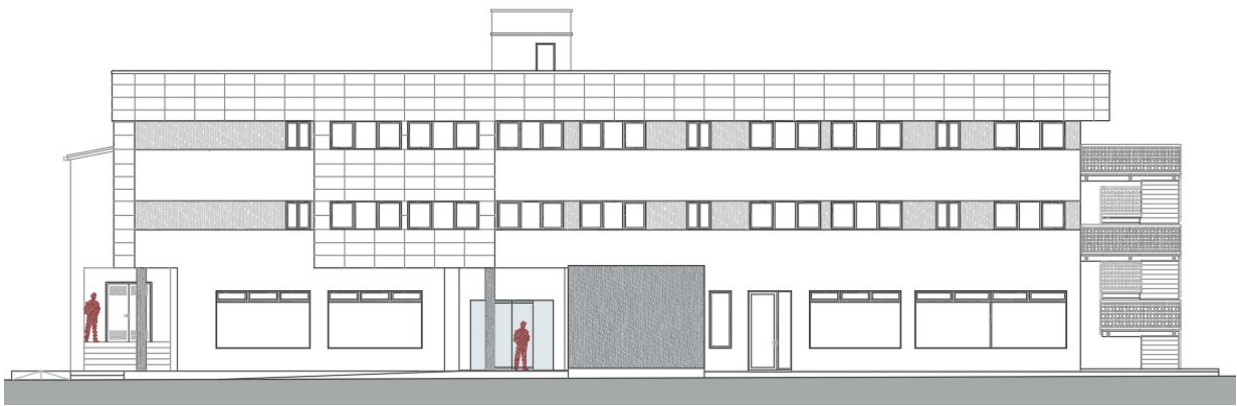


PROYECTO FIN DE GRADO

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.



TOMO VI_PRESUPUESTO

Contenido

TOMO VI_PRESUPUESTO.....	3
1.1. MEDICIONES Y PRESUPUESTO.....	5
1.2. RESUMEN PRESUPUESTO	6
1.3. CUADRO DE PRECIOS 1.....	8
1.4. CUADRO DE PRECIOS 2.....	9
1.5. PRECIO MANO DE OBRA.....	10
1.6. PRECIO MATERIAL.....	11
1.7. PRECIO MAQUINARIA.....	12
1.8. ANALISIS RESUMEN PRESUPUESTO POR NATURALEZAS.....	13



1.1. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	82,98	663,84
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	51,98	415,84
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			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8,00	44,36	354,88
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	63,72	509,76
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 v estuarios	1				1,000			
	Para almacén	1				1,000			
	Para despacho de oficina	1				1,000			
							4,00	104,40	417,60
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	4,75	114,00
TOTAL CAPÍTULO 01 IMPLANTACIÓN EN OBRA.....									2.475,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 desbroczar	1	9.875,00			9.875,00			
							9.875,00	0,89	8.788,75
02.02	u Retirada de arboles, arbustos y tierra negra	Retirada arbustos y árboles, con eliminación de tocones, raíces, capas de terreno hasta las cotas necesarias señaladas en proyecto, con desescombrado 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	70,33	421,98
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	5,67	6.724,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
452	<p>m2 Alquiler mensual de andamio hasta 15m</p> <p>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 quitamiendo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas de hasta 15 m. Incluso p.p. de arriostamientos 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.</p> <p>Según Memoria, documentación gráfica, pliego de condiciones e instrucciones de la D.F. Totalmente terminado.</p>							
	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	2,16	7.685,28
	TOTAL CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS Y MEDIOS AUXILIARES							23.620,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	37,81	37.810,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.00 DEMOLICIÓN NAVE									37.810,00
SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES EXTERIORES									
03.01.01	ud Levantado y reposición de servicios afectados								
	Parcela	1					1,00		
							1,00	434,42	434,42
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	24,32	10.032,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																					
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> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <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 border="0"> <tr> <td>Faldon 1</td> <td>110</td> <td></td> <td>110,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Faldon 2</td> <td>80</td> <td></td> <td>80,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></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	24,32	4.620,80																					
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 border="0"> <tr> <td>Faldón 1</td> <td>1</td> <td>20,80</td> <td>20,80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Faldon 2</td> <td>1</td> <td>17,00</td> <td>17,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></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																											

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							37,80	1,76	66,53
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, tomillería, 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	340,60	340,60
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	21,70	66,19
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	20,66	438,82
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	48,75	36,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.09	ud Demolición de chimenea exterior Lev antado y retirada de cualquier tipo de chimenea de barbacoa que sobresale en terraza planta primera de seccion 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	371,13	371,13
03.01.10	m² Demolición y levantado de pavimento y escalones exteriores Demolición y lev antado de pavimento de acabado de cualquier tipo (terrazo, baldosa, plomo, vidrios, adoquín u otro) con su parte proporcional de mortero o solera de recrecido 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 peldañoado también en planta. Pavimento exterior aceras perimetro edificio	65				65,00			
							65,00	5,36	348,40
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				1,00			
							1,00	779,80	779,80
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.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		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	5,13	2.864,59
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 portales 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	22,52	405,59
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	3,82	212,05
03.01.15	u Retirada de mobiliario urb. existente								
	Retirada de mobiliario urbano existente en la zona afectada por las obras (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	418,35	418,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.16	<p>u Retirada de celosía metálica en porche trasero</p> <p>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.</p>	1				1,00			
							1,00	145,00	145,00
03.01.17	<p>m Demolición de banco de obra</p> <p>Corte y demolición de banco de hormigon y p/p de levantado de rejias 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.</p>	5				5,00			
							5,00	21,70	108,50
03.01.18	<p>PA Demolicion de vaso de piscina de obra</p> <p>Demolición de vaso de piscina de obra existente mediante medios mecanicos y manuales, incluye tranporte de escombros a vertedero autorizado y posterior relleno del hueco de piscina.</p>	1				1,00			
							1,00	350,00	350,00
03.01.20	<p>u Demolición hito contadores EX</p> <p>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.</p>	1				1,00			
							1,00	328,73	328,73
03.01.21	<p>u Desmontaje inst/ elem. envolvente</p> <p>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 env olvente de edificio.</p>	1				1,00			
							1,00	445,20	445,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	412,68	412,68
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	988,08	988,08
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	157,16	157,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES									24.371,18
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	2,10	535,50
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.								
	Inodoros	37					37,00		
	Lavabos	37					37,00		
	Bañeras	20					20,00		
	Platos de ducha	12					12,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20	2,07			
							141,00	8,61	1.214,01
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 inteirores	73				73,00			
							73,00	4,66	340,18
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			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20	2,07			
							220,35	7,64	1.683,47
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	259,56	259,56
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 v ertedero y con parte proporcional de medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	86,52	86,52
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	615,36	615,36
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 v álido 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	4,20	251,79
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	64,89	64,89
03.03.09	m² Demolciión 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			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20	2,07			
		3,38				3,38			
							314,85	9,30	2.928,11
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	9,91	3.149,40
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			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20	2,07		
		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	12,94	1.084,63

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 16,22 1.359,56

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 11,15 20.339,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	4,77	3.720,27
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	0,87	908,47
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	887,72	887,72
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	742,72	742,72
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	636,62	636,62
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			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
		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	7,96	628,84
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	99,48	99,48
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	696,28	696,28
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.								
		3	7,50			22,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							22,50	20,66	464,85
03.03.24	m² 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 interior	1	1,10	0,55	0,40	0,24			
							0,24	48,75	11,70
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.								
	Entrada principal	1	1,80		3,76	6,77			
							6,77	9,62	65,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 DEMOLICIONES									58.767,23
TOTAL CAPÍTULO 03 DEMOLICIONES.....									120.948,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 EXCAVACIONES									
04.01	m³ Excavación zanjas instalaciones	<p>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 cajeadado 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, encepado 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.</p>							
	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	10,73	1.841,27
04.02	m³ Excavación por el interior para ejecución de forjado sanitario	<p>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 cajeadado 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, encepado 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.</p>							
	Vaciado planta Baja para forjado sanitario	1	765,00		0,86	657,90			
							657,90	10,73	7.059,27
04.03	m³ Relleno y extendido	<p>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.</p>							
	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	3,98	614,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 04 EXCAVACIONES.....								9.515,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS									
05.01	u Prueba de carga de forjados	<p>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.</p>							
	Carga superficial	1					1,00		
	Carga puntual	1					1,00		
							2,00	1.854,00	3.708,00
05.02	m2 Apertura de huecos >1 m2 forjado vigueta/bovedilla	<p>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.</p>							
	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	62,97	212,84
05.03	m³ HL 150/C/TM central pozos y zapatas	<p>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.</p>							
	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	87,40	94,39
05.04	m2 Apeo de estructura c/metal	<p>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.</p>							
	Ascensor	3	5,50	5,00			82,50		
							82,50	15,54	1.282,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	<p>m³ HA-30/B/20/IIa+Qa Zapatas y muro cimentación</p> <p>Ejecución de zapatas aisladas o corridas, mediante hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., cemento 325Kg/m3, relación a.c. 0,50, para ambiente tipo IIa + 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 plataformas, 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	244,45	1.168,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	m² HA-30/B/12/IIa+Qa Losas macizas								
	<p>Hormigón armado HA-25 N/mm2 tipo IIa+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, arriostamientos, 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		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8,02	324,49	2.602,41
05.07	m² HA-30/B/12/IIa Brochales								
	<p>Viga de canto de hormigón armado HA-25 N/mm², T_{máx.}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 andamios 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.</p>								
	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	417,41	212,88
05.08	kg Estructura acero laminado ascensor								
	<p>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, arriostamientos 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, montaje 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.</p>								
	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	2,85	825,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.09	m² Refuerzo de capa de compresion en forjado unidireccional.								
	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/m ² y de conector Químico 1,11 Kg/m ² . Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		1	2,55	0,40			1,02		
		1	2,50	0,40			1,00		
		1	3,00	0,40			1,20		
							3,22	45,67	147,06
05.10	m² Forjado de losa de chapa colaborante HA-25/B/20/IIa CANTO 100 mm								
	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/mm ²), 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/m ²) y mallazo de reparto #150x150x6 mm (2,87 kg/m ²) 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.								
	Cubierta heuco ascensor	10					10,00		
							10,00	81,43	814,30
	TOTAL CAPÍTULO 05 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS								11.068,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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	706,97	706,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	572,72	572,72
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>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20	2,07			
							1,00	652,22	652,22
06.04	u Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam								
	<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	27,29	27,29
06.05	m Colector PVC liso SN4 d160 mm enterrado								
	<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	25,38	7.360,20
06.06	u Arqueta prefabricada 60 x 60 x 60								
	<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	180,46	3.067,82
	TOTAL CAPÍTULO 06 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL.....								12.387,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 PROTECCIÓN FRENTE AL GAS RADÓN									
07.01	m² Solera Caviti 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 Caviti 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 ITeC (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		
								39,25	30.612,25
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		
								10,56	8.236,06
07.03	ud Ventilación forjado sanitario en zona ajardinada								
	Ejecucion de ventilación de forjado sanitario en zona ajardinada. Incluyendo en la partida:								
	- 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 monocomponentey colocación de una malla anti insectos en las embocaduras.								
	- Aporte y relleno de tierras procedentes 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.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20	2,07		
						4,00	452,01	1.808,04
07.04	ud Ventilación forjado sanitario en zona pavimentada							
	<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 pasos). 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 procedentes 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	637,74	6.377,40
	TOTAL CAPÍTULO 07 PROTECCIÓN FRENTE AL GAS RADÓN.....							47.033,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 AISLAMIENTO Y IMPERMEABILIZACIONES									
08.01	m Drenaje perimetral								
	<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	27,29	3.547,70
08.02	m² Impermeabilización muros Lámasfáltica + GEOTEXTIL								
	<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 oxiasfalto 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	9,85	1.664,65
08.03	m² Impermeabilización muros forjado. DREN + GEOTEXTIL								
	<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	9,85	1.664,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							169,00	6,15	1.039,35
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 desencofrantes, 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	9,79	51,79
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		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		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	38,55	6.651,03
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	12,57	9.803,72
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	6,80	5.701,60
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	6,80	265,20
	TOTAL CAPÍTULO 08 AISLAMIENTO Y IMPERMEABILIZACIONES.....								28.725,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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/m ³ 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/m ²); 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/m ²); 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	82,37	35.501,47
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 Suka 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	254,80	254,80
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		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20	2,07			
							53,50	10,02	536,07
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./m ² 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./m ² . 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	1	109,65			109,65			
	Cubierta plantacomedor planta baja	1	125,98			125,98			
	Cubierta sobre almacén ropa	1	16,43			16,43			
	Cubierta caseton escaleras	1	15,00			15,00			
							267,06	60,10	16.050,31
09.05	m² Cubierta panel sandwich imitación 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/m ³ , 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	110				110,00			
	Faldon 2	80				80,00			
							190,00	29,62	5.627,80
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/m ³ 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/m ² , 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	77,72	777,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 09 CUBIERTAS.....								58.747,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	9,57	12,63
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 interior. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y materiales necesarios para la correcta ejecución 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	67,80	1.732,97
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	4,58	4.784,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.04	m² Recrecido M-7,50 Suelo radiante									
	<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	11,53	21.032,45	
10.05	m² Fabrica de ladrillo perforado 1/2 pie									
	<p>Fabrica de ladrillo perforado de 24x11,5 x 7 cm, de 1/2 de espesor, en tabiques, formación 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, mochetas, 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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20		2,07	
	Parte proporcional de encuentro de tabiques que se demuelen	1	30,00				30,00	
						113,82	2,05	233,33
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	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20	2,07			
							385,41	14,21	5.476,68
10.08	u Pasamuros instalaciones								
	Elemento pasamuros para tubos y canales de instalaciones protegidos y retacados. Completamente terminados.								
	Instalaciones de climatizacion	6				6,00			
	Instalacion de saneamiento	9				9,00			
	Instalacion de fontanería	3				3,00			
	Instalación de electricidad	3				3,00			
							21,00	42,08	883,68
10.09	u Ayudas de albañilería instalaciones								
	Ayuda de albañilería a instalaciones (calefacción, electricidad, fontanería, saneamiento, voz y datos,gas, contra incendios 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	4.269,60	4.269,60
TOTAL CAPÍTULO 10 ALBAÑILERÍA									45.104,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 (bies 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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02	m² Trasdos. autoportante. c./yeso 2x15 + aislamiento								
	Trasdosado autorportante 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 arriostamientos, 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.								
	Planta Baja								
		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
	Planta Primera								
		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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		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	25,15	4.782,27

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		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	226,43	39.065,97

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20	2,07		
						766,53	222,11	170.253,98
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 atomillado, 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	129,10	1.161,90
	TOTAL CAPÍTULO 11 TABIQUERÍA LIGERA Y FALSOS TECHOS							243.781,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 12 FACHADAS

12.01 m² SATE_Acabado blanco_Rev. térmico fachada tipo REDART 9cm

Suministro y colocación de sistema de Rev estimiento Térmico de Fachada tipo REDArt "ROCKWOOL" o equivalente, con ETE 16/0270 compuesto por:

-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 rev estimiento de fachada.

-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 rev estido, 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, REDArthem 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 rev estimiento 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.

-3º) ZÓCALO: Aplicación mediante brocha o cepillo sobre el muro hasta una altura definida por la D.F. de rev estimiento 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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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 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	170					170,00		
	Fachada lateral derecha	175					175,00		
	Fachada lateral izquierda	142,25					142,25		
	Fachada posterior	340					340,00		
							827,25	80,38	66.494,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 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, REDArthem 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 lana 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 acc-</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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 monocomponeente, 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, 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	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	80,38
									5.390,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	1.014,72
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	24.828,84
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	912,35
	TOTAL CAPÍTULO 12 FACHADAS							98.640,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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/m ² 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 v 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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		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	6,15	13.879,20
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, ingleses, 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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		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	73,70	52.027,78

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	55,85	13.738,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
13.04	S1_Suelo porcelánico 1,00 x 1,00 m									
	Solado de baldosa de gres porcelánico rectificado de 100 x 100 cm. (A,Alla s/EN-121, EN-186) color claro a escoger por D.F., recibido con adhesivo 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	74,50	40.343,99
13.05	S2_Suelo porcelánico antibacteriano 0,25 x 0,25 m									
	Solado de baldosa de gres porcelánico rectificado de 25 x 25 cm. (A,Alla s/EN-121, EN-186) color claro a escoger por D.F., recibido con adhesivo 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	59,00	5.265,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 rev estimeinto 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	84,87	3.816,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 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 proporcional 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 óvalo 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		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		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	45,26	7.808,71
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	45,26	28.346,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 Lallín 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. Despice según planos o indicaciones de la D.F.								
	Planta Baja								
	1		8,12				8,12		
								62,67	508,88
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 ACABADI 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	65,55	2.218,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 Lallín 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	62,67	7.207,05
13.12	Rodapié hormigón polimero								
	Suministro y colocación de rodapie de hormigón polimero 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 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		
	Vestíbulo 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		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
		1	10,35		0,20		2,07		
		1	18,60				18,60		
		1	22,16				22,16		
		1	15,88				15,88		
	Distribuidor 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	10,26	8.254,68

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 peldañoado según instrucciones de D.F. Criterio de medición en verdadera magnitud 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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		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	10,26	343,20

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	28,28	311,08

TOTAL CAPÍTULO 13 REVESTIMIENTOS INTERIORES..... 184.070,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 14 CARPINTERÍA EXTERIOR										
14.01	m² Carpintería aluminio_puerta c/rtp									
	<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 utilajes de mecanizado homologados. Cerraduras de seguridad tipo tesa TX80 con amaes-tramiento 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	398,37	11.907,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02	m² Carpintería de aluminio_c/rtp_ Fija y oscilo <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 virillas 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	312,96	51.478,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 virillas 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	398,41
									14.302,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 virillas 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. Perfilería, 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	344,33	1.725,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	315,12	4.711,04
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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		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	47,58	5.041,10
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 hacia 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	69,02	7.922,12
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	29,08	125,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.09	m² Doble acristalamiento de seguridad 4+4/12/5+5 (Ext/cám/int)								
	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. Incluso medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.								
	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	131,68
									10.081,42
14.10	m² Climalit silence+plit XN 4/14/3+3 (ext/cám/int)								
	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.								
	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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20	2,07			
							156,69	88,99	13.943,84
14.11	m² Barandilla ext. carpinterías vidrio 6+6								
	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.								
	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	52,55	1.737,30
14.12	m. Vierteaguas de aluminio plegado. Lacado negro								
	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.								
	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			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		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	30,07	5.222,86
TOTAL CAPÍTULO 14 CARPINTERÍA EXTERIOR.....								128.199,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	15,32	1.535,06
15.02	m Barandilla en plétna 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						
		1	5,10						
	Barandilla escalera exterior								
	Tramos inclinados	8	3,05						
		2	2,45						
	Tramos rectos	3	1,95						
		2	1,00						
		3	3,75						
		3	2,15						
							82,95	116,89	9.696,03
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 barrotos 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						
	Tramo 2	1	2,30						
	Tramo 3	1	2,80						
	Rellano	2	1,20						
		1	2,55						
	Planta Primera - Planta Segunda								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		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	66,10	2.211,05
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	3.804,82	3.804,82
15.05	m² Manparas_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	120,00	6.784,80
TOTAL CAPÍTULO 15 CERRAJERÍA.....								24.031,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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		
								328,65	8.873,55
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		
								479,66	14.869,46
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		
								535,91	3.215,46
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		
								609,66	1.219,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 PUERTAS INTERIORES.....		28.177,79
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						11,00		
							11,00	359,00	3.949,00
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						1,00		
							1,00	415,00	415,00
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						2,00		
							2,00	476,00	952,00
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						2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	490,00	980,00
16.02.05	u A5_ Armario 1700x2525 mm frente lc. bl. 9003								
	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.								
	A5	1					1,00	510,00	510,00
16.02.06	u A6_ Armario 1800x2525 mm frente lc. bl. 9003								
	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.								
	A6	6					6,00	520,00	3.120,00
16.02.07	u A7_ Armario 1900x2525 mm frente lc. bl. 9003								
	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.								
	A7	1					1,00	540,00	540,00
16.02.08	u A8_ Armario 1300x2525 mm frente lc. bl. 9003								
	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.								
	A8	1					1,00	435,00	435,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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		
								750,00	750,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 ARMARIOS									11.651,00
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 atomillara 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		
								1.450,00	1.450,00
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 hijas 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		
								985,00	985,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 CARPINTERÍA.....									2.435,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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 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>									
	PRF1		6				6,00			
								6,00	402,12	2.412,72
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 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>									
	PRF2		4				4,00			
								4,00	472,12	1.888,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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>						1,00		
									419,62
							1,00	419,62	419,62
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 intumesciente 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>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20	2,07			
							5,00	647,62	3.238,10
									7.958,92
									50.222,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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 quivalente, 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, 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 toda 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	35.715,88	35.715,88	
TOTAL CAPÍTULO 17 ASCENSOR.....									35.715,88	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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, 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>									
							1,00	6.871,77	6.871,77	
	TOTAL CAPÍTULO 18 PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO.....								6.871,77	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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	13,24	226,40	
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	15,35	1.142,04	
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	19,94	452,84	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	4,95	28,02
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	8,17	184,97
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	10,23	289,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	13,44	233,86
19.08	<p>Ud Terminal de aireación.</p> <p>Sombbrero 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	19,64	19,64
19.09	<p>Ud Terminal de aireación.</p> <p>Sombbrero 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	26,11	156,66
19.10	<p>Ud Terminal de aireación.</p> <p>Sombbrero 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	28,00	336,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	39,47	197,35
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	5,27	342,87
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	6,24	177,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	7,88	111,19
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	9,57	90,05
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	12,19	293,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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	14,22	74,23	
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	29,95	1.018,30	
TOTAL CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO.....										5.374,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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 cuadrado 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	3.319,75	3.319,75	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	89,13	89,13
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	414,49	414,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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	16.073,57	16.073,57	
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.01 INSTALACIÓN GENERAL									19.896,94	
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	11.122,52	11.122,52	
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>									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	389,00	389,00
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	3,52	1.325,46
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	4,37	1.383,06
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	6,64	986,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.06	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 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. 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	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
									11,92
									1.430,52
20.02.07	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 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. 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	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
									17,21
									1.663,86
20.02.08	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 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. 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	58,360						58,360
									58,36
									25,21
									1.471,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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						
							2,81	39,30	110,43
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						
							46,08	57,75	2.661,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.02 INSTALACIÓN INTERIOR .									22.543,47
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						
							44,00	13,60	598,40
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						
							30,00	27,68	830,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	37,17	37,17
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	56,97	113,94
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	96,34	96,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.03 ELEMENTOS TERMINALES									1.676,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	6,15	1.108,35
20.04.02	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 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. 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	3,790				3,790		
							3,79	7,38	27,97
20.04.03	m Aislamiento térmico de tuberías.								
	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. 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	19,360				19,360		
							19,36	22,29	431,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.04.04	m Aislamiento térmico de tuberías. 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. 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	145,580						145,580
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	122,380						122,380
									6.503,39
							267,96	24,27	6.503,39
20.04.05	m Aislamiento térmico de tuberías. 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. 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	57,080						57,080
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	3,180						3,180
									1.554,71
							60,26	25,80	1.554,71
20.04.06	m Aislamiento térmico de tuberías. 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. 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	6,520						6,520
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	17,310						17,310
									731,10
							23,83	30,68	731,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.04.07	m Aislamiento térmico de tuberías. 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. 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	7,270						7,270
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	10,320						10,320
							17,59	42,40	745,82
20.04.08	m Aislamiento térmico de tuberías. 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. 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	5,250						5,250
							5,25	22,29	117,02
	TOTAL SUBCAPÍTULO 20.04 AISLAMIENTO								11.219,89
	TOTAL CAPÍTULO 20 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....								55.336,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 21 APARATOS SANITARIOS										
21.01	u Lavabo porcelánico adaptado + bastidor (PMR) 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 atomillados 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.	36	36,00							
							36,00	209,03	7.525,08	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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 sistema 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	712,25	23.504,25
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	317,49	9.842,19
TOTAL CAPÍTULO 21 APARATOS SANITARIOS.....									40.871,52	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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, v válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y v válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>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	278,49
									278,49
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.</p> <p>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	24,12
									762,19
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.</p> <p>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	32,64
									1.000,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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
									51,66
									4.371,99
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
									21,72
									704,81
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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							71,73	28,71	2.059,37
22.01.07	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 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.</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>								
	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	34,48	3.529,03
22.01.08	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 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.</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	3,050				3,050		
							3,05	45,65	139,23
22.01.09	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 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.</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	59,450				59,450		
							59,45	63,76	3.790,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.10	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 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. 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	2,790						
							2,79	88,92	248,09
22.01.11	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 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. 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	2,580						
							2,58	109,09	281,45
22.01.12	Ud Punto de vaciado. 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. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. 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.								
							24,00	30,05	721,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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> <p>Conjunto de recintos 1</p>	1					1,000		
							1,00	49,73	49,73
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	389,00	389,00
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	389,00	389,00
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. Conexionado. 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	201,37	201,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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. Conexionado. 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	11,62	278,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.01 Sistemas de									19.194,78
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 termostaticables 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	1,000	
							1,00	863,82	863,82
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 termostaticables 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	11,000	
							11,00	1.010,83	11.119,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
22.02.03	m² Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante, con c 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. 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. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Conjunto de recintos 1	1	18,340				18,340			
								18,34	99,79	1.830,15
22.02.04	m² Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante, con c 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. 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. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Conjunto de recintos 1	1	8,070				8,070			
								8,07	91,29	736,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	73,40	13.948,20
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	67,71	63.044,78
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	1.640,87	3.281,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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					2,00	1.703,98	3.407,96
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					4,00	1.767,08	7.068,32
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					3,00	1.830,19	5.490,57
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		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	1.893,30	1.893,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.02 Emisores por agua									112.684,68
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	18.653,13	37.306,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.03 Unidades centralizadas									37.306,26
TOTAL CAPÍTULO 22 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN									169.185,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	756,00
									756,00
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	27,00
									446,85
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 extruído 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	64,00
									192,00
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 extruído 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	64,00
									192,00
23.05	u Rejilla de impulsión 325x125mm, alum. extr. blanco								
		4					4,00		
								4,00	64,00
									256,00
23.06	m Conducto chapa simple galvan. helicoidal Ø250mm								
	Extracción campana	12					12,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							12,00	37,00	444,00
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	42,77	1.026,48
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	53,86	3.393,18
TOTAL CAPÍTULO 23 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN									6.706,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 24 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD										
SUBCAPÍTULO 24.01 Puesta a tierra										
24.01.01	<p>Ud Red de toma de tierra para estructura.</p> <p>Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 133 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² 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 mm² 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.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades prev istas, según do-cumentación 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	706,66	706,66
24.01.02	<p>Ud Red de equipotencialidad.</p> <p>Red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² 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.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades prev istas, según do-cumentación 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	42,85	1.028,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.01 Puesta a tierra										1.735,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20	2,07			
	Instalación interior (Cuadro individual 1)	1	9,310			9,310			
							4.314,08	3,53	15.228,70
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	4,05	191,73
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			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES**Os carballos**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20		2,07	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.9 (Dormito	1	1,250				1,250	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.10 (Dormit	1	0,620				0,620	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.11 (Dormit	1	0,660				0,660	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.12 (Dormit	1	0,590				0,590	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.13 (Dormit	1	0,660				0,660	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.14 (Dormit	1	1,380				1,380	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.1 (Dormito	1	1,180				1,180	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.2 (Dormito	1	1,920				1,920	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.3 (Dormito	1	0,530				0,530	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.4 (Dormito	1	5,020				5,020	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.6 (Dormito	1	5,790				5,790	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.7)	1	1,530				1,530	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.8 (Dormito	1	5,710				5,710	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.9 (Dormito	1	1,100				1,100	
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.10 (Dormit	1	1,610				1,610	
	Instalación interior (Cuadro individual 1)	1	2.596,970				2.596,970	
							2.661,70	1,00
								2.661,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	1,04	125,86
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	14,87	193,01
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	22,56	438,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.07	m Canalización. 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. 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	14,740				14,740		
							14,74	28,37	418,17
24.02.08	m Canalización. 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. 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. 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. 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 1.4)	1	162,320				162,320		
							162,32	5,40	876,53
24.02.09	m Canalización. 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. 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. 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. 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.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20	2,07			
							0,95	10,77	10,23
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.02 Canalizaciones.....									20.144,50

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			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20	2,07			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.12 (Dormit	1	99,450			99,450			
	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	0,84	2.622,61

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. Conexión. 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.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20	2,07			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.2)	1	686,220			686,220			
	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			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20	2,07			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9.4 (Dormito	1	76,680			76,680			
	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	1,14	4.865,50
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	1,59	4.033,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.03.04	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 6 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 1.3)	1	22,140						22,140
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.6)	1	1.025,100						1.025,100
									2.450,54
							1.047,24	2,34	2.450,54
24.03.05	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 10 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 1.11)	1	73,650						73,650
									271,03
							73,65	3,68	271,03
24.03.06	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal. 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 mm ² 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. 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 1.4)	1	492,480						492,480
									1.615,33
							492,48	3,28	1.615,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 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 1.4	1	145,830						145,830
							145,83	1,09	158,95
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 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 1.7.2 (Dormitorio B) Subcuadro Cuadro individual 1.7.3 (Dormitorio A) Subcuadro Cuadro individual 1.7.4 (Dormitorio H) Subcuadro Cuadro individual 1.7.6 (Dormitorio E) Subcuadro Cuadro individual 1.7.8 (Dormitorio F) Subcuadro Cuadro individual 1.7.9 (Dormitorio G) Subcuadro Cuadro individual 1.10 Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.5)	1	73,050						73,050
		1	72,150						72,150
		1	78,090						78,090
		1	76,410						76,410
		1	68,130						68,130
		1	71,010						71,010
		1	235,650						235,650
		1	54,450						54,450
							728,94	1,10	801,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.03.09	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 4 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 1.2	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	1,26	2.310,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.03.10	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 6 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 1.1	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	2,32
									1.913,23
24.03.11	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 10 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 1.3	1	27,540					27,540	
	Subcuadro Cuadro individual 1.9	1	234,300					234,300	
								261,84	2,64
									691,26
24.03.12	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 16 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	47,340					47,340	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20	2,07			
	Subcuadro Cuadro individual 1.7	1	238,450			238,450			
							428,62	3,34	1.431,59
24.03.13	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.								
	<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 25 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	189,360			189,360			
							189,36	4,09	774,48
24.03.14	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.								
	<p>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 mm² 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.</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>								
	Derivación individual (Cuadro individual 1)	1	0,950			0,950			
							0,95	5,21	4,95
24.03.15	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.								
	<p>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 mm² 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.</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>								
	Derivación individual (Cuadro individual 1)	1	3,800			3,800			
							3,80	7,74	29,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.03.16	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal. 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 mm ² 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. 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 1.9.6 (Dormito	1	37,840			37,840			
	Instalación interior (Cuadro individual 1)	1	2.616,860			2.616,860			
							2.654,70	2,15	5.707,61
24.03.17	m Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal. 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 mm ² 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. 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 1.9.6 (Dormito	1	22,380			22,380			
	Instalación interior (Cuadro individual 1)	1	113,300			113,300			
							135,68	2,82	382,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.03 Cables									30.065,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 24.04 Cajas generales de protección									
24.04.01	Ud Caja de protección y medida.								
	<p>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, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. 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>								
	CPM-1	1					1,000		
								1,00	1.204,45
									1.204,45
	TOTAL SUBCAPÍTULO 24.04 Cajas generales de								1.204,45
SUBCAPÍTULO 24.05 Instalaciones interiores									
24.05.01	Ud Cuadro eléctrico.								
	<p>Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.9 formado por caja empujable 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>								
	Subcuadro Cuadro individual 1.9	1					1,000		
								1,00	729,03
									729,03
24.05.02	Ud Cuadro eléctrico.								
	<p>Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7 formado por caja empujable 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7	1					1,000		
								1,00	927,25
									927,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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. 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 1.9.2 (Dormitorio U)	1					1,000			
								1,00	775,70	775,70
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. 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 1.7.5 (Dormitorio N)	1					1,000			
								1,00	821,02	821,02
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. 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 1.7.11 (Dormitorio L)	1					1,000			
								1,00	622,77	622,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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	622,77	622,77
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	668,10	668,10
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	668,10	668,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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 individual 1.1	1					1,000			
								1,00	880,25	880,25
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 individual 1.8	1					1,000			
								1,00	789,64	789,64
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 individual 1.10	1					1,000			
								1,00	789,64	789,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.	1					1,000		
							1,00	7.041,44	7.041,44
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.	1					1,000		
							1,00	1.343,08	1.343,08
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.	1					1,000		
							1,00	269,45	269,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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	424,32	424,32
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	880,96	880,96
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	221,13	221,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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. Subcuadro Cuadro individual 1.9.10 (Dormitorio R)	1					1,000			
								1,00	421,30	421,30
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. Subcuadro Cuadro individual 1.9.5 (Dormitorio Ñ)	1					1,000			
								1,00	421,30	421,30
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. Subcuadro Cuadro individual 1.9.7	1					1,000			
								1,00	421,30	421,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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	466,65	466,65
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	466,65	466,65
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	466,65	466,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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	466,65	466,65
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	466,65	466,65
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	956,04	956,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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	818,05	818,05
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	622,77	622,77
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	715,03	715,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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. Subcuadro Cuadro individual 1.7.12 (Dormitorio M)	1					1,000			
								1,00	622,77	622,77
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. Subcuadro Cuadro individual 1.7.2 (Dormitorio B)	1					1,000			
								1,00	622,77	622,77
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. Subcuadro Cuadro individual 1.7.4 (Dormitorio H)	1					1,000			
								1,00	622,77	622,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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. 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 1.9.3 (Dormitorio V)	1					1,000			
								1,00	622,77	622,77
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. 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 1.7.7 (Dormitorio D)	1					1,000			
								1,00	715,03	715,03
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. 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 1.7.8 (Dormitorio F)	1					1,000			
								1,00	715,03	715,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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. 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 1.7.3 (Dormitorio A)	1					1,000		
								1,00	775,70
									775,70
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	83,66
									83,66
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	255,55
									255,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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, 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 1.1	1					1,000			
								1,00	863,43	863,43
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, 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 1.9.1 (Dormitorio T)	1					1,000			
								1,00	175,64	175,64
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, 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 1.9.4 (Dormitorio W)	1					1,000			
								1,00	202,42	202,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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	213,68	213,68
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	177,60	177,60
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	196,33	196,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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	277,70	277,70
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	37,35	37,35
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	145,94	145,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	350,89	350,89
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	5,90	5,90
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	96,30	96,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.05.51	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 1.7.8 (Dormitorio F)	1					1,000		
								1,00	147,91
									147,91
24.05.52	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 1.10	1					1,000		
								1,00	462,62
									462,62
24.05.53	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 1.8	1					1,000		
								1,00	499,07
									499,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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	218,88	218,88
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	169,03	169,03
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	435,53	435,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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	127,00	127,00
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	203,73	203,73
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	188,16	188,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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	188,47	188,47
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) Subcuadro Cuadro individual 1.7.14 (Dormitorio J)	1					1,000			
								2,00	153,81	307,62
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	162,99	162,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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	454,75	454,75
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	218,88	218,88
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	180,94	180,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
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	164,95	164,95
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	173,67	173,67
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	156,01	156,01
										37.423,13
										90.572,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 25 INSTALACIÓN ILUMINACIÓN									
inturas y varios									
25.01	Ud Luminaria empotrada tipo Downlight. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							82,00	118,16	9.689,12
25.02	Ud Luminaria de superficie tipo Downlight. 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 termoestablado, de color blanco; reflector de aluminio con acabado especular; aislamiento clase F. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							22,00	230,01	5.060,22
25.03	Ud Luminaria de superficie tipo Downlight. 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 termoestablado, de color blanco; protección IP67 y aislamiento clase F. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							7,00	179,25	1.254,75
25.04	Ud Luminaria de superficie tipo Downlight. Luminaria cuadrada de techo Downlight, de 210x210x202 mm, para 2 lámparas fluorescentes compactas triples TC-TELI de 26 W, rendimiento 72%; cerco exterior de aluminio inyectado; cuerpo interior de chapa de acero, acabado termoestablado mate, de color blanco; reflector de aluminio acabado semimate; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							128,00	203,51	26.049,28
25.05	Ud Luminaria empotrada. Luminaria lineal, de 1502x101x87 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 49 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoemaltado de color blanco; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior acabado termoemaltado, de color blanco; protección IP20. Instalación empotrada. Incluso lámparas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							7,00	189,80	1.328,60
25.06	Ud Aplique. 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 termoemaltado, de color blanco; reflector acabado termoemaltado de color blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65%. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							35,00	144,11	5.043,85
25.07	Ud Plafón. 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. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							8,00	129,51	1.036,08
25.08	Ud Luminaria de exterior instalada en superficie o empotrada. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20	2,07			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
							20,00	321,19	6.423,80
25.09	Ud Detector de movimiento.								
	Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, ángulo de detección de 140º, alcance frontal de 12 m y lateral de 8 m, regulable en tiempo y en sensibilidad lumínica, alimentación a 230 V y 50 Hz, poder de ruptura de 10 A a 250 V, cargas máximas recomendadas: 2000 W para lámparas incandescentes, 600 VA para lámparas fluorescentes, 600 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 2000 W para lámparas halógenas, 600 VA para lámparas de bajo consumo, 600 VA para luminarias tipo Downlight, 60 VA para lámparas LED, temporización regulable de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 2000 lux, temperatura de trabajo entre -20°C y 40°C, grado de protección IP55, de 80x72x100 mm. Instalación a la intemperie. Incluso sujeciones.								
	Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							1,00	54,05	54,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro. Instalación en la superficie del techo. Incluso sujeciones.</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>								
		13					13,000		
		8					8,000		
		5					5,000		
							26,00	86,37	2.245,62
	TOTAL CAPÍTULO 25 INSTALACIÓN ILUMINACIÓN.....								58.185,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 26 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES									
eguridad 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	82,37
									82,37
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	688,08
									688,08
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	27.062,22
									27.062,22
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	1,90
									1.183,70
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	112,66
									450,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
26.07	u Derivadores equalizadores 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	132,66	2.653,20
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	27,12	54,24
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	33,88	474,32
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	45,02	90,04
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 Planta primera Planta Segunda	4 15 10				4,00 15,00 10,00			
							29,00	21,07	611,03
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	192,95	192,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	21,34	320,10
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, conexionada 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	2.583,18	2.583,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	3,24	10.150,92
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	12,96	1.127,52
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	11,27	980,49
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.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20	2,07			
	Planta Primera	1	54,00			54,00			
	Planta Segunda	1	34,00			34,00			
							118,00	33,61	3.965,98
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 extre-mos. 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	108,63	651,78
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 total-mente instalada y funcionando.								
	Planta baja	1				1,00			
							1,00	801,18	801,18
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 instruccio-nes de D.F. con puerta plena transparente, junta de estanqueidad, incluyen-do debidamente montado la aparatmentada especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bombas tipo Vikin, 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	1.197,67	1.197,67
	TOTAL CAPÍTULO 26 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES.....								55.321,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 27 INSTALACIÓN PCI									
estion 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	156,08	1.560,80
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	183,33	1.099,98
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							
	Extintores	15							
	Bies	4							
	Salidas	4							
	Dirección	12							
							39,00	3,71	144,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27.04	u Detector óptico analógico/superficie NFXI-OPT-SMK								
	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.								
	Dormitorios						24		24,00
	Zonas comunes						16		16,00
									2.401,20
							40,00	60,03	
27.05	u Sirena- flash en base detector DSS-PC-I02								
	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.								
	Dormitorios						24		24,00
	Zonas comunes						9		9,00
									2.567,73
							33,00	77,81	
27.06	u Pulsador alarma rearmable direcc. M5A-RP02FF-41								
	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.								
	Zonas comunes						9		9,00
									510,03
							9,00	56,67	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27.07	<p>u Electroimanes con piloto 100 Kg</p> <p>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.</p>	8					8,00		
							8,00	101,47	811,76
TOTAL CAPÍTULO 27 INSTALACIÓN PCI.....									9.096,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 28 URBANIZACION PARCELA									
urbanizacion 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	16,95	1.101,75
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	62,67	4.073,55
TOTAL CAPÍTULO 28 URBANIZACION PARCELA.....									5.175,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	84,73	847,30
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	45,18	90,36
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	72,31	144,62
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	59,33	118,66
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	90,40	632,80
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	180,80	361,60
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	87,57	87,57
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	237,24	474,48
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	189,27	378,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.11	u ESTANQUEIDAD FILTRACIONES AIRE (BLOWERDOOR) Test de estanqueidad Blower Door del edificio completo, en fase de obra, como comprobación de la correcta ejecución, para cumplimiento del estándar Passivhaus 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.						2,00	881,33	1.762,66
29.12	u CONTROL DE EJECUCIÓN DE CIMENTACION 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.						2,00	197,71	395,42
29.13	u CONTROL DE EJECUCION DE ESTRUCTURA 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.						2,00	158,18	316,36
29.14	u CONTROL DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES 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.						5,00	158,18	790,90
29.15	u PRUEBA FUNCIONAMIENTO CLIMATIZACIÓN 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;						10,00	632,66	6.326,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 CO2 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	632,66	1.265,32
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	316,33	632,66
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	316,33	1.265,32
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	158,18	316,36
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	71,75	143,50
29.21	u MEDICIÓN RESIST.A TIERRA INST. ELÉCTRICA Medición de la resistencia de puesta a tierra y comparación de mismo con los v valores máximos reglamentarios establecidos teniendo en cuenta el v alor 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	118,00	826,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.22	u PRUEBA FUNCMTO. I. ELÉCTRICA 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.						3,00	158,18	474,54
29.23	u PRUEBA DE ILUMINACIÓN 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.						3,00	211,34	634,02
29.24	u COMPROBACIÓN DE CONTIN. DEL CONDUCTOR DE PROTECCIÓN En las tomas de corriente del edificio se comprobará que existe una continuidad del conductor de protección de tal forma que se asegura que cualquier equipo de clase I conectado a una toma se garantizará la continuidad de la puesta a tierra de sus masas.						3,00	79,09	237,27
29.25	u PRUEBA FUNCMTO. RED INCENDIOS -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.						3,00	316,33	948,99
29.26	u CERTIFICACIÓN PUNTOS INFORMÁTICOS 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.						3,00	345,42	1.036,26
29.27	u PRUEBA FUNCMTº. ASCENSORES Prueba de funcionamiento de ascensores, comprobando los elemento de mando y el accionamiento de puertas. Incluso emisión del informe de la prueba.						3,00	138,39	415,17
29.28	u INSTALACIÓN INTRUSIÓN 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.						2,00	316,33	632,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.29	<p>u INSTALACION DE GASES</p> <p>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.</p>						2,00	316,33	632,66
29.30	<p>u INSTALACION DE ACÚSTICO</p> <p>Estudio acústico completo de emisión máquinas de clima en cubierta, emisión sonora, asesoramiento en medidas correctoras, emisión de informes, según normativa vigente.</p>						2,00	345,42	690,84
29.31	<p>u MEDICIÓN DE RUIDO AMBIENTE</p> <p>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.</p>						2,00	316,33	632,66
29.32	<p>u COMPROBACIÓN CALIFICACIÓN ENERGÉTICA</p> <p>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.</p>						1,00	582,66	582,66
29.33	<p>u INSPECCIONES CONSTRUCCIÓN EF. ENERGÉTICA</p> <p>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.</p>						1,00	148,18	148,18
29.34	<p>u INSPECCIÓN TERMOGRÁFICA</p> <p>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.</p>						1,00	851,70	851,70
29.35	<p>u ENSAYO GEOTÉCNICO</p> <p>Ensayo geotécnico del terreno en suelo compuesto por trabajos de campo y ensayos de laboratorio para determinar la agresividad y resistencia del suelo</p>						1,00	589,50	589,50
TOTAL CAPÍTULO 29 CONTROL DE CALIDAD.....									25.684,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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, rev estimientos, 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	15.651,92	15.651,92
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	9.850,00	9.850,00
	TOTAL CAPÍTULO 30 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								25.501,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	2,22	1.103,34
31.01.02	<p>Ud Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizontal</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	47,24	566,88
31.01.03	<p>Ud Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizontal</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	20,94	251,28
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	3,50	136,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
31.01.05	<p>Ud Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, c</p> <p>Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, cable de 5 m y gancho de sujeción, 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>						4,00	2,37	9,48
31.01.06	<p>Ud Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla d</p> <p>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.</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>						3,00	3,59	10,77
31.01.07	<p>Ud Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de</p> <p>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.</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	138,25	138,25
31.01.08	<p>Ud Toma de tierra independiente, para instalación provisional de ob</p> <p>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.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</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 ejecutadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>						1,00	136,20	136,20
31.01.09	<p>Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antifibrasa, co</p> <p>Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antifibrasa, 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.</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>						4	4,000	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,35		0,20	2,07			
							10,00	13,90	139,00
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	5,59	5,59
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	8,51	138,71
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	6,19	12,38
31.01.13	Ud Valla trasladable de 3,50x2,00 m, colocada en vallado provisiona								
	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	23,96	23,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 31.01 Sistemas de protección									2.672,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	57,25	57,25
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	40,79	40,79
TOTAL SUBCAPÍTULO 31.02 Formación.....									98,04
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	0,12	1,80
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	0,62	2,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	40,83	163,32
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	34,52	138,08
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	28,89	115,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
31.03.06	<p>Ud Gafas de protección con montura integral, con resistencia a polv</p> <p>Gafas de protección con montura integral, con resistencia a polv o grueso, con ocular único sobre una montura flexible y cinta elástica, amortizable en 5 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	1,82	3,64
31.03.07	<p>Ud Gafas de protección con montura integral, con resistencia a impa</p> <p>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.</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	1,06	1,06
31.03.08	<p>Ud Pantalla de protección facial, con resistencia a impactos de par</p> <p>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.</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	2,07	2,07
31.03.09	<p>Ud Máscara de protección facial, para soldadores, con armazón opaco</p> <p>Máscara de protección facial, para soldadores, con armazón opaco y mirilla fija, de sujeción manual y con filtros de soldadura, amortizable en 5 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		2,000	
						1		1,000	
							3,00	2,51	7,53
31.03.10	<p>Ud Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo</p> <p>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.</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	1,73	25,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	5,38	32,28
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	1,16	2,32
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	3,06	6,12
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	2,49	4,98
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	1,76	3,52
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	0,43	0,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	0,51	7,65
31.03.18	<p>Ud Juego de tapones desechables, moldeables, de espuma de poliuretano</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	0,02	0,16
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	9,66	67,62
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	8,78	131,70
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	37,41	299,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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. 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.</p>						2,00	1,43	2,86
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. 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.</p>						2,00	11,68	23,36
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. 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.</p>						15,00	3,35	50,25
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. 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.</p>						1,00	7,06	7,06
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. 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.</p>						1,00	2,08	2,08
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. 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.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			15,00	20,52	307,80
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	3,01	45,15
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	2,37	35,55
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	0,12	0,12
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	1,25	7,50
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	2,47	37,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
31.03.33	<p>Ud Equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido,</p> <p>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.</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	4,45	17,80
31.03.34	<p>Ud Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente</p> <p>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.</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>						3,00	0,93	2,79
31.03.35	<p>Ud Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente</p> <p>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.</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	1,97	3,94
TOTAL SUBCAPÍTULO 31.03 Equipos de protección									1.561,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	50,66	50,66
TOTAL SUBCAPÍTULO 31.04 Medicina preventiva y									50,66
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	2,21	2,21
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	0,37	3,70
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.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,00	0,87	8,70
31.05.04	Ud Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peli Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retroreflectancia 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. 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	4,95	4,95
31.05.05	Ud Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99 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. Incluye: Colocación. 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	2,93	2,93
31.05.06	Ud Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi 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. Incluye: Colocación. 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	1,35	1,35
31.05.07	Ud Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi 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. Incluye: Colocación. 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	1,35	1,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	1,35	1,35
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	1,55	1,55
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	1,55	1,55
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>						1,00	1,55	1,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,00	1,00	10,00
31.05.12	m Doble cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de an 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. 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	0,83	8,30
31.05.13	m Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²) 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. 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	3,52	35,20
31.05.14	m Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²) 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. 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	2,45	24,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 31.05 Señalización									107,64
TOTAL CAPÍTULO 31 SEGURIDAD Y SALUD.....									4.489,97
TOTAL.....									1.682.662,37



