5 usos, con caballete portátil de acero galvanizado, amortizable en 5 usos. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		1,00
31.05.05	<p>Ud Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99</p> <p>Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijado con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.</p> <p>Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		1,00
31.05.06	<p>Ud Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi</p> <p>Suministro, colocación y desmontaje de señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.</p> <p>Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		1,00
31.05.07	<p>Ud Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi</p> <p>Suministro, colocación y desmontaje de señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.</p> <p>Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		1,00

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
31.05.08	<p>Ud Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pic</p> <p>Suministro, colocación y desmontaje de señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.</p> <p>Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		1,00
31.05.09	<p>Ud Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pict</p> <p>Suministro, colocación y desmontaje de señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.</p> <p>Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		1,00
31.05.10	<p>Ud Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado,</p> <p>Suministro, colocación y desmontaje de señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.</p> <p>Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		1,00
31.05.11	<p>m Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura,</p> <p>Señalización y delimitación de zonas de trabajo con maquinaria de movimiento de tierras en funcionamiento mediante cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura y 0,05 mm de espesor, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a soportes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 1,2 m de longitud y 16 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 3,00 m. Incluso montaje, tapones protectores tipo seta, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Amortizable los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>		

MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							10,00
31.05.12	<p>m Doble cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de an</p> <p>Señalización y delimitación de zonas de trabajo mediante doble cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura y 0,05 mm de espesor, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, separadas cada 5,00 m entre ejes, amortizables en 20 usos. Incluso montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>						10,00
31.05.13	<p>m Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²)</p> <p>Señalización y delimitación de zonas de riesgo de caída en altura inferior a 2 m en bordes de excavación mediante malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), doblemente reorientada, con tratamiento ultravioleta, color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m y separados del borde del talud más de 2 m. Incluso montaje, tapones protectores tipo seta, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>						10,00
31.05.14	<p>m Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²)</p> <p>Señalización y delimitación de zona de riesgo mediante malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), doblemente reorientada, con tratamiento ultravioleta, color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a puntales metálicos telescópicos colocados cada 1,50 m. Incluso montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Amortizable la malla en 1 uso y los puntales en 15 usos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>						10,00