1.2. RESUMEN PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Os carballos

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	IMPLANTACIÓN EN OBRA.....	2.475,92	0,15
02	ACTUACIONES PREVIAS Y MEDIOS AUXILIARES.....	23.620,63	1,40
03	DEMOLICIONES.....	120.948,41	7,19
04	EXCAVACIONES.....	9.515,21	0,57
05	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS.....	11.068,33	0,66
06	RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL.....	12.387,22	0,74
07	PROTECCIÓN FRENTE AL GAS RADÓN.....	47.033,75	2,80
08	AISLAMIENTO Y IMPERMEABILIZACIONES.....	28.725,04	1,71
09	CUBIERTAS.....	58.747,65	3,49
10	ALBAÑILERÍA.....	45.104,52	2,68
11	TABIQUERÍA LIGERA Y FALSOS TECHOS.....	243.781,57	14,49
12	FACHADAS.....	98.640,55	5,86
13	REVESTIMIENTOS INTERIORES.....	184.070,01	10,94
14	CARPINTERÍA EXTERIOR.....	128.199,39	7,62
15	CERRAJERÍA.....	24.031,76	1,43
16	CARPINTERÍA INTERIOR.....	50.222,71	2,98
17	ASCENSOR.....	35.715,88	2,12
18	PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO.....	6.871,77	0,41
19	INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO.....	5.374,94	0,32
20	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....	55.336,55	3,29
21	APARATOS SANITARIOS.....	40.871,52	2,43
22	INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN.....	169.185,72	10,05
23	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN.....	6.706,51	0,40
24	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD.....	90.572,31	5,38
25	INSTALACIÓN ILUMINACIÓN.....	58.185,37	3,46
26	INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES.....	55.321,61	3,29
27	INSTALACIÓN PCI.....	9.096,19	0,54
28	URBANIZACION PARCELA.....	5.175,30	0,31
29	CONTROL DE CALIDAD.....	25.684,14	1,53
30	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	25.501,92	1,52
31	SEGURIDAD Y SALUD.....	4.489,97	0,27
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	1.682.662,37	
	13,00% Gastos generales.....	218.746,11	
	6,00% Beneficio industrial.....	100.959,74	
	SUMA DE G.G. y B.I.	319.705,85	
	16,00% I.V.A.....	320.378,92	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	2.322.747,14	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	2.322.747,14	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOS MILLONES TRESIENTOS VEINTIDOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

, a 28 de julio de 2023.



1.3. PRECIOS DESCOMPUESTO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 IMPLANTACIÓN EN OBRA					
01.01	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de di			
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de dimensiones 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m ²), 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. 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.			
mt50cas010d	1,000 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,	79,79	79,79	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	79,80	3,19	
TOTAL PARTIDA					82,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.02	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra,			
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m ²), 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. 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.			
mt50cas050a	1,000 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra,	49,98	49,98	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	50,00	2,00	
TOTAL PARTIDA					51,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.03	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en ob			
		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 m ²), 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. 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.			
mt50cas020b	1,000 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en ob	42,65	42,65	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	42,70	1,71	
TOTAL PARTIDA					44,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 m ²), 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. 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.			
mt50cas030b	1,000 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina	61,27	61,27	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	61,30	2,45	
TOTAL PARTIDA					63,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

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.			
mt50cas060	1,000 Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida.	96,48	96,48	
mo120	0,292 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	3,90	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	100,40	4,02	
TOTAL PARTIDA					104,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

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.			
mo120	0,342 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	4,57	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	4,60	0,18	
TOTAL PARTIDA					4,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

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.			
mq01pan010a	0,020 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	22,66	0,45	
mo113	0,020 h	Peón ordinario construcción.	20,10	0,40	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	0,90	0,04	
TOTAL PARTIDA					0,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.02	u	Retirada de arboles, arbustos y tierra negra Retirada arbustos y árboles, con eliminación de tocones, raíces, capas de terreno hasta las cotas necesarias señaladas en proyecto, con desescombrado 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>ii</i> transporte en camión a cualquier distancia, ida y vuelta, <i>ii</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>ii</i> medios aux. y Costes indirectos y medios aux.			
O010A070	1,000 h	Peón ordinario	21,00	21,00	
M05RN030M	1,000 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	45,24	45,24	
M11MM020M	1,000 h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	4,09	4,09	
TOTAL PARTIDA					70,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

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 arriostamientos 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>ii</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.			
M13AM070	1,000 m2	Montaje y desmontaje andamio h<15 m.	5,00	5,00	
M13AM170	1,000 m2	Montaje y desm. red andam.	0,50	0,50	
%3	3,000	Costes indirectos	5,50	0,17	
TOTAL PARTIDA					5,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 arriostamientos 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.			
M13AM010	2,000 mes	m2. alquiler andamio acero galvanizado	0,80	1,60	
M13AM160	2,000 mes	m2. alquiler red mosquitera andamio	0,25	0,50	
%3	3,000	Costes indirectos	2,10	0,06	
TOTAL PARTIDA					2,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	17,46	3,49	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	21,00	4,20	
M06CM030	0,350 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	2,06	
M06MR110	0,350 h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,99	0,70	
M05EN040	0,120 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 144 cv	53,93	6,47	
M05PN030	0,040 h	Pala cargadora neumáticos 200 cv 3,7 m3	39,21	1,57	
M07CB020	0,040 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	1,40	
M07N200	0,500 t	Canon escombros sucio a planta RCD	35,82	17,91	
P01DW050	0,010 m3	Agua	1,27	0,01	
TOTAL PARTIDA					37,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES EXTERIORES					
03.01.01	ud	Levantado y reposición de servicios afectados			
O01OA060	4,000 h	Peón especializado	17,46	69,84	
O01OA070	4,000 h	Peón ordinario	21,00	84,00	
M06CM030	2,000 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	11,78	
P01HM020IA	4,000 m³	Hormigón HM 20/P/20/lla central bombeado	52,20	208,80	
P03RPCMF2J	4,000 u	Reposición elementos afectados	15,00	60,00	
TOTAL PARTIDA					434,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.02	m ²	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 Especifico 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) EPLS 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 cubiera 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.			
O010A030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
O010A060	0,200 h	Peón especializado	17,46	3,49	
MT07GA01J	1,000 m ³	Canón de gestor autorizado residuos	6,05	6,05	
M07GT011N	1,000 m ³	Transporte especial - contenedor	10,70	10,70	
TOTAL PARTIDA.....					24,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.03	m ²	Desmontaje y transporte. Cubierta fibrocemento. Cubierta II 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: 1) Plan de trabajo Especifico 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) EPLS 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.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	17,46	3,49	
MT07GA01J	1,000 m ³	Canón de gestor autorizado residuos	6,05	6,05	
M07GT011N	1,000 m ³	Transporte especial - contenedor	10,70	10,70	
TOTAL PARTIDA					24,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

03.01.04	m	Desmontaje de bajantes y canalones 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. Zonas afectadas: Cubierta I (Cubierta plana): Se mantienen las bajantes existentes y solo se retira el canalón. Cubierta II (cubierta inclinada a 2 aguas): Retirada de la totalidad de bajantes y canalones. Cubiertas loscales de instalaciones: Se retiran todos.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,63	1,76	
TOTAL PARTIDA					1,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.05	u	Retirada de elementos Inst. de cubierta Retirada de elementos sobresalientes del plano de cubiertas, (antenas, pararrayos, instalaciones, trampillas, clara-boyas, 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.			
O01OB220	16,000 h	Ayudante electricista	18,50	296,00	
M13O120	2,000 u	Entrega y recogida contenedor 4 m3 d<10 km	22,30	44,60	
TOTAL PARTIDA					340,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
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.			
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	17,46	8,73	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	21,00	10,50	
M06CM030	0,250 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	1,47	
M06MR110	0,500 h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,99	1,00	
TOTAL PARTIDA					21,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
03.03.23	m²	Demolición completa de escalera interior 2 tramos 3 plantas Demolición de escaleras, incluido losa, peldaño de ladrillo, morteros y pavimentos de acabados, con compresor en general y peldaño 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.			
O01OA060	0,400 h	Peón especializado	17,46	6,98	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	21,00	8,40	
M06CM040	0,350 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,17	3,21	
M06MR010	0,350 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,21	1,47	
%3	3,000	Costes indirectos	20,10	0,60	
TOTAL PARTIDA					20,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
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.			
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	17,46	8,73	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	21,00	10,50	
M05RN060	0,500 h	Retro-pala con martillo rompedor	39,54	19,77	
M07CB030	0,250 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	9,75	
TOTAL PARTIDA					48,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
O010A060	8,000 h	Peón especializado	17,46	139,68	
O010B170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,63	35,26	
O010A050	8,000 h	Ayudante	17,18	137,44	
M130I20	0,500 u	Entrega y recogida contenedor 4 m3 d<10 km	22,30	11,15	
P15GRA0415	1,000 u	Gestión de residuos	47,60	47,60	
TOTAL PARTIDA					371,13

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

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 recrecido 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.			
O010A040	0,100 h	Oficial segunda	17,38	1,74	
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	21,00	2,10	
M120010	0,010 h	Equipo oxicorte	2,69	0,03	
M06CM040	0,080 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,17	0,73	
M03ASEC06J	0,950	Apuntalamiento de estructura afectada	0,80	0,76	
TOTAL PARTIDA					5,36

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

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.			
O010A060	8,000 h	Peón especializado	17,46	139,68	
O010A070	8,000 h	Peón ordinario	21,00	168,00	
M06CM040	4,000 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,17	36,68	
M06MP110	4,000 h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	3,61	14,44	
M0735BT040	2,000 u	Retir. Camión 7,5 t pma 200km exclusivo	154,50	309,00	
MT07BP215J	35,000 kg	Tratamiento amianto	3,20	112,00	
TOTAL PARTIDA					779,80

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.12	m ²	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.			
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	17,46	1,75	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	21,00	2,10	
M06CM040	0,100 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,17	0,92	
M06MP110	0,100 h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	3,61	0,36	
TOTAL PARTIDA					5,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

03.01.13	m ²	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.			
O01OA060	0,250 h	Peón especializado	17,46	4,37	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	21,00	5,25	
M06CM040	0,500 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,17	4,59	
M06MP110	1,000 h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	3,61	3,61	
M05PN030	0,100 h	Pala cargadora neumáticos 200 cv 3,7 m3	39,21	3,92	
M07CB030	0,020 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,78	
TOTAL PARTIDA					22,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.01.14	m ²	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.			
O01OA050	0,100 h	Ayudante	17,18	1,72	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	21,00	2,10	
TOTAL PARTIDA					3,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

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.			
O01OA030	7,000 h	Oficial primera	20,40	142,80	
O01OA070	9,000 h	Peón ordinario	21,00	189,00	
M07MTG.3a	3,000 h	Camión 8 m3 c/grúa hid 7 tm	28,85	86,55	
TOTAL PARTIDA					418,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					145,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS					
03.01.17	m	Demolición de banco de obra Corte y demolición de banco de hormigon y p/p de levantado de rejias 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.			
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	17,46	8,73	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	21,00	10,50	
M06CM030	0,250 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	1,47	
M06MR110	0,500 h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,99	1,00	
TOTAL PARTIDA					21,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
03.01.18	PA	Demolicion de vaso de piscina de obra Demolición de vaso de piscina de obra existente mediante medios mecanicos y manuales, incluye tranporte de escombros a vertedero autorizado y posterior relleno del hueco de piscina. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					350,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS					
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.			
O01OB180	4,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,38	69,52	
O01OB200	3,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	59,31	
O01OB220	4,000 h	Ayudante electricista	18,50	74,00	
O01OA060	3,000 h	Peón especializado	17,46	52,38	
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario	21,00	42,00	
M06CM030	4,000 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	23,56	
M06MR110	4,000 h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,99	7,96	
TOTAL PARTIDA					328,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
O01OB180	8,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,38	139,04	
O01OB200	8,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	158,16	
O01OB220	8,000 h	Ayudante electricista	18,50	148,00	
TOTAL PARTIDA					445,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
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.			
O01OB180	4,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,38	69,52	
O01OA070	6,000 h	Peón ordinario	21,00	126,00	
M07CB020M	3,000 h	Camión con pluma de 14 T	40,12	120,36	
MT07GA01J	16,000 m³	Canón de gestor autorizado residuos	6,05	96,80	
TOTAL PARTIDA					412,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
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.			
O01OB170	8,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,63	141,04	
O01OB180	8,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,38	139,04	
P15GRA0415	5,000 u	Gestión de residuos	47,60	238,00	
P1501b240415	4,000 h	Máquina desgasificación	65,00	260,00	
P01AA020	10,000 m3	Arena de río 0/6 mm	21,00	210,00	
TOTAL PARTIDA					988,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
03.01.24	u	Retirada de depósito de gasoleo Retirada por empresa autorizada de depósito de gasoleo de 3000 l de capacidad			
O01OA060	2,000 h	Peón especializado	17,46	34,92	
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario	21,00	42,00	
M07CB020M	2,000 h	Camión con pluma de 14 T	40,12	80,24	
TOTAL PARTIDA					157,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	21,00	2,10	
TOTAL PARTIDA					2,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
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.			
O010B180	0,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,38	5,21	
O010A070	0,150 h	Peón ordinario	21,00	3,15	
% 0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,40	0,25	
TOTAL PARTIDA					8,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
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.			
O010A050	0,100 h	Ayudante	17,18	1,72	
O010A070	0,140 h	Peón ordinario	21,00	2,94	
TOTAL PARTIDA					4,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
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.			
O010A050	0,200 h	Ayudante	17,18	3,44	
O010A070	0,200 h	Peón ordinario	21,00	4,20	
TOTAL PARTIDA					7,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
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.			
O010A070	12,000 h	Peón ordinario	21,00	252,00	
% 0.03	3,000 %	Costes indirectos	252,00	7,56	
TOTAL PARTIDA					259,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
O010A070	4,000 h	Peón ordinario	21,00	84,00	
% 0.03	3,000 %	Costes indirectos	84,00	2,52	
TOTAL PARTIDA					86,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
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.			
O010A060	16,000 h	Peón especializado	17,46	279,36	
O010A070	16,000 h	Peón ordinario	21,00	336,00	
TOTAL PARTIDA					615,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
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.			
O010A070	0,200 h	Peón ordinario	21,00	4,20	
TOTAL PARTIDA					4,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
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.			
O010A070	3,000 h	Peón ordinario	21,00	63,00	
% 0.03	3,000 %	Costes indirectos	63,00	1,89	
TOTAL PARTIDA					64,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
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.			
O010A070	0,430 h	Peón ordinario	21,00	9,03	
% 0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,00	0,27	
TOTAL PARTIDA					9,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
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.			
O010A060	0,250 h	Peón especializado	17,46	4,37	
O010A070	0,250 h	Peón ordinario	21,00	5,25	
% 0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,60	0,29	
TOTAL PARTIDA					9,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.11	m²	Demolición de tabiquería interior Demolición de cualquier tipo de tabiquería o trasdosados de ladrillo, cartón-y-eso, 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.			
O01OA070	0,620 h	Peón ordinario	21,00	13,02	
% 0.03	3,000 %	Costes indirectos	13,00	0,39	
TOTAL PARTIDA					13,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

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.			
O01OA060	0,650 h	Peón especializado	17,46	11,35	
M06MI010	0,450 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68	1,21	
% 0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,60	0,38	
TOTAL PARTIDA					12,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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.			
O01OA070	0,750 h	Peón ordinario	21,00	15,75	
% 0.03	3,000 %	Costes indirectos	15,80	0,47	
TOTAL PARTIDA					16,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

03.03.14	m²	Demolición de solados / peldañados Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso mortero de agarre y recocado, 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.			
O01OA070	0,490 h	Peón ordinario	21,00	10,29	
M06MI010	0,200 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68	0,54	
% 0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,80	0,32	
TOTAL PARTIDA					11,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

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.			
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	17,46	1,75	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	21,00	2,10	
M06CM040	0,100 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,17	0,92	
TOTAL PARTIDA					4,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
O010A060	0,050 h	Peón especializado	17,46	0,87	
TOTAL PARTIDA					0,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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.			
O010B170	12,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,63	211,56	
O010A050	12,000 h	Ayudante	17,18	206,16	
M130120	4,000 u	Entrega y recogida contenedor 4 m3 d<10 km	22,30	89,20	
P15GRA0415	8,000 u	Gestión de residuos	47,60	380,80	
TOTAL PARTIDA					887,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

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			
M02PL004	2,000	Plataforma elev. telescop. 6m	9,56	19,12	
O010B220	24,000 h	Ayudante electricista	18,50	444,00	
P15GRA0415	4,000 u	Gestión de residuos	47,60	190,40	
M130120	4,000 u	Entrega y recogida contenedor 4 m3 d<10 km	22,30	89,20	
TOTAL PARTIDA					742,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

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.			
O010B170	16,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,63	282,08	
O010A070	16,000 h	Peón ordinario	21,00	336,00	
% 0.03	3,000 %	Costes indirectos	618,10	18,54	
TOTAL PARTIDA					636,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

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.			
O010B170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,63	3,53	
O010A070	0,200 h	Peón ordinario	21,00	4,20	
% 0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,70	0,23	
TOTAL PARTIDA					7,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
O01OB170	2,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,63	44,08	
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	21,00	52,50	
% 0.03	3,000 %	Costes indirectos	96,60	2,90	
TOTAL PARTIDA					99,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

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.			
O01OB200	8,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	158,16	
O01OB220	8,000 h	Ayudante electricista	18,50	148,00	
O01OA040	4,000 h	Oficial segunda	17,38	69,52	
O01OA070	4,000 h	Peón ordinario	21,00	84,00	
M13O120	2,000 u	Entrega y recogida contenedor 4 m3 d<10 km	22,30	44,60	
M07GT011j	16,000 m³	Transporte especial-contenedor	12,00	192,00	
TOTAL PARTIDA					696,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

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.			
O01OA060	0,400 h	Peón especializado	17,46	6,98	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	21,00	8,40	
M06CM040	0,350 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,17	3,21	
M06MR010	0,350 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,21	1,47	
%3	3,000	Costes indirectos	20,10	0,60	
TOTAL PARTIDA					20,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

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.			
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	17,46	8,73	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	21,00	10,50	
M05RN060	0,500 h	Retro-pala con martillo rompedor	39,54	19,77	
M07CB030	0,250 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	9,75	
TOTAL PARTIDA					48,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.26	m ²	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 replantar 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.			
O010A060	0,250 h	Peón especializado	17,46	4,37	
O010A070	0,250 h	Peón ordinario	21,00	5,25	
TOTAL PARTIDA					9,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 04 EXCAVACIONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 cajado 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, encepado 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.			
O010A030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	21,00	2,10	
M05EN050	0,100 h	Retroexcav.ad.c/martillo rompedor	45,54	4,55	
TOTAL PARTIDA					10,73

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 cajado 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, encepado 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.			
O010A030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	21,00	2,10	
M05EN050	0,100 h	Retroexcav.ad.c/martillo rompedor	45,54	4,55	
TOTAL PARTIDA					10,73

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
O010A070	0,040 h	Peón ordinario	21,00	0,84	
M05MMT.4ba	0,020 h	Crgra neum art	54,84	1,10	
M05MMT.8a	0,010 h	Motoniveladora	39,07	0,39	
M08MMT14a	0,010 h	Rodillo vibrd s/neum	22,72	0,23	
P01AFM040	0,200 m ³	Zahorra	7,10	1,42	
TOTAL PARTIDA					3,98

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
P32SE010	1,000 u	Prueba carga estática estructuras edificación	1.800,00	1.800,00	
% 0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.800,00	54,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.854,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS

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.			
O01OA060	1,000 h	Peón especializado	17,46	17,46	
O01OA070	1,400 h	Peón ordinario	21,00	29,40	
M06CM010	0,350 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,99	1,05	
M06MP110	1,400 h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	3,61	5,05	
M11HC050	0,350 m	Corte c/sierra disco hormigón viejo	7,03	2,46	
M11HC100	0,350 h	Equipo de corte con hilo de diamante	7,71	2,70	
M11HC130	0,350 h	Perforadora de hormigón	8,64	3,02	
% 0.03	3,000 %	Costes indirectos	61,10	1,83	
TOTAL PARTIDA.....					62,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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.			
O01OA030	0,600 h	Oficial primera	20,40	12,24	
O01OA070	0,600 h	Peón ordinario	21,00	12,60	
P01HLO1530J	1,250 m³	Hormigón HL 150/C/TM central	50,05	62,56	
TOTAL PARTIDA.....					87,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

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.			
O01OA030	0,350 h	Oficial primera	20,40	7,14	
O01OA050	0,350 h	Ayudante	17,18	6,01	
M13MX010	1,000 u	Equipo metálico para apeos	1,94	1,94	
% 0.03	3,000 %	Costes indirectos	15,10	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					15,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	m ³	HA-30/B/20/Ila+Qa Zapatas y muro cimentación Ejecución de zapatas aisladas o corridas, mediante hormigón armado HA-30 N/mm ² , consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., cemento 325Kg/m ³ , 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 plataformas, 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.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
O01OB020	0,050 h	Ayudante encofrador	17,18	0,86	
O01OB030	0,100 h	Oficial 1ª ferralla	17,63	1,76	
O01OB040	0,050 h	Ayudante ferralla	17,18	0,86	
P01EM290	0,010 m ³	Madera pino encofrar 26 mm.	247,91	2,48	
P03AA020	0,100 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	0,14	
P03ACC080	160,000 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,05	168,00	
P01HA20PIQAI	1,100 m ³	Hormigón HA-30/B/12/Ila+Qa central i. bombeado	62,10	68,31	
TOTAL PARTIDA					244,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06	m ³	HA-30/B/12/Ila+Qa Losas macizas Hormigón armado HA-25 N/mm2 tipo Ila+Qa, consistencia blanda, T _{máx.} 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, arriostamientos, 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 hormigonar se 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.			
O010A070	0,500 h	Peón ordinario	21,00	10,50	
O010B030	0,500 h	Oficial 1ª ferralla	17,63	8,82	
O010B040	0,500 h	Ayudante ferralla	17,18	8,59	
O010B010	1,000 h	Oficial 1ª encofrador	17,63	17,63	
O010B020	0,500 h	Ayudante encofrador	17,18	8,59	
M13CP100	0,050 u	Puntal telesc. normal	15,08	0,75	
M11HV120	0,250 h	Aguja eléct.c/conv.ertid.gasolina D=79mm	4,18	1,05	
P03AC200	158,000 kg	Acero corrugado B 500 S	1,10	173,80	
P03AA020	0,800 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	1,10	
P01EM290	0,100 m ³	Madera pino encofrar 26 mm.	247,91	24,79	
P01DC020	0,080 kg	Puntas 20x100	6,97	0,56	
P01HA20PIQAI	1,100 m ³	Hormigón HA-30/B/12/Ila+Qa central i. bombeado	62,10	68,31	
TOTAL PARTIDA				324,49	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	m ³	HA-30/B/12/Ila 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 juntas, 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.			
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario	21,00	42,00	
O01OB030	1,000 h	Oficial 1ª ferralla	17,63	17,63	
O01OB040	1,000 h	Ayudante ferralla	17,18	17,18	
O01OB010	1,500 h	Oficial 1ª encofrador	17,63	26,45	
O01OB020	0,500 h	Ayudante encofrador	17,18	8,59	
M13CP100	0,050 u	Puntal telesc. normal	15,08	0,75	
M11HV120	0,250 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm	4,18	1,05	
P03AC200	190,000 kg	Acero corrugado B 500 S	1,10	209,00	
P03AA020	0,800 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	1,10	
P01EM290	0,100 m ³	Madera pino encofrar 26 mm.	247,91	24,79	
P01DC020	0,080 kg	Puntas 20x100	6,97	0,56	
P01HA20PIQAI	1,100 m ³	Hormigón HA-30/B/12/Ila+Qa central i. bombeado	62,10	68,31	
TOTAL PARTIDA					417,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

05.08	kg	Estructura acero laminado asesor 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.			
O01OB130	0,010 h	Oficial 1ª cerrajero	17,63	0,18	
O01OB140	0,010 h	Ayudante cerrajero	17,18	0,17	
P03AL005	1,020 kg	Acero SR275	2,00	2,04	
P25OU080	0,020 l	Tratamiento pintura acero	7,47	0,15	
P01UT960	0,040 u	Pernio tuerca y arandela 50cm	3,00	0,12	
P0133LD040	0,050 kg	Sika Top 111 autonivelante (lote 46kg)	0,95	0,05	
P01DW090	0,100 u	Pequeño material	1,35	0,14	
TOTAL PARTIDA					2,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09	m ²	Refuerzo de capa de compresion en forjado unidireccional. 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/m ² y de conector Químico 1,11 Kg/m ² . Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
O01OA060	0,300 h	Peón especializado	17,46	5,24	
O01OB030	0,010 h	Oficial 1ª ferralla	17,63	0,18	
O01OB040	0,010 h	Ayudante ferralla	17,18	0,17	
P01LATERMIX	58,750 kg	Mortero alta resistencia Latermix Beton 1400 o equivalente	0,24	14,10	
P01CONECQ	1,110 kg	Conector Químico CentroStorico o equivalente	12,36	13,72	
P03AMQ020	1,267 m ²	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x150x5 mm - 1,938 kg/m ²	2,24	2,84	
P03AAA020	0,010 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88	0,01	
A03VB070L	0,050 m ³	Vertido hormigón ligero con bomba en forjados	39,25	1,96	
% 0.03	3,000 %	Costes indirectos	44,30	1,33	
TOTAL PARTIDA					45,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.10	m ²	Forjado de losa de chapa colaborante HA-25/B/20/IIa CANTO 100 mm 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/mm ²), 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/m ²) y mallazo de reparto #150x150x6 mm (2,87 kg/m ²) 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.			
O01OA030	0,090 h	Oficial primera	20,40	1,84	
O01OA050	0,090 h	Ayudante	17,18	1,55	
O01OA070	0,090 h	Peón ordinario	21,00	1,89	
M12W100	0,090 h	Clavadora de explosión	2,35	0,21	
A05SF010	0,500 m ²	APEO METÁLICO DE FORJADO - 7 kN/m ²	25,98	12,99	
P03NC010	1,050 m ²	Panel chapa colaborante galvaniz. e=0,8 mm 70/210/840 mm	19,89	20,88	
P03OC010	5,000 u	Conector forjado chapa colab. h=100-125 mm	5,38	26,90	
E04AB040	2,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,48	2,96	
E04AMQ030	1,000 m ²	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	4,12	4,12	
A03VM070	0,065 m ³	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN FORJADOS	11,09	0,72	
P01HAV190	0,072 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	64,02	4,61	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	78,70	0,39	
% 0.03	3,000 %	Costes indirectos	79,10	2,37	
TOTAL PARTIDA					81,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL					
06.01	Ud	Pozo de registro. 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/cm ² ; 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/cm ² 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. 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. 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. 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.			
mt10haf010erO	0,675 m ³	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricado en central, con cemento S	104,61	70,61	
mt07ame010n	2,250 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,64	8,19	
mt10hmf010rRb	0,466 m ³	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR	99,89	46,55	
mt04lma010b	220,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	0,52	114,40	
mt08aaa010a	0,081 m ³	Agua.	1,50	0,12	
mt09mif010ca	0,331 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	34,84	11,53	
mt09mif010la	0,118 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	42,99	5,07	
mt46phm010b	1,000 Ud	Anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machih	41,02	41,02	
mt46phm020b	1,000 Ud	Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígi	57,93	57,93	
mt46thb110b	0,007 kg	Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro p	2,91	0,02	
mt46tpr010q	1,000 Ud	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fund	88,06	88,06	
mt46phm050	4,000 Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm,	4,82	19,28	
mq04cag010a	0,204 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	56,07	11,44	
mo041	6,452 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	19,18	123,75	
mo087	4,422 h	Ayudante construcción de obra civil.	18,50	81,81	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	679,80	27,19	
TOTAL PARTIDA					706,97

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
06.02	u	Acometida fecales 2 m PVC D200mm 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/m ² , 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. 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. 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. 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. 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.				
O01OB170	6,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,63	105,78		
O01OB225J	6,000 h	Ayudante instalaciones	10,44	62,64		
M001482108	2,000 m	Tubo PVC D.200 mm Serie B	15,90	31,80		
M00010021	10,000 u	Pequeño material	0,05	0,50		
MIEXCVA	1,000 u	Excavación acometida intal	372,00	372,00		
TOTAL PARTIDA.....					572,72	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.03	u	Acometida pluviales 2 m PVC D200mm 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/m ² , 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. 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. 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. 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. 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.				
O01OB170	6,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,63	105,78		
O01OB225J	6,000 h	Ayudante instalaciones	10,44	62,64		
M001482108	7,000 m	Tubo PVC D.200 mm Serie B	15,90	111,30		
M00010021	10,000 u	Pequeño material	0,05	0,50		
MIEXCVA	1,000 u	Excavación acometida intal	372,00	372,00		
TOTAL PARTIDA.....					652,22	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	u	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam			
		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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el pozo de registro. 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. 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.			
M01MEXCORG	0,060 h	miniexcavadora compacta sobre orugas	45,00	2,70	
M01DUMP	0,030 h	dumper 4*4 giratorio	32,00	0,96	
OPALB01	0,200 h	peon albañil	17,20	3,44	
A02FA503	0,010 m ³	HORMIGÓN HM-20/P/20/ Ila CENTRAL	70,86	0,71	
PTBDPRD200	1,050 m	tubo pvc ranurado arco 220º, doble pared, diámetro 110 mm	4,60	4,83	
PLBRUJEL	0,003 kg	lubricante unión junta elástica	16,65	0,05	
PGRVSCCLASF	0,100 t	grava filtrante clasificada según art.421 PG-3	12,75	1,28	
ARQ	1,000 ud	p.p.arqueta de paso registrable 50x50x50	4,50	4,50	
P01GTX200_01	1,000 m ²	geotextil masa superficial 200 g/m ²	0,66	0,66	
OOFALB101	0,200 h	Oficial de 1ª albañil	19,30	3,86	
PPQMT01_0	0,030 ud	pequeño material	100,00	3,00	
%CI	5,000 %	Costes indirectos	26,00	1,30	

TOTAL PARTIDA 27,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

06.05	m	Colector PVC liso SN4 d160 mm enterrado			
		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.			
mt01ara010	0,346 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	14,30	4,95	
mt11tpb020c	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	7,25	7,61	
mt11ade100a	0,003 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	23,42	0,07	
mt11tpb021c	1,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	2,18	2,18	
mq04dua020b	0,029 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,51	0,30	
mq02rop020	0,216 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,96	0,86	
mq02cia020j	0,003 h	Camión cisterna, de 8 m ³ de capacidad.	45,36	0,14	
mo020	0,068 h	Oficial 1ª construcción.	21,41	1,46	
mo113	0,168 h	Peón ordinario construcción.	20,10	3,38	
mo008	0,119 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	2,34	
mo107	0,060 h	Ayudante fontanero.	18,46	1,11	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	24,40	0,98	

TOTAL PARTIDA 25,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.06	u	Arqueta prefabricada 60 x 60 x 60 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 le interior del edificio y acabado petreo en ele 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.			
O01OB226	1,000 h	Oficial de segunda instalaciones	20,15	20,15	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	21,00	21,00	
M05EN050	0,200 h	Retroexcav ad.c/martillo rompedor	45,54	9,11	
M00061312	1,000 u	Arqueta registro 60 x 60	39,79	39,79	
M00061342	1,000 u	Tapa de arqueta registro 60 x 60	11,38	11,38	
M00061325	2,000 u	Suplemento de arqueta registro 60cm	32,79	65,58	
P010010008	0,150 m ³	Mortero de cemento 1:6	88,00	13,20	
M00010021	5,000 u	Pequeño material	0,05	0,25	
TOTAL PARTIDA					180,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 07 PROTECCIÓN FRENTE AL GAS RADÓN

07.01	m ²	Solera Caviti HA-25 40cm Formación de solera drenante con preparación de caja y compactado de firme, zahorra compactada, posterior enchado 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 Caviti 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 ITeC (Dau 15/086). Según detalles de proyecto e instrucciones de D.F. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos mayores de 2m2.			
O010A030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
O010A060	0,300 h	Peón especializado	17,46	5,24	
P01AG130	0,300 m ³	Piedra arranque cantera/ escollera	4,50	1,35	
P06NIS.3a	1,100 m ²	Lámina PE transparente 0.15mm	0,50	0,55	
P03AM070	1,100 m ²	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,99	1,09	
P01HA12B12A	0,220 m ³	Hormigón HA-25/B/12/lla central bombeado	58,60	12,89	
P04CAV405J	6,000 u	Modulos polipropileno reciclado Caviti 40	0,75	4,50	
P01HL01530J	0,150 m ³	Hormigón HL 150/C/TM central	50,05	7,51	
TOTAL PARTIDA					39,25

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

07.02	m ²	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.			
O010A030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
O010A050	0,100 h	Ayudante	17,18	1,72	
P06LARA1J	1,100 m ²	Lámina bitum+alum barrera radon	6,00	6,60	
P06BI030	0,100 kg	Imprim.asfáltica	1,95	0,20	
TOTAL PARTIDA					10,56

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03	ud	Ventilación forjado sanitario en zona ajardinada Ejecucion de ventilación de forjado sanitario en zona ajardinada. Incluyendo en la partida: - 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 pasos). 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 perímetro con espuma de poliuretano monocomponente 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.			
mq05per010	3,000 h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda d250	95,00	285,00	
OOFALB101	3,000 h	Oficial de 1ª albañil	19,30	57,90	
OPALB01	2,000 h	peon albañil	17,20	34,40	
mo040	0,500 H.	Oficial 1ª - Instalador	18,00	9,00	
PPVCF125	1,200 m	tubo PVC seri F, diámetro 125 mm / 2,5 mm espesor	11,95	14,34	
PPESPCPVCF	0,400 ud	piezas especiales (40%)	11,95	4,78	
PLLIMPPVC	0,035 l	líquido limpiador para pegado mediante adhesivo PVC	9,58	0,34	
PADHPVC	0,080 l	adhesivo para tubos y accesorios PVC	20,24	1,62	
02.05.87	1,000 ud	rejilla de ventilación de PVC de 250mm de diámetro	18,00	18,00	
mt13blw 110b	0,070 ud	Aerosol de 750 cm3 de espuma de poliuretano, de 22,50 kg/m3 de d	8,50	0,60	
PPQMT01_0	0,045 ud	pequeño material	100,00	4,50	
%CI	5,000 %	Costes indirectos	430,50	21,53	
TOTAL PARTIDA					452,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04	ud	Ventilación forjado sanitario en zona pavimentada Ejecucion de ventilación de forjado sanitario en zona adoquinada. Incluyendo en la partida: - 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 procedentes 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. Con pp de medios auxiliares. Carga manual sobre camión o contenedor de los residuos generados y limpieza de la zona de trabajo.			
mq05per010	3,000 h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda d250	95,00	285,00	
OOFALB101	6,000 h	Oficial de 1ª albañil	19,30	115,80	
OPALB01	4,000 h	peon albañil	17,20	68,80	
mo040	0,350 H.	Oficial 1ª - Instalador	18,00	6,30	
FDV14525385	1,000 ud	arqueta prefabricada hormigón medidas interiores 50*50*50 cms	38,50	38,50	
HFIFG2614161	1,000 ud	Rejilla cuadrada C250, fundición ductil, negra 50*50cms	75,60	75,60	
PPVCF125	0,600 m	tubo PVC seri F, diámetro 125 mm / 2,5 mm espesor	11,95	7,17	
PPESPCPVCF	0,300 ud	piezas especiales (40%)	11,95	3,59	
PLLIMPPVC	0,020 l	líquido limpiador para pegado mediante adhesivo PVC	9,58	0,19	
PADHPVC	0,065 l	adhesivo para tubos y accesorios PVC	20,24	1,32	
mt13blw110b	0,070 ud	Aerosol de 750 cm3 de espuma de poliuretano, de 22,50 kg/m3 de d	8,50	0,60	
PPQMT01_0	0,045 ud	pequeño material	100,00	4,50	
%CI	5,000 %	Costes indirectos	607,40	30,37	
TOTAL PARTIDA					637,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 08 AISLAMIENTO Y IMPERMEABILIZACIONES

08.01	m	Drenaje perimetral Ejecución de zanja drenante de sección 30*40 cms, realizando los siguientes trabajos: - 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/m ² , 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 grav 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/m ² . 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. 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. Según Memoria, documentación gráfica, pliego de condiciones e instrucciones de la D.F. Totalmente terminado.			
-------	---	---	--	--	--

M01MEXCORG	0,060 h	miniexcavadora compacta sobre orugas	45,00	2,70	
M01DUMP	0,030 h	dumper 4*4 giratorio	32,00	0,96	
OPALB01	0,200 h	peon albañil	17,20	3,44	
A02FA503	0,010 m ³	HORMIGÓN HM-20/P/20/ Ila CENTRAL	70,86	0,71	
PTBDPRD200	1,050 m	tubo pvc ranurado arco 220°, doble pared, diámetro 110 mm	4,60	4,83	
PLBRUJEL	0,003 kg	lubricante unión junta elástica	16,65	0,05	
PGRVSCLASF	0,100 t	grav filtrante clasificada según art.421 PG-3	12,75	1,28	
ARQ	1,000 ud	p.p.arqueta de paso registrable 50x50x50	4,50	4,50	
P01GTX200_01	1,000 m ²	geotextil masa superficial 200 g/m ²	0,66	0,66	
OOFALB101	0,200 h	Oficial de 1ª albañil	19,30	3,86	
PPQMT01_0	0,030 ud	pequeño material	100,00	3,00	
%CI	5,000 %	Costes indirectos	26,00	1,30	

TOTAL PARTIDA 27,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

08.02 m² Impermeabilización muros Lám.asfáltica + GEOTEXTIL

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 oxiasfalto 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.

O010A030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
O010A050	0,100 h	Ayudante	17,18	1,72	
P06BI030	0,150 kg	Imprim.asfáltica	1,95	0,29	
P06BL090	1,100 m ²	Lám. oxiasfalto poliéster	1,50	1,65	
P06BG081	1,100 m ²	Lámina drenante + geotextil	2,01	2,21	
P06TDR01J	0,500 m	Tubo dren	3,40	1,70	
P06RMP02J	0,200 m	Remate superior de imperm	1,20	0,24	

TOTAL PARTIDA 9,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03	m²	Impermeabilización muros forjado. DREN + GEOTEXTIL 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.			
O010A030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
O010A050	0,080 h	Ayudante	17,18	1,37	
P06BI030	0,150 kg	Imprim.asfáltica	1,95	0,29	
P06BG081	1,100 m ²	Lámina drenante + geotextil	2,01	2,21	
P06RMP02J	0,200 m	Remate superior de imperm	1,20	0,24	

TOTAL PARTIDA **6,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

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 5º y 30ºC, la superficie a tratar debe estar sólida y limpia, libre de pinturas, eflorescencias, grasas, aceites desencofrantes, polvo, y eso, 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.			
O010A030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	21,00	2,10	
P02RIMX01J	1,000 m ²	Revestimiento impermeable Max seal	5,65	5,65	

TOTAL PARTIDA **9,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

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.			
O010A030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
O010A050	0,200 h	Ayudante	17,18	3,44	
E36SA128	0,200 l	Imprimación epoxi al agua Revetón	20,19	4,04	
E36SA718	3,000 kg	Mempur Aqua	6,33	18,99	
E36SA180	1,500 m	Texnón 50	5,20	7,80	
E36SA185	0,100 m	Texnón 100	2,00	0,20	

TOTAL PARTIDA **38,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.06	m²	Aislamiento horizontal 60 mm Suministro y colocación de aislamiento térmico en cámaras, techos o bajo forjados, mediante placas rígidas de poliestireno extruido 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.			
O010A030	0,050 h	Oficial primera	20,40	1,02	
P07TX050J	2,100 m ²	P. Pol. extr. styrodur 50mm	5,50	11,55	
TOTAL PARTIDA					12,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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 extruido 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.			
O010A030	0,050 h	Oficial primera	20,40	1,02	
P07TX050J	1,050 m ²	P. Pol. extr. styrodur 50mm	5,50	5,78	
TOTAL PARTIDA					6,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

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 extruido 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.			
O010A030	0,050 h	Oficial primera	20,40	1,02	
P07TX050J	1,050 m ²	P. Pol. extr. styrodur 50mm	5,50	5,78	
TOTAL PARTIDA					6,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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/m ³ 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/m ²); 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/m ²); 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.			
mt04lac010c	3,000 Ud	Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, par	0,06	0,18	
mt08cem011a	0,100 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,06	0,01	
mt16pea020b	0,010 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	1,34	0,01	
mt09mif010ca	0,040 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	34,84	1,39	
mt14gsa020ih	1,100 m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,80	0,88	
mt15dan010c	1,100 m ²	Lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de e	4,14	4,55	
mt15dan020b	0,400 m	Perfil colaminado de chapa de acero y PVC-P, plano, para remate	1,59	0,64	
mt14gsa020hf	1,050 m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,80	0,84	
mt15lfc010g	0,180 m ²	Capa de proteccion de grava	20,14	3,63	
mq06cel010	0,450 h	Equipo para fabricación y bombeo de hormigón celular a base de c	13,11	5,90	
mo020	0,800 h	Oficial 1ª construcción.	21,41	17,13	
mo113	0,800 h	Peón ordinario construcción.	20,10	16,08	
mo029	0,800 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	17,83	14,26	
mo067	0,800 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	17,12	13,70	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	79,20	3,17	
TOTAL PARTIDA					82,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
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 Suka 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.			
P01RVSM910S	2,000 kg	mortero sika monotop 910 s	4,21	8,42	
P01RSPUST30	2,000 kg	resina puente de unión sika top 30	6,02	12,04	
P01MTREP	12,000 kg	mortero reparación sika monotop 612	1,35	16,20	
OOFALB101	8,000 h	Oficial de 1ª albañil	19,30	154,40	
OPALB01	3,000 h	peon albañil	17,20	51,60	
%C1	5,000 %	Costes indirectos	242,70	12,14	
TOTAL PARTIDA					254,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
PO1PPVC120_01	1,050 m	perfil cóncavo desarrollo 120 mm con soporte clipado 40*40	3,15	3,31	
P01ADROLLB007	0,150 u	cartucho rollgum bond 007_290 ml	5,99	0,90	
O01ALIMP_PN	0,250 h	Peón aplicador de láminas impermeabilizantes	17,32	4,33	
PPQMT01_0	0,010 ud	pequeño material	100,00	1,00	
%CI	5,000 %	Costes indirectos	9,50	0,48	
TOTAL PARTIDA					10,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS

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./m ² 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./m ² . 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.			
O01ALIMP_OF1	1,000 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes	20,85	20,85	
O01ALIMP_PN	0,350 h	Peón aplicador de láminas impermeabilizantes	17,32	6,06	
P01MRSAC_01	0,300 kg	mariseal aqua coat	13,61	4,08	
P01MRS300_AB	2,500 kg	mariseal 300	7,00	17,50	
P01MRS400_AB	0,300 kg	mariseal 400	22,50	6,75	
PPQMT01_0	0,020 ud	pequeño material	100,00	2,00	
%CI	5,000 %	Costes indirectos	57,20	2,86	
TOTAL PARTIDA					60,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

09.05	m²	Cubeirta 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/m ³ , 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.			
O01OA035	0,100 h	Oficial primera	19,86	1,99	
O01OA050	0,050 h	Ayudante	17,18	0,86	
P05EW156	2,400 m	Perfil omega 40,20,25 X1,2 mm	3,99	9,58	
P05CGP144	1,000 m ²	Chapa perfilada 44/155 Gran onda e=0,6mm	13,94	13,94	
P05TWW200	0,100 m	Remate frontal galv 25cm e=0,8mm	6,99	0,70	
P05CGG280	0,040 m	Remate limas ventilación galvaniz. 0,8mm des=900mm	16,60	0,66	
P17NG040	0,050 m	Canalón acero galv. diseño 900x0,8 mm	17,74	0,89	
P05CW030	1,000 u	Remates, tornillería y pequeño material	1,00	1,00	
TOTAL PARTIDA					29,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.06	m ²	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/m ³ 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/m ² , 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.			
mt04lac010c	3,000 Ud	Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, par	0,06	0,18	
mt08cem011a	0,100 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,06	0,01	
mt16pea020b	0,010 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	1,34	0,01	
mt09mif010ca	0,040 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	34,84	1,39	
mt14gsa020ih	1,100 m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,80	0,88	
mt15dan010c	1,100 m ²	Lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de e	4,14	4,55	
mt15dan020b	0,400 m	Perfil colaminado de chapa de acero y PVC-P, plano, para remate	1,59	0,64	
mq06cel010	0,450 h	Equipo para fabricación y bombeo de hormigón celular a base de c	13,11	5,90	
mo020	0,800 h	Oficial 1ª construcción.	21,41	17,13	
mo113	0,800 h	Peón ordinario construcción.	20,10	16,08	
mo029	0,800 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	17,83	14,26	
mo067	0,800 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	17,12	13,70	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	74,70	2,99	
TOTAL PARTIDA.....					77,72

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
O01OA040	0,200 h	Oficial segunda	17,38	3,48	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	21,00	4,20	
A03AP005	0,200 h	CORTADORA DE HORMIGÓN/DIAMANTE	7,03	1,41	
M06U02AK001	0,200 h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	0,48	
TOTAL PARTIDA					9,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
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 interior. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y materiales necesarios para la correcta ejecución de esta unidad de obra. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					67,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
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.			
O01OA030	0,010 h	Oficial primera	20,40	0,20	
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	21,00	0,21	
P08CT183	1,000 m ²	Granallado	1,10	1,10	
P08CT184	1,000 m ²	Aspirado	0,20	0,20	
P08CT180	0,150 kg	Imprimación MD-16	1,50	0,23	
P08CT182	2,200 kg	Mortero ABS-410 en 7 mm.	1,20	2,64	
TOTAL PARTIDA					4,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04	m ²	Recrecido M-7,50 Suelo radiante 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 m ³ 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 resalles.			
O010A030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
O010A050	0,050 h	Ayudante	17,18	0,86	
A02A080	0,080 m ³	MORTERO CEMENTO M-7,5	75,03	6,00	
P01JRCH2J	0,100 m	JUNTA PAVIM. 2CM	2,00	0,20	
P010956160A	0,500 kg	Aditivo mortero y fibras polimericas	4,80	2,40	
P010010021	1,000 u	Pequeño material	0,03	0,03	
TOTAL PARTIDA					11,53

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

10.05	m ²	Fabrica de ladrillo perforado 1/2 pie 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, mochetas, 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 2m ² .			
O010A030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
O010A070	0,150 h	Peón ordinario	21,00	3,15	
P01LT020	0,060 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	72,57	4,35	
P0500507	0,200 m	Goma de apoyo 8cm	2,75	0,55	
P01MC040	0,080 m ³	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5	58,91	4,71	
P01LA080	0,500 u	Armad. Murfor RND.4/E-50 3,05m.	3,13	1,57	
P01LA250	0,500 u	Gancho Murfor LHK/S/84	0,29	0,15	
TOTAL PARTIDA					18,56

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
O010A040	0,050 h	Oficial segunda	17,38	0,87	
A02A060	0,010 m ³	MORTERO CEMENTO M-10	60,26	0,60	
P01CABPL	0,010 m ³	Pasta cal apagada	58,42	0,58	
TOTAL PARTIDA					2,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

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.			
O010A030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
O010A070	0,300 h	Peón ordinario	21,00	6,30	
A02A060	0,020 m ³	MORTERO CEMENTO M-10	60,26	1,21	
P01CABPL	0,010 m ³	Pasta cal apagada	58,42	0,58	
TOTAL PARTIDA					14,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

10.08	u	Pasamuros instalaciones			
		Elemento pasamuros para tubos y canales de instalaciones protegidos y retacados. Completamente terminados.			
O010A030	1,000 h	Oficial primera	20,40	20,40	
O010A050	1,000 h	Ayudante	17,18	17,18	
A02A080	0,060 m ³	MORTERO CEMENTO M-7,5	75,03	4,50	
TOTAL PARTIDA					42,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

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.			
O010A070	180,000 h	Peón ordinario	21,00	3.780,00	
P01PEPQ.1mat	180,000 u	Material ayudas	2,72	489,60	
TOTAL PARTIDA					4.269,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 TABIQUERÍA LIGERA Y FALSOS TECHOS					
11.01	m ²	Tabique pladur			
		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 (bies 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, tornillería, 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.			
O010A030	0,150 h	Oficial primera	20,40	3,06	
O010A050	0,150 h	Ayudante	17,18	2,58	
P04PY45D13	1,100 m ²	Placa yeso laminado alta dureza 15x1.200mm	5,50	6,05	
P04PY330	1,100 m ²	Placa yeso 15x1.200 mm.	4,80	5,28	
P04PW040	0,800 kg	Pasta para juntas yeso	1,56	1,25	
P04PW010	0,800 kg	Pasta de acabado Eterfinisher	1,06	0,85	
P04PW030	0,300 kg	Material de agarre yeso	0,56	0,17	
P04PW240	0,500 m	Canal 48 mm.	1,48	0,74	
P04PW160	2,200 m	Montante de 90 mm	1,82	4,00	
P04PW090	18,000 u	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,18	
P04PW470	0,800 m	Canal de 90 mm.	2,29	1,83	
P07AL380	1,050 m ²	Panel lana mineral 70mm. 70Kg/m3	5,77	6,06	
TOTAL PARTIDA					32,05

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02	m ²	Trasdos. autoportante. c/yeso 2x15 + aislamiento Trasdosado autorportante 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, atornillada 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 minusválidos, 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.			
O010A030	0,150 h	Oficial primera	20,40	3,06	
O010A050	0,150 h	Ayudante	17,18	2,58	
P04PY45D13	0,550 m ²	Placa yeso laminado alta dureza 15x1.200mm	5,50	3,03	
P04PY330	0,550 m ²	Placa yeso 15x1.200 mm.	4,80	2,64	
P04PW040	0,400 kg	Pasta para juntas y yeso	1,56	0,62	
P04PW010	0,400 kg	Pasta de acabado Eterfinisher	1,06	0,42	
P04PW030	0,150 kg	Material de agarre yeso	0,56	0,08	
P04PW240	0,500 m	Canal 48 mm.	1,48	0,74	
P04PW160	2,200 m	Montante de 90 mm	1,82	4,00	
P04PW090	9,000 u	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,09	
P04PW470	0,800 m	Canal de 90 mm.	2,29	1,83	
P07AL380	1,050 m ²	Panel lana mineral 70mm. 70Kg/m3	5,77	6,06	

TOTAL PARTIDA 25,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03	m ²	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. Atornillado de la estructura. Atornillado 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 recomendaciones dadas por el fabricante sobre la correcta ejecución de la partida.			
O01OB110	17,600 h	Oficial yesero o escayolista	7,04	123,90	
O01OB120	15,500 h	Ayudante yesero o escayolista	4,65	72,08	
P04PY330	4,800 m ²	Placa yeso 15x1.200 mm.	4,80	23,04	
P04PW045	0,890 Kg	Pasta para juntas	0,22	0,20	
P04PW015	0,100 m	Cinta juntas p.placa yeso	0,11	0,01	
P04PW330	1,020 m	Maestra 60x27	2,04	2,08	
P04PW110	0,020 ud	Tornillo TN 3,5x25 mm	0,34	0,01	
P04TW210	0,580 ud	Cuelgue/estr regulable combinado	0,58	0,34	
P04TW540	0,350 ud	Fijaciones	0,35	0,12	
P04TW220	0,420 ud	Conector maestra 60x27	0,25	0,11	
P04TW230	0,280 ud	Caballote maestra 60x27	0,64	0,18	
P04TW154	0,440 ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,53	0,23	
P04PW035	0,570 kg	Pasta de agarre p.placa yeso	0,06	0,03	
P03AL005	2,000 kg	Acero SR275	2,00	4,00	
P25ZA030	0,450 kg	Galv. perfiles	0,23	0,10	
TOTAL PARTIDA					226,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04	m ²	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.			
O01OB110	17,600 h	Oficial yesero o escayolista	7,04	123,90	
O01OB120	15,500 h	Ayudante yesero o escayolista	4,65	72,08	
P04PY330	3,900 m ²	Placa yeso 15x1.200 mm.	4,80	18,72	
P04PW045	0,890 Kg	Pasta para juntas	0,22	0,20	
P04PW015	0,100 m	Cinta juntas p.placa yeso	0,11	0,01	
P04PW330	1,020 m	Maestra 60x27	2,04	2,08	
P04PW110	0,020 ud	Tornillo TN 3,5x25 mm	0,34	0,01	
P04TW210	0,580 ud	Cuelgue/estr regulable combinado	0,58	0,34	
P04TW540	0,350 ud	Fijaciones	0,35	0,12	
P04TW220	0,420 ud	Conector maestra 60x27	0,25	0,11	
P04TW230	0,280 ud	Caballote maestra 60x27	0,64	0,18	
P04TW154	0,440 ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,53	0,23	
P04PW035	0,570 kg	Pasta de agarre p.placa yeso	0,06	0,03	
P03AL005	2,000 kg	Acero SR275	2,00	4,00	
P25ZA030	0,450 kg	Galv. perfiles	0,23	0,10	
TOTAL PARTIDA					222,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

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, pastado de cabezas con cinta y pasta de carrocer. Acabado pintado color a escoger por D.F. Marcos, premarcos, asiento, colocación, medios auxiliares y demás accesorios necesarios. Medida unidad terminada.			
O01OB150	0,500 h	Oficial 1ª carpintero	21,50	10,75	
O01OB130	0,250 h	Oficial 1ª cerrajero	17,63	4,41	
O01OB230	0,250 h	Oficial 1ª pintura	16,60	4,15	
P1120040	4,000 m	Premarco pino rojo	1,23	4,92	
P11203390	1,000 m ²	Puerta tablero contrach. fenólico 40mm/90cm	55,56	55,56	
P13CL49201	0,500 kg	Clavos	0,72	0,36	
P13JH49012	1,000 u	Juego herraj.cuelg y seg. 1H.	38,60	38,60	
P25MA030	0,350 l	Imp. p. abierto fungi. incol.	8,19	2,87	
P25MC040	0,300 l	Laca nitroc. inc.bri.c.mad. Montolac CM-40	4,37	1,31	
P25OF005	0,600 kg	Aparejo	4,35	2,61	
P25WD070	0,200 kg	Disolvente espec. lacas-aparejo	3,17	0,63	
P03CAG01J	0,500 kg	Chapa acero galvanizada plegada	0,68	0,34	
P03AL005	0,750 kg	Acero SR275	2,00	1,50	
P25WW220	1,000 u	Pequeño material	1,09	1,09	
TOTAL PARTIDA					129,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 12 FACHADAS

12.01	m ²	<p>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 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, Rocksate 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 clavos, REDArtherm 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> <p>-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.</p> <p>-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.</p> <p>-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 venta-</p>			
-------	----------------	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		nas, 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.			
O010A030	0,250 h	Oficial primera	20,40	5,10	
O010A050	0,250 h	Ayudante	17,18	4,30	
O010A070	0,250 h	Peón ordinario	21,00	5,25	
P07PRLR10CJ	1,080 m²	Panel rígido Lana Roca doble densidad 120 y 70kg/m³	20,10	21,71	
P07PACR10J	0,200 m	Perfiles remates, arranques 50mm	6,00	1,20	
P07MPOLLR10J	10,000 kg	Mortero polimerico Redart rockwool	1,20	12,00	
P07PLRR10CJ	0,050 m²	Panel rígido de lana de roca volcánica 155 kg/m³	16,00	0,80	
P07TEPOEL	8,000 u	Taco de expansión REDArtherm	0,55	4,40	
P07OOOONMJ	3,200 kg	Revestim. REDArt Silicato "ROCKWOOL", 1,5mm	4,00	12,80	
P07OPRESPJ	0,300 u	Otros perfiles y mallas especiales del sistema SATE	2,50	0,75	
P07RACSLR2J	0,350 kg	REDArt Silicato ROCKWOOL	3,40	1,19	
P07REVLRS10J	3,200 kg	Revestim. REDArt Silicato ROCKWOOL grano 1,5mm	3,40	10,88	
TOTAL PARTIDA.....					80,38

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

12.02 m² SATE_Acabado negro_Rev. térmico fachada tipo REDART 9cm
 Suministro y colocación de sistema de Revestimiento Térmico de Fachada tipo REDArt "ROCKWOOL" o equivalente, con ETE 16/0270 compuesto por:

-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 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.

-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, Rocksate 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 clavos, REDArtherm 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. Inclu-

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		so 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.			
		-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.			
		-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.			
O010A030	0,250 h	Oficial primera	20,40	5,10	
O010A050	0,250 h	Ayudante	17,18	4,30	
O010A070	0,250 h	Peón ordinario	21,00	5,25	
P07PRLR10CJ	1,080 m²	Panel rígido Lana Roca doble densidad 120 y 70kg/m³	20,10	21,71	
P07PACR10J	0,200 m	Perfiles remates, arranques 50mm	6,00	1,20	
P07MPOLLR10J	10,000 kg	Mortero polimerico Redart rockwool	1,20	12,00	
P07PLRR10CJ	0,050 m²	Panel rígido de lana de roca volcánica 155 kg/m³	16,00	0,80	
P07TEPOEL	8,000 u	Taco de expansión REDArtherm	0,55	4,40	
P07OOONMJ	3,200 kg	Revestim. REDArt Silicato "ROCKWOOL", 1,5mm	4,00	12,80	
P07OPRESPJ	0,300 u	Otros perfiles y mallas especiales del sistema SATE	2,50	0,75	
P07RACSLR2J	0,350 kg	REDArt Silicato ROCKWOOL	3,40	1,19	
P07REVLRS10J	3,200 kg	Revestim. REDArt Silicato ROCKWOOL grano 1,5mm	3,40	10,88	

TOTAL PARTIDA 80,38

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03	m ²	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.			
O010A030	0,400 h	Oficial primera	20,40	8,16	
O010A070	0,400 h	Peón ordinario	21,00	8,40	
P10Z010MX	1,000 m	Rodapie hormigón polímero h=15 cm e=10 mm	7,00	7,00	
A02A060	0,010 m ³	MORTERO CEMENTO M-10	60,26	0,60	

TOTAL PARTIDA..... 24,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

12.04	m ²	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 Bla, 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.			
mt18bgg020gaa	1,050 m ²	Baldosa cerámica de gres porcelánico, estilo cemento, serie Mete	45,00	47,25	
mt19agp100b	1,050 m ²	Subestructura de perfiles y accesorios de aluminio del sistema M	38,00	39,90	
mo051	1,336 h	Oficial 1ª montador de sistemas de fachadas prefabricadas.	17,82	23,81	
mo097	1,336 h	Ayudante montador de sistemas de fachadas prefabricadas.	16,13	21,55	
O010A030	0,250 h	Oficial primera	20,40	5,10	
O010A050	0,250 h	Ayudante	17,18	4,30	
O010A070	0,250 h	Peón ordinario	21,00	5,25	

TOTAL PARTIDA..... 147,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

12.05	m ²	Enfoscado elementos de vistos de hormiión 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.			
O010A030	0,400 h	Oficial primera	20,40	8,16	
O010A070	0,400 h	Peón ordinario	21,00	8,40	
A02A060	0,050 m ³	MORTERO CEMENTO M-10	60,26	3,01	

TOTAL PARTIDA..... 19,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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/m ² 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.			
mt27pts010b	0,058 l	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción, permeable al v	6,78	0,39	
mt27pii070c	0,200 l	Pintura plástica para interior, a base de polímeros acrílicos, c	8,76	1,75	
mo038	0,096 h	Oficial 1ª pintor.	21,41	2,06	
mo076	0,096 h	Ayudante pintor.	20,34	1,95	
TOTAL PARTIDA					6,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

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			
O01OB090	0,500 h	Oficial solador, alicatador	22,00	11,00	
O01OB100	0,400 h	Ayudante solador, alicatador	19,00	7,60	
P01FA030	8,000 kg	Adhesivo C1 Cleintex porcelánico blanco	0,72	5,76	
P01FJ060	1,000 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,84	
P09EAI01J	0,100 m	Esquinero de acero inoxidable	12,50	1,25	
245VFSV	1,050 m ²	Gres porcelanico 1,20 x 0,40	45,00	47,25	
TOTAL PARTIDA					73,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

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			
O01OB090	0,500 h	Oficial solador, alicatador	22,00	11,00	
O01OB100	0,400 h	Ayudante solador, alicatador	19,00	7,60	
P01FA030	8,000 kg	Adhesivo C1 Cleintex porcelánico blanco	0,72	5,76	
P01FJ060	1,000 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,84	
P09EAI01J	0,100 m	Esquinero de acero inoxidable	12,50	1,25	
FRSGF454543	1,050 m ²	Gres antibacteriano 0,25 x 0,25	28,00	29,40	
TOTAL PARTIDA					55,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04		S1_Suelo porcelánico 1,00 x 1,00 m Solado de baldosa de gres porcelánico rectificado de 100 x 100 cm. (AI,Ala s/EN-121, EN-186) color claro a escoger por D.F., recibido con adhesivo 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.			
O01OB090	0,350 h	Oficial solador, alicatador	22,00	7,70	
O01OB100	0,350 h	Ayudante solador, alicatador	19,00	6,65	
P01FA030	8,000 kg	Adhesivo C1 Cleintex porcelánico blanco	0,72	5,76	
P01FJ060	1,000 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,84	
W54353VFGF44	1,050 m ²	Gres porcelánico 1,00 x 1,00	51,00	53,55	
TOTAL PARTIDA					74,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

13.05		S2_Suelo porcelánico antibacteriano 0,25 x 0,25 m Solado de baldosa de gres porcelánico rectificado de 25 x 25 cm. (AI,Ala s/EN-121, EN-186) color claro a escoger por D.F., recibido con adhesivo 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.			
O01OB090	0,500 h	Oficial solador, alicatador	22,00	11,00	
O01OB100	0,400 h	Ayudante solador, alicatador	19,00	7,60	
P01FA030	8,000 kg	Adhesivo C1 Cleintex porcelánico blanco	0,72	5,76	
P01FJ060	1,000 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,84	
P09EAI01J	0,100 m	Esquinero de acero inoxidable	12,50	1,25	
45245VSVF	1,050 m ²	Gres antibacteriano antideslizante 0,25 x 0,25	31,00	32,55	
TOTAL PARTIDA					59,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS

13.06		S3_Dekton_Revestimiento escaleras Rev estimeinto 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 rev estimeinto 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.			
mt18bmn010nja	1,050 m ²	Baldosa de dekton	65,00	68,25	
mt09mor010c	0,005 m ³	Mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,30	0,58	
mt09mcr060c	0,300 kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y	0,70	0,21	
mt01ara010	0,020 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	14,30	0,29	
mo023	0,300 h	Oficial 1ª solador.	21,41	6,42	
mo061	0,300 h	Ayudante solador.	20,34	6,10	
mo113	0,150 h	Peón ordinario construcción.	20,10	3,02	
TOTAL PARTIDA					84,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.07		S4_Pavimento vinílico en rollo cuartos húmedo			
		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 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 proporcional 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 óvalo con junta sellada y el desperdicio correspondiente a este despiece. Colocado y medido lo ejecutado en planta.			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	21,00	6,30	
P08MA505	2,750 kg	Pasta niveladora	0,65	1,79	
P08MA3518	2,100 kg	Cola contacto-resina	1,07	2,25	
P13MCRS10J	1,000 pp	Media caña y remate superior	5,50	5,50	
P13LJ51416	1,000 pp	flejes	0,30	0,30	
P08FGHSTL1	1,000 m²	Pavimento vinílico Surestep Laguna Forbo	23,00	23,00	
TOTAL PARTIDA					45,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
13.08		S7_Pavimento vinílico imitación madera			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	21,00	6,30	
P08MA505	2,750 kg	Pasta niveladora	0,65	1,79	
P08MA3518	2,100 kg	Cola contacto-resina	1,07	2,25	
P13MCRS10J	1,000 pp	Media caña y remate superior	5,50	5,50	
P13LJ51416	1,000 pp	flejes	0,30	0,30	
P08FGHSTL1	1,000 m²	Pavimento vinílico Surestep Laguna Forbo	23,00	23,00	
TOTAL PARTIDA					45,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
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 Lalin 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.			
O01OB070	0,400 h	Oficial cantero	23,00	9,20	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	21,00	8,40	
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm	21,00	0,42	
P08LB037	1,100 m²	Bald. granito silv estre 120x80x3cm.ab/fl	38,00	41,80	
A02A140	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	53,74	1,61	
A01L020	0,020 m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	62,06	1,24	
TOTAL PARTIDA					62,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 ACABADI BRILLO.			
mt28mcm070a	0,135 l	Imprimación monocomponente P541 "MICROESTIL", diluida en dos par	10,00	1,35	
mt28mcm060b	1,050 m ²	Malla de fibra de vidrio antiálcalis "MICROESTIL", de 80 g/m ² de	1,64	1,72	
mt28mcm080ba1	2,000 kg	Microcemento monocomponente Plus Base "MICROESTIL", color Blanco	3,90	7,80	
mt28mcm080aa1	0,600 kg	Microcemento monocomponente Plus Fino "MICROESTIL", textura lisa	6,00	3,60	
mt08aaa010a	0,004 m ³	Agua.	1,50	0,01	
mt28mcm090a	0,120 l	Imprimación selladora transpirable con resinas acrílicas en disp	13,20	1,58	
mt28mcm100a	0,120 l	Sellador de poliuretano alifático de dos componentes Estilpur PU	37,00	4,44	
mo020	0,786 h	Oficial 1ª construcción.	21,41	16,83	
mo113	1,404 h	Peón ordinario construcción.	20,10	28,22	
TOTAL PARTIDA					65,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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 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.			
O010B070	0,400 h	Oficial cantero	23,00	9,20	
O010A070	0,400 h	Peón ordinario	21,00	8,40	
P01AA020	0,020 m ³	Arena de río 0/6 mm	21,00	0,42	
P08LB037	1,100 m ²	Bald. granito silvestre 120x80x3cm.ab/fl	38,00	41,80	
A02A140	0,030 m ³	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	53,74	1,61	
A01L020	0,020 m ³	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	62,06	1,24	
TOTAL PARTIDA					62,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

13.12		Rodapié hormigón polímero Suministro y colocación de rodapié 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.			
O010B090	0,100 h	Oficial solador, alicatador	22,00	2,20	
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	21,00	2,10	
P08RDP050	1,050 m	Zanquin hormigón polímero	5,50	5,78	
P01FJ060	0,100 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,08	
P01FA050	0,100 Kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex Flexible bl	1,01	0,10	
TOTAL PARTIDA					10,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 peldaño según instrucciones de D.F. Criterio de medición en verdadera magnitud incluyendo tramos horizontales de los rellanos.			
O01OB090	0,100 h	Oficial solador, alicatador	22,00	2,20	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	21,00	2,10	
P08RDP050	1,050 m	Zanquin hormigón polímero	5,50	5,78	
P01FJ060	0,100 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,08	
P01FA050	0,100 Kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex Flexible bl	1,01	0,10	
TOTAL PARTIDA					10,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

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.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	20,40	5,10	
O01OA060	0,250 h	Peón especializado	17,46	4,37	
P01HM020	0,030 m³	Hormigón HM-20/P/40/l central	52,40	1,57	
P02EAT100	1,000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50cm	17,24	17,24	
TOTAL PARTIDA					28,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 CARPINTERÍA EXTERIOR					
14.01	m ²	Carpintería aluminio_puerta c/rtp 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 utilajes de mecanizado homologados. Cerraduras de seguridad tipo tesa TX80 con amaes-tramiento 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.Perfilería, 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 operaciones de 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.			
09051017	1,010 m ²	Carpintería exterior abisagrada de aluminio lacad, sistema t	353,00	356,53	
mt15sja100	0,252 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	7,34	1,85	
O01OB130	0,390 h	Oficial 1ª cerrajero	17,63	6,88	
O01OB140	0,390 h	Ayudante cerrajero	17,18	6,70	
%OCAUX	2,000 ud	Medios Auxiliares	372,00	7,44	
%CI	5,000 %	Costes indirectos	379,40	18,97	
TOTAL PARTIDA					398,37

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02	m ²	Carpintería de aluminio_c/rtp_ Fija y oscilo 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: - 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 autoclip 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. 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.			
094H M934	1,010 m ²	Carp. ext parte fija y parte oscilo. aluminio lacado, sistema c	276,00	278,76	
mt15sja100	0,230 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	7,34	1,69	
O01OB130	0,360 h	Oficial 1ª cerrajero	17,63	6,35	
O01OB140	0,315 h	Ayudante cerrajero	17,18	5,41	
%OCAUX	2,000 ud	Medios Auxiliares	292,20	5,84	
%CI	5,000 %	Costes indirectos	298,10	14,91	

TOTAL PARTIDA..... 312,96

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03	m ²	Carpintería de aluminio_c/rtp_ 2 h oscilo 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, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios e utilajes 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. Perfilería, 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: - 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 autoclip 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. 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.			
784639CARP2OS	1,010 m ²	Carp. ext. 2 h oscilos. aluminio lacado. sistema cor 70	355,00	358,55	
mt15sja100	0,230 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	7,34	1,69	
O01OB130	0,360 h	Oficial 1ª cerrajero	17,63	6,35	
O01OB140	0,315 h	Ayudante cerrajero	17,18	5,41	
%OCAUX	2,000 ud	Medios Auxiliares	372,00	7,44	
%CI	5,000 %	Costes indirectos	379,40	18,97	
TOTAL PARTIDA.....					398,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04	m ²	Carpintería de aluminio_c/rtp_1h oscilo 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, 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. Perfilería, 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: - 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 autoclip 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. 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.			
7493483MSOFDV	1,010 m ²	Carp. ext. 1 h oscilo. aluminio lacado sistema cort 70	305,00	308,05	
mt15sja100	0,230 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	7,34	1,69	
O01OB130	0,360 h	Oficial 1ª cerrajero	17,63	6,35	
O01OB140	0,315 h	Ayudante cerrajero	17,18	5,41	
%OCAUX	2,000 ud	Medios Auxiliares	321,50	6,43	
%CI	5,000 %	Costes indirectos	327,90	16,40	

TOTAL PARTIDA 344,33

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05	m ²	Carpintería de aluminio_c/rtp_h fija 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 utilajes 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: - 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 autoclip del marco. - Travesaños verticales según detalles de carpintería reforzados con perfil de refuerzo de 14mm de espesor, cara al interior. 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.			
5345VF	1,010 m ²	Carp. ext fija aluminio lacado sistema cor 70	278,00	280,78	
mt15sja100	0,230 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	7,34	1,69	
O010B130	0,360 h	Oficial 1ª cerrajero	17,63	6,35	
O010B140	0,315 h	Ayudante cerrajero	17,18	5,41	
%OCAUX	2,000 ud	Medios Auxiliares	294,20	5,88	
%CI	5,000 %	Costes indirectos	300,10	15,01	

TOTAL PARTIDA..... 315,12

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

14.06	m	Caja de persiana compacta 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. Con p.p. de medios auxiliares y protecciones colectivas.			
mo016	0,281 h	Oficial 1ª carpintero.	16,82	4,73	
mo056	0,210 h	Ayudante carpintero.	15,85	3,33	
09051046	1,010 m	Caja de persiana compacta, de chapa de aluminio, anodizado	36,00	36,36	
%OCAUX	2,000 ud	Medios Auxiliares	44,40	0,89	
%CI	5,000 %	Costes indirectos	45,30	2,27	

TOTAL PARTIDA..... 47,58

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 hacia 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.			
mo011	0,150 h	Oficial 1ª montador.	17,07	2,56	
mo078	0,123 h	Ayudante montador.	15,73	1,93	
09051048	1,090 m2	Persiana enrollable motorizada alum.lac con lamas de 80x30 mm	55,00	59,95	
%OCAUX	2,000 ud	Medios Auxiliares	64,40	1,29	
%CI	5,000 %	Costes indirectos	65,70	3,29	

TOTAL PARTIDA 69,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

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.			
O010B130	0,100 h	Oficial 1ª cerrajero	17,63	1,76	
O010B140	0,100 h	Ayudante cerrajero	17,18	1,72	
mt15sja100	0,500 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	7,34	3,67	
P12ALZ030	1,000 ud	Mosquitera enrollable 150x120	20,00	20,00	
%OCAUX	2,000 ud	Medios Auxiliares	27,20	0,54	
%CI	5,000 %	Costes indirectos	27,70	1,39	

TOTAL PARTIDA 29,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

14.09	m²	Doble acristalamiento de seguridad 4+4/12/5+5 (Ext/cám/int) 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. Incluso medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.			
O010A030	0,201 h	Oficial primera	20,40	4,10	
PBUL73a	2,890 m	Masilla silicona p/carpintería	0,99	2,86	
09051101	1,000 m2	Vidr dob aisl inc 4+4/12/5+5	115,99	115,99	
%OCAUX	2,000 ud	Medios Auxiliares	123,00	2,46	
%CI	5,000 %	Costes indirectos	125,40	6,27	

TOTAL PARTIDA 131,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.10	m²	Climalit silence+plit XN 4/14/3+3 (ext/cám/int) 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.			
mt21vva015	0,580 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento a	1,47	0,85	
mt21vva021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	0,76	0,76	
09051118	1,000 m ²	Doble acristalamiento de baja emisividad térmica + aislamiento a	72,21	72,21	
mo054	0,272 h	Oficial 1ª cristalero.	17,84	4,85	
mo108	0,260 h	Ayudante cristalero.	16,99	4,42	
%OCAUX	2,000 ud	Medios Auxiliares	83,10	1,66	
%CI	5,000 %	Costes indirectos	84,80	4,24	

TOTAL PARTIDA 88,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.11	m ²	Barandilla ext. carpinterías vidrio 6+6 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.			
O01OB250	0,600 h.	Oficial 1ª vidriería	11,35	6,81	
P14DUJ010E6-6	0,195 m2	Stadip 66.1 PVB incoloro	38,25	7,46	
P14KW050	1,250 m	Sellado con silicona incolora	1,00	1,25	
P01DW090	2,000 u	Pequeño material	1,35	2,70	
P23PRMCA140BD	3,850 m	Suplemento perfil carpintería	8,52	32,80	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	51,00	1,53	

TOTAL PARTIDA..... 52,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.12	m.	Vierteaguas de aluminio plegado. Lacado negro 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.			
O01OA030	0,230 h	Oficial primera	20,40	4,69	
O01OA050	0,150 h	Ayudante	17,18	2,58	
P12V070ALV	1,000 m.	Vierteaguas alum.	22,50	22,50	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	29,80	0,30	

TOTAL PARTIDA..... 30,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 atornilladas 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.			
O010A030	0,090 h	Oficial primera	20,40	1,84	
O010A070	0,090 h	Peón ordinario	21,00	1,89	
P01EM304-Y	1,100 m	Chapa plegada de aluminio anodizado	6,20	6,82	
P06SI130-Z	1,000 m	Adhesivo elástico poliuretano	1,08	1,08	
P06SI130	1,900 m.	Sellado silicona neutra e=7 mm.	1,02	1,94	
P01DW090	0,160 u	Pequeño material	1,35	0,22	
P06SI130-VZ	1,000 m	Adhesivo/sellante	1,08	1,08	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	14,90	0,45	

TOTAL PARTIDA 15,32

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

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.			
O010B130	1,200 h	Oficial 1ª cerrajero	17,63	21,16	
O010B140	1,200 h	Ayudante cerrajero	17,18	20,62	
O010B230	0,800 h	Oficial 1ª pintura	16,60	13,28	
O010B240	0,800 h	Ayudante pintura	17,38	13,90	
P13TP070M	15,000 kg	Pletina acero S 275JR	1,14	17,10	
P03ALP025	3,400 kg	Acero laminado S 275JR	2,16	7,34	
P25ZA050	15,000 kg	Galvanización rejillas mixtas 3 mm<e<6 mm	0,46	6,90	
P25OU030	0,450 l	Imprimación epoxidica 2 componentes	12,90	5,81	
P25JA090	0,350 l	Esmalte glicero. 1ªcalidad b/n mate	12,90	4,52	
P13WWB	3,000 u	Elementos de fijación acero inox.	0,95	2,85	
% 0.03	3,000 %	Costes indirectos	113,50	3,41	

TOTAL PARTIDA 116,89

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
O01OB130	0,150 h	Oficial 1ª cerrajero	17,63	2,64	
O01OB140	0,150 h	Ayudante cerrajero	17,18	2,58	
O01OB230	0,150 h	Oficial 1ª pintura	16,60	2,49	
O01OB240	0,150 h	Ayudante pintura	17,38	2,61	
P13TP070M	3,000 kg	Pletina acero S 275JR	1,14	3,42	
P25ZA050	3,000 kg	Galvanización rejillas mixtas 3 mm<e>6 mm	0,46	1,38	
P25OU030	0,130 l	Imprimación epoxidica 2 componentes	12,90	1,68	
P25JA090	0,350 l	Esmalte glicero. 1ªcalidad b/n mate	12,90	4,52	
P13WWB	3,000 u	Elementos de fijación acero inox.	0,95	2,85	
P11GP030R	1,000 m	Pasamanos roble 70x40 mm	40,00	40,00	
% 0.03	3,000 %	Costes indirectos	64,20	1,93	

TOTAL PARTIDA..... 66,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

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			
2524VF	1,000 u	Puerta automatica	3.789,57	3.789,57	
3243CDS	2,480 m	Perfil continuo de neopreno para la colocacion del vidrio	0,90	2,23	
FSFW3W43	1,000 u	Material auxiliar para la colocacion de los vidrios	1,26	1,26	
O01OB130	0,360 h	Oficial 1ª cerrajero	17,63	6,35	
O01OB140	0,315 h	Ayudante cerrajero	17,18	5,41	

TOTAL PARTIDA..... 3.804,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

15.05	m ²	Manparas 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. Inlcuso puerta corredera y herrajes en acero inox lacados en negro. Con acabado según planos de carpinterías. Totalmente colocada en obra.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....	120,00	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

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.			
O01OB150	2,000 h	Oficial 1ª carpintero	21,50	43,00	
O01OB160	2,000 h	Ayudante carpintero	17,18	34,36	
P11TRESP1HJ	1,000 m ²	Tablero puerta trespa rellena esp.poliest. herr	225,00	225,00	
P1120040	3,100 m	Premarco pino rojo	1,23	3,81	
P1149012	0,500 u	Juego herraj.cuelg y seg. llave	42,78	21,39	
P25WW220	1,000 u	Pequeño material	1,09	1,09	

TOTAL PARTIDA 328,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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.			
O01OB150	2,000 h	Oficial 1ª carpintero	21,50	43,00	
O01OB160	2,000 h	Ayudante carpintero	17,18	34,36	
P11PD010	2,800 m	Cerc pino tratado 70x50mm	6,60	18,48	
P11TR010	3,500 m	Tapajunt. trespa 70x10	1,35	4,73	
P11CH040	1,000 m ²	P.paso compacto trespa s/emboquill.	225,00	225,00	
P11PCC90J	1,000 m ²	P.P. cassette para corredera	135,00	135,00	
P11RW050	2,000 m	Perfil susp. p.corred. galv.	8,70	17,40	
P11WP080	4,000 u	Grupo de tornillos ensamble	0,15	0,60	
P25WW220	1,000 u	Pequeño material	1,09	1,09	

TOTAL PARTIDA 479,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

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.			
O01OB150	2,000 h	Oficial 1ª carpintero	21,50	43,00	
O01OB160	2,000 h	Ayudante carpintero	17,18	34,36	
P11PD010	2,800 m	Cerc pino tratado 70x50mm	6,60	18,48	
P11TR010	3,500 m	Tapajunt. trespa 70x10	1,35	4,73	
P11CH040	1,250 m ²	P.paso compacto trespa s/emboquill.	225,00	281,25	
P11PCC90J	1,000 m ²	P.P. cassette para corredera	135,00	135,00	
P11RW050	2,000 m	Perfil susp. p.corred. galv.	8,70	17,40	
P11WP080	4,000 u	Grupo de tornillos ensamble	0,15	0,60	
P25WW220	1,000 u	Pequeño material	1,09	1,09	

TOTAL PARTIDA 535,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
O01OB150	2,000 h	Oficial 1ª carpintero	21,50	43,00	
O01OB160	2,000 h	Ayudante carpintero	17,18	34,36	
P11PD010	2,800 m	Cerc pino tratado 70x50mm	6,60	18,48	
P11TR010	3,500 m	Tapajunt. trespa 70x10	1,35	4,73	
P11CH040	1,000 m2	P.paso compacto trespa s/emboquill.	225,00	225,00	
P11PCC90J	1,000 m2	P.P. cassette para corredera	135,00	135,00	
P11RW050	2,000 m	Perfil susp. p.corred. galv.	8,70	17,40	
P11WP080	4,000 u	Grupo de tornillos ensamble	0,15	0,60	
P25WW220	1,000 u	Pequeño material	1,09	1,09	
342VSVS	2,000 u	Chapa acero inox	65,00	130,00	
TOTAL PARTIDA					609,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

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.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					359,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS

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.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					415,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS QUINCE EUROS

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.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					476,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.04	u	<p>A4_ Armario 1600x2525 mm frente lc. bl. 9003</p> <p>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.</p> <p>Sin descomposición</p>			
TOTAL PARTIDA					490,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS					
16.02.05	u	<p>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> <p>Sin descomposición</p>			
TOTAL PARTIDA					510,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIEZ EUROS					
16.02.06	u	<p>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> <p>Sin descomposición</p>			
TOTAL PARTIDA					520,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTE EUROS					
16.02.07	u	<p>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> <p>Sin descomposición</p>			
TOTAL PARTIDA					540,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA EUROS					
16.02.08	u	<p>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> <p>Sin descomposición</p>			
TOTAL PARTIDA					435,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.09	u	A9_ Armario 2480x2525 mm frente lc. bl. 9003 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.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					750,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA EUROS

SUBCAPÍTULO 16.03 CARPINTERÍA

16.03.01	PA	Protección de ojo de escalera mediante barrotes de madera 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.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					1.450,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS

16.03.02	u	PC4_Manpara divisoria de espacio_Corredera. 3hojas. 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.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					985,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS

SUBCAPÍTULO 16.04 PUERTAS CORTAFUEGO

16.04.01		PRF1_Puerta cortafuegos 1 hoja EI-60-C5_0,90x2,10m libres 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 cierrapuertas 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 AFIT-LICOF o equivalente. Medida unidad terminada. Colocada.			
O01OB130	2,000 h	Oficial 1ª cerrajero	17,63	35,26	
O01OB140	2,000 h	Ayudante cerrajero	17,18	34,36	
24324FV	0,950 u	P. cortaf 1h EI2 60-C5	350,00	332,50	
TOTAL PARTIDA					402,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.02		PRF2_ Puerta cortafuegos 1 hoja EI-60-C5_0,90x2,10m libres 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 cierrapuertas 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.			
O010B130	2,000 h	Oficial 1ª cerrajero	17,63	35,26	
O010B140	2,000 h	Ayudante cerrajero	17,18	34,36	
24324FV	1,150 u	P. cortaf 1h EI2 60-C5	350,00	402,50	
TOTAL PARTIDA					472,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

16.04.03		PRF3_ Puerta cortafuegos 1 hoja EI-60-C5_1,05x2,10m 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 cierrapuertas 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.			
O010B130	2,000 h	Oficial 1ª cerrajero	17,63	35,26	
O010B140	2,000 h	Ayudante cerrajero	17,18	34,36	
24324FV	1,000 u	P. cortaf 1h EI2 60-C5	350,00	350,00	
TOTAL PARTIDA					419,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.04		PRF4_Puerta cortafuego 2 hojas EI-60-C5			
		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 cremona de cierre automático cortafuego, elaborada en taller, con cierrapuertas tipo Tesa o equivalente, pack instalación de selector de cierre SR90, antipánico, 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 cremona, (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 cremona. 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 antipánico 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 AFIT-LICOF o equivalente. Medida unidad terminada. Colocada.			
O01OB130	2,000 h	Oficial 1ª cerrajero	17,63	35,26	
O01OB140	2,000 h	Ayudante cerrajero	17,18	34,36	
P12PFEI60C52H	1,000 u	P. cortaf 2h EI2 60-C5	578,00	578,00	
TOTAL PARTIDA					647,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 ASCENSOR					
17.01	u	Ascensor s/c máquinas, 3 paradas. 13 personas Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, mod. Otis Gen360 je0882ma o equivalente, un embarque, con sistema regenerativo de energía tipo Drive de Otis o equivalente, o equivalente, 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 revestidos 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 según instrucciones de D.F. hasta remate con acabado exterior de paramento, apertura de ventilaciones con conducto hasta fachada, 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 toda 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.			
O01OB130	8,000 h	Oficial 1ª cerrajero	17,63	141,04	
O01OB140	8,000 h	Ayudante cerrajero	17,18	137,44	
O01OA030	8,000 h	Oficial primera	20,40	163,20	
O01OA070	8,000 h	Peón ordinario	21,00	168,00	
O01OA050	4,000 h	Ayudante	17,18	68,72	
O01OB200	4,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	79,08	
P25AE280	1,000 u	Incremento equipam. cabina asc. s/c maq.	1.280,00	1.280,00	
P24AE413O2JI	1,000 u	Ascensor S/c maquinas 3 par. 13 pers.	32.223,30	32.223,30	
P03AL005	90,000 kg	Acero SR275	2,00	180,00	
P25OU080	5,000 l	Tratamiento pintura acero	7,47	37,35	
P01DW090	10,000 u	Pequeño material	1,35	13,50	
P03THSL02J	30,000 u	Taco HILTI	8,10	243,00	
P11RAAIX40	25,000 m	Recercado ascensor acero inox o madera	22,97	574,25	
P15IELASC1J	1,000 u	Instalación eléctrica de ascensor	407,00	407,00	
TOTAL PARTIDA				35.715,88	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO					
18.01	Ud	Pararrayos con dispositivo de cebado "PDC".			
		Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos con dispositivo de cebado tipo "PDC", avante 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.			
		Incluye: Replanteo. Colocación del mástil. Ejecución de la toma de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.			
m41pea010eGa	1,000 Ud	Pararrayos tipo "PDC" con dispositivo de cebado electropulsante,	1.515,02	1.515,02	
m41paa010a	1,000 Ud	Pieza de adaptación cabezal-mástil y acoplamiento cabezal-mástil	68,78	68,78	
m41paa020a	1,000 Ud	Mástil de acero galvanizado en caliente, de 1 1/2" de diámetro y	240,72	240,72	
m41paa040a	1,000 Ud	Trípode de anclaje para mástil, con placa base de 500x500x10 mm,	434,18	434,18	
m41pca010a	32,300 m	Pletina conductora de cobre estañado, desnuda, de 30x2 mm.	49,64	1.603,37	
m41paa056a	3,000 Ud	Soporte piramidal para conductor de 8 mm de diámetro o pletina c	9,53	28,59	
m41paa050a	10,000 Ud	Grapa de acero inoxidable, para fijación de pletina conductora d	21,50	215,00	
m41paa080a	1,000 Ud	Vía de chispas, para unión entre tomas de tierra.	235,70	235,70	
m41paa053a	1,000 Ud	Manguito de latón de 55x55 mm con placa intermedia, para unión m	28,47	28,47	
m41paa060a	1,000 Ud	Contador mecánico de los impactos de rayo recibidos por el siste	460,01	460,01	
m41paa052a	1,000 Ud	Manguito seccionador de latón, de 70x50x15 mm, con sistema de bi	36,77	36,77	
m41pca020a	1,000 Ud	Tubo de acero galvanizado, de 2 m de longitud, para la protecció	49,97	49,97	
m35ata010a	3,000 Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 250x250x250 mm,	116,30	348,90	
m35ata020a	2,000 Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	88,18	176,36	
m35ate020a	2,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 254 µm, fabric	44,28	88,56	
m41paa140a	2,000 Ud	Pieza de latón, para unión de electrodo de toma de tierra a cabl	18,62	37,24	
m35ate010a	1,000 Ud	Electrodo dinámico para red de toma de tierra, de 28 mm de diáme	331,97	331,97	
m35ata030a	2,000 Ud	Bote de 5 kg de gel concentrado, ecológico y no corrosivo, para	88,06	176,12	
mo007	13,938 h	Oficial 1ª instalador de pararrayos.	19,69	274,44	
mo106	13,938 h	Ayudante instalador de pararrayos.	18,46	257,30	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	6.607,50	264,30	
TOTAL PARTIDA					6.871,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO						
19.01	m		Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv			
			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. 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. 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.			
mt36tit400g	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,32	0,32	
mt36tit010gi	1,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	7,26	7,26	
mt11var009	0,032	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	17,25	0,55	
mt11var010	0,016	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,90	0,38	
mo008	0,146	h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	2,87	
mo107	0,073	h	Ayudante fontanero.	18,46	1,35	
%0200	4,000	%	Medios auxiliares	12,70	0,51	
TOTAL PARTIDA						13,24

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

19.02	m		Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv			
			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. 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. 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.			
mt36tit400h	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,37	0,37	
mt36tit010hi	1,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	8,27	8,27	
mt11var009	0,046	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	17,25	0,79	
mt11var010	0,023	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,90	0,55	
mo008	0,165	h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	3,25	
mo107	0,083	h	Ayudante fontanero.	18,46	1,53	
%0200	4,000	%	Medios auxiliares	14,80	0,59	
TOTAL PARTIDA						15,35

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03	m	Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv 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. 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. 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.			
mt36tt400i	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,49	0,49	
mt36tt010ii	1,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	11,31	11,31	
mt11var009	0,060 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	17,25	1,04	
mt11var010	0,030 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,90	0,72	
mo008	0,194 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	3,82	
mo107	0,097 h	Ayudante fontanero.	18,46	1,79	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	19,20	0,77	
TOTAL PARTIDA					19,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

19.04	m	Tubería para ventilación primaria. 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. 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. 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.			
mt36tv g400d	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,24	0,24	
mt36tv g010dg	1,000 m	Tubo de PVC, de 75 mm de diámetro y 1,2 mm de espesor, con el pr	2,10	2,10	
mt11var009	0,015 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	17,25	0,26	
mt11var010	0,008 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,90	0,19	
mo008	0,068 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	1,34	
mo107	0,034 h	Ayudante fontanero.	18,46	0,63	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	4,80	0,19	
TOTAL PARTIDA					4,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

19.05	m	Tubería para ventilación primaria. 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. 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. 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.			
mt36tv g400f	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,43	0,43	
mt36tv g010fg	1,000 m	Tubo de PVC, de 110 mm de diámetro y 1,4 mm de espesor, con el p	3,77	3,77	
mt11var009	0,024 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	17,25	0,41	
mt11var010	0,012 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,90	0,29	
mo008	0,102 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	2,01	
mo107	0,051 h	Ayudante fontanero.	18,46	0,94	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	7,90	0,32	
TOTAL PARTIDA					8,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.06	m	Tubería para ventilación primaria. 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. 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. 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.			
mt36tv g400g	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,57	0,57	
mt36tv g010gg	1,000 m	Tubo de PVC, de 125 mm de diámetro y 1,6 mm de espesor, con el p	4,91	4,91	
mt11var009	0,035 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	17,25	0,60	
mt11var010	0,017 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,90	0,41	
mo008	0,116 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	2,28	
mo107	0,058 h	Ayudante fontanero.	18,46	1,07	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	9,80	0,39	

TOTAL PARTIDA 10,23

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

19.07	m	Tubería para ventilación primaria. 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. 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. 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.			
mt36tv g400h	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,79	0,79	
mt36tv g010hg	1,000 m	Tubo de PVC, de 160 mm de diámetro y 2 mm de espesor, con el pre	6,86	6,86	
mt11var009	0,045 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	17,25	0,78	
mt11var010	0,023 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,90	0,55	
mo008	0,136 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	2,68	
mo107	0,068 h	Ayudante fontanero.	18,46	1,26	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	12,90	0,52	

TOTAL PARTIDA 13,44

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

19.08	Ud	Terminal de aireación. Sombbrero 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. Incluye: Replanteo. Montaje y 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.			
mt36vpj030a	1,000 Ud	Sombbrero de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, para tub	13,19	13,19	
mt11var009	0,004 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	17,25	0,07	
mt11var010	0,002 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,90	0,05	
mo008	0,146 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	2,87	
mo107	0,146 h	Ayudante fontanero.	18,46	2,70	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	18,90	0,76	

TOTAL PARTIDA 19,64

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.09	Ud	Terminal de aireación. Sombbrero 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. Incluye: Replanteo. Montaje y 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.			
mt36vpj030c	1,000 Ud	Sombbrero de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tu	19,30	19,30	
mt11var009	0,008 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	17,25	0,14	
mt11var010	0,004 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,90	0,10	
mo008	0,146 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	2,87	
mo107	0,146 h	Ayudante fontanero.	18,46	2,70	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	25,10	1,00	
TOTAL PARTIDA					26,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

19.10	Ud	Terminal de aireación. Sombbrero 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. Incluye: Replanteo. Montaje y 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.			
mt36vpj030d	1,000 Ud	Sombbrero de ventilación de PVC, de 125 mm de diámetro, para tu	21,09	21,09	
mt11var009	0,009 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	17,25	0,16	
mt11var010	0,004 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,90	0,10	
mo008	0,146 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	2,87	
mo107	0,146 h	Ayudante fontanero.	18,46	2,70	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	26,90	1,08	
TOTAL PARTIDA					28,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS

19.11	Ud	Terminal de aireación. Sombbrero 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. Incluye: Replanteo. Montaje y 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.			
mt36vpj030e	1,000 Ud	Sombbrero de ventilación de PVC, de 160 mm de diámetro, para tu	32,09	32,09	
mt11var009	0,010 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	17,25	0,17	
mt11var010	0,005 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,90	0,12	
mo008	0,146 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	2,87	
mo107	0,146 h	Ayudante fontanero.	18,46	2,70	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	38,00	1,52	
TOTAL PARTIDA					39,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.12	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente. 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. 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. 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.			
--------------	----------	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt36tit400b	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,11	0,11	
mt36tit010bc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	1,94	2,04	
mt11var009	0,023 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	17,25	0,40	
mt11var010	0,011 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,90	0,26	
mo008	0,078 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	1,54	
mo107	0,039 h	Ayudante fontanero.	18,46	0,72	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	5,10	0,20	
TOTAL PARTIDA					5,27

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.13	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente. 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. 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. 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.			
mt36tit400c	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,14	0,14	
mt36tit010cc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	2,46	2,58	
mt11var009	0,025 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	17,25	0,43	
mt11var010	0,013 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,90	0,31	
mo008	0,088 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	1,73	
mo107	0,044 h	Ayudante fontanero.	18,46	0,81	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	6,00	0,24	
TOTAL PARTIDA					6,24

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.14	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente. 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. 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. 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.			
mt36tit400d	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,20	0,20	
mt36tit010dc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	3,56	3,74	
mt11var009	0,028 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	17,25	0,48	
mt11var010	0,014 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,90	0,33	
mo008	0,098 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	1,93	
mo107	0,049 h	Ayudante fontanero.	18,46	0,90	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	7,60	0,30	
TOTAL PARTIDA					7,88

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.15	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente. 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. 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. 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.			
mt36tit400f	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,24	0,24	
mt36tit010fc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	4,32	4,54	
mt11var009	0,035 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	17,25	0,60	
mt11var010	0,018 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,90	0,43	
mo008	0,117 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	2,30	
mo107	0,059 h	Ayudante fontanero.	18,46	1,09	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	9,20	0,37	
TOTAL PARTIDA					9,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.16	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente. 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. 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. 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.			
mt36tit400g	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,32	0,32	
mt36tit010gc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	5,70	5,99	
mt11var009	0,040 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	17,25	0,69	
mt11var010	0,020 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,90	0,48	
mo008	0,147 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	2,89	
mo107	0,073 h	Ayudante fontanero.	18,46	1,35	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	11,70	0,47	
TOTAL PARTIDA					12,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.17		m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente. 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. 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. 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.			
mt36ti400h	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,37	0,37	
mt36ti010hc	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	6,49	6,81	
mt11var009	0,058	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	17,25	1,00	
mt11var010	0,029	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,90	0,69	
mo008	0,166	h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	3,27	
mo107	0,083	h	Ayudante fontanero.	18,46	1,53	
%0200	4,000	%	Medios auxiliares	13,70	0,55	
TOTAL PARTIDA						14,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

19.18		Ud	Bote sifónico. 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. Incluye: Presentación en seco de los tubos. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.			
mt36bsj010aa	1,000	Ud	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas	14,59	14,59	
mt36ie010fd	0,700	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	6,49	4,54	
mt11var009	0,040	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	17,25	0,69	
mt11var010	0,080	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,90	1,91	
mo008	0,245	h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	4,82	
mo107	0,122	h	Ayudante fontanero.	18,46	2,25	
%0200	4,000	%	Medios auxiliares	28,80	1,15	
TOTAL PARTIDA						29,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA					
SUBCAPÍTULO 20.01 INSTALACIÓN GENERAL DE FONTANERÍA					
20.01.01	Ud	Acometida de abastecimiento de agua potable. 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 estrado 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. 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. 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.			
mt10hmf010tLc	2,048 m ³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	67,93	139,12	
mt01ara010	3,869 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	14,30	55,33	
mt37www112m	1,000 Ud	Collarín de toma en carga, de fundición dúctil con recubrimiento	472,93	472,93	
mt08tag110f	31,690 m	Acometida de acero galvanizado sin soldadura, serie M, 2 1/2" DN	54,83	1.737,56	
mt08tap010a	210,776 m	Cinta anticorrosiva, de 5 cm de ancho, para protección de materi	0,78	164,41	
mt04lpa010b	56,000 Ud	Ladrillo cerámico perforado, para revestir, 25x12x10 cm, para us	0,27	15,12	
mt08aaa010a	0,014 m ³	Agua.	1,50	0,02	
mt09mif010ca	0,035 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	34,84	1,22	
mt09mif010la	0,045 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	42,99	1,93	
mt37aar010c	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 50x50 cm, según Compañía Sum	22,19	22,19	
mt37sve030h	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2 1/2", con	69,59	69,59	
mt11var300	0,300 m	Tubo de PVC liso, de varios diámetros.	6,78	2,03	
mq05pdm010a	2,223 h	Compresor portátil eléctrico 2 m ³ /min de caudal.	4,34	9,65	
mq05mai030	2,223 h	Martillo neumático.	4,64	10,31	
mq02rop020	1,944 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,96	7,70	
mo020	3,680 h	Oficial 1ª construcción.	21,41	78,79	
mo113	3,402 h	Peón ordinario construcción.	20,10	68,38	
mo008	8,802 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	173,31	
mo107	8,802 h	Ayudante fontanero.	18,46	162,48	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	3.192,10	127,68	
TOTAL PARTIDA					3.319,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt01ara010	0,134 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	14,30	1,92	
mt08tag015hg	1,310 m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 2	45,92	60,16	
mt08tap010a	8,713 m	Cinta anticorrosiva, de 5 cm de ancho, para protección de materi	0,78	6,80	
mo020	0,100 h	Oficial 1ª construcción.	21,41	2,14	
mo113	0,100 h	Peón ordinario construcción.	20,10	2,01	
mo008	0,332 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	6,54	
mo107	0,332 h	Ayudante fontanero.	18,46	6,13	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	85,70	3,43	
TOTAL PARTIDA					89,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

20.01.03		Ud Preinstalación de contador para abastecimiento de agua potable. Preinstalación de contador general de agua 3" DN 80 mm, colocado en homacina, 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.			
mt37sv c010u	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 3".	77,74	155,48	
mt37w ww 060k	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de bronce, con tamiz de acero inox i	94,07	94,07	
mt37sgl012c	1,000 Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	9,74	9,74	
mt37sv r010h	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 3".	58,43	58,43	
mt37aar010d	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 60x60 cm, según Compañía Sum	34,19	34,19	
mt37w ww 010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,48	1,48	
mo008	1,561 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	30,74	
mo107	0,781 h	Ayudante fontanero.	18,46	14,42	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	398,60	15,94	
TOTAL PARTIDA					414,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.04	Ud	Grupo de presión para edificios. Grupo de presión, formado por 3 bombas centrífugas electrónicas de 6 etapas, verticales, con rodets, 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. 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. 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.			
mt37bcw 197ape	1,000 Ud	Grupo de presión, formado por 3 bombas centrífugas electrónicas	15.256,10	15.256,10	
mt37w ww 050g	1,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2", para una presi	30,04	30,04	
mt37w ww 010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,48	1,48	
mo008	5,800 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	114,20	
mo107	2,900 h	Ayudante fontanero.	18,46	53,53	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	15.455,40	618,22	

TOTAL PARTIDA 16.073,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 20.02 INSTALACIÓN INTERIOR

20.02.01	Ud	Bomba Calor Aire-Agua 19,9kWc+Kit hidráulico 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 kWe 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 sujección, tornillería, conexiones eléctricas e hidráulicas. Unidad totalmente instalada, conectada, probada y funcionando.			
O010B170	6,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,63	105,78	
O010B225J	4,000 h	Ayudante instalaciones	10,44	41,76	
MIBAXIPBM120	1,000 u	Bomba de Calor Aire-Agua 19,8 kWc c/kit hidraulico	10.859,10	10.859,10	
M000965910	1,000 u	Interruptor de flujo	90,88	90,88	
M00010021	500,000 u	Pequeño material	0,05	25,00	

TOTAL PARTIDA 11.122,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CIENTO VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02.02	Ud	Bomba de circulación.			
		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.			
		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.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce005a	1,000 Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades,	155,93	155,93	
mt37sve010d	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	10,38	20,76	
mt37www060d	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	13,62	13,62	
mt37svr010c	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	5,48	5,48	
mt37www050c	2,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presi	17,56	35,12	
mt42www040	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	11,55	11,55	
mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,37	8,74	
mt37tca010ba	0,350 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	5,10	1,79	
		de			
mt35aia090aa	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,90	2,70	
mt35cun040ab	9,000 m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,70	6,30	
mo005	2,937 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,69	57,83	
mo104	2,937 h	Ayudante instalador de climatización.	18,46	54,22	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	374,00	14,96	
TOTAL PARTIDA.....					389,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS

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.			
mt37pu400a	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	0,10	
mt37pu010ac	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diá	2,17	2,17	
mo008	0,029 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	0,57	
mo107	0,029 h	Ayudante fontanero.	18,46	0,54	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	3,40	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					3,52

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

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.			
mt37pu400b	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,12	0,12	
mt37pu010bc	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diá	2,59	2,59	
mo008	0,039 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	0,77	
mo107	0,039 h	Ayudante fontanero.	18,46	0,72	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	4,20	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					4,37

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt37tpu400c	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,20	0,20	
mt37tpu010cc	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diá	4,32	4,32	
mo008	0,049 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	0,96	
mo107	0,049 h	Ayudante fontanero.	18,46	0,90	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	6,40	0,26	
TOTAL PARTIDA					6,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.02.06	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 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. 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.			
mt37tpu400d	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,40	0,40	
mt37tpu010dc	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diá	8,81	8,81	
mo008	0,059 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	1,16	
mo107	0,059 h	Ayudante fontanero.	18,46	1,09	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	11,50	0,46	
TOTAL PARTIDA					11,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

20.02.07	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 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. 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.			
mt37tpu400e	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,60	0,60	
mt37tpu010ec	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diá	13,35	13,35	
mo008	0,068 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	1,34	
mo107	0,068 h	Ayudante fontanero.	18,46	1,26	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	16,60	0,66	
TOTAL PARTIDA					17,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

20.02.08	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 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. 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.			
mt37tpu400f	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,92	0,92	
mt37tpu010fc	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diá	20,34	20,34	
mo008	0,078 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	1,54	
mo107	0,078 h	Ayudante fontanero.	18,46	1,44	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	24,20	0,97	
TOTAL PARTIDA					25,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt37tpu400g	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,50	1,50	
mt37tpu010gc	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 63 mm de diá	32,94	32,94	
mo008	0,088 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	1,73	
mo107	0,088 h	Ayudante fontanero.	18,46	1,62	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	37,80	1,51	

TOTAL PARTIDA..... 39,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

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.			
mt37tpu400h	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	2,25	2,25	
mt37tpu010hc	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 75 mm de diá	49,54	49,54	
mo008	0,098 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	1,93	
mo107	0,098 h	Ayudante fontanero.	18,46	1,81	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	55,50	2,22	

TOTAL PARTIDA..... 57,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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.			
mt37sve010c	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	6,29	6,29	
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,48	1,48	
mo008	0,139 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	2,74	
mo107	0,139 h	Ayudante fontanero.	18,46	2,57	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	13,10	0,52	

TOTAL PARTIDA..... 13,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

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.			
mt37sve010e	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	16,13	16,13	
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,48	1,48	
mo008	0,236 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	4,65	
mo107	0,236 h	Ayudante fontanero.	18,46	4,36	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	26,60	1,06	

TOTAL PARTIDA..... 27,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt37sve010f	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	22,81	22,81	
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,48	1,48	
mo008	0,300 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	5,91	
mo107	0,300 h	Ayudante fontanero.	18,46	5,54	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	35,70	1,43	
TOTAL PARTIDA					37,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

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.			
mt37sve010g	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	38,77	38,77	
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,48	1,48	
mo008	0,381 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	7,50	
mo107	0,381 h	Ayudante fontanero.	18,46	7,03	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	54,80	2,19	
TOTAL PARTIDA					56,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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.			
mt37sve010h	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2 1/2".	72,58	72,58	
mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,48	1,48	
mo008	0,487 h	Oficial 1ª fontanero.	19,69	9,59	
mo107	0,487 h	Ayudante fontanero.	18,46	8,99	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	92,60	3,70	
TOTAL PARTIDA					96,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 20.04 AISLAMIENTO CANALIZACIONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt17coe055ba	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	2,57	2,70	
mt17coe110	0,025 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	12,10	0,30	
mo054	0,080 h	Oficial 1ª cristalero.	17,84	1,43	
mo101	0,080 h	Ayudante montador de aislamientos.	18,50	1,48	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	5,90	0,24	

TOTAL PARTIDA 6,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.02	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 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. 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.			
mt17coe055db	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	3,24	3,40	
mt17coe110	0,035 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	12,10	0,42	
mo054	0,090 h	Oficial 1ª cristalero.	17,84	1,61	
mo101	0,090 h	Ayudante montador de aislamientos.	18,50	1,67	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	7,10	0,28	

TOTAL PARTIDA 7,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.03	m	Aislamiento térmico de tuberías. 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. 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.			
mt17coe070ed	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y	17,05	17,90	
mt17coe110	0,021 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	12,10	0,25	
mo054	0,090 h	Oficial 1ª cristalero.	17,84	1,61	
mo101	0,090 h	Ayudante montador de aislamientos.	18,50	1,67	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	21,40	0,86	

TOTAL PARTIDA 22,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.04	m	Aislamiento térmico de tuberías. 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. 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.			
mt17coe070fd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y	18,65	19,58	
mt17coe110	0,026 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	12,10	0,31	
mo054	0,095 h	Oficial 1ª cristalero.	17,84	1,69	
mo101	0,095 h	Ayudante montador de aislamientos.	18,50	1,76	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	23,30	0,93	
TOTAL PARTIDA					24,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

20.04.05	m	Aislamiento térmico de tuberías. 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. 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.			
mt17coe070gd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y	19,83	20,82	
mt17coe110	0,030 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	12,10	0,36	
mo054	0,100 h	Oficial 1ª cristalero.	17,84	1,78	
mo101	0,100 h	Ayudante montador de aislamientos.	18,50	1,85	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	24,80	0,99	
TOTAL PARTIDA					25,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

20.04.06	m	Aislamiento térmico de tuberías. 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. 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.			
mt17coe070id	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y	23,80	24,99	
mt17coe110	0,042 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	12,10	0,51	
mo054	0,110 h	Oficial 1ª cristalero.	17,84	1,96	
mo101	0,110 h	Ayudante montador de aislamientos.	18,50	2,04	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	29,50	1,18	
TOTAL PARTIDA					30,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.07	m	Aislamiento térmico de tuberías. 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. 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.			
mt17coe070je	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior	34,27	35,98	
mt17coe110	0,050 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	12,10	0,61	
mo054	0,115 h	Oficial 1ª cristalero.	17,84	2,05	
mo101	0,115 h	Ayudante montador de aislamientos.	18,50	2,13	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	40,80	1,63	
TOTAL PARTIDA					42,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

20.04.08	m	Aislamiento térmico de tuberías. 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. 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.			
mt17coe070ed	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y	17,05	17,90	
mt17coe110	0,021 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	12,10	0,25	
mo054	0,090 h	Oficial 1ª cristalero.	17,84	1,61	
mo101	0,090 h	Ayudante montador de aislamientos.	18,50	1,67	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	21,40	0,86	
TOTAL PARTIDA					22,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 21 APARATOS SANITARIOS					
21.01	u	Lavabo porcelánico adaptado + bastidor (PMR) 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 Higiene 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.			
O01OB170	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,63	26,45	
P18LVAR2J	1,000 u	Lavabo accesible c soporte	65,05	65,05	
P17BPLADPTJ	1,000 u	Bastidor p/lavabo adaptado	75,00	75,00	
P17SV100	1,000 u	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,53	2,53	
P18DSPM1J	1,000 u	Desague+sifon en pared	40,00	40,00	
TOTAL PARTIDA					209,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

21.02	u	Inod. suspendido adaptado + refuerzo 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.			
O01OB170	1,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,63	22,92	
P18IED31SJ	1,000 u	Inodoro adap. suspend. tapa y asiento	257,17	257,17	
P18GXER12J	1,000 u	Fluxor-cisterna estr lig adapt c/refuerzo	305,00	305,00	
P18GX200	1,000 u	Racor unión taza	12,03	12,03	
P18GX210	1,000 u	Brida fijación	4,13	4,13	
P18PPSG30J	1,000 u	Pulsador pared Sigma 30	85,00	85,00	
P18TAE50MJ	1,000 u	Tubos acero+placas coloca inod. empotr.	18,00	18,00	
P18AAIAG8J	1,000 u	Aislamiento cisterna	8,00	8,00	
TOTAL PARTIDA					712,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DOCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03	u	Conjunto de ducha geront 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 cuadrado (exenta de cortes vivos), de dimensiones 200x200 mm, válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.			
O01OB170	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,63	52,89	
P18CDTG9J	1,000	Conj ducha termostatica geront.	257,00	257,00	
P17SV150	1,000	Válvula desagüe ducha D60	7,60	7,60	
TOTAL PARTIDA					317,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 22 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 22.01 Sistemas de conducción de agua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.01	Ud	Punto de llenado.			
		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. 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.			
mt37pu413c	2,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,24	0,48	
mt37pu013ce	2,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	5,85	11,70	
mt37sv010d	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	10,38	20,76	
mt37www060d	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	13,62	13,62	
mt37cic020c	1,000 Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1" de diámetro.	174,77	174,77	
mt37svr010c	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	5,48	5,48	
mt17coe055ei	2,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	12,10	24,20	
mt17coe110	0,090 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	12,10	1,09	
mo004	0,411 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	8,09	
mo103	0,411 h	Ayudante calefactor.	18,46	7,59	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	267,80	10,71	

TOTAL PARTIDA 278,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.02	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, 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.			
mt37pu413c	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,24	0,24	
mt37pu013ce	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	5,85	5,85	
mt17coe055ei	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	12,10	12,10	
mt17coe110	0,045 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	12,10	0,54	
mo004	0,117 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	2,30	
mo103	0,117 h	Ayudante calefactor.	18,46	2,16	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	23,20	0,93	

TOTAL PARTIDA 24,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.03	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, 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.			
mt37tpu413d	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,51	0,51	
mt37tpu013de	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	12,17	12,17	
mt17coe055fj	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	13,57	13,57	
mt17coe110	0,055 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	12,10	0,67	
mo004	0,117 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	2,30	
mo103	0,117 h	Ayudante calefactor.	18,46	2,16	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	31,40	1,26	

TOTAL PARTIDA 32,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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.			
mt37tpu413e	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,70	0,70	
mt37tpu013ee	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	16,69	16,69	
mt17coe055gt	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	27,01	27,01	
mt17coe110	0,067 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	12,10	0,81	
mo004	0,117 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	2,30	
mo103	0,117 h	Ayudante calefactor.	18,46	2,16	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	49,70	1,99	

TOTAL PARTIDA 51,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

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.			
mt37tpu413c	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,24	0,24	
mt37tpu013ce	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	5,85	5,85	
mt17coe080cc	1,000 m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	6,82	6,82	
mt17coe120	0,598 kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	2,11	1,26	
mt17coe130a	0,050 kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	24,90	1,25	
mo004	0,143 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	2,82	
mo103	0,143 h	Ayudante calefactor.	18,46	2,64	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	20,90	0,84	

TOTAL PARTIDA 21,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt37tpu413d	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,51	0,51	
mt37tpu013de	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	12,17	12,17	
mt17coe080cc	1,000 m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	6,82	6,82	
mt17coe120	0,631 kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	2,11	1,33	
mt17coe130a	0,053 kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	24,90	1,32	
mo004	0,143 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	2,82	
mo103	0,143 h	Ayudante calefactor.	18,46	2,64	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	27,60	1,10	
TOTAL PARTIDA					28,71

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

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.			
mt37tpu413e	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,70	0,70	
mt37tpu013ee	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	16,69	16,69	
mt17coe080dc	1,000 m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	7,50	7,50	
mt17coe120	0,669 kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	2,11	1,41	
mt17coe130a	0,056 kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	24,90	1,39	
mo004	0,143 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	2,82	
mo103	0,143 h	Ayudante calefactor.	18,46	2,64	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	33,20	1,33	
TOTAL PARTIDA					34,48

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt37tpu413f	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	1,02	
mt37tpu013fe	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	24,36	24,36	
mt17coe080fc	1,000 m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	9,89	9,89	
mt17coe120	0,754 kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	2,11	1,59	
mt17coe130a	0,063 kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	24,90	1,57	
mo004	0,143 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	2,82	
mo103	0,143 h	Ayudante calefactor.	18,46	2,64	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	43,90	1,76	
TOTAL PARTIDA					45,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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.			
mt37tpu413g	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,65	1,65	
mt37tpu013ge	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	39,55	39,55	
mt17coe080gc	1,000 m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	11,18	11,18	
mt17coe120	0,829 kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	2,11	1,75	
mt17coe130a	0,069 kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	24,90	1,72	
mo004	0,143 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	2,82	
mo103	0,143 h	Ayudante calefactor.	18,46	2,64	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	61,30	2,45	
TOTAL PARTIDA					63,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.10	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 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. 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.			
mt37tpu411h	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	2,56	2,56	
mt37tpu011he	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (E	61,35	61,35	
mt17coe080gc	1,000 m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	11,18	11,18	
mt17coe120	0,829 kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidrio	2,11	1,75	
mt17coe130a	0,069 kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	24,90	1,72	
mo004	0,182 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	3,58	
mo103	0,182 h	Ayudante calefactor.	18,46	3,36	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	85,50	3,42	

TOTAL PARTIDA **88,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

22.01.11	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 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. 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.			
mt37tpu411i	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	3,17	3,17	
mt37tpu011ie	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (E	76,26	76,26	
mt17coe080ic	1,000 m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	13,99	13,99	
mt17coe120	1,008 kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidrio	2,11	2,13	
mt17coe130a	0,084 kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	24,90	2,09	
mo004	0,190 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	3,74	
mo103	0,190 h	Ayudante calefactor.	18,46	3,51	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	104,90	4,20	

TOTAL PARTIDA **109,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

22.01.12	Ud	Punto de vaciado. 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. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. 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.			
mt37tpu413c	2,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,24	0,48	
mt37tpu013ce	2,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	5,85	11,70	
mt37sve010d	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	10,38	10,38	
mo004	0,166 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	3,27	
mo103	0,166 h	Ayudante calefactor.	18,46	3,06	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	28,90	1,16	

TOTAL PARTIDA **30,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.13	Ud	Punto de vaciado.			
		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 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.			
		Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. 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.			
mt37tpu413d	2,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,51	1,02	
mt37tpu013de	2,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	12,17	24,34	
mt37sve010e	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	16,13	16,13	
mo004	0,166 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	3,27	
mo103	0,166 h	Ayudante calefactor.	18,46	3,06	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	47,80	1,91	
TOTAL PARTIDA					49,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

22.01.14	Ud	Bomba de circulación.			
		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.			
		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.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce005a	1,000 Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades,	155,93	155,93	
mt37sve010d	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	10,38	20,76	
mt37www060d	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	13,62	13,62	
mt37svr010c	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	5,48	5,48	
mt37www050c	2,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presi	17,56	35,12	
mt42www040	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	11,55	11,55	
mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,37	8,74	
mt37tca010ba	0,350 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	5,10	1,79	
mt35aia090aa	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,90	2,70	
mt35cun040ab	9,000 m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,70	6,30	
mo005	2,937 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,69	57,83	
mo104	2,937 h	Ayudante instalador de climatización.	18,46	54,22	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	374,00	14,96	
TOTAL PARTIDA					389,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.15	Ud	Bomba de circulación. 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. 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. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce005a	1,000 Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades,	155,93	155,93	
mt37sve010d	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	10,38	20,76	
mt37www060d	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	13,62	13,62	
mt37svr010c	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	5,48	5,48	
mt37www050c	2,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presi	17,56	35,12	
mt42www040	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	11,55	11,55	
mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,37	8,74	
mt37tca010ba	0,350 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	5,10	1,79	
mt35aia090aa	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,90	2,70	
mt35cun040ab	9,000 m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,70	6,30	
mo005	2,937 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,69	57,83	
mo104	2,937 h	Ayudante instalador de climatización.	18,46	54,22	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	374,00	14,96	
TOTAL PARTIDA.....					389,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS

22.01.16	Ud	Válvula. 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. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38vvg020s	1,000 Ud	Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V.	189,67	189,67	
mt38www012	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,21	0,22	
mo004	0,098 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	1,93	
mo103	0,098 h	Ayudante calefactor.	18,46	1,81	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	193,60	7,74	
TOTAL PARTIDA.....					201,37

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

22.01.17	Ud	Purgador de aire. 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. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37sgl020d	1,000 Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro	7,32	7,32	
mt38www012	0,050 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,21	0,11	
mo004	0,098 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	1,93	
mo103	0,098 h	Ayudante calefactor.	18,46	1,81	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	11,20	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					11,62

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.02 Emisores por agua para calefacción y refrigeración					
22.02.01	Ud	Colector para calefacción y refrigeración por suelo radiante.			
		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, curvatubos de plástico, para tubos de 16 ó 18 mm de diámetro. Totalmente montado, conexionado y probado.			
		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.			
		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.			
mt38bax300i	1,000 Ud	Colector premontado de latón, "BAXI", para 10 circuitos, con cau	428,56	428,56	
mt38bax301a	1,000 Ud	Kit de acometida para colector, "BAXI", compuesto por módulo par	107,14	107,14	
mt38bax601a	20,000 Ud	Curvatubos de plástico, para tubos de 16 ó 18 mm de diámetro, "B	3,05	61,00	
mt38bax330c	1,000 Ud	Armario de acero galvanizado, de 800x460x110 mm, "BAXI", para	121,85	121,85	
		co			
mo004	2,937 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	57,83	
mo103	2,937 h	Ayudante calefactor.	18,46	54,22	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	830,60	33,22	
TOTAL PARTIDA					863,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

22.02.02	Ud	Colector para calefacción y refrigeración por suelo radiante.			
		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, curvatubos de plástico, para tubos de 16 ó 18 mm de diámetro. Totalmente montado, conexionado y probado.			
		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.			
		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.			
mt38bax300k	1,000 Ud	Colector premontado de latón, "BAXI", para 12 circuitos, con cau	513,65	513,65	
mt38bax301a	1,000 Ud	Kit de acometida para colector, "BAXI", compuesto por módulo par	107,14	107,14	
mt38bax601a	24,000 Ud	Curvatubos de plástico, para tubos de 16 ó 18 mm de diámetro, "B	3,05	73,20	
mt38bax330d	1,000 Ud	Armario de acero galvanizado, de 1000x460x110 mm, "BAXI", para	155,46	155,46	
		c			
mo004	3,211 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	63,22	
mo103	3,211 h	Ayudante calefactor.	18,46	59,28	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	972,00	38,88	
TOTAL PARTIDA					1.010,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DIEZEUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.03	m ²	Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante, con c Sistema de calefacción por suelo radiante, compuesto por film de polietileno, banda de espuma de polietileno (PE), de 150x 10 mm, panel portatubos aislante de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m ³ de densidad, de 1450x 850 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. 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. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt17peu010a	1,000 m ²	Film de polietileno.	1,42	1,42	
mt17epu021a	0,600 m	Banda de espuma de polietileno (PE), de 150x 10 mm, con tiras aut	2,60	1,56	
mt17epu010a	1,000 m ²	Panel portatubos aislante de poliestireno expandido (EPS), de 30	17,98	17,98	
mt37tpu012a	10,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno y	2,45	24,50	
mt09mal020a	0,050 m ³	Mortero autonivelante, CA - C20 - F4 según UNE-EN 13813, a base	461,05	23,05	
mt08aaa010a	0,004 m ³	Agua.	1,50	0,01	
mq06pym020	0,050 h	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	11,02	0,55	
mo004	0,656 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	12,92	
mo103	0,656 h	Ayudante calefactor.	18,46	12,11	
mo031	0,049 h	Oficial 1ª aplicador de mortero autonivelante.	19,18	0,94	
mo069	0,049 h	Ayudante aplicador de mortero autonivelante.	18,50	0,91	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	96,00	3,84	
TOTAL PARTIDA					99,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

22.02.04	m ²	Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante, con c Sistema de calefacción por suelo radiante, compuesto por film de polietileno, banda de espuma de polietileno (PE), de 150x 10 mm, panel portatubos aislante de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m ³ de densidad, de 1450x 850 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. 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. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt17peu010a	1,000 m ²	Film de polietileno.	1,42	1,42	
mt17epu021a	0,600 m	Banda de espuma de polietileno (PE), de 150x 10 mm, con tiras aut	2,60	1,56	
mt17epu010a	1,000 m ²	Panel portatubos aislante de poliestireno expandido (EPS), de 30	17,98	17,98	
mt37tpu012a	6,667 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno y	2,45	16,33	
mt09mal020a	0,050 m ³	Mortero autonivelante, CA - C20 - F4 según UNE-EN 13813, a base	461,05	23,05	
mt08aaa010a	0,004 m ³	Agua.	1,50	0,01	
mq06pym020	0,050 h	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	11,02	0,55	
mo004	0,656 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	12,92	
mo103	0,656 h	Ayudante calefactor.	18,46	12,11	
mo031	0,049 h	Oficial 1ª aplicador de mortero autonivelante.	19,18	0,94	
mo069	0,049 h	Ayudante aplicador de mortero autonivelante.	18,50	0,91	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	87,80	3,51	
TOTAL PARTIDA					91,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.05	m ²	Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante, con c 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/m ³ de cemento, dosificación 1:5, de 50 mm de espesor, con con aditivo fluidificante para mortero. Totalmente montado, conexionado y probado. 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. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt17bax500a	1,000 m ²	Film de polietileno, "BAXI", para formación de barrera antihumed	1,71	1,71	
mt17bax501a	0,600 m	Banda de espuma de polietileno, de 150x8 mm, "BAXI", para formac	1,76	1,06	
mt17bax502a	0,050 m	Banda autoadhesiva, "BAXI", de 150x8 mm.	1,35	0,07	
mt38bax600a	0,050 m	Guía fijatubos, "BAXI", suministrada en barras de 2 m de longitu	10,92	0,55	
mt17bax010a	1,000 m ²	Panel de tetones de poliestireno expandido y recubrimiento termo	18,65	18,65	
mt37bax010a	10,000 m	Tubo de polietileno reticulado de alta densidad (PE-X) con barre	1,64	16,40	
mt38bax602a	0,100 Ud	Clip para fijación del tubo al panel, "BAXI".	0,16	0,02	
mt38bax603a	0,100 Ud	Grapa para fijación del tubo entre tetones, "BAXI".	0,21	0,02	
mt08aaa010a	0,008 m ³	Agua.	1,50	0,01	
mt01arg005a	0,075 t	Arena de cantera, para mortero preparado en obra.	18,47	1,39	
mt08cem011a	15,000 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,06	0,90	
mt38bax605a	0,025 Ud	Bidón de 2 l de aditivo fluidificante para mortero, "BAXI".	40,97	1,02	
mq06hor010	0,030 h	Hormigonera.	1,90	0,06	
mo004	0,656 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	12,92	
mo103	0,656 h	Ayudante calefactor.	18,46	12,11	
mo031	0,098 h	Oficial 1ª aplicador de mortero autonivelante.	19,18	1,88	
mo069	0,098 h	Ayudante aplicador de mortero autonivelante.	18,50	1,81	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	70,60	2,82	

TOTAL PARTIDA 73,40

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.06	m ²	Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante, con c 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/m ³ de cemento, dosificación 1:5, de 50 mm de espesor, con con aditivo fluidificante para mortero. Totalmente montado, conexionado y probado. 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. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt17bax500a	1,000 m ²	Film de polietileno, "BAXI", para formación de barrera antihumed	1,71	1,71	
mt17bax501a	0,600 m	Banda de espuma de polietileno, de 150x8 mm, "BAXI", para formac	1,76	1,06	
mt17bax502a	0,050 m	Banda autoadhesiva, "BAXI", de 150x8 mm.	1,35	0,07	
mt38bax600a	0,050 m	Guía fijatubos, "BAXI", suministrada en barras de 2 m de longitu	10,92	0,55	
mt17bax010a	1,000 m ²	Panel de tetones de poliestireno expandido y recubrimiento termo	18,65	18,65	
mt37bax010a	6,667 m	Tubo de polietileno reticulado de alta densidad (PE-X) con barre	1,64	10,93	
mt38bax602a	0,100 Ud	Clip para fijación del tubo al panel, "BAXI".	0,16	0,02	
mt38bax603a	0,100 Ud	Grapa para fijación del tubo entre tetones, "BAXI".	0,21	0,02	
mt08aaa010a	0,008 m ³	Agua.	1,50	0,01	
mt01arg005a	0,075 t	Arena de cantera, para mortero preparado en obra.	18,47	1,39	
mt08cem011a	15,000 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,06	0,90	
mt38bax605a	0,025 Ud	Bidón de 2 l de aditivo fluidificante para mortero, "BAXI".	40,97	1,02	
mq06hor010	0,030 h	Hormigonera.	1,90	0,06	
mo004	0,656 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	12,92	
mo103	0,656 h	Ayudante calefactor.	18,46	12,11	
mo031	0,098 h	Oficial 1ª aplicador de mortero autonivelante.	19,18	1,88	
mo069	0,098 h	Ayudante aplicador de mortero autonivelante.	18,50	1,81	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	65,10	2,60	
TOTAL PARTIDA					67,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

22.02.07	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.			
mt38esu031a	1,000 Ud	Centralita, para un máximo de 8 termostatos de control a 230 V y	276,48	276,48	
mt38esu087a	8,000 Ud	Termostato digital, dimensiones 83,5x83,5x17 mm, con pantalla re	97,30	778,40	
mt38esu010d	8,000 Ud	Cabezal electrotérmico, a 230 V.	60,68	485,44	
mt35aia010a	10,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diá	0,27	2,70	
mt35cun020a	20,000 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	0,43	8,60	
mo004	0,685 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	13,49	
mo103	0,685 h	Ayudante calefactor.	18,46	12,65	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1.577,80	63,11	
TOTAL PARTIDA					1.640,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt38esu031a	1,000 Ud	Centralita, para un máximo de 8 termostatos de control a 230 V y	276,48	276,48	
mt38esu087a	8,000 Ud	Termostato digital, dimensiones 83,5x83,5x17 mm, con pantalla re	97,30	778,40	
mt38esu010d	9,000 Ud	Cabezal electrotérmico, a 230 V.	60,68	546,12	
mt35aia010a	10,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diá	0,27	2,70	
mt35cun020a	20,000 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	0,43	8,60	
mo004	0,685 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	13,49	
mo103	0,685 h	Ayudante calefactor.	18,46	12,65	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1.638,40	65,54	
TOTAL PARTIDA					1.703,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

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.			
mt38esu031a	1,000 Ud	Centralita, para un máximo de 8 termostatos de control a 230 V y	276,48	276,48	
mt38esu087a	8,000 Ud	Termostato digital, dimensiones 83,5x83,5x17 mm, con pantalla re	97,30	778,40	
mt38esu010d	10,000 Ud	Cabezal electrotérmico, a 230 V.	60,68	606,80	
mt35aia010a	10,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diá	0,27	2,70	
mt35cun020a	20,000 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	0,43	8,60	
mo004	0,685 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	13,49	
mo103	0,685 h	Ayudante calefactor.	18,46	12,65	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1.699,10	67,96	
TOTAL PARTIDA					1.767,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

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.			
mt38esu031a	1,000 Ud	Centralita, para un máximo de 8 termostatos de control a 230 V y	276,48	276,48	
mt38esu087a	8,000 Ud	Termostato digital, dimensiones 83,5x83,5x17 mm, con pantalla re	97,30	778,40	
mt38esu010d	11,000 Ud	Cabezal electrotérmico, a 230 V.	60,68	667,48	
mt35aia010a	10,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diá	0,27	2,70	
mt35cun020a	20,000 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	0,43	8,60	
mo004	0,685 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	13,49	
mo103	0,685 h	Ayudante calefactor.	18,46	12,65	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1.759,80	70,39	
TOTAL PARTIDA					1.830,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt38esu031a	1,000 Ud	Centralita, para un máximo de 8 termostatos de control a 230 V y	276,48	276,48	
mt38esu087a	8,000 Ud	Termostato digital, dimensiones 83,5x83,5x17 mm, con pantalla re	97,30	778,40	
mt38esu010d	12,000 Ud	Cabezal electrotérmico, a 230 V.	60,68	728,16	
mt35aia010a	10,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diá	0,27	2,70	
mt35cun020a	20,000 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	0,43	8,60	
mo004	0,685 h	Oficial 1ª calefactor.	19,69	13,49	
mo103	0,685 h	Ayudante calefactor.	18,46	12,65	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1.820,50	72,82	
TOTAL PARTIDA					1.893,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 22.03 Unidades centralizadas para calefacción, refrigeración, climatiz

22.03.01		Ud Unidad aire-agua bomba de calor reversible, para instalación en			
		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. 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. 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.			
mt42bax022b	1,000 Ud	Bomba de calor reversible aire-agua, modelo Platinum BC Monobloc	17.740,20	17.740,20	
mt42www080	1,000 Ud	Kit de amortiguadores antivibración de suelo, formado por cuatro	8,40	8,40	
mt37sve010d	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	10,38	20,76	
mo005	4,360 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,69	85,85	
mo104	4,360 h	Ayudante instalador de climatización.	18,46	80,49	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	17.935,70	717,43	
TOTAL PARTIDA					18.653,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		756,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS					
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.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		27,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS					
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, emboquillada, pequeño material y p.p de medios auxiliares para la correcta ejecución de esta unidad.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		64,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS					
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, emboquillada, pequeño material y p.p de medios auxiliares para la correcta ejecución de esta unidad.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		64,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS					
23.05	u	Rejilla de impulsión 325x125mm, alum. extr. blanco			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		64,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS					
23.06	m	Conducto chapa simple galvan. helicoidal Ø250mm			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		37,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS					
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.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		42,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

<u>CÓDIGO</u>	<u>CANTIDAD UD</u>	<u>RESUMEN</u>	<u>PRECIO</u>	<u>SUBTOTAL</u>	<u>IMPORTE</u>
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 tornillería, y p.p de medios auxiliares para la correcta ejecución de esta unidad.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		53,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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, conexionada 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 derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. 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.			
mt35ttc010b	141,000 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	2,81	396,21	
mt35tts010b	3,000 Ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo.	4,37	13,11	
mt35tta010	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	74,00	74,00	
mt35tta030	1,000 Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	46,00	46,00	
mt35w ww 020	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,15	1,15	
mo003	3,906 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	76,91	
mo102	3,906 h	Ayudante electricista.	18,46	72,10	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	679,50	27,18	

TOTAL PARTIDA 706,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

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 accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada 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 derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. 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.			
mt35ttc020c	7,000 m	Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm ² de se	0,52	3,64	
mt35ttc030	5,000 Ud	Abrazadera de latón.	1,48	7,40	
mt35w ww 020	0,250 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,15	0,29	
mo003	0,783 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	15,42	
mo102	0,783 h	Ayudante electricista.	18,46	14,45	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	41,20	1,65	

TOTAL PARTIDA 42,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

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.			
mt36tie010ac	1,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, co	1,58	1,58	
mo003	0,046 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,91	
mo102	0,049 h	Ayudante electricista.	18,46	0,90	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	3,40	0,14	
TOTAL PARTIDA					3,53

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

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.			
mt36tie010bc	1,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, co	1,99	1,99	
mo003	0,051 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	1,00	
mo102	0,049 h	Ayudante electricista.	18,46	0,90	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	3,90	0,16	
TOTAL PARTIDA					4,05

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

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.			
mt35aia010a	1,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diá	0,27	0,27	
mo003	0,016 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,32	
mo102	0,020 h	Ayudante electricista.	18,46	0,37	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,00	0,04	
TOTAL PARTIDA					1,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS

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.			
mt35aia010b	1,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diá	0,31	0,31	
mo003	0,016 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,32	
mo102	0,020 h	Ayudante electricista.	18,46	0,37	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,00	0,04	
TOTAL PARTIDA					1,04

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35aip020a	1,000 m	Tubo rígido de acero galvanizado, enchufable, no propagador de l	12,73	12,73	
mo003	0,034 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,67	
mo102	0,049 h	Ayudante electricista.	18,46	0,90	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	14,30	0,57	

TOTAL PARTIDA 14,87

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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.			
mt35aip020c	1,000 m	Tubo rígido de acero galvanizado, enchufable, no propagador de l	19,96	19,96	
mo003	0,042 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,83	
mo102	0,049 h	Ayudante electricista.	18,46	0,90	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	21,70	0,87	

TOTAL PARTIDA 22,56

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

24.02.07	m	Canalización. 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. 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.			
mt35aip020d	1,000 m	Tubo rígido de acero galvanizado, enchufable, no propagador de l	25,47	25,47	
mo003	0,046 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,91	
mo102	0,049 h	Ayudante electricista.	18,46	0,90	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	27,30	1,09	

TOTAL PARTIDA 28,37

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.02.08	m	Canalización.			
		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. 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. 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. 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.			
mt01ara010	0,058 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	14,30	0,83	
mt35aia070ab	1,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,24	1,24	
mt35www030	1,000 m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, colo	0,26	0,26	
mq04dua020b	0,006 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,51	0,06	
mq02rop020	0,044 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,96	0,17	
mq02cia020j	0,001 h	Camión cisterna, de 8 m ³ de capacidad.	45,36	0,05	
mo020	0,042 h	Oficial 1ª construcción.	21,41	0,90	
mo113	0,042 h	Peón ordinario construcción.	20,10	0,84	
mo003	0,024 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,47	
mo102	0,020 h	Ayudante electricista.	18,46	0,37	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	5,20	0,21	
TOTAL PARTIDA					5,40

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

24.02.09	m	Canalización.			
		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. 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. 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. 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.			
mt01ara010	0,073 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	14,30	1,04	
mt35aia070fh	1,000 m	Tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pare	5,20	5,20	
mt35www030	1,000 m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, colo	0,26	0,26	
mq04dua020b	0,007 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,51	0,07	
mq02rop020	0,056 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,96	0,22	
mq02cia020j	0,001 h	Camión cisterna, de 8 m ³ de capacidad.	45,36	0,05	
mo020	0,056 h	Oficial 1ª construcción.	21,41	1,20	
mo113	0,056 h	Peón ordinario construcción.	20,10	1,13	
mo003	0,041 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,81	
mo102	0,020 h	Ayudante electricista.	18,46	0,37	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	10,40	0,42	
TOTAL PARTIDA					10,77

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 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. Conexión. 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.			
mt35cun020a	1,000 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	0,43	0,43	
mo003	0,010 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,20	
mo102	0,010 h	Ayudante electricista.	18,46	0,18	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	0,80	0,03	
TOTAL PARTIDA					0,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
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 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. Conexión. 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.			
mt35cun020b	1,000 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	0,72	0,72	
mo003	0,010 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,20	
mo102	0,010 h	Ayudante electricista.	18,46	0,18	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,10	0,04	
TOTAL PARTIDA					1,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
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. Conexión. 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.			
mt35cun020c	1,000 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	1,15	1,15	
mo003	0,010 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,20	
mo102	0,010 h	Ayudante electricista.	18,46	0,18	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,50	0,06	
TOTAL PARTIDA					1,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
24.03.04	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 6 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. Conexión. 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.			
mt35cun020d	1,000 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	1,67	1,67	
mo003	0,015 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,30	
mo102	0,015 h	Ayudante electricista.	18,46	0,28	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	2,30	0,09	
TOTAL PARTIDA					2,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.03.05	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 10 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. Conexión. 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.			
mt35cun020e	1,000 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	2,96	2,96	
mo003	0,015 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,30	
mo102	0,015 h	Ayudante electricista.	18,46	0,28	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	3,50	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 3,68

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

24.03.06	m	Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal. 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 mm ² 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. Incluye: Tendido del cable. Conexión. 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.			
mt35cun010e1	1,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	1,66	1,66	
mo003	0,039 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,77	
mo102	0,039 h	Ayudante electricista.	18,46	0,72	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	3,20	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 3,28

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

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 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. Conexión. 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.			
mt35cun050a	1,000 m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1	0,47	0,47	
mo003	0,015 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,30	
mo102	0,015 h	Ayudante electricista.	18,46	0,28	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,10	0,04	

TOTAL PARTIDA..... 1,09

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

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 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. Conexión. 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.			
mt35cun050b	1,000 m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1	0,48	0,48	
mo003	0,015 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,30	
mo102	0,015 h	Ayudante electricista.	18,46	0,28	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,10	0,04	

TOTAL PARTIDA..... 1,09

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.03.09	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 4 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignifugo 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.			
mt35cun050c	1,000 m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1	0,63	0,63	
mo003	0,015 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,30	
mo102	0,015 h	Ayudante electricista.	18,46	0,28	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,20	0,05	

TOTAL PARTIDA 1,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

24.03.10	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 6 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignifugo 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.			
mt35cun050d	1,000 m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1	0,74	0,74	
mo003	0,039 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,77	
mo102	0,039 h	Ayudante electricista.	18,46	0,72	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	2,20	0,09	

TOTAL PARTIDA 2,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

24.03.11	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 10 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignifugo 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.			
mt35cun050e	1,000 m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1	1,05	1,05	
mo003	0,039 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,77	
mo102	0,039 h	Ayudante electricista.	18,46	0,72	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	2,50	0,10	

TOTAL PARTIDA 2,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

24.03.12	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 16 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignifugo 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.			
mt35cun050f	1,000 m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1	1,35	1,35	
mo003	0,049 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,96	
mo102	0,049 h	Ayudante electricista.	18,46	0,90	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	3,20	0,13	

TOTAL PARTIDA 3,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 ignifugo 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.			
mt35cun050g	1,000 m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1	2,07	2,07	
mo003	0,049 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,96	
mo102	0,049 h	Ayudante electricista.	18,46	0,90	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	3,90	0,16	
TOTAL PARTIDA					4,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
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.			
mt35cun110e	1,000 m	Cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV,	1,66	1,66	
mo003	0,088 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	1,73	
mo102	0,088 h	Ayudante electricista.	18,46	1,62	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	5,00	0,20	
TOTAL PARTIDA					5,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
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.			
mt35cun110h	1,000 m	Cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV,	3,16	3,16	
mo003	0,112 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	2,21	
mo102	0,112 h	Ayudante electricista.	18,46	2,07	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	7,40	0,30	
TOTAL PARTIDA					7,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
24.03.16	m	Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal. 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 mm ² 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. 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.			
mt35cun010y1	1,000 m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	1,49	1,49	
mo003	0,015 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,30	
mo102	0,015 h	Ayudante electricista.	18,46	0,28	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	2,10	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.03.17	m	Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal. 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 mm ² 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. 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.			
mt35cun010z1	1,000 m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	2,13	2,13	
mo003	0,015 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	0,30	
mo102	0,015 h	Ayudante electricista.	18,46	0,28	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	2,70	0,11	
TOTAL PARTIDA					2,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

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, conexionada 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.			
mt35cgp010x	1,000 Ud	Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hast	1.104,59	1.104,59	
mt35cgp040h	3,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	5,75	17,25	
mt35cgp040f	1,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2	3,94	3,94	
mt35www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	1,57	
mo020	0,293 h	Oficial 1ª construcción.	21,41	6,27	
mo113	0,293 h	Peón ordinario construcción.	20,10	5,89	
mo003	0,488 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	9,61	
mo102	0,488 h	Ayudante electricista.	18,46	9,01	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1.158,10	46,32	
TOTAL PARTIDA					1.204,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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, conexiona- do 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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm021bbe	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar	220,70	220,70	
mt35cgm021bbb	10,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	361,20	
mt35w ww 010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	2,246 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	44,22	
mo102	2,227 h	Ayudante electricista.	18,46	41,11	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	701,00	28,04	
TOTAL PARTIDA					729,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

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, conexiona- do 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.			
mt35cgm041A	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	45,37	45,37	
mt35cgm021bbe	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar	220,70	220,70	
mt35cgm021bbb	14,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	505,68	
mt35w ww 010	3,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	4,71	
mo003	3,027 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	59,60	
mo102	3,008 h	Ayudante electricista.	18,46	55,53	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	891,60	35,66	
TOTAL PARTIDA					927,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

24.05.03	Ud	Cuadro eléctrico.			
		Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.9.2 (Dormitorio U) formado por caja empotrable de material ais- lante 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 mon- tado, 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.			
mt35cgm041A	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	45,37	45,37	
mt35cgm029aa	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	192,46	
mt35cgm021bbb	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	144,48	
mt35cgm021bbb	7,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	252,84	
mt35w ww 010	3,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	4,71	
mo003	2,930 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	57,69	
mo102	2,617 h	Ayudante electricista.	18,46	48,31	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	745,90	29,84	
TOTAL PARTIDA					775,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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. 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.			
mt35cgm041A	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	45,37	45,37	
mt35cgm029aa	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	192,46	
mt35cgm021bbb	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	144,48	
mt35cgm021bbb	8,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	288,96	
mt35w ww 010	3,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	4,71	
mo003	3,125 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	61,53	
mo102	2,813 h	Ayudante electricista.	18,46	51,93	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	789,40	31,58	
TOTAL PARTIDA					821,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTIUN EUROS con DOS CÉNTIMOS

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. 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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	192,46	
mt35cgm021bbb	5,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	180,60	
mt35cgm021bbb	3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	108,36	
mt35w ww 010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	2,344 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	46,15	
mo102	2,031 h	Ayudante electricista.	18,46	37,49	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	598,80	23,95	
TOTAL PARTIDA					622,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	192,46	
mt35cgm021bbb	5,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	180,60	
mt35cgm021bbb	3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	108,36	
mt35w ww 010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	2,344 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	46,15	
mo102	2,031 h	Ayudante electricista.	18,46	37,49	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	598,80	23,95	
TOTAL PARTIDA					622,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	192,46	
mt35cgm021bbb	6,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	216,72	
mt35cgm021bbb	3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	108,36	
mt35w ww 010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	2,539 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	49,99	
mo102	2,227 h	Ayudante electricista.	18,46	41,11	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	642,40	25,70	
TOTAL PARTIDA					668,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	192,46	
mt35cgm021bbb	6,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	216,72	
mt35cgm021bbb	3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	108,36	
mt35w ww 010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	2,539 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	49,99	
mo102	2,227 h	Ayudante electricista.	18,46	41,11	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	642,40	25,70	
TOTAL PARTIDA					668,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

24.05.09	Ud	Cuadro eléctrico.			
		Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	3,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	288,69	
mt35cgm021bbe	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar	220,70	220,70	
mt35cgm021bbb	6,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	216,72	
mt35w ww 010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	2,490 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	49,03	
mo102	2,031 h	Ayudante electricista.	18,46	37,49	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	846,40	33,86	
TOTAL PARTIDA					880,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.05.10	Ud	Cuadro eléctrico.			
		Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8 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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	3,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	288,69	
mt35cgm021bbe	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar	220,70	220,70	
mt35cgm021bbb	2,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	72,24	
mt35cgm021bbb	2,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	72,24	
mt35w ww 010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	2,100 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	41,35	
mo102	1,641 h	Ayudante electricista.	18,46	30,29	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	759,30	30,37	

TOTAL PARTIDA 789,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

24.05.11	Ud	Cuadro eléctrico.			
		Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.10 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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	3,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	288,69	
mt35cgm021bbe	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar	220,70	220,70	
mt35cgm021bbb	2,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	72,24	
mt35cgm021bbb	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	36,12	
mt35cgm021bbb	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	36,12	
mt35w ww 010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	2,100 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	41,35	
mo102	1,641 h	Ayudante electricista.	18,46	30,29	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	759,30	30,37	

TOTAL PARTIDA 789,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35cgm040s	1,000 Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interrupt	51,28	51,28	
mt35cgm021aje	1,000 Ud	Interruptor general automático (IGA), tetrapolar (4P), con 36 kA	1.488,19	1.488,19	
mt35cgm010c	1,000 Ud	Juego de 2 cubrebornes largos para interruptor automático magnet	55,98	55,98	
mt35cgm014	2,000 Ud	Obturador fraccionable, de 85 mm de altura y 147 mm de longitud.	4,60	9,20	
mt35cgm015	1,000 Ud	Colector de tierra de 450 mm de anchura, equipado con 40 conecto	32,43	32,43	
mt35cgm011c	1,000 Ud	Placa soporte para interruptor automático magnetotérmico de <=25	55,98	55,98	
mt35cgm012a	1,000 Ud	Tapa perforada para interruptor automático magnetotérmico de <=2	17,03	17,03	
mt35cgm013b	2,000 Ud	Tapa plena para interruptor automático magnetotérmico de 2 módulo	10,68	21,36	
mt35cgm029bb	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	151,43	302,86	
mt35cgm021bke	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 6 módulos, tetrapolar	415,83	1.663,32	
mt35cgm021bke	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 6 módulos, tetrapolar	415,83	415,83	
mt35cgm021bke	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 6 módulos, tetrapolar	415,83	415,83	
mt35cgm021bke	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 6 módulos, tetrapolar	415,83	415,83	
mt35cgm021bkb	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, bipolar (2P	185,39	741,56	
mt35cgm021bkb	2,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, bipolar (2P	185,39	370,78	
mt35cgm021bkb	2,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, bipolar (2P	185,39	370,78	
mt35cgm021bkb	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, bipolar (2P	185,39	185,39	
mt35w ww 010	4,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	6,28	
mo003	4,102 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	80,77	
mo102	3,789 h	Ayudante electricista.	18,46	69,94	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	6.770,60	270,82	
TOTAL PARTIDA					7.041,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029ac	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA, de 2 módulos,	245,42	490,84	
mt35cgm021bcb	2,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	75,08	150,16	
mt35cgm021bcb	5,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	75,08	375,40	
mt35cgm021bcb	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	75,08	75,08	
mt35cgm021bcb	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	75,08	75,08	
mt35w ww 010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	2,539 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	49,99	
mo102	2,227 h	Ayudante electricista.	18,46	41,11	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1.291,40	51,66	
TOTAL PARTIDA					1.343,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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, conexonado 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.			
mt35cgm041s	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	13,99	13,99	
mt35cgm029ab	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos,	99,13	99,13	
mt35cgm021bbb	2,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	72,24	
mt35cgm021bbb	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	36,12	
mt35w ww 010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	1,57	
mo003	1,025 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	20,18	
mo102	0,859 h	Ayudante electricista.	18,46	15,86	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	259,10	10,36	
TOTAL PARTIDA					269,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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, conexonado 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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029ab	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos,	99,13	99,13	
mt35cgm021bbb	2,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	72,24	
mt35cgm021bbb	3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	108,36	
mt35cgm021bbb	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	36,12	
mt35w ww 010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	1,611 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	31,72	
mo102	1,445 h	Ayudante electricista.	18,46	26,67	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	408,00	16,32	
TOTAL PARTIDA					424,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35cgm041A	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	45,37	45,37	
mt35cgm029ba	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	146,84	293,68	
mt35cgm021bbb	5,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	180,60	
mt35cgm021bbb	6,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	216,72	
mt35w ww 010	3,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	4,71	
mo003	2,930 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	57,69	
mo102	2,617 h	Ayudante electricista.	18,46	48,31	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	847,10	33,88	
TOTAL PARTIDA					880,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

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.			
mt35cgm041s	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	13,99	13,99	
mt35cgm029aa	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	96,23	
mt35cgm021bbb	2,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	72,24	
mt35w ww 010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	1,57	
mo003	0,830 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	16,34	
mo102	0,664 h	Ayudante electricista.	18,46	12,26	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	212,60	8,50	
TOTAL PARTIDA					221,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	96,23	
mt35cgm021bbb	3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	108,36	
mt35cgm021bbb	3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	108,36	
mt35w ww 010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	1,611 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	31,72	
mo102	1,445 h	Ayudante electricista.	18,46	26,67	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	405,10	16,20	
TOTAL PARTIDA					421,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	96,23	
mt35cgm021bbb	3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	108,36	
mt35cgm021bbb	3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	108,36	
mt35www010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	1,611 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	31,72	
mo102	1,445 h	Ayudante electricista.	18,46	26,67	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	405,10	16,20	
TOTAL PARTIDA					421,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	96,23	
mt35cgm021bbb	3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	108,36	
mt35cgm021bbb	3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	108,36	
mt35www010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	1,611 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	31,72	
mo102	1,445 h	Ayudante electricista.	18,46	26,67	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	405,10	16,20	
TOTAL PARTIDA					421,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	96,23	
mt35cgm021bbb	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	144,48	
mt35cgm021bbb	3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	108,36	
mt35w ww 010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	1,807 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	35,58	
mo102	1,641 h	Ayudante electricista.	18,46	30,29	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	448,70	17,95	
TOTAL PARTIDA					466,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	96,23	
mt35cgm021bbb	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	144,48	
mt35cgm021bbb	3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	108,36	
mt35w ww 010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	1,807 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	35,58	
mo102	1,641 h	Ayudante electricista.	18,46	30,29	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	448,70	17,95	
TOTAL PARTIDA					466,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	96,23	
mt35cgm021bbb	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	144,48	
mt35cgm021bbb	3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	108,36	
mt35w ww 010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	1,807 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	35,58	
mo102	1,641 h	Ayudante electricista.	18,46	30,29	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	448,70	17,95	
TOTAL PARTIDA					466,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	96,23	
mt35cgm021bbb	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	144,48	
mt35cgm021bbb	3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	108,36	
mt35w ww 010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	1,807 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	35,58	
mo102	1,641 h	Ayudante electricista.	18,46	30,29	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	448,70	17,95	
TOTAL PARTIDA					466,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	96,23	
mt35cgm021bbb	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	144,48	
mt35cgm021bbb	3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	108,36	
mt35w ww 010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	1,807 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	35,58	
mo102	1,641 h	Ayudante electricista.	18,46	30,29	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	448,70	17,95	
TOTAL PARTIDA					466,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	96,23	
mt35cgm031ch	1,000 Ud	Interruptor diferencial selectivo, 4P/40A/300mA, de 4 módulos, i	266,93	266,93	
mt35cgm021bbe	2,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar	220,70	441,40	
mt35cgm021bbb	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	36,12	
mt35w ww 010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	1,57	
mo003	1,367 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	26,92	
mo102	1,055 h	Ayudante electricista.	18,46	19,48	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	919,30	36,77	
TOTAL PARTIDA					956,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	96,23	
mt35cgm031ch	1,000 Ud	Interruptor diferencial selectivo, 4P/40A/300mA, de 4 módulos, i	266,93	266,93	
mt35cgm021bbe	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar	220,70	220,70	
mt35cgm021bbb	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	36,12	
mt35cgm020f	1,000 Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para protección frente	95,48	95,48	
mt35www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	1,57	
mo003	1,172 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	23,08	
mo102	0,859 h	Ayudante electricista.	18,46	15,86	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	786,60	31,46	
TOTAL PARTIDA					818,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	192,46	
mt35cgm021bbb	3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	108,36	
mt35cgm021bbb	5,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	180,60	
mt35www010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	2,344 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	46,15	
mo102	2,031 h	Ayudante electricista.	18,46	37,49	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	598,80	23,95	
TOTAL PARTIDA					622,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	192,46	
mt35cgm021bbb	3,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	108,36	
mt35cgm021bbb	7,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	252,84	
mt35w ww 010	3,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	4,71	
mo003	2,734 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	53,83	
mo102	2,422 h	Ayudante electricista.	18,46	44,71	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	687,50	27,50	
TOTAL PARTIDA					715,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS

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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	192,46	
mt35cgm021bbb	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	144,48	
mt35cgm021bbb	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	144,48	
mt35w ww 010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	2,344 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	46,15	
mo102	2,031 h	Ayudante electricista.	18,46	37,49	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	598,80	23,95	
TOTAL PARTIDA					622,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	192,46	
mt35cgm021bbb	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	144,48	
mt35cgm021bbb	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	144,48	
mt35w ww 010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	2,344 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	46,15	
mo102	2,031 h	Ayudante electricista.	18,46	37,49	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	598,80	23,95	
TOTAL PARTIDA					622,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	192,46	
mt35cgm021bbb	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	144,48	
mt35cgm021bbb	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	144,48	
mt35w ww 010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	2,344 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	46,15	
mo102	2,031 h	Ayudante electricista.	18,46	37,49	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	598,80	23,95	

TOTAL PARTIDA 622,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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. 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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	192,46	
mt35cgm021bbb	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	144,48	
mt35cgm021bbb	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	144,48	
mt35w ww 010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	2,344 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	46,15	
mo102	2,031 h	Ayudante electricista.	18,46	37,49	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	598,80	23,95	

TOTAL PARTIDA 622,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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. 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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	192,46	
mt35cgm021bbb	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	144,48	
mt35cgm021bbb	6,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	216,72	
mt35w ww 010	3,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	4,71	
mo003	2,734 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	53,83	
mo102	2,422 h	Ayudante electricista.	18,46	44,71	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	687,50	27,50	

TOTAL PARTIDA 715,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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. 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.			
mt35cgm041y	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	30,62	
mt35cgm029aa	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	192,46	
mt35cgm021bbb	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	144,48	
mt35cgm021bbb	6,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	216,72	
mt35w ww 010	3,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	4,71	
mo003	2,734 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	53,83	
mo102	2,422 h	Ayudante electricista.	18,46	44,71	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	687,50	27,50	

TOTAL PARTIDA 715,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS

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. 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.			
mt35cgm041A	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	45,37	45,37	
mt35cgm029aa	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	192,46	
mt35cgm021bbb	4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	144,48	
mt35cgm021bbb	7,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	252,84	
mt35w ww 010	3,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	4,71	
mo003	2,930 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	57,69	
mo102	2,617 h	Ayudante electricista.	18,46	48,31	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	745,90	29,84	

TOTAL PARTIDA 775,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35caj020a	1,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	1,89	
mt35caj010a	4,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	0,72	
mt35caj010b	3,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	0,66	
mt33seg102a	2,000 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,62	13,24	
mt33seg107a	4,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	26,48	
mt33seg400a	1,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	23,60	
mo003	0,363 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	7,15	
mo102	0,363 h	Ayudante electricista.	18,46	6,70	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	80,40	3,22	
TOTAL PARTIDA					83,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

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.			
mt35caj020a	12,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	22,68	
mt35caj010a	8,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	1,44	
mt35caj010b	6,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	1,32	
mt33seg103a	3,000 Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1	12,18	36,54	
mt33seg107a	8,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	52,96	
mt33seg400a	3,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	70,80	
mt33seg500a	2,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	16,02	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mo003	0,882 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	17,37	
mo102	0,882 h	Ayudante electricista.	18,46	16,28	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	245,70	9,83	
TOTAL PARTIDA					255,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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, 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.			
mt35caj020a	70,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	132,30	
mt35caj010a	47,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	8,46	
mt35caj010b	32,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	7,04	
mt33seg107a	79,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	522,98	
mt35ww010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	3,14	
mo003	4,097 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	80,67	
mo102	4,097 h	Ayudante electricista.	18,46	75,63	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	830,20	33,21	
TOTAL PARTIDA					863,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

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, 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.			
mt35caj020a	8,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	15,12	
mt35caj010a	6,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	1,08	
mt35caj010b	4,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	0,88	
mt33seg100a	1,000 Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	6,22	6,22	
mt33seg102a	2,000 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,62	13,24	
mt33seg107a	5,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	33,10	
mt33seg400a	2,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	47,20	
mt33seg500a	2,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	16,02	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mo003	0,674 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	13,27	
mo102	0,674 h	Ayudante electricista.	18,46	12,44	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	168,90	6,76	
TOTAL PARTIDA					175,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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, 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.			
mt35caj020a	8,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	15,12	
mt35caj010a	7,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	1,26	
mt35caj010b	4,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	0,88	
mt33seg100a	1,000 Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	6,22	6,22	
mt33seg102a	2,000 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,62	13,24	
mt33seg107a	5,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	33,10	
mt33seg400a	3,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	70,80	
mt33seg500a	2,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	16,02	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mo003	0,726 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	14,29	
mo102	0,726 h	Ayudante electricista.	18,46	13,40	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	194,60	7,78	
TOTAL PARTIDA					202,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

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.			
mt35caj020a	9,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	17,01	
mt35caj010a	7,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	1,26	
mt35caj010b	5,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	1,10	
mt33seg103a	3,000 Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1	12,18	36,54	
mt33seg107a	7,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	46,34	
mt33seg400a	2,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	47,20	
mt33seg500a	2,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	16,02	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mo003	0,778 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	15,32	
mo102	0,778 h	Ayudante electricista.	18,46	14,36	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	205,50	8,22	
TOTAL PARTIDA					213,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35caj020a	9,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	17,01	
mt35caj010a	6,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	1,08	
mt35caj010b	4,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	0,88	
mt33seg100a	1,000 Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	6,22	6,22	
mt33seg102a	2,000 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,62	13,24	
mt33seg107a	5,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	33,10	
mt33seg400a	2,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	47,20	
mt33seg500a	2,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	16,02	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mo003	0,674 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	13,27	
mo102	0,674 h	Ayudante electricista.	18,46	12,44	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	170,80	6,83	
TOTAL PARTIDA					177,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

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.			
mt35caj020a	9,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	17,01	
mt35caj010a	7,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	1,26	
mt35caj010b	5,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	1,10	
mt33seg102a	2,000 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,62	13,24	
mt33seg107a	8,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	52,96	
mt33seg400a	2,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	47,20	
mt33seg500a	2,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	16,02	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mo003	0,778 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	15,32	
mo102	0,778 h	Ayudante electricista.	18,46	14,36	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	188,80	7,55	
TOTAL PARTIDA					196,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35caj020a	14,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	26,46	
mt35caj010a	10,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	1,80	
mt35caj010b	6,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	1,32	
mt33seg103a	3,000 Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1	12,18	36,54	
mt33seg107a	10,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	66,20	
mt33seg400a	3,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	70,80	
mt33seg500a	2,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	16,02	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mo003	0,985 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	19,39	
mo102	0,985 h	Ayudante electricista.	18,46	18,18	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	267,00	10,68	
TOTAL PARTIDA					277,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

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.			
mt35caj020a	19,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	35,91	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	35,90	1,44	
TOTAL PARTIDA					37,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35caj020a	2,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	3,78	
mt35caj010a	5,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	0,90	
mt35caj010b	3,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	0,66	
mt33seg102a	2,000 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,62	13,24	
mt33seg107a	4,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	26,48	
mt33seg400a	2,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	47,20	
mt33seg500a	2,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	16,02	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mo003	0,570 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	11,22	
mo102	0,570 h	Ayudante electricista.	18,46	10,52	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	140,30	5,61	
TOTAL PARTIDA					145,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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.			
mt35caj020a	28,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	52,92	
mt35caj010a	10,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	1,80	
mt35caj010b	7,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	1,54	
mt33seg107a	17,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	112,54	
mt35caj011	1,000 Ud	Caja de empotrar para toma de 25 A (especial para toma de corrie	2,13	2,13	
mt33seg110a	1,000 Ud	Base de enchufe de 25 A 2P+T y 250 V para cocina, gama básica, c	12,51	12,51	
mt33seg500a	8,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	64,08	
mt33seg504a	3,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	30,93	
mt35w ww 010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	1,57	
mo003	1,504 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	29,61	
mo102	1,504 h	Ayudante electricista.	18,46	27,76	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	337,40	13,50	
TOTAL PARTIDA					350,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35caj020a	3,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	5,67	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	5,70	0,23	
TOTAL PARTIDA					5,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

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.			
mt35caj020a	3,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	5,67	
mt35caj010a	5,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	0,90	
mt35caj010b	3,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	0,66	
mt33seg100a	1,000 Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	6,22	6,22	
mt33seg102a	2,000 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,62	13,24	
mt33seg107a	4,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	26,48	
mt33seg400a	1,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	23,60	
mo003	0,415 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	8,17	
mo102	0,415 h	Ayudante electricista.	18,46	7,66	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	92,60	3,70	
TOTAL PARTIDA					96,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.05.51	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.			
mt35caj020a	3,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	5,67	
mt35caj010a	5,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	0,90	
mt35caj010b	3,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	0,66	
mt33seg102a	2,000 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,62	13,24	
mt33seg107a	4,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	26,48	
mt33seg400a	2,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	47,20	
mt33seg500a	2,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	16,02	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mo003	0,570 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	11,22	
mo102	0,570 h	Ayudante electricista.	18,46	10,52	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	142,20	5,69	
TOTAL PARTIDA					147,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

24.05.52	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.			
mt35caj020a	32,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	60,48	
mt35caj010a	19,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	3,42	
mt35caj010b	12,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	2,64	
mt33seg102a	2,000 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,62	13,24	
mt33seg107a	25,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	165,50	
mt33seg400a	4,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	94,40	
mt33seg500a	3,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	24,03	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mt35w w w 010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	1,57	
mo003	1,815 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	35,74	
mo102	1,815 h	Ayudante electricista.	18,46	33,50	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	444,80	17,79	
TOTAL PARTIDA					462,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.05.53	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.			
mt35caj020a	34,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	64,26	
mt35caj010a	15,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	2,70	
mt35caj010b	10,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	2,20	
mt33seg103a	3,000 Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1	12,18	36,54	
mt33seg107a	21,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	139,02	
mt33seg400a	1,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	23,60	
mt33seg500a	5,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	40,05	
mt33seg504a	9,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	92,79	
mt35w ww 010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	1,57	
mo003	2,022 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	39,81	
mo102	2,022 h	Ayudante electricista.	18,46	37,33	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	479,90	19,20	

TOTAL PARTIDA 499,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

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.			
mt35caj020a	4,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	7,56	
mt35caj010a	3,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	0,54	
mt35caj010b	2,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	0,44	
mt33seg103a	3,000 Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1	12,18	36,54	
mt33seg400a	2,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	47,20	
mt33seg500a	1,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	8,01	
mt33seg504a	8,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	82,48	
mo003	0,726 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	14,29	
mo102	0,726 h	Ayudante electricista.	18,46	13,40	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	210,50	8,42	

TOTAL PARTIDA 218,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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, conexiados 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.			
mt35caj020a	4,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	7,56	
mt35caj010a	5,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	0,90	
mt35caj010b	4,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	0,88	
mt33seg100a	1,000 Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	6,22	6,22	
mt33seg102a	2,000 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,62	13,24	
mt33seg107a	4,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	26,48	
mt33seg400a	2,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	47,20	
mt33seg500a	3,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	24,03	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mo003	0,674 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	13,27	
mo102	0,674 h	Ayudante electricista.	18,46	12,44	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	162,50	6,50	

TOTAL PARTIDA 169,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

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, conexiados 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.			
mt35caj020a	42,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	79,38	
mt35caj010a	19,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	3,42	
mt35caj010b	13,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	2,86	
mt33seg100a	1,000 Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	6,22	6,22	
mt33seg102a	4,000 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,62	26,48	
mt33seg103a	4,000 Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1	12,18	48,72	
mt33seg107a	23,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	152,26	
mt33seg500a	1,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	8,01	
mt33seg504a	2,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	20,62	
mt35w ww 010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	1,57	
mo003	1,815 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	35,74	
mo102	1,815 h	Ayudante electricista.	18,46	33,50	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	418,80	16,75	

TOTAL PARTIDA 435,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35caj020a	5,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	9,45	
mt35caj010a	4,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	0,72	
mt35caj010b	2,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	0,44	
mt33seg107a	6,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	39,72	
mt33seg500a	6,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	48,06	
mo003	0,622 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	12,25	
mo102	0,622 h	Ayudante electricista.	18,46	11,48	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	122,10	4,88	
TOTAL PARTIDA					127,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS

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.			
mt35caj020a	5,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	9,45	
mt35caj010a	8,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	1,44	
mt35caj010b	5,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	1,10	
mt33seg100a	2,000 Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	6,22	12,44	
mt33seg103a	3,000 Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1	12,18	36,54	
mt33seg107a	6,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	39,72	
mt33seg400a	2,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	47,20	
mt33seg500a	1,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	8,01	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mo003	0,778 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	15,32	
mo102	0,778 h	Ayudante electricista.	18,46	14,36	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	195,90	7,84	
TOTAL PARTIDA					203,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35caj020a	5,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	9,45	
mt35caj010a	7,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	1,26	
mt35caj010b	5,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	1,10	
mt33seg103a	3,000 Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1	12,18	36,54	
mt33seg107a	8,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	52,96	
mt33seg400a	1,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	23,60	
mt33seg500a	2,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	16,02	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mo003	0,778 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	15,32	
mo102	0,778 h	Ayudante electricista.	18,46	14,36	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	180,90	7,24	
TOTAL PARTIDA					188,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

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.			
mt35caj020a	5,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	9,45	
mt35caj010a	7,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	1,26	
mt35caj010b	5,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	1,10	
mt33seg102a	2,000 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,62	13,24	
mt33seg107a	8,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	52,96	
mt33seg400a	2,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	47,20	
mt33seg500a	2,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	16,02	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mo003	0,778 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	15,32	
mo102	0,778 h	Ayudante electricista.	18,46	14,36	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	181,20	7,25	
TOTAL PARTIDA					188,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35caj020a	6,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	11,34	
mt35caj010a	5,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	0,90	
mt35caj010b	3,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	0,66	
mt33seg102a	2,000 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,62	13,24	
mt33seg107a	4,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	26,48	
mt33seg400a	2,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	47,20	
mt33seg500a	2,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	16,02	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mo003	0,570 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	11,22	
mo102	0,570 h	Ayudante electricista.	18,46	10,52	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	147,90	5,92	
TOTAL PARTIDA					153,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

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.			
mt35caj020a	6,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	11,34	
mt35caj010a	5,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	0,90	
mt35caj010b	4,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	0,88	
mt33seg102a	2,000 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,62	13,24	
mt33seg107a	5,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	33,10	
mt33seg400a	2,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	47,20	
mt33seg500a	2,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	16,02	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mo003	0,622 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	12,25	
mo102	0,622 h	Ayudante electricista.	18,46	11,48	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	156,70	6,27	
TOTAL PARTIDA					162,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35caj020a	64,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x 105 mm, con grado de pro	1,89	120,96	
mt35caj010a	14,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	2,52	
mt35caj010b	9,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	1,98	
mt33seg100a	4,000 Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	6,22	24,88	
mt33seg103a	19,000 Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1	12,18	231,42	
mt33seg500a	1,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	8,01	
mo003	1,245 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	24,51	
mo102	1,245 h	Ayudante electricista.	18,46	22,98	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	437,30	17,49	
TOTAL PARTIDA					454,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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.			
mt35caj020a	7,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x 105 mm, con grado de pro	1,89	13,23	
mt35caj010a	8,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	1,44	
mt35caj010b	5,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	1,10	
mt33seg103a	3,000 Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1	12,18	36,54	
mt33seg107a	8,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	52,96	
mt33seg400a	2,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	47,20	
mt33seg500a	2,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	16,02	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mo003	0,830 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	16,34	
mo102	0,830 h	Ayudante electricista.	18,46	15,32	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	210,50	8,42	
TOTAL PARTIDA					218,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35caj020a	7,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	13,23	
mt35caj010a	6,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	1,08	
mt35caj010b	4,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	0,88	
mt33seg100a	1,000 Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	6,22	6,22	
mt33seg102a	2,000 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,62	13,24	
mt33seg107a	4,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	26,48	
mt33seg400a	3,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	70,80	
mt33seg500a	1,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	8,01	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mo003	0,622 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	12,25	
mo102	0,622 h	Ayudante electricista.	18,46	11,48	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	174,00	6,96	
TOTAL PARTIDA					180,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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.			
mt35caj020a	7,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	13,23	
mt35caj010a	5,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	0,90	
mt35caj010b	4,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	0,88	
mt33seg102a	2,000 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,62	13,24	
mt33seg107a	5,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	33,10	
mt33seg400a	2,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	47,20	
mt33seg500a	2,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	16,02	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mo003	0,622 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	12,25	
mo102	0,622 h	Ayudante electricista.	18,46	11,48	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	158,60	6,34	
TOTAL PARTIDA					164,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35caj020a	7,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	13,23	
mt35caj010a	6,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	1,08	
mt35caj010b	4,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	0,88	
mt33seg100a	1,000 Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	6,22	6,22	
mt33seg102a	2,000 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,62	13,24	
mt33seg107a	5,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	33,10	
mt33seg400a	2,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	47,20	
mt33seg500a	2,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	16,02	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mo003	0,674 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	13,27	
mo102	0,674 h	Ayudante electricista.	18,46	12,44	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	167,00	6,68	
TOTAL PARTIDA					173,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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.			
mt35caj020a	7,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	13,23	
mt35caj010a	6,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	1,08	
mt35caj010b	4,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	0,88	
mt33seg100a	1,000 Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	6,22	6,22	
mt33seg102a	2,000 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,62	13,24	
mt33seg107a	6,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	39,72	
mt33seg400a	1,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	23,60	
mt33seg500a	2,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	16,02	
mt33seg504a	1,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	10,31	
mo003	0,674 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	13,27	
mo102	0,674 h	Ayudante electricista.	18,46	12,44	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	150,00	6,00	
TOTAL PARTIDA					156,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 25 INSTALACIÓN ILUMINACIÓN

25.01	Ud	Luminaria empotrada tipo Downlight. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34lam030aa	1,000 Ud	Luminaria circular de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, pa	89,30	89,30	
mt34tuf020n	2,000 Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 18 W.	4,76	9,52	
mo003	0,388 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	7,64	
mo102	0,388 h	Ayudante electricista.	18,46	7,16	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	113,60	4,54	

TOTAL PARTIDA 118,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

25.02	Ud	Luminaria de superficie tipo Downlight. 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 espejular; aislamiento clase F. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34lyd010d	1,000 Ud	Luminaria circular de techo Downlight, de 240 mm de diámetro y 1	206,07	206,07	
mt34tuf020o	2,000 Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 26 W.	4,76	9,52	
mo003	0,146 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	2,87	
mo102	0,146 h	Ayudante electricista.	18,46	2,70	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	221,20	8,85	

TOTAL PARTIDA 230,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con UN CÉNTIMOS

25.03	Ud	Luminaria de superficie tipo Downlight. 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. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34ode440ac	1,000 Ud	Luminaria cuadrada de techo Downlight de óptica orientable, de 1	166,78	166,78	
mo003	0,146 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	2,87	
mo102	0,146 h	Ayudante electricista.	18,46	2,70	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	172,40	6,90	

TOTAL PARTIDA 179,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.04		Ud	Luminaria de superficie tipo Downlight. Luminaria cuadrada de techo Downlight, de 210x210x202 mm, para 2 lámparas fluorescentes compactas triples TC-TELI 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 semimate; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34ode460k	1,000	Ud	Luminaria cuadrada de techo Downlight, de 210x210x202 mm, para 2	171,71	171,71	
mt34tuf020y	2,000	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-TELI de 26 W.	9,20	18,40	
mo003	0,146	h	Oficial 1ª electricista.	19,69	2,87	
mo102	0,146	h	Ayudante electricista.	18,46	2,70	
%0200	4,000	%	Medios auxiliares	195,70	7,83	
TOTAL PARTIDA						203,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
25.05		Ud	Luminaria empotrada. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34ode110bn	1,000	Ud	Luminaria lineal, de 1502x101x87 mm, para 1 lámpara fluorescente	161,09	161,09	
mt34tuf010f	1,000	Ud	Tubo fluorescente T5 de 49 W.	6,61	6,61	
mo003	0,388	h	Oficial 1ª electricista.	19,69	7,64	
mo102	0,388	h	Ayudante electricista.	18,46	7,16	
%0200	4,000	%	Medios auxiliares	182,50	7,30	
TOTAL PARTIDA						189,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
25.06		Ud	Aplique. 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. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34ode030a	1,000	Ud	Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente	127,86	127,86	
mt34tuf020e	1,000	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-L de 24 W.	5,14	5,14	
mo003	0,146	h	Oficial 1ª electricista.	19,69	2,87	
mo102	0,146	h	Ayudante electricista.	18,46	2,70	
%0200	4,000	%	Medios auxiliares	138,60	5,54	
TOTAL PARTIDA						144,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.07	Ud	Plafón.			
		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. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34est005a	1,000 Ud	Plafón de 350 mm de diámetro y 70 mm de altura, con lámpara LED	117,13	117,13	
mo003	0,194 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	3,82	
mo102	0,194 h	Ayudante electricista.	18,46	3,58	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	124,50	4,98	
TOTAL PARTIDA.....					129,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

25.08	Ud	Luminaria de exterior instalada en superficie o empotrada.			
		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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34beg030bj	1,000 Ud	Luminaria rectangular, de 436x120 mm, para 1 lámpara fluorescente	297,74	297,74	
mo003	0,291 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	5,73	
mo102	0,291 h	Ayudante electricista.	18,46	5,37	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	308,80	12,35	
TOTAL PARTIDA.....					321,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

25.09	Ud	Detector de movimiento.			
		Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, ángulo de detección de 140°, alcance frontal de 12 m y lateral de 8 m, regulable en tiempo y en sensibilidad lumínica, alimentación a 230 V y 50 Hz, poder de ruptura de 10 A a 250 V, cargas máximas recomendadas: 2000 W para lámparas incandescentes, 600 VA para lámparas fluorescentes, 600 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 2000 W para lámparas halógenas, 600 VA para lámparas de bajo consumo, 600 VA para luminarias tipo Downlight, 60 VA para lámparas LED, temporización regulable de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 2000 lux, temperatura de trabajo entre -20°C y 40°C, grado de protección IP55, de 80x72x100 mm. Instalación a la intemperie. Incluso sujetiones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34orb016a	1,000 Ud	Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del s	44,57	44,57	
mo003	0,194 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	3,82	
mo102	0,194 h	Ayudante electricista.	18,46	3,58	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	52,00	2,08	
TOTAL PARTIDA.....					54,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.10		Ud Detector de movimiento. Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad luminica 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 luminica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro. Instalación en la superficie del techo. Incluso sujeciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34orb010a	1,000 Ud	Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del s	75,65	75,65	
mo003	0,194 h	Oficial 1ª electricista.	19,69	3,82	
mo102	0,194 h	Ayudante electricista.	18,46	3,58	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	83,10	3,32	
TOTAL PARTIDA					86,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 26 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES					
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.			
O010B200	3,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	59,31	
O010B225J	2,000 h	Ayudante instalaciones	10,44	20,88	
MVB02	1,000 u	Fuente Alimentación SAI 5 kVA mono 5'	2,06	2,06	
M00010021	2,400 u	Pequeño material	0,05	0,12	
TOTAL PARTIDA					82,37

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

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.			
O010B200	3,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	59,31	
O010A060	3,000 h	Peón especializado	17,46	52,38	
P1501.01.01	1,000 u	Antena UHF Filtro LTE Canales 21/59	45,40	45,40	
P150101.01.02	1,000 u	Antena FM circular	17,63	17,63	
P150101.01.03	1,000 u	Antena DAB	16,30	16,30	
P150101.01.04	1,000 u	Tramo torreta 1,5 m.	119,21	119,21	
P150101.01.05	1,000 u	Mástil 3 m.	16,39	16,39	
P150101.01.06	530,000 m	Cable coaxial 75 ohmios	0,60	318,00	
P150101.01.07	1,000 u	Placa base rígida 30 cm.	35,21	35,21	
M00010021	165,000 u	Pequeño material	0,05	8,25	
TOTAL PARTIDA					688,08

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

26.04	u	Equipo amplificador de cabecera RTV			
		Equipo amplificador de cabecera formado por 1 amplificador de FM, 1 amplificador de DAB, 7 amplificadores mono-canales 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.			
O010B200	17,500 h	Oficial 1ª electricista	19,77	345,98	
O010A060	14,200 h	Peón especializado	17,46	247,93	
P2201.02.01	58,200 u	Amplificador FM Banda II	58,20	3.387,24	
P2201.02.02	59,170 u	Amplificador para Radio Digital DAB Banda III	59,15	3.499,91	
P2201.02.03	67,660 u	Amplificador monocanal TDT Bandas IV y V	67,66	4.577,88	
P2201.02.04	106,700 u	Fuente de alimentación Conmutada 1200 mA	106,70	11.384,89	
P2201.02.05	27,750 u	Doble Mezclador. bandas de TV y SAT, TV Dig.	27,75	770,06	
P2201.02.06	2,400 u	Puente interconexión ampli. monocanal	52,80	126,72	
P2201.02.07	2,180 u	Resistencia de carga adaptadora	8,72	19,01	
P2201.02.08	36,760 u	Cofre estándar para amplificadores	73,52	2.702,60	
M00010021	0,050 u	Pequeño material	0,05	0,00	
TOTAL PARTIDA					27.062,22

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE MIL SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
O010B200	0,050 h	Oficial 1ª electricista	19,77	0,99	
P2201.05.01	1,000 m	Cable coaxial 75 ohmios interior viv.	0,81	0,81	
M00010021	2,000 u	Pequeño material	0,05	0,10	
TOTAL PARTIDA					1,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

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.			
O010B200	0,200 h	Oficial 1ª electricista	19,77	3,95	
O010B225J	0,200 h	Ayudante instalaciones	10,44	2,09	
M00860269	1,000 ud	Derivadores interiores 2 salidas	105,36	105,36	
M001230500	1,000 ud	Cajas derivación 10/10	1,26	1,26	
M00010021	0,070 u	Pequeño material	0,05	0,00	
TOTAL PARTIDA					112,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

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.			
O010B200	0,200 h	Oficial 1ª electricista	19,77	3,95	
O010B225J	0,200 h	Ayudante instalaciones	10,44	2,09	
M00860272	1,000 U	Derivadores interiores 4 Salidas	125,36	125,36	
M001230500	1,000 ud	Cajas derivación 10/10	1,26	1,26	
M00010021	0,070 u	Pequeño material	0,05	0,00	
TOTAL PARTIDA					132,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

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.			
O010B200	0,200 h	Oficial 1ª electricista	19,77	3,95	
O010B225J	0,200 h	Ayudante instalaciones	10,44	2,09	
M00865872	1,000 u	Distribuidor de 2 Salidas	18,50	18,50	
M00010021	51,600 u	Pequeño material	0,05	2,58	
TOTAL PARTIDA					27,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

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.			
O010B200	0,200 h	Oficial 1ª electricista	19,77	3,95	
O010B225J	0,200 h	Ayudante instalaciones	10,44	2,09	
M00865874	1,000 u	Distribuidor de 4 Salidas	25,26	25,26	
M00010021	51,600 u	Pequeño material	0,05	2,58	
TOTAL PARTIDA					33,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
O01OB200	0,200 h	Oficial 1ª electricista	19,77	3,95	
O01OB225J	0,200 h	Ayudante instalaciones	10,44	2,09	
MIIBASSAT02	1,000 u	Base triangulares 200x200x10 mm	36,40	36,40	
M00010021	51,600 u	Pequeño material	0,05	2,58	
TOTAL PARTIDA					45,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS

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.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	19,77	4,94	
O01OB225J	0,200 h	Ayudante instalaciones	10,44	2,09	
M001260100	1,000 u	Caja empotrar 1 mecanismo	0,74	0,74	
M001230620	10,000 m	Tubo aisl.corr. flexible ø 20 mm Clase 3321	0,06	0,60	
M00330041	10,000 m	Cable coaxial CO12A	0,64	6,40	
M001260118	1,000 u	Base coaxial deriv 2 mód Ticin Liv	6,30	6,30	
TOTAL PARTIDA					21,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

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.			
O0200115	2,000 h	Oficial 1ª instalador	17,63	35,26	
O0200130	2,000 h	Oficial 3ª instalador	17,25	34,50	
E02CM020	15,000 m3	EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS	1,55	23,25	
ARQ00606080	1,000 Ud	Arqueta 60x60x60 cm.	94,32	94,32	
%3	3,000	Costes indirectos	187,30	5,62	
TOTAL PARTIDA					192,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

26.13	m	Canalización externa PE 4D110 Canalización externa de telecomunicaciones desde la arqueta de entrada al punto de entrada general del edificio, formada por: - 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. Totalmente acabado, incluido pasamuros y finalización de tubos en ambos extremos totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales).			
P17TUBO81	4,000 m	Conducto PE s/descripción	1,22	4,88	
O01OB200	0,200 h	Oficial 1ª electricista	19,77	3,95	
M05EN050	0,100 h	Retroexcav.ad.c/martillo rompedor	45,54	4,55	
M00030008	0,500 m3	Arena fina	13,82	6,91	
M08RIMM01J	0,250 h	Pisón mecánico manual	4,21	1,05	
TOTAL PARTIDA					21,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
26.14	u	Armario Rack 19 800X1000 47U 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 micro-perforadas. 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, conexionada y en perfecto funcionamiento. Incluso: - 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.			
O010B222	8,000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,80	126,40	
O010B224	8,000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	11,00	88,00	
RACK800_1000	1,000 u	Armario 800x1000x2200 47U, Rack 19" completo	610,72	610,72	
RACK_VENT	1,000 u	Kit de ventilacion	43,56	43,56	
RACK_GUIA2	1,000 u	Bandeja guialatiguillos horizontal (1U) FO	7,78	7,78	
RACK_COM1	4,000 u	Bandeja 1U para terminación de líneas de operadores	21,25	85,00	
RACK_PANCU	1,000 u	Panel 25 pares cobre con conector RJ45	95,26	95,26	
RACK_GUIA3	1,000 u	Bandeja guialatiguillos horizontal (1U) pares cobre	7,78	7,78	
RACK_ENCH	2,000 u	Base 8 ench. pulti, prot. (1U)	37,33	74,66	
RACK_ANILLAS	22,000 u	Anillas guiacables verticales	1,22	26,84	
RACK_PANRJ45	6,000 u	Panel 24 Puertos RJ45 Cat 6A+ (1U)	73,77	442,62	
RACK_GUIA	6,000 u	Bandeja guialatiguillos horizontal (1U)	7,78	46,68	
RACK_LRJ45_3	144,000 u	Latiguillo RJ45/RJ45 3m	3,25	468,00	
RACK_LRJ45_2	144,000 u	Latiguillo RJ45/RJ45 2m	3,02	434,88	
M00010021	500,000 u	Pequeño material	0,05	25,00	
TOTAL PARTIDA					2.583,18

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

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.			
O010B223	0,050 h	Oficial 1ª instalaciones	15,80	0,79	
O010A060	0,050 h	Peón especializado	17,46	0,87	
P22C1230620	1,000 u	Tubo aisl.corr. flexible ø 20 mm Clase 3321	0,25	0,25	
P22ftp4pcat6	1,100 u	Cable U/FTP 4P cat 6A libre halogenos	1,16	1,28	
M00010021	1,000 u	Pequeño material	0,05	0,05	
TOTAL PARTIDA					3,24

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 totalmente instalada y probada.			
O01OB222	0,200 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,80	3,16	
O01OB223	0,200 h	Oficial 1ª instalaciones	15,80	3,16	
P22IM050	1,000 u	Conector toma RJ-45 C6 A U/FTP	4,82	4,82	
P22IM080	1,000 u	Frontal 45x45 para 1 RJ-45	1,00	1,00	
P22IM100	1,000 u	Rótulo para toma	0,22	0,22	
P15GB010	6,000 m	Tubo PE corrugado M 225/gp5	0,10	0,60	
TOTAL PARTIDA					12,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

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.			
O01OB222	0,200 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,80	3,16	
O01OB224	0,300 h	Ayudante Instalador telecomunicación	11,00	3,30	
M001260101160	0,800 u	Soporte 2 módulos	0,56	0,45	
M001260101180	0,800 u	Placa Tech 2 mod. NT4802TH	4,82	3,86	
M00010021	10,000 u	Pequeño material	0,05	0,50	
TOTAL PARTIDA					11,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

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.			
O01OB222	0,300 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,80	4,74	
O01OB224	0,300 h	Ayudante Instalador telecomunicación	11,00	3,30	
M001230QX638	1,000 m	Bandeja libre de halógenos c/tapa 200x60	15,58	15,58	
M001230QX52	0,650 u	Piezas Aux. bandeja 200x60	14,60	9,49	
M00010021	10,000 u	Pequeño material	0,05	0,50	
TOTAL PARTIDA					33,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 Latiguillos de 3 metros RJ45/RJ45 U/FTP categoría 6A de conductor flexible, terminados en conectores RJ45 (con cachón) de categoría 6A en ambos extremos. Totalmente instalada, conectada, probada y puesta en servicio. Incluso remates y limpieza.			
O01OB222	4,000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,80	63,20	
O01OB224	2,000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	11,00	22,00	
P22IM050	1,000 u	Conector toma RJ-45 C6 A U/FTP	4,82	4,82	
RACK_LRJ45_3	3,000 u	Latiguillo RJ45/RJ45 3m	3,25	9,75	
M000844800	6,000	Caja emp. portamecanismos 2 módulos	0,72	4,32	
M001260114	1,000	Toma Schuko Ticino Living 2P+T 16A	2,30	2,30	
M001260100	1,000 u	Caja empotrar 1 mecanismo	0,74	0,74	
M00010021	30,000 u	Pequeño material	0,05	1,50	
TOTAL PARTIDA					108,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

26.21	u	Videoportero IP			
		Instalación de videoportero con cerradura para apertura remota con videollama 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 T1C 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.			
O01OB222	3,000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,80	47,40	
O01OB224	3,000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	11,00	33,00	
P22VTELF013	1,000 u	Videoportero 230201 IP BOLD T1C	625,98	625,98	
P22VTELF004	1,000 u	Cerradura electrónica	78,00	78,00	
P22VTELF005	1,000 u	Cableado de conexión	15,00	15,00	
M00010021	36,000 u	Pequeño material	0,05	1,80	
TOTAL PARTIDA					801,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

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 aparamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vkin, cableado, puentado 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.			
O01OB200	3,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	59,31	
O01OA060	3,000 h	Peón especializado	17,46	52,38	
MPEAAC09	1,000 u	Armario 3 fila 72 mod. empotrado. Puerta plena	382,36	382,36	
M00125090806	1,000 u	Interruptor en carga DIN 4x40A	57,10	57,10	
M001250200	3,000 u	Interruptor auto magnetotér bi 6-25A	26,64	79,92	
DIFSI052	2,000 u	int.autom diferencial 2x 25A 30mA SI	118,65	237,30	
DIFSI074	1,000 u	int.autom diferencial 2x 40A 300mA S	230,78	230,78	
M001250154	1,000 u	Descargador rayo Dehnport	88,42	88,42	
M001230714	3,000 u	Canaleta para cuadros 25 x 50 mm	1,70	5,10	
M00010021	100,000 u	Pequeño material	0,05	5,00	
TOTAL PARTIDA					1.197,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 27 INSTALACIÓN PCI					
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>i/</i> suministro a obra. <i>i/</i> ayudas de albañilería. <i>i/</i> todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. <i>i/</i> carga y transporte a vertedero de residuos. <i>i/</i> totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. <i>i/</i> pruebas de funcionamiento. <i>i/</i> todo aquello que figura en planos. <i>i/</i> medios aux. y costes indirectos.			
O0200115	0,250 h	Oficial 1ª instalador	17,63	4,41	
O0200130	0,250 h	Oficial 3ª instalador	17,25	4,31	
P23FJ030	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	36,48	36,48	
PREMSTAR	1,000 ud	Premarco para sistema modular	68,54	68,54	
AEB64XPC	1,000 ud	Puerta ciega roja	37,79	37,79	
%3	3,000	Costes indirectos	151,50	4,55	
TOTAL PARTIDA.....					156,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

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>i/</i> suministro a obra. <i>i/</i> ayudas de albañilería. <i>i/</i> todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. <i>i/</i> carga y transporte a vertedero de residuos. <i>i/</i> totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. <i>i/</i> pruebas de funcionamiento. <i>i/</i> todo aquello que figura en planos. <i>i/</i> medios aux. y costes indirectos.			
O0200115	0,250 h	Oficial 1ª instalador	17,63	4,41	
O0200130	0,250 h	Oficial 3ª instalador	17,25	4,31	
P23FJ260	1,000 ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	62,94	62,94	
PREMSTAR	1,000 ud	Premarco para sistema modular	68,54	68,54	
AEB64XPC	1,000 ud	Puerta ciega roja	37,79	37,79	
%3	3,000	Costes indirectos	178,00	5,34	
TOTAL PARTIDA.....					183,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

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			
O0200115	0,050 h	Oficial 1ª instalador	17,63	0,88	
PCARTEINCEND	1,000 ud	Cartel señaliz. autofosforescente instalaciones incendios	2,72	2,72	
%3	3,000	Costes indirectos	3,60	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					3,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.04	u	Detector óptico analógico/superficie NFXI-OPT-SMK 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.			
O010B223	0,250 h	Oficial 1ª instalaciones	15,80	3,95	
NFXI-OPT	1,000 u	NFXI-OPT Detector óptico analógico blanco - de Honeywell	38,00	38,00	
P23B501AP	1,000 u	B501AP Base detector/ Disp. Opt acústico analógico - de H	5,40	5,40	
M00SMK400AP	1,000 u	Zócalo blanco para tubo 22mm - SMK400AP	6,03	6,03	
P23ATC99999	0,050 u	Programación oficial especializado - de Honeywell	32,94	1,65	
M00010021	100,000 u	Pequeño material	0,05	5,00	
TOTAL PARTIDA.....					60,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS

27.05	u	Sirena- flash en base detector DSS-PC-I02 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.			
O010B223	0,300 h	Oficial 1ª instalaciones	15,80	4,74	
P23DSS-PC-I02	1,000 u	DSS-PC-I02 Sirena-flash direccionable en base de detector - de H	61,02	61,02	
P23B501AP	1,000 u	B501AP Base detector/ Disp. Opt acústico analógico - de H	5,40	5,40	
P23ATC99999	0,050 u	Programación oficial especializado - de Honeywell	32,94	1,65	
M00010021	100,000 u	Pequeño material	0,05	5,00	
TOTAL PARTIDA.....					77,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

27.06	u	Pulsador alarma rearmable direcc. M5A-RP02FF-41 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.			
O010B223	0,300 h	Oficial 1ª instalaciones	15,80	4,74	
P23-RP02FF-N0	1,000	M5A-RP02FF-N026-41 Direcc. Analog. rearmable con aislador - de H	41,36	41,36	
PS031W	1,000	PS031W Caja montaje superficie pulsadores serie KAC - de 3,92 3,	3,92	3,92	
P23ATC99999	0,050 u	Programación oficial especializado - de Honeywell	32,94	1,65	
M00010021	100,000 u	Pequeño material	0,05	5,00	
TOTAL PARTIDA.....					56,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 2x 1.5 mm2 bajo tubo coarrugado flexible D. 16 mm, brazos, angulos, soportes, anclajes, conexiones, y elementos necesarios para su adaptación a puertas. Unidad totalmente instalada y probada.			
O010B223	0,500	h	Oficial 1ª instalaciones	15,80	7,90	
O010B225J	0,500	h	Ayudante instalaciones	10,44	5,22	
M003220710	1,000	u	Electroimanes con pulsador 100 Kg	24,92	24,92	
M003220705	1,000	u	Módulo de control CMX-2	43,13	43,13	
M001240101	60,000	m	Cable rígido H07V-R Cu 1,5mm2	0,30	18,00	
M001230620	30,000	m	Tubo aisl.corr. flexible ø 20 mm Clase 3321	0,06	1,80	
M00010021	10,000	u	Pequeño material	0,05	0,50	
TOTAL PARTIDA.....						101,47

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

27.08

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 28 URBANIZACION 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.			
mt08fic020b	0,200 kg	Fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR), con un contenid	8,73	1,75	
mt10hm010tLb	0,105 m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	85,80	9,01	
mt16pea020c	0,050 m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	2,01	0,10	
mq06vib020	0,084 h	Regla vibrante de 3 m.	5,23	0,44	
mq06cor020	0,082 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	10,64	0,87	
mo112	0,082 H	Peón especializado construcción.	20,43	1,68	
mo020	0,060 h	Oficial 1ª construcción.	21,41	1,28	
mo113	0,060 h	Peón ordinario construcción.	20,10	1,21	
mo077	0,030 h	Ayudante construcción.	20,34	0,61	
TOTAL PARTIDA					16,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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.			
O010B070	0,400 h	Oficial cantero	23,00	9,20	
O010A070	0,400 h	Peón ordinario	21,00	8,40	
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm	21,00	0,42	
P08LB037	1,100 m²	Bald. granito silv este 120x80x3cm.ab/fl	38,00	41,80	
A02A140	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	53,74	1,61	
A01L020	0,020 m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	62,06	1,24	
TOTAL PARTIDA					62,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			84,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
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			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			45,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
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.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			72,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
29.04	u	ENSAYO SOLDADURAS Realización de ensayo de soldadura por medio de Líquidos penetrantes según UNE 14612 (Mínimo 10 determinaciones por desplazamiento).			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			59,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
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			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			90,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
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			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			180,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
29.07	u	PLACA DE CARGA EN EXPLANADAS Ensayos de placa de carga para clasificación de la categoría de una explanada, s/NLT 357.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			87,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
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.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			237,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					189,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
29.11	u	ESTANQUEIDAD FILTRACIONES AIRE (BLOWERDOOR) Test de estanqueidad Blower Door del edificio completo, en fase de obra, como comprobación de la correcta ejecución, para cumplimiento del estándar Passivhaus 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. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					881,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
29.12	u	CONTROL DE EJECUCIÓN DE CIMENTACION 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. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					197,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
29.13	u	CONTROL DE EJECUCION DE ESTRUCTURA 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. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					158,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
29.14	u	CONTROL DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES 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. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					158,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
29.15	u	PRUEBA FUNCIONAMIENTO CLIMATIZACIÓN 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; Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					632,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 CO2 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.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	632,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
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.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	316,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
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			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	316,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
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.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	158,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
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.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	71,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
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.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	118,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.22	u	PRUEBA FUNCMTO. I. ELÉCTRICA 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.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	158,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
29.23	u	PRUEBA DE ILUMINACIÓN 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.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	211,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
29.24	u	COMPROBACIÓN DE CONTIN. DEL CONDUCTOR DE PROTECCIÓN En las tomas de corriente del edificio se comprobará que existe una continuidad del conductor de protección de tal forma que se asegura que cualquier equipo de clase I conectado a una toma se garantizará la continuidad de la puesta a tierra de sus masas.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	79,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
29.25	u	PRUEBA FUNCMTO. RED INCENDIOS -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.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	316,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
29.26	u	CERTIFICACIÓN PUNTOS INFORMÁTICOS 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.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	345,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
29.27	u	PRUEBA FUNCMTº. ASCENSORES Prueba de funcionamiento de ascensores, comprobando los elemento de mando y el accionamiento de puertas. Incluso emisión del informe de la prueba.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	138,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
29.28	u	INSTALACIÓN INTRUSIÓN 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.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			316,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
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.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			316,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
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.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			345,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
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.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			316,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
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 resultados por medio de la opción general, a través del programa CALENER.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			582,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
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.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			148,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
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.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			851,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
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			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			589,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

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 y a incluidos en movimiento de tierras). Según anexo realizada por gestor autorizado al RD 105/2008 y Orden MAM/304/2002.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	15.651,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

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 y a incluidos en movimiento de tierras). Realizada por gestor autorizado según RD 105/2008 y Orden MAM/304/2002.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	9.850,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 31 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 31.01 Sistemas de protección colectiva					
31.01.01	m²	Red de protección de poliamida de alta tenacidad, color blanco, 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. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50sph040a	1,000 m ²	Red horizontal de protección, para forjados unidireccionales, de	0,24	0,24	
mt50sph050	4,000 Ud	Claveta de acero.	0,17	0,68	
mo119	0,044 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,34	0,63	
mo120	0,044 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,59	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	2,10	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
31.01.02	Ud	Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizont 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. 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.			
mt50spl200b	0,660 Ud	Dispositivo de anclaje capaz de soportar una carga de 25 kN, for	47,26	31,19	
mt50spl210b	0,330 Ud	Cinta de poliéster de 35 mm de anchura y 10 m de longitud, con t	40,80	13,46	
mo119	0,022 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,34	0,32	
mo120	0,034 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,45	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	45,40	1,82	
TOTAL PARTIDA					47,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
31.01.03	Ud	Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizont 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. 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.			
mt50spd050b	0,660 Ud	Dispositivo de anclaje de acero galvanizado, formado por placa d	8,95	5,91	
mt50spl210b	0,330 Ud	Cinta de poliéster de 35 mm de anchura y 10 m de longitud, con t	40,80	13,46	
mo119	0,022 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,34	0,32	
mo120	0,034 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,45	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	20,10	0,80	
TOTAL PARTIDA					20,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
31.01.04		Ud Dispositivo de anclaje para fijación mecánica a paramento de hor 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. 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.			
mt50spd030a	1,000 Ud	Dispositivo de anclaje para fijación mecánica a paramento de hor	2,78	2,78	
mt50spd035	1,000 Ud	Taco de expansión metálico, arandela y tuerca.	0,31	0,31	
mo120	0,020 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,27	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	3,40	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 3,50

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

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.			
mt50spe010	0,333 Ud	Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, c	5,42	1,80	
mo120	0,036 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,48	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	2,30	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 2,37

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

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.			
mt50spe015a	0,333 Ud	Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla d	8,93	2,97	
mo120	0,036 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,48	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	3,50	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 3,59

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

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.			
mt50spe020a	0,250 Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de	492,27	123,07	
mo119	0,356 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,34	5,11	
mo120	0,355 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	4,75	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	132,90	5,32	

TOTAL PARTIDA..... 138,25

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt35tte010b	1,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	5,91	5,91	
mt35ttc010b	0,250 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	2,81	0,70	
mt35tta040	1,000 Ud	Grapa abarcón para conexión de pica.	0,34	0,34	
mt35tta010	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	74,00	74,00	
mt35tta030	1,000 Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	46,00	46,00	
mt35tta060	0,333 Ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	1,15	0,38	
mt35w ww 020	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,15	1,15	
mo119	0,090 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,34	1,29	
mo120	0,089 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	1,19	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	131,00	5,24	
TOTAL PARTIDA					136,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

31.01.09	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co			
		Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, 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.			
mt41ix i010a	0,333 Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	38,67	12,88	
mo120	0,036 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,48	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	13,40	0,54	
TOTAL PARTIDA					13,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

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.			
mt41ix o010a	0,333 Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2	14,68	4,89	
mo120	0,036 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,48	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	5,40	0,22	
TOTAL PARTIDA					5,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 teles-cópicos, 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.			
mt50spc010	0,182 Ud	Tubo bajante de escombros, de polietileno, de 49 cm de diámetro	14,43	2,63	
mt50spc020	0,061 Ud	Embocadura de vertido, de polietileno, para bajante de escombros	19,39	1,18	
mt50spc030	0,200 Ud	Accesorios y elementos de sujeción de bajante de escombros.	1,15	0,23	
mt50spa081a	0,121 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	18,42	2,23	
mo120	0,143 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	1,91	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	8,20	0,33	
TOTAL PARTIDA					8,51

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

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.			
mt50spc040	0,200 Ud	Toldo plastificado para pie de bajante de escombros, para cubric	27,35	5,47	
mo120	0,036 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,48	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	6,00	0,24	
TOTAL PARTIDA					6,19

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

31.01.13	Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, colocada en vallado provisiona 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.			
mt50spv021	0,200 Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla ele	99,64	19,93	
mt50spv025	0,400 Ud	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios,	2,39	0,96	
mt07ala111ba	0,480 m	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano I	0,46	0,22	
mt26aaa023a	0,960 Ud	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tue	0,52	0,50	
mo119	0,036 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,34	0,52	
mo120	0,068 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,91	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	23,00	0,92	
TOTAL PARTIDA					23,96

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 31.02 Formación					
31.02.01	Ud	Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, considera			
		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.			
		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 realizadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50mas010	1,000 Ud	Coste de la reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo	55,05	55,05	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	55,10	2,20	
TOTAL PARTIDA					57,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
31.02.02	Ud	Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo			
		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.			
		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.			
		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 realizadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50mas020	1,000 Ud	Coste de la hora de charla para formación de Seguridad y Salud e	39,22	39,22	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	39,20	1,57	
TOTAL PARTIDA					40,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 31.03 Equipos de protección individual					
31.03.01	Ud	Casco de protección, destinado a proteger al usuario contra la c			
		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.			
		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.			
mt50epc020j	0,100 Ud	Casco de protección, EPI de categoría II, según EN 397 y UNE-EN	1,15	0,12	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	0,10	0,00	
TOTAL PARTIDA					0,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
31.03.02	Ud	Casco aislante eléctrico, destinado a proteger al usuario frente			
		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.			
		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.			
mt50epc030j	0,100 Ud	Casco aislante eléctrico hasta una tensión de 1000 V de corrient	5,95	0,60	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	0,60	0,02	
TOTAL PARTIDA					0,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
31.03.03	Ud	Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B) qu 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 arnés 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el dispositivo de anclaje para ensamblar el sistema anticaídas. 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.			
mt50epd010c	0,330 Ud	Conector básico (clase B), EPI de categoría III, según UNE-EN 36	7,50	2,48	
mt50epd011c	0,330 Ud	Dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexibl	42,45	14,01	
mt50epd012ad	0,250 Ud	Cuerda de fibra como elemento de amarre, de longitud fija, EPI d	31,72	7,93	
mt50epd013d	0,250 Ud	Absorbedor de energía, EPI de categoría III, según UNE-EN 355, c	45,28	11,32	
mt50epd014d	0,250 Ud	Arnés anticaídas, con un punto de amarre, EPI de categoría III,	14,07	3,52	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	39,30	1,57	
TOTAL PARTIDA					40,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

31.03.04	Ud	Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico 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 arnés 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el dispositivo de anclaje para ensamblar el sistema anticaídas. 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.			
mt50epd010c	0,330 Ud	Conector básico (clase B), EPI de categoría III, según UNE-EN 36	7,50	2,48	
mt50epd012ad	0,250 Ud	Cuerda de fibra como elemento de amarre, de longitud fija, EPI d	31,72	7,93	
mt50epd013d	0,250 Ud	Absorbedor de energía, EPI de categoría III, según UNE-EN 355, c	45,28	11,32	
mt50epd015d	0,250 Ud	Arnés de asiento, EPI de categoría III, según UNE-EN 813, cumpli	45,84	11,46	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	33,20	1,33	
TOTAL PARTIDA					34,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
31.03.05	Ud	Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el dispositivo de anclaje para ensamblar el sistema anticaidas. 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.			
mt50epd010c	0,330 Ud	Conector básico (clase B), EPI de categoría III, según UNE-EN 36	7,50	2,48	
mt50epd012ad	0,250 Ud	Cuerda de fibra como elemento de amarre, de longitud fija, EPI d	31,72	7,93	
mt50epd013d	0,250 Ud	Absorbedor de energía, EPI de categoría III, según UNE-EN 355, c	45,28	11,32	
mt50epd015n	0,250 Ud	Cinturón de sujeción y retención, EPI de categoría III, según UN	24,19	6,05	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	27,80	1,11	
TOTAL PARTIDA					28,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
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.			
mt50epj010cfe	0,200 Ud	Gafas de protección con montura integral, EPI de categoría II, s	8,73	1,75	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,80	0,07	
TOTAL PARTIDA					1,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
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.			
mt50epj010mfe	0,200 Ud	Gafas de protección con montura integral, EPI de categoría II, s	5,09	1,02	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,00	0,04	
TOTAL PARTIDA					1,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
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.			
mt50epj010mie	0,200 Ud	Pantalla de protección facial, EPI de categoría II, según UNE-EN	9,96	1,99	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	2,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt50epj010pje	0,200 Ud	Máscara de protección facial, de sujeción manual y con filtros d	12,05	2,41	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					2,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
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.			
mt50epm010cd	0,250 Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de categoría II, se	6,65	1,66	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,70	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					1,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
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.			
mt50epm010md	0,250 Ud	Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, EPI de	20,68	5,17	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	5,20	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					5,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
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.			
mt50epm010rd	0,250 Ud	Par de guantes para soldadores, EPI de categoría II, según UNE-E	4,48	1,12	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,10	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					1,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
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.			
mt50epm010ud	0,250 Ud	Par de guantes resistentes al fuego, EPI de categoría III, según	11,74	2,94	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	2,90	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					3,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt50epm060ld	0,250 Ud	Par de manoplas resistentes al fuego, EPI de categoría III, según	9,54	2,39	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 2,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

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.			
mt50epm030d	0,250 Ud	Par de manguitos al hombro de serraje grado A para soldador, EPI	6,75	1,69	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,70	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 1,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

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.			
mt50epm070d	0,250 Ud	Protector de manos para puntero, EPI de categoría I, según UNE-E	1,64	0,41	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	0,40	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 0,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

31.03.17		Ud Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, 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.			
mt50epo010aj	0,100 Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, E	4,93	0,49	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	0,50	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 0,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

31.03.18		Ud Juego de tapones desechables, moldeables, de espuma de poliuretano Juego de tapones desechables, moldeables, de espuma de poliuretano antialérgica, con atenuación acústica de 31 dB, 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.			
mt50epo020aa	1,000 Ud	Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústica	0,02	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 0,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
31.03.19	Ud	Par de botas de media caña de trabajo, sin puntera resistente a			
		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.			
		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.			
mt50epp010MEb	0,500 Ud	Par de botas de media caña de trabajo, sin puntera resistente a	18,57	9,29	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	9,30	0,37	
TOTAL PARTIDA					9,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
31.03.20	Ud	Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resistente a impactos			
		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.			
		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.			
mt50epp010Nnb	0,500 Ud	Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resistente a impactos	16,88	8,44	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	8,40	0,34	
TOTAL PARTIDA					8,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
31.03.21	Ud	Par de zapatos de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la			
		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.			
		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.			
mt50epp010Nyb	0,500 Ud	Par de zapatos de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la	71,94	35,97	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	36,00	1,44	
TOTAL PARTIDA					37,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
31.03.22	Ud	Par de polainas para soldador, amortizable en 3 usos.			
		Par de polainas para soldador, 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.			
mt50epp020c	0,330 Ud	Par de polainas para soldador, EPI de categoría II, según UNE-EN	4,14	1,37	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,40	0,06	
TOTAL PARTIDA					1,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
31.03.23	Ud	Par de polainas para extinción de incendios, amortizable en 3 us			
		Par de polainas para extinción de incendios, 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.			
mt50epp020m	0,330 Ud	Par de polainas para extinción de incendios, EPI de categoría II	34,04	11,23	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	11,20	0,45	
TOTAL PARTIDA					11,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
31.03.24	Ud	Par de plantillas resistentes a la perforación, amortizable en 1 Par de plantillas resistentes a la perforación, 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.			
mt50epp030a	1,000 Ud	Par de plantillas resistentes a la perforación, EPI de categoría	3,22	3,22	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	3,20	0,13	
TOTAL PARTIDA					3,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
31.03.25	Ud	Chaqueta de protección para trabajos de soldeo, con propagación 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. 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.			
mt50epu010bc	0,330 Ud	Chaqueta de protección para trabajos de soldeo, sometidos a una	20,59	6,79	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	6,80	0,27	
TOTAL PARTIDA					7,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
31.03.26	Ud	Mandil de protección para trabajos de soldeo, con propagación li 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. 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.			
mt50epu010dc	0,330 Ud	Mandil de protección para trabajos de soldeo, sometidos a una te	6,07	2,00	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	2,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
31.03.27	Ud	Mono de protección para trabajos expuestos al calor o las llamas 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. 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.			
mt50epu010ic	0,330 Ud	Mono de protección para trabajos expuestos al calor o las llamas	59,80	19,73	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	19,70	0,79	
TOTAL PARTIDA					20,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
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.			
mt50epu025e	0,200 Ud	Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, EPI de c	14,46	2,89	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	2,90	0,12	
TOTAL PARTIDA					3,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt50epu030hce	0,200 Ud	Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, EPI de cat	11,39	2,28	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	2,30	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					2,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
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.			
mt50epu032j	0,100 Ud	Bolsa portaelectrodos para soldador, EPI de categoría II, según	1,24	0,12	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	0,10	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					0,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
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.			
mt50epu040j	0,100 Ud	Bolsa portaherramientas, EPI de categoría II, según UNE-EN 340,	11,95	1,20	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,20	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					1,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
31.03.32	Ud	Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujetió			
		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.			
mt50epu050d	0,250 Ud	Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujetió	9,47	2,37	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					2,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
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.			
mt50epv010pc	0,330 Ud	Mascarilla, de media máscara, EPI de categoría III, según UNE-EN	11,48	3,79	
mt50epv011bG	0,330 Ud	Filtro contra partículas, de eficacia media (P2), EPI de categor	1,48	0,49	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	4,30	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					4,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt50epv020ba	1,000 Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, EPI de categor	0,89	0,89	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	0,90	0,04	
TOTAL PARTIDA					0,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

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.			
mt50epv020ca	1,000 Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP2, con válvula de	1,89	1,89	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,90	0,08	
TOTAL PARTIDA					1,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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 antisépticos 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.			
mt50eca010	1,000 Ud	Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos a	47,79	47,79	
mo120	0,069 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,92	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	48,70	1,95	
TOTAL PARTIDA					50,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
mt50bal045a	0,100 Ud	Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 2	16,46	1,65	
mo120	0,036 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,48	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	2,10	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
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.			
mt50bal010a	1,100 m	Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchur	0,05	0,06	
mo120	0,022 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,29	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	0,40	0,02	
TOTAL PARTIDA					0,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
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 barros 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.			
mt50vbe010dbk	0,020 Ud	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con ba	17,40	0,35	
mt50vbe020	0,050 Ud	Tubo reflectante de PVC, color naranja, para mejorar la visibili	0,87	0,04	
mo120	0,034 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,45	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	0,80	0,03	
TOTAL PARTIDA					0,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
31.05.04	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peli 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. 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.			
mt50les010ba	0,200 Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peli	16,07	3,21	
mt50les050a	0,200 Ud	Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisional	3,93	0,79	
mo120	0,057 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,76	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	4,80	0,19	

TOTAL PARTIDA..... 4,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

31.05.05	Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99 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. Incluye: Colocación. 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.			
mt50les020a	0,333 Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99	5,35	1,78	
mt50spr046	6,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,01	0,06	
mo120	0,073 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,98	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	2,80	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 2,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

31.05.06	Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi 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. Incluye: Colocación. 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.			
mt50les030fa	0,333 Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi	1,51	0,50	
mt50spr046	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,01	0,04	
mo120	0,057 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,76	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,30	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 1,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
31.05.07	Ud	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi 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. Incluye: Colocación. 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.			
mt50les030nb	0,333 Ud	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi	1,51	0,50	
mt50spr046	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,01	0,04	
mo120	0,057 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,76	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,30	0,05	
TOTAL PARTIDA					1,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

31.05.08	Ud	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pic 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. Incluye: Colocación. 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.			
mt50les030vb	0,333 Ud	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pic	1,51	0,50	
mt50spr046	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,01	0,04	
mo120	0,057 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,76	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,30	0,05	
TOTAL PARTIDA					1,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

31.05.09	Ud	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pict 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. Incluye: Colocación. 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.			
mt50les030Dc	0,333 Ud	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pict	2,06	0,69	
mt50spr046	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,01	0,04	
mo120	0,057 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,76	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,50	0,06	
TOTAL PARTIDA					1,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
31.05.10	Ud	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado,			
		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.			
		Incluye: Colocación. 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.			
mt50les030Lc	0,333 Ud	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado,	2,06	0,69	
mt50spr046	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,01	0,04	
mo120	0,057 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,76	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,50	0,06	
TOTAL PARTIDA					1,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

31.05.11	m	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura,			
		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.			
		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.			
mt50bal010n	1,000 m	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura	0,05	0,05	
mt07aco010g	0,310 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado	1,17	0,36	
		e			
mt50spr045	0,163 Ud	Tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, para protección	0,03	0,00	
mo120	0,041 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,55	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	1,00	0,04	
TOTAL PARTIDA					1,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS

31.05.12	m	Doble cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de an			
		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.			
		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.			
mt50bal010n	0,780 m	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura	0,05	0,04	
mt50vbe010dbk	0,013 Ud	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con ba	17,40	0,23	
mo120	0,040 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,53	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	0,80	0,03	
TOTAL PARTIDA					0,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
31.05.13	m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²) 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/m ²), 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 período 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. 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.			
mt50spr040b	1,000 m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m ²)	0,25	0,25	
mt07aco010g	1,815 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado	1,17	2,12	
		e			
mt50spr046	3,780 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,01	0,04	
mt50spr045	0,420 Ud	Tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, para protección	0,03	0,01	
mo120	0,072 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,96	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	3,40	0,14	
TOTAL PARTIDA					3,52

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

31.05.14	m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²) Señalización y delimitación de zona de riesgo mediante malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m ²), 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 período de tiempo que se requiera y desmontaje. Amortizable la malla en 1 uso y los puntales en 15 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.			
mt50spr040b	1,000 m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m ²)	0,25	0,25	
mt50spa081a	0,059 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	18,42	1,09	
mt50spr046	2,670 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,01	0,03	
mo120	0,073 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	0,98	
%0200	4,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,10	
TOTAL PARTIDA					2,45

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS



1.4. CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 IMPLANTACIÓN EN OBRA			
01.01	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de di Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de dimensiones 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m ²), 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. 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.	82,98
		OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.02	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m ²), 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. 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.	51,98
		CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.03	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en ob 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 m ²), 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. 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.	44,36
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 m ²), 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. 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.	63,72
		SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
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.	104,40
		CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
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.	4,75
		CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS Y MEDIOS AUXILIARES			
02.01	m ²	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.	0,89
			CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.02	u	Retirada de arboles, arbustos y tierra negra Retirada arbustos y árboles, con eliminación de tocones, raíces, capas de terreno hasta las cotas necesarias señaladas en proyecto, con desescombrado 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.	70,33
			SETENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
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.	5,67
			CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
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.	2,16
			DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	37,81
			TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES EXTERIORES			
03.01.01	ud	Levantado y reposición de servicios afectados	434,42
			CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.01.02	m ²	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 cubiera 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.	24,32
			VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.01.03	m ²	<p>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> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <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>	24,32
			VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
03.01.04	m	<p>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. Cubierta II (cubierta inclinada a 2 aguas): Retirada de la totalidad de bajantes y canalones. Cubiertas loscales de instalaciones: Se retiran todos.</p>	1,76
			UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.01.05	u	<p>Retirada de elementos Inst. de cubierta</p> <p>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.</p>	340,60
			TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.01.06	m ²	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.	21,70
			VEINTIUN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
03.03.23	m ²	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.	20,66
			VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.03.24	m ³	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.	48,75
			CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
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.	371,13
			TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS
03.01.10	m ²	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 recrecido 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 peldañados, 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 peldañado también en planta.	5,36
			CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
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.	779,80
			SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.01.12	m ²	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.	5,13
		CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
03.01.13	m ²	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.	22,52
		VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.01.14	m ²	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.	3,82
		TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
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. Eswta 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.	418,35
		CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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.	145,00
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS	
03.01.17	m	Demolición de banco de obra Corte y demolición de banco de hormigón 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.	21,70
		VEINTIUN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
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.	350,00
		TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	
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.	328,73
		TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	445,20
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
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.	412,68
			CUATROCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
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.	988,08
			NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS
03.01.24	u	Retirada de depósito de gasoleo Retirada por empresa autorizada de depósito de gasoleo de 3000 l de capacidad	157,16
			CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
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.	2,10
			DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
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.	8,61
			OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
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.	4,66
			CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.04	m ²	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.	7,64
			SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
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.	259,56
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
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.	86,52
			OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
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.	615,36
			SEISCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
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.	4,20
			CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
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.	64,89
			SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.03.09	m ²	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.	9,30
			NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
03.03.10	m ²	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.	9,91
			NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
03.03.11	m ²	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.	13,41
			TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.12	m ²	Picado de enfoscados de mortero de cemento Picado de enfoscados y alicatados en cerrameintos 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.	12,94
			DOCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.03.13	m ²	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.	16,22
			DIECISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
03.03.14	m ²	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.	11,15
			ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
03.03.15	m ²	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.	4,77
			CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.03.16	m ²	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.	0,87
			CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.03.17	u	Levantado de inst. font. saneamiento y aparatos sanitarios. Retirada completa de instalación de saneamiento, fontanería y protección contraincendios 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.	887,72
			OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
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	742,72
			SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
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.	636,62
			SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
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.	7,96
			SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	99,48
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
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.	696,28
		SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
03.03.23	m ²	Demolición completa de escalera inteior 2 tramos 3 plantas Demolición de escaleras, incluido losa, peldaño de ladrillo, morteros y pavimentos de acabados, con compresor en general y peldaño 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.	20,66
		VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.03.24	m ³	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.	48,75
		CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.03.26	m ²	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.	9,62
		NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 EXCAVACIONES			
04.01	m ³	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 cajeadado 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, encepado 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.	10,73
			DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
04.02	m ³	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 cajeadado 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, encepado 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.	10,73
			DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
04.03	m ³	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 zorra 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.	3,98
			TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	1.854,00
			MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS
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.	62,97
			SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
05.03	m ³	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.	87,40
			OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
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.	15,54
			QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.05	m ³	HA-30/B/20/IIa+Qa Zapatas y muro cimentación 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 IIa + 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 plataformas, 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.	244,45
			DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.06	m ³	<p>HA-30/B/12/IIa+Qa Losas macizas</p> <p>Hormigón armado HA-25 N/mm² tipo IIa+Qa, consistencia blanda, T_{máx.} 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 hormigonar se 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>	324,49
			TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
05.07	m ³	<p>HA-30/B/12/IIa Brochales</p> <p>Viga de canto de hormigón armado HA-25 N/mm², T_{máx.} 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 juntas, 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.</p>	417,41
			CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
05.08	kg	<p>Estructura acero laminado ascensor</p> <p>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 atomilladas, granallado e imprimado, con dos manos de imprimación y pintura antioxidante; pernios de acero roscado anclados, tuercas a juego superior e inferior, atomillado con pernios 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.</p>	2,85
			DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.09	m ²	Refuerzo de capa de compresion en forjado unidireccional. 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/m ² y de conector Químico 1,11 Kg/m ² . Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	45,67
			CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
05.10	m ²	Forjado de losa de chapa colaborante HA-25/B/20/IIa CANTO 100 mm 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/mm ²), 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/m ²) y mallazo de reparto #150x150x6 mm (2,87 kg/m ²) 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.	81,43
			OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL			
06.01	Ud	Pozo de registro. <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. 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>	706,97
			SETECIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.02	u	Acometida fecales 2 m PVC D200mm <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, conexión 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>	572,72
			QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.03	u	<p>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>	652,22
			SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
06.04	u	<p>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, 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>	27,29
			VEINTISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
06.05	m	<p>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>	25,38
			VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
06.06	u	<p>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 le interior del edificio y acabado petreo en ele 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>	180,46
			CIENTO OCHENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 PROTECCIÓN FRENTE AL GAS RADÓN			
07.01	m ²	Solera Caviti 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, módulos de polipropileno reciclado tipo Caviti o equivalente de 40cm de altura media, para la creación de losa de hormigón HA-25/P/20 IIa 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 ITeC (Dau 15/086). Según detalles de proyecto e instrucciones de D.F. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos mayores de 2m2.	39,25
			TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
07.02	m ²	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.	10,56
			DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
07.03	ud	Ventilación forjado sanitario en zona ajardinada Ejecucion de ventilación de forjado sanitario en zona ajardinada. Incluyendo en la partida: - 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 perímetro con espuma de poliuretano monocomponente y colocación de una malla anti insectos en las embocaduras. - Aporte y relleno de tierras procedentes 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.	452,01
			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.04	ud	Ventilación forjado sanitario en zona pavimentada Ejecucion de ventilación de forjado sanitario en zona adoquinada. Incluyendo en la partida: - 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 monocomponeente y colocación de una malla anti insectos en las embocaduras. - Aporte y relleno de tierras procedentes 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 mata-junta, 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. Con pp de medios auxiliares. Carga manual sobre camión o contenedor de los residuos generados y limpieza de la zona de trabajo.	637,74

SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 AISLAMIENTO Y IMPERMEABILIZACIONES			
08.01	m	Drenaje perimetral Ejecución de zanja drenante de sección 30*40 cms, realizando los siguientes trabajos: - 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 soleira 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. 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. Según Memoria, documentación gráfica, pliego de condiciones e instrucciones de la D.F. Totalmente terminado.	27,29
			VEINTISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
08.02	m²	Impermeabilización muros Lám.asfáltica + GEOTEXTIL 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 oxiasfalto 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.	9,85
			NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
08.03	m²	Impermeabilización muros forjado. DREN + GEOTEXTIL 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.	6,15
			SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
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 desenfocantes, 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.	9,79
			NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.05	m ²	<p>Impermeabilización c/acabado mempur aqua c/tectón 50</p> <p>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/m², la membrana de poliuretano al agua de aplicación líquida MEMPUR AQUA de REVETÓN o equivalente con un consumo mínimo de 3 kg/m²; 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.</p>	<p>38,55</p> <p>TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>
08.06	m ²	<p>Aislamiento horizontal 60 mm</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico en cámaras, techos o bajo forjados, mediante placas rígidas de poliestireno extruido 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.</p>	<p>12,57</p> <p>DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>
08.07	m ²	<p>Aislamiento horizontal 30 mm</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico en solera, forjado bajocubierta o falso techo, mediante placas rígidas de poliestireno extruido 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.</p>	<p>6,80</p> <p>SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</p>
08.08	m ²	<p>Aislamiento poliestireno vertical 50mm</p> <p>Aislamiento térmico de 50mm en cámaras o contra paramentos verticales interiores o exteriores o con inclinación, mediante placas rígidas de poliestireno extruido 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.</p>	<p>6,80</p> <p>SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</p>

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 CUBIERTAS			
09.01	m ²	<p>Cubierta plana transitable, no ventilada, proteccion grava</p> <p>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.</p>	82,37
		OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
09.02	u	<p>Reparaciones en losas de hormigón cubiertas</p> <p>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 Suka 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.</p>	254,80
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
09.03	m	<p>Encuentro paramento_Perfil de PVC</p> <p>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.</p>	10,02
		DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS	
09.04	m ²	<p>Impermeabilización membrana hibrida de poliuretano</p> <p>Impermeabilización de losa, mediante suministro y aplicación de membrana elástica hibrida 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 bi-componente 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.</p>	60,10
		SESENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
09.05	m ²	<p>Cubeirta panel sandwich imitacion pizarra</p> <p>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.</p>	29,62
		VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.06	m ²	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/m ³ 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/m ² , 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.	77,72

SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 ALBAÑILERÍA			
10.01	m ²	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.	9,57
			NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
10.02	m ²	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 interio de ladrillo hueco doble colocado a tabicon enfoscado y guarnecido hacia el inteior. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y materiales necesarios para la correcta ejecucion de esta unidad de obra.	67,80
			SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
10.03	m ²	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.	4,58
			CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
10.04	m ²	Recrecido M-7,50 Suelo radiante 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 segun UNE EN 13813 y DIN 18560 con 45 mm de mortero por encima del tubo. Mejora la conductividad termica y aumenta la resistencia a la flexotraccion, 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, ncluso 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 vreticales 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.	11,53
			ONCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.05	m ²	Fabrica de ladrillo perforado 1/2 pie 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, mochetas, 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.	18,56
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
10.06	m ²	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.	2,05
		DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
10.07	m ²	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.	14,21
		CATORCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
10.08	u	Pasamuros instalaciones Elemento pasamuros para tubos y canales de instalaciones protegidos y retacados. Completamente terminados.	42,08
		CUARENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
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.	4.269,60
		CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 TABIQUERÍA LIGERA Y FALSOS TECHOS			
11.01	m ²	<p>Tabique pladur</p> <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 perfilaría 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 (bies 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>	32,05
			TREINTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS
11.02	m ²	<p>Trasdos. autoportante. c/yeso 2x15 + aislamiento</p> <p>Trasdosado 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, atornillada 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 minusválidos, 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/ tomillería 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>	25,15
			VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.03	m ²	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 (aborción <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. Atornillado de la estructura. Atornillado 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.	226,43
		DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
11.04	m ²	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.	222,11
		DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
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.	129,10
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 12 FACHADAS

12.01	m ²	SATE_Acabado blanco_Rev. térmico fachada tipo REDART 9cm	80,38
-------	----------------	---	-------

Suministro y colocación de sistema de Revestimiento Térmico de Fachada tipo REDArt "ROCKWOOL" o equivalente, con ETE 16/0270 compuesto por:

-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 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.

-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, Rocksate 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, REDArthem 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.

-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.

-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 Cantone-

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>ra 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.</p> <p>-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: Vienteaguas 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.</p> <p>-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.</p>	
12.02	m²	<p>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 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, Rocksate 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, REDArthem 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</p>	OCHENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 80,38

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>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>	
		<p>-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 moquetas 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.</p>	
		<p>-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.</p>	
		<p>-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 moquetas 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.</p>	
		<p>-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.</p>	

OCHENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.03	m ²	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.	24,16
			VEINTICUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
12.04	m ²	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 BIa, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento 15<Rd<=35 según UNE-ENV 12633, resbaladidad 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.	147,16
			CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
12.05	m ²	Enfoscado elementos de vistos de hormiión 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.	19,57
			DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 REVESTIMIENTOS INTERIORES			
13.01		<p>P1_Pintura</p> <p>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.</p>	6,15
			SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
13.02		<p>P2_Alicatado porcelánico 0,40 x 1,20 baños</p> <p>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</p>	73,70
			SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
13.03		<p>P3_Alicatado porcelánico 0,25 x 0,25 cocina</p> <p>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</p>	55,85
			CINCUNTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
13.04		<p>S1_Suelo porcelánico 1,00 x 1,00 m</p> <p>Solado de baldosa de gres porcelánico rectificado de 100 x 100 cm. (AI,AlIa s/EN-121, EN-186) color claro a escoger por D.F., recibido con adhesivo 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.</p>	74,50
			SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUNTA CÉNTIMOS
13.05		<p>S2_Suelo porcelánico antibacteriano 0,25 x 0,25 m</p> <p>Solado de baldosa de gres porcelánico rectificado de 25 x 25 cm. (AI,AlIa s/EN-121, EN-186) color claro a escoger por D.F., recibido con adhesivo 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.</p>	59,00
			CINCUNTA Y NUEVE EUROS
13.06		<p>S3_Dekton_Revestimiento escaleras</p> <p>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 DEK-TON. 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.</p>	84,87
			OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.07		<p>S4_Pavimento vinílico en rollo cuartos húmedo</p> <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 antideslizantes 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 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 proporcional 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 óvalo con junta sellada y el desperdicio correspondiente a este despiece. Colocado y medido lo ejecutado en planta.</p>	45,26
			CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
13.08		<p>S7_Pavimento vinílico imitación madera</p>	45,26
			CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
13.09		<p>S5_Pavimento piedra exterior</p> <p>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.</p>	62,67
			SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
13.10		<p>S6_Revestimiento escaleras exterior</p> <p>Revestimiento de huellas, tabicas y rellanos de escalera exterior, con microcemento de 3 mm de espesor realizado sobre superficie absorbente, mediante la palicacion sucesiva de capas de imprimacion 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 imprimacion TAPAPOROS Y DOS CAPAS DE SELLADOR ACABADI BRILLO.</p>	65,55
			SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
13.11		<p>S8_Pavimento de piedra exterior</p> <p>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.</p>	62,67
			SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	10,26
			DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
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 peldaño según instrucciones de D.F. Criterio de medición en verdadera magnitud incluyendo tramos horizontales de los rellanos.	10,26
			DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
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/cm ² , 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.	28,28
			VEINTIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 14 CARPINTERÍA EXTERIOR			
14.01	m ²	Carpintería aluminio_puerta c/rtp 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 amaes-tramiento 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.Perfilería, 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.	398,37

TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02	m ²	<p>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. Perfilería, 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 autoclip 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>	312,96

TRESCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.03	m ²	<p>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, 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. Perfilaría, 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 autoclip 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>	398,41

TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con
CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.04	m ²	<p>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, 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 autoclip 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>	344,33

TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con
TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.05	m ²	<p>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. Perfilería, 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-EU-RAS, 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. <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 autoclip 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>	315,12
			TRESCIENTOS QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS
14.06	m	<p>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>	47,58
			CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.07	m ²	<p>Persiana enrollable motorizada aluminio lacado RAL 3005/ext</p> <p>M2.Persiana enrollable de aluminio lacado blanco hacia el interior y lacado RAL 3005 hacia 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.</p>	69,02
			SESENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS
14.08	m ²	<p>Mosquitera enrollable aluminio ventanas cocina</p> <p>Mosquitera enrollable equipada con todos sus accesorios, cajón recogedor y carriles de aluminio lacado, eje, poleas, burlletes y tiradores, montada, incluso p.p. de medios auxiliares y protecciones colectivas.</p>	29,08
			VEINTINUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.09	m ²	<p>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 acuíado 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>	131,68
			CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.10	m ²	<p>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 acuíado 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>	88,99
			OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.11	m ²	<p>Barandilla ext. carpinterías vidrio 6+6</p> <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>	52,55
			CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.12	m.	<p>Vierteaguas de aluminio plegado. Lacado negro</p> <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>	30,07
			TREINTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	15,32
			QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
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.	116,89
			CIENTO DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
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 barrotos 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.	66,10
			SESENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
15.04	ud	Puerta automática 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	3.804,82
			TRES MIL OCHOCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
15.05	m ²	Manparas 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.	120,00
			CIENTO VEINTE EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	328,65
		TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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.	479,66
		CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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.	535,91
		QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
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.	609,66
		SEISCIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	359,00
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS
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.	415,00
			CUATROCIENTOS QUINCE EUROS
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.	476,00
			CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS
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.	490,00
			CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS
16.02.05	u	A5_ Armario 1700x2525 mm frente lc. bl. 9003 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.	510,00
			QUINIENTOS DIEZ EUROS
16.02.06	u	A6_ Armario 1800x2525 mm frente lc. bl. 9003 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.	520,00
			QUINIENTOS VEINTE EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16.02.07	u	A7_ Armario 1900x2525 mm frente lc. bl. 9003 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.	540,00
			QUINIENTOS CUARENTA EUROS
16.02.08	u	A8_ Armario 1300x2525 mm frente lc. bl. 9003 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.	435,00
			CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS
16.02.09	u	A9_ Armario 2480x2525 mm frente lc. bl. 9003 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.	750,00
			SETECIENTOS CINCUENTA EUROS
SUBCAPÍTULO 16.03 CARPINTERÍA			
16.03.01	PA	Protección de ojo de escalera mediante barrotes de madera 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.	1.450,00
			MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS
16.03.02	u	PC4_Manpara divisoria de espacio_Corredera. 3hojas. 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.	985,00
			NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 16.04 PUERTAS CORTAFUEGO			
16.04.01		PRF1_Puerta cortafuegos 1 hoja EI-60-C5_0,90x2,10m libres 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 cierra-puertas 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-LI-COF o equivalente. Medida unidad terminada. Colocada.	402,12
			CUATROCIENTOS DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS
16.04.02		PRF2_Puerta cortafuegos 1 hoja EI-60-C5_0,90x2,10m libres 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 cierra-puertas 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-LI-COF o equivalente. Medida unidad terminada. Colocada.	472,12
			CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS
16.04.03		PRF3_Puerta cortafuegos 1 hoja EI-60-C5_1,05x2,10m 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 cierra-puertas 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-LI-COF o equivalente. Medida unidad terminada. Colocada.	419,62
			CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 cerraduras tipo Tesa o equivalente, pack instalación de selector de cierre SR90, antipánico, 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 antipánico 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>	647,62

SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 17 ASCENSOR			
17.01	u	Ascensor s/c máquinas, 3 paradas. 13 personas 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 quivalente, 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 revestidos 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, 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 toda 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.	35.715,88

TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS QUINCE EUROS
con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 18 PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO

18.01	Ud	Pararrayos con dispositivo de cebado "PDC".	6.871,77
-------	----	--	-----------------

Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos con dispositivo de cebado tipo "PDC", avance de 15 μ s 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.

Incluye: Replanteo. Colocación del mástil. Ejecución de la toma de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.

SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO			
19.01	m	Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv 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. 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. 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.	13,24
		TRECE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
19.02	m	Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv 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. 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. 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.	15,35
		QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
19.03	m	Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv 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. 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. 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.	19,94
		DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
19.04	m	Tubería para ventilación primaria. 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. 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. 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.	4,95
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19.05	m	<p>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, 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>	8,17
		OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
19.06	m	<p>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, 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>	10,23
		DIEZ EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
19.07	m	<p>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>	13,44
		TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
19.08	Ud	<p>Terminal de aireación.</p> <p>Sombbrero 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>	19,64
		DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
19.09	Ud	<p>Terminal de aireación.</p> <p>Sombbrero 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>	26,11
		VEINTISEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19.10	Ud	<p>Terminal de aireación.</p> <p>Sombbrero 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>	28,00
		VEINTIOCHO EUROS	
19.11	Ud	<p>Terminal de aireación.</p> <p>Sombbrero 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>	39,47
		TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
19.12	m	<p>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>	5,27
		CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
19.13	m	<p>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>	6,24
		SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
19.14	m	<p>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>	7,88
		SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19.15	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente. 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. 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. 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.	9,57
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
19.16	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente. 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. 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. 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.	12,19
		DOCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
19.17	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente. 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. 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. 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.	14,22
		CATORCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
19.18	Ud	Bote sifónico. 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. Incluye: Presentación en seco de los tubos. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.	29,95
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 20 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA			
SUBCAPÍTULO 20.01 INSTALACIÓN GENERAL DE FONTANERÍA			
20.01.01	Ud	Acometida de abastecimiento de agua potable. 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, continúa 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. 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. 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.	3.319,75
		TRES MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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.	89,13
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20.01.03	Ud	Preinstalación de contador para abastecimiento de agua potable. Preinstalación de contador general de agua 3" DN 80 mm, colocado en homacina, 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. 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.	414,49
			CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
20.01.04	Ud	Grupo de presión para edificios. 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. 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. 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.	16.073,57
			DIECISEIS MIL SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 20.02 INSTALACIÓN INTERIOR

20.02.01	Ud	Bomba Calor Aire-Agua 19,9kWc+Kit hidráulico 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 kWe Presión acústica: 71 dBA Voltaje de alimentación: 400 V ~3 Fluido frigorífico R410A Unidad exterior: medidas 1470x 1200x 570 mm, peso 220 kg. Incluido interruptor de flujo, instalación, antivibratorios, bancada o estructura de sujección, tornillería, conexiones eléctricas e hidráulicas. Unidad totalmente instalada, conectada, probada y funcionando.	11.122,52
			ONCE MIL CIENTO VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20.02.02	Ud	Bomba de circulación. 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. 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. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	389,00
		TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS	
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.	3,52
		TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
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.	4,37
		CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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.	6,64
		SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
20.02.06	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 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. 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.	11,92
		ONCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20.02.07	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 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. 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.	17,21
		DIECISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
20.02.08	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 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. 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.	25,21
		VEINTICINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
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.	39,30
		TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
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.	57,75
		CINCuenta Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	13,60
		TRECE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
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.	27,68
		VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
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.	37,17
		TREINTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
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.	56,97
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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.	96,34
		NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 20.04 AISLAMIENTO CANALIZACIONES			
20.04.01	m	<p>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 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.</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>	6,15
		SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
20.04.02	m	<p>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>	7,38
		SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
20.04.03	m	<p>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>	22,29
		VEINTIDOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
20.04.04	m	<p>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>	24,27
		VEINTICUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
20.04.05	m	<p>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>	25,80
		VEINTICINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20.04.06	m	Aislamiento térmico de tuberías. 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 elástica, 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. 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.	30,68
			TREINTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
20.04.07	m	Aislamiento térmico de tuberías. 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 elástica, 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. 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.	42,40
			CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
20.04.08	m	Aislamiento térmico de tuberías. 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 elástica, 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. 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.	22,29
			VEINTIDOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 21 APARATOS SANITARIOS			
21.01	u	<p>Lavabo porcelánico 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 aislamiento 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 Higiene 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>	209,03
			DOSCIENTOS NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
21.02	u	<p>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, pre-montado y placa para fijación de escudos de accionamiento, 4 escuadras murales con accesorios de fijación, brida mural para el fluxor o sistema 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>	712,25
			SETECIENTOS DOCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
21.03	u	<p>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 anticalcario, 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>	317,49
			TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 22 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN			
SUBCAPÍTULO 22.01 Sistemas de conducción de agua			
22.01.01	Ud	Punto de llenado. 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. 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.	278,49
		DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
22.01.02	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, 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.	24,12
		VEINTICUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
22.01.03	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, 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.	32,64
		TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
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.	51,66
		CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	21,72
		VEINTIUN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
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.	28,71
		VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
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.	34,48
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
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.	45,65
		CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	63,76
		SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
22.01.10	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 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. 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.	88,92
		OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
22.01.11	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 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. 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.	109,09
		CIENTO NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
22.01.12	Ud	Punto de vaciado. 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. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. 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.	30,05
		TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22.01.13	Ud	<p>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 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.</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>	49,73
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
22.01.14	Ud	<p>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>	389,00
		TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS	
22.01.15	Ud	<p>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>	389,00
		TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS	
22.01.16	Ud	<p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. 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>	201,37
		DOSCIENTOS UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
22.01.17	Ud	<p>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. Conexionado. 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>	11,62
		ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 22.02 Emisores por agua para calefacción y refrigeración			
22.02.01	Ud	Colector para calefacción y refrigeración por suelo radiante. 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, curvatubos de plástico, para tubos de 16 ó 18 mm de diámetro. Totalmente montado, conexionado y probado. 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. 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.	863,82
		OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
22.02.02	Ud	Colector para calefacción y refrigeración por suelo radiante. 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, curvatubos de plástico, para tubos de 16 ó 18 mm de diámetro. Totalmente montado, conexionado y probado. 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. 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.	1.010,83
		MIL DIEZ EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
22.02.03	m ²	Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante, con c 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/m ³ 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. 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. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	99,79
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22.02.04	m ²	<p>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>	91,29
			NOVENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
22.02.05	m ²	<p>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>	73,40
			SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
22.02.06	m ²	<p>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>	67,71
			SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
22.02.07	Ud	<p>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>	1.640,87
			MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	1.703,98
		MIL SETECIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
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.	1.767,08
		MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
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.	1.830,19
		MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
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.	1.893,30
		MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 22.03 Unidades centralizadas para calefacción, refrigeración, climatiz			
22.03.01	Ud	Unidad aire-agua bomba de calor reversible, para instalación en 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. 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. 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.	18.653,13

DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES
EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	756,00
			SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS
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.	27,00
			VEINTISIETE EUROS
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, emboquillada, pequeño material y p.p de medios auxiliares para la correcta ejecución de esta unidad.	64,00
			SESENTA Y CUATRO EUROS
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, emboquillada, pequeño material y p.p de medios auxiliares para la correcta ejecución de esta unidad.	64,00
			SESENTA Y CUATRO EUROS
23.05	u	Rejilla de impulsión 325x125mm, alum. extr. blanco	64,00
			SESENTA Y CUATRO EUROS
23.06	m	Conducto chapa simple galvan. helicoidal Ø250mm	37,00
			TREINTA Y SIETE EUROS
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.	42,77
			CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
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.	53,86
			CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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, conexionada 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 derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. 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.	706,66
		SETECIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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 accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada 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 derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. 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.	42,85
		CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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.	3,53
		TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
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.	4,05
		CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
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.	1,00
		UN EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	1,04
			UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
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.	14,87
			CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
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.	22,56
			VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
24.02.07	m	Canalización. 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. 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.	28,37
			VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
24.02.08	m	Canalización. 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. 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. 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. 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.	5,40
			CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.02.09	m	Canalización. 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. 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. 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. 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.	10,77
DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
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 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. Conexión. 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.	0,84
CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
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 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. Conexión. 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.	1,14
UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
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. Conexión. 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.	1,59
UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
24.03.04	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 6 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. Conexión. 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.	2,34
DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.03.05	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 10 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.	3,68
		TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
24.03.06	m	Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal. 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 mm ² 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. 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.	3,28
		TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
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 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.	1,09
		UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
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 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.	1,10
		UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
24.03.09	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 4 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.	1,26
		UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.03.10	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 6 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.	2,32
		DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
24.03.11	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 10 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.	2,64
		DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
24.03.12	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 16 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.	3,34
		TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
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.	4,09
		CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
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.	5,21
		CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	7,74
		SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
24.03.16	m	Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal. 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 mm ² 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. 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.	2,15
		DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
24.03.17	m	Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal. 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 mm ² 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. 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.	2,82
		DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
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, conexionada 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.	1.204,45
		MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	729,03
		SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
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.	927,25
		NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
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. 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.	775,70
		SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
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. 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.	821,02
		OCHOCIENTOS VEINTIUN EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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. 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.	622,77
		SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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.	622,77
		SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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.	668,10
		SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
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.	668,10
		SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.05.09	Ud	Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 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.	880,25
		OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
24.05.10	Ud	Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8 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.	789,64
		SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
24.05.11	Ud	Cuadro eléctrico. Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.10 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.	789,64
		SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
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.	7.041,44
		SIETE MIL CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	1.343,08
		MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
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.	269,45
		DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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.	424,32
		CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
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.	880,96
		OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	221,13
		DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
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.	421,30
		CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
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.	421,30
		CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
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.	421,30
		CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	466,65
		CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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.	466,65
		CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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.	466,65
		CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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.	466,65
		CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	466,65
			CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
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.	956,04
			NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
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.	818,05
			OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS
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.	622,77
			SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	715,03
			SETECIENTOS QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS
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.	622,77
			SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
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.	622,77
			SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
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.	622,77
			SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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. 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.	622,77
		SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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. 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.	715,03
		SETECIENTOS QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
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. 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.	715,03
		SETECIENTOS QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
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. 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.	775,70
		SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
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.	83,66
		OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	255,55
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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, 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.	863,43
		OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
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, 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.	175,64
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
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, 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.	202,42
		DOSCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	213,68
		DOSCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
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.	177,60
		CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
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.	196,33
		CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
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.	277,70
		DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
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.	37,35
		TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	145,94
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
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.	350,89
		TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
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.	5,90
		CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
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.	96,30
		NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
24.05.51	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.	147,91
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.05.52	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.	462,62
		CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
24.05.53	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.	499,07
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
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.	218,88
		DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
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.	169,03
		CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	435,53
		CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
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.	127,00
		CIENTO VEINTISIETE EUROS	
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.	203,73
		DOSCIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
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.	188,16
		CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	188,47
		CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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.	153,81
		CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
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.	162,99
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
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.	454,75
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	218,88
		DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
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.	180,94
		CIENTO OCHENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
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.	164,95
		CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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.	173,67
		CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	156,01

CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 25 INSTALACIÓN ILUMINACIÓN			
25.01	Ud	Luminaria empotrada tipo Downlight. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	118,16
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
25.02	Ud	Luminaria de superficie tipo Downlight. 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 termoalmatado, de color blanco; reflector de aluminio con acabado especular; aislamiento clase F. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	230,01
		DOSCIENTOS TREINTA EUROS con UN CÉNTIMOS	
25.03	Ud	Luminaria de superficie tipo Downlight. 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 termoalmatado, de color blanco; protección IP67 y aislamiento clase F. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	179,25
		CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
25.04	Ud	Luminaria de superficie tipo Downlight. Luminaria cuadrada de techo Downlight, de 210x210x202 mm, para 2 lámparas fluorescentes compactas triples TC-TELI de 26 W, rendimiento 72%; cerco exterior de aluminio inyectado; cuerpo interior de chapa de acero, acabado termoalmatado mate, de color blanco; reflector de aluminio acabado semimate; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	203,51
		DOSCIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
25.05	Ud	Luminaria empotrada. Luminaria lineal, de 1502x101x87 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 49 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoalmatado de color blanco; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior acabado termoalmatado, de color blanco; protección IP20. Instalación empotrada. Incluso lámparas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	189,80
		CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
25.06	Ud	Aplique. 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 termoalmatado, de color blanco; reflector acabado termoalmatado de color blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP20, aislamiento clase F y rendimiento mayor del 65% . Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	144,11
		CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
25.07	Ud	Plafón. 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. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	129,51
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
25.08	Ud	Luminaria de exterior instalada en superficie o empotrada. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	321,19
		TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
25.09	Ud	Detector de movimiento. Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, ángulo de detección de 140°, alcance frontal de 12 m y lateral de 8 m, regulable en tiempo y en sensibilidad lumínica, alimentación a 230 V y 50 Hz, poder de ruptura de 10 A a 250 V, cargas máximas recomendadas: 2000 W para lámparas incandescentes, 600 VA para lámparas fluorescentes, 600 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 2000 W para lámparas halógenas, 600 VA para lámparas de bajo consumo, 600 VA para luminarias tipo Downlight, 60 VA para lámparas LED, temporización regulable de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 2000 lux, temperatura de trabajo entre -20°C y 40°C, grado de protección IP55, de 80x72x100 mm. Instalación a la intemperie. Incluso sujeciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	54,05
			CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS
25.10	Ud	Detector de movimiento. Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro. Instalación en la superficie del techo. Incluso sujeciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	86,37
			OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 26 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES			
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.	82,37
		OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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.	688,08
		SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
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.	27.062,22
		VEINTISIETE MIL SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
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.	1,90
		UN EURO con NOVENTA CÉNTIMOS	
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.	112,66
		CIENTO DOCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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.	132,66
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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.	27,12
		VEINTISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
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.	33,88
		TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	45,02
			CUARENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS
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.	21,07
			VEINTIUN EUROS con SIETE CÉNTIMOS
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.	192,95
			CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
26.13	m	Canalización externa PE 4D110 Canalización externa de telecomunicaciones desde la arqueta de entrada al punto de entrada general del edificio, formada por: - 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. Totalmente acabado, incluido pasamuros y finalización de tubos en ambos extremos. totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales).	21,34
			VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
26.14	u	Armario Rack 19 800X1000 47U 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: - 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.	2.583,18
			DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
26.15	m	<p>Cable UTP cat 6A libre de halógenos</p> <p>Cable libre de halógenos, 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.</p>	3,24
		TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
26.17	u	<p>Toma RJ45 C6A FTP</p> <p>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 unidad totalmente instalada y probada.</p>	12,96
		DOCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
26.18	u	<p>Base para conector RJ-45</p> <p>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.</p>	11,27
		ONCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
26.19	m	<p>Bandeja libre de halógenos c/tapa 200x60mm</p> <p>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.</p>	33,61
		TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
26.20	u	<p>Tomas para WIFI</p> <p>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 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. Totalmente instalada, conectada, probada y puesta en servicio. Incluso remates y limpieza.</p>	108,63
		CIENTO OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
26.21	u	<p>Videoportero IP</p> <p>Instalación de videoportero con cerradura para apertura remota con videollama 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 T1C 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.</p>	801,18
		OCHOCIENTOS UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 aparamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vikin, 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.	1.197,67
		MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 27 INSTALACIÓN PCI			
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.	156,08
			CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS
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.	183,33
			CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
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 bias, 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	3,71
			TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
27.04	u	Detector óptico analógico/superficie NFXI-OPT-SMK 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.	60,03
			SESENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS
27.05	u	Sirena- flash en base detector DSS-PC-I02 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.	77,81
			SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
27.06	u	Pulsador alarma rearmable direcc. M5A-RP02FF-41 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.	56,67
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
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 2x 1.5 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.	101,47
			CIENTO UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 28 URBANIZACION 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/m ³ , 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.	16,95
			DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
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.	62,67
			SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	84,73
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
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	45,18
		CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
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.	72,31
		SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
29.04	u	ENSAYO SOLDADURAS Realización de ensayo de soldadura por medio de Líquidos penetrantes según UNE 14612 (Mínimo 10 determinaciones por desplazamiento).	59,33
		CINCUESTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
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	90,40
		NOVENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
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	180,80
		CIENTO OCHENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
29.07	u	PLACA DE CARGA EN EXPLANADAS Ensayos de placa de carga para clasificación de la categoría de una explanada, s/NLT 357.	87,57
		OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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.	237,24
		DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
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.	189,27
		CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
29.11	u	ESTANQUEIDAD FILTRACIONES AIRE (BLOWERDOOR) Test de estanqueidad Blower Door del edificio completo, en fase de obra, como comprobación de la correcta ejecución, para cumplimiento del estándar Passivhaus 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.	881,33
		OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
29.12	u	CONTROL DE EJECUCIÓN DE CIMENTACION 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.	197,71
		CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
29.13	u	CONTROL DE EJECUCION DE ESTRUCTURA 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.	158,18
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
29.14	u	CONTROL DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES 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.	158,18
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
29.15	u	PRUEBA FUNCIONAMIENTO CLIMATIZACIÓN 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;	632,66
		SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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 CO2 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.	632,66
		SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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.	316,33
		TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
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	316,33
		TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
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.	158,18
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	71,75
		SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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.	118,00
		CIENTO DIECIOCHO EUROS	
29.22	u	PRUEBA FUNCMTO. I. ELÉCTRICA Realización de las pruebas electricas necesarias para comprobar los siguientes parámetros fundamentales de una instalación eléctrica: impedancia de linea, 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.	158,18
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
29.23	u	PRUEBA DE ILUMINACIÓN 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.	211,34
		DOSCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
29.24	u	COMPROBACIÓN DE CONTIN. DEL CONDUCTOR DE PROTECCIÓN En las tomas de corriente del edificio se comprobará que existe una continuidad del conductor de protección de tal forma que se asegura que cualquier equipo de clase I conectado a una toma se garantizará la continuidad de la puesta a tierra de sus masas.	79,09
		SETENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
29.25	u	PRUEBA FUNCMTO. RED INCENDIOS -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.	316,33
		TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
29.26	u	CERTIFICACIÓN PUNTOS INFORMÁTICOS 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.	345,42
		TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
29.27	u	PRUEBA FUNCMTº. ASCENSORES Prueba de funcionamiento de ascensores, comprobando los elemento de mando y el accionamiento de puertas. Incluso emisión del informe de la prueba.	138,39
		CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
29.28	u	INSTALACIÓN INTRUSIÓN 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.	316,33
		TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
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.	316,33
		TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
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.	345,42
		TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
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.	316,33
		TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
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 resultados por medio de la opción general, a través del programa CALENER.	582,66
		QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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.	148,18
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
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.	851,70
		OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
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	589,50
		QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	15.651,92
			QUINCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
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.	9.850,00
			NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 31 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 31.01 Sistemas de protección colectiva			
31.01.01	m ²	<p>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.</p> <p>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>	2,22
			DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
31.01.02	Ud	<p>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>	47,24
			CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
31.01.03	Ud	<p>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>	20,94
			VEINTE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
31.01.04	Ud	<p>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>	3,50
			TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
31.01.05	Ud	<p>Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, c</p> <p>Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, cable de 5 m y gancho de sujeción, 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>	2,37
			DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	3,59
		TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
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.	138,25
		CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
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.	136,20
		CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
31.01.09	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, 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.	13,90
		TRECE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
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.	5,59
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
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.	8,51
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	6,19
		SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
31.01.13	Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, colocada en vallado provisiona 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.	23,96
		VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 31.02 Formación			
31.02.01	Ud	Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, considera 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. 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 realizadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	57,25
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
31.02.02	Ud	Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo 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. 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. 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 realizadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	40,79
		CUARENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 31.03 Equipos de protección individual			
31.03.01	Ud	<p>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 consecuencias 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>	0,12
			CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS
31.03.02	Ud	<p>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>	0,62
			CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
31.03.03	Ud	<p>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>	40,83
			CUARENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
31.03.04	Ud	<p>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>	34,52
			TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
31.03.05	Ud	<p>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>	28,89
		VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
31.03.06	Ud	<p>Gafas de protección con montura integral, con resistencia a polv</p> <p>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.</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>	1,82
		UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
31.03.07	Ud	<p>Gafas de protección con montura integral, con resistencia a impa</p> <p>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.</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>	1,06
		UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
31.03.08	Ud	<p>Pantalla de protección facial, con resistencia a impactos de par</p> <p>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.</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>	2,07
		DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
31.03.09	Ud	<p>Máscara de protección facial, para soldadores, con armazón opaco</p> <p>Máscara de protección facial, para soldadores, con armazón opaco y mirilla fija, de sujeción manual y con filtros de soldadura, amortizable en 5 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>	2,51
		DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
31.03.10	Ud	<p>Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo</p> <p>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.</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>	1,73
		UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
31.03.11	Ud	<p>Par de guantes para trabajos eléctricos, de baja tensión, amortizable</p> <p>Par de guantes para trabajos eléctricos, de baja tensión, amortizable en 4 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>	5,38
		CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
31.03.12	Ud	<p>Par de guantes para soldadores, de serraje vacuno, amortizable e</p> <p>Par de guantes para soldadores, de serraje vacuno, amortizable en 4 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>	1,16
		UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
31.03.13	Ud	<p>Par de guantes resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado</p> <p>Par de guantes resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado reflectante aluminizado con resistencia al calor hasta 500°C, amortizable en 4 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>	3,06
		TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
31.03.14	Ud	<p>Par de manoplas resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado</p> <p>Par de manoplas resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado reflectante aluminizado con resistencia al calor hasta 500°C, amortizable en 4 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>	2,49
		DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
31.03.15	Ud	<p>Par de manguitos para soldador, amortizable en 4 usos.</p> <p>Par de manguitos para soldador, amortizable en 4 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>	1,76
		UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
31.03.16	Ud	<p>Protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos.</p> <p>Protector de manos para puntero, amortizable en 4 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>	0,43
		CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
31.03.17	Ud	<p>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 arnés 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>	0,51
		CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
31.03.18	Ud	<p>Juego de tapones desechables, moldeables, de espuma de poliuretano</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>	0,02
		CERO EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
31.03.19	Ud	<p>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>	9,66
		NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
31.03.20	Ud	<p>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>	8,78
		OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
31.03.21	Ud	<p>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>	37,41
		TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
31.03.22	Ud	<p>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>	1,43
		UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
31.03.23	Ud	<p>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>	11,68
		ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
31.03.24	Ud	<p>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>	3,35
		TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
31.03.25	Ud	<p>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>	7,06
		SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
31.03.26	Ud	<p>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>	2,08
		DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
31.03.27	Ud	<p>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>	20,52
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
31.03.28	Ud	<p>Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortiza</p> <p>Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortizable en 5 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>	3,01
		TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	
31.03.29	Ud	<p>Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, encargado</p> <p>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.</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>	2,37
		DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
31.03.30	Ud	<p>Bolsa portaelectrodos para soldador, amortizable en 10 usos.</p> <p>Bolsa portaelectrodos para soldador, 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>	0,12
		CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
31.03.31	Ud	<p>Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, a</p> <p>Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, 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>	1,25
		UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
31.03.32	Ud	<p>Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeció</p> <p>Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, amortizable en 4 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>	2,47
		DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	4,45
			CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
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.	0,93
			CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
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.	1,97
			UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
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 antisépticos 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.	50,66
			CINCIENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 31.05 Señalización provisional de obras			
31.05.01	Ud	<p>Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 2</p> <p>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 retroreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.</p> <p>Incluye: Montaje y comprobación. 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>	2,21
		DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
31.05.02	m	<p>Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchur</p> <p>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).</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>	0,37
		CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
31.05.03	m	<p>Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizable en 20 usos</p> <p>Delimitación provisional de zona de obras mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barros 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.</p> <p>Incluye: Montaje. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</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>	0,87
		CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
31.05.04	Ud	<p>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 retroreflectancia 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>	4,95
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
31.05.05	Ud	<p>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>	2,93
		DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
31.05.06	Ud	<p>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>	1,35
		UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
31.05.07	Ud	<p>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>	1,35
		UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
31.05.08	Ud	<p>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>	1,35
		UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
31.05.09	Ud	<p>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>	1,55
		UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
31.05.10	Ud	<p>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>	1,55
		UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
31.05.11	m	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, 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. 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.	1,00
		UN EUROS	
31.05.12	m	Doble cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de an 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. 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.	0,83
		CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
31.05.13	m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²) 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. 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.	3,52
		TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
31.05.14	m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²) 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. 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.	2,45
		DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



1.5. CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 IMPLANTACIÓN EN OBRA			
01.01	Ud	<p>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>	
			Resto de obra y materiales..... 82,98
			TOTAL PARTIDA..... 82,98
01.02	Ud	<p>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>	
			Resto de obra y materiales..... 51,98
			TOTAL PARTIDA..... 51,98
01.03	Ud	<p>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>	
			Resto de obra y materiales..... 44,36
			TOTAL PARTIDA..... 44,36

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04	Ud	<p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina</p> <p>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 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>	
			Resto de obra y materiales..... 63,72
			TOTAL PARTIDA..... 63,72
01.05	Ud	<p>Transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia m</p> <p>Transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia máxima de 200 km.</p> <p>Incluye: Descarga y posterior recogida del módulo con camión grúa.</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 transportadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>	
			Mano de obra..... 3,90
			Resto de obra y materiales..... 100,50
			TOTAL PARTIDA..... 104,40
01.06	Ud	<p>Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Trabajos de limpieza.</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 ejecutadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>	
			Mano de obra..... 4,57
			Resto de obra y materiales..... 0,18
			TOTAL PARTIDA..... 4,75

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS Y MEDIOS AUXILIARES			
02.01	m ²	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.	
		Mano de obra.....	0,40
		Maquinaria.....	0,45
		Resto de obra y materiales.....	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	0,89
02.02	u	Retirada de arboles, arbustos y tierra negra Retirada arbustos y árboles, con eliminación de tocones, raíces, capas de terreno hasta las cotas necesarias señaladas en proyecto, con desescombrado 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.	
		Mano de obra.....	21,00
		Maquinaria.....	49,33
		TOTAL PARTIDA.....	70,33
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.	
		Maquinaria.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	5,67
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.	
		Maquinaria.....	2,10
		Resto de obra y materiales.....	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	2,16

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
		Mano de obra.....	7,69
		Maquinaria.....	30,11
		Resto de obra y materiales.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	37,81
SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES EXTERIORES			
03.01.01	ud	Levantado y reposición de servicios afectados	
		Mano de obra.....	153,84
		Maquinaria.....	11,78
		Resto de obra y materiales.....	268,80
		TOTAL PARTIDA.....	434,42
03.01.02	m ²	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.	
		Mano de obra.....	7,57
		Maquinaria.....	16,75
		TOTAL PARTIDA.....	24,32

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.01.03	m ²	<p>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> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <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>Mano de obra..... 7,57</p> <p>Maquinaria..... 16,75</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 24,32</p>
03.01.04	m	<p>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. Cubierta II (cubierta inclinada a 2 aguas): Retirada de la totalidad de bajantes y canalones. Cubiertas loscales de instalaciones: Se retiran todos.</p>	<p>Mano de obra..... 1,76</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1,76</p>
03.01.05	u	<p>Retirada de elementos Inst. de cubierta</p> <p>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.</p>	<p>Mano de obra..... 296,00</p> <p>Maquinaria..... 44,60</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 340,60</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.01.06	m ²	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.	
		Mano de obra.....	19,23
		Maquinaria.....	2,47
		TOTAL PARTIDA.....	21,70
03.03.23	m ²	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.	
		Mano de obra.....	15,38
		Maquinaria.....	4,68
		Resto de obra y materiales.....	0,60
		TOTAL PARTIDA.....	20,66
03.03.24	m ³	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.	
		Mano de obra.....	19,23
		Maquinaria.....	29,52
		TOTAL PARTIDA.....	48,75
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.	
		Mano de obra.....	312,38
		Maquinaria.....	11,15
		Resto de obra y materiales.....	47,60
		TOTAL PARTIDA.....	371,13
03.01.10	m ²	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 recocado 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 peldañado también en planta.	
		Mano de obra.....	3,84
		Maquinaria.....	1,52
		TOTAL PARTIDA.....	5,36

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
		Mano de obra.....	307,68
		Maquinaria.....	472,12
		TOTAL PARTIDA.....	779,80
03.01.12	m ²	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.	
		Mano de obra.....	3,85
		Maquinaria.....	1,28
		TOTAL PARTIDA.....	5,13
03.01.13	m ²	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.	
		Mano de obra.....	9,62
		Maquinaria.....	12,90
		TOTAL PARTIDA.....	22,52
03.01.14	m ²	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.	
		Mano de obra.....	3,82
		TOTAL PARTIDA.....	3,82
03.01.15	u	Retirada de mobiliario urb. existente Retirada de mobiliario urbano existente en la zona afectada por las obra (papeleas, 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. Eswta 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.	
		Mano de obra.....	331,80
		Maquinaria.....	86,55
		TOTAL PARTIDA.....	418,35

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	145,00
03.01.17	m	Demolición de banco de obra Corte y demolición de banco de hormigón 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.	
		Mano de obra.....	19,23
		Maquinaria.....	2,47
		TOTAL PARTIDA.....	21,70
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	350,00
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.	
		Mano de obra.....	297,21
		Maquinaria.....	31,52
		TOTAL PARTIDA.....	328,73
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.	
		Mano de obra.....	445,20
		TOTAL PARTIDA.....	445,20
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.	
		Mano de obra.....	195,52
		Maquinaria.....	217,16
		TOTAL PARTIDA.....	412,68

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
		Mano de obra.....	280,08
		Resto de obra y materiales.....	708,00
		TOTAL PARTIDA.....	988,08
03.01.24	u	Retirada de depósito de gasoleo Retirada por empresa autorizada de depósito de gasoleo de 3000 l de capacidad	
		Mano de obra.....	76,92
		Maquinaria.....	80,24
		TOTAL PARTIDA.....	157,16
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.	
		Mano de obra.....	2,10
		TOTAL PARTIDA.....	2,10
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.	
		Mano de obra.....	8,36
		Resto de obra y materiales.....	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	8,61
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.	
		Mano de obra.....	4,66
		TOTAL PARTIDA.....	4,66
03.03.04	m ²	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.	
		Mano de obra.....	7,64
		TOTAL PARTIDA.....	7,64
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.	
		Mano de obra.....	252,00
		Resto de obra y materiales.....	7,56
		TOTAL PARTIDA.....	259,56

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
		Mano de obra.....	84,00
		Resto de obra y materiales.....	2,52
		TOTAL PARTIDA.....	86,52
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.	
		Mano de obra.....	615,36
		TOTAL PARTIDA.....	615,36
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.	
		Mano de obra.....	4,20
		TOTAL PARTIDA.....	4,20
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.	
		Mano de obra.....	63,00
		Resto de obra y materiales.....	1,89
		TOTAL PARTIDA.....	64,89
03.03.09	m ²	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.	
		Mano de obra.....	9,03
		Resto de obra y materiales.....	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	9,30
03.03.10	m ²	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.	
		Mano de obra.....	9,62
		Resto de obra y materiales.....	0,29
		TOTAL PARTIDA.....	9,91
03.03.11	m ²	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.	
		Mano de obra.....	13,02
		Resto de obra y materiales.....	0,39
		TOTAL PARTIDA.....	13,41

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.12	m ²	Picado de enfoscados de mortero de cemento Picado de enfoscados y alicatados en cerrameintos 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.	
		Mano de obra.....	11,35
		Maquinaria.....	1,21
		Resto de obra y materiales.....	0,38
		TOTAL PARTIDA.....	12,94
03.03.13	m ²	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.	
		Mano de obra.....	15,75
		Resto de obra y materiales.....	0,47
		TOTAL PARTIDA.....	16,22
03.03.14	m ²	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.	
		Mano de obra.....	10,29
		Maquinaria.....	0,54
		Resto de obra y materiales.....	0,32
		TOTAL PARTIDA.....	11,15
03.03.15	m ²	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.	
		Mano de obra.....	3,85
		Maquinaria.....	0,92
		TOTAL PARTIDA.....	4,77
03.03.16	m ²	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.	
		Mano de obra.....	0,87
		TOTAL PARTIDA.....	0,87
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.	
		Mano de obra.....	417,72
		Maquinaria.....	89,20
		Resto de obra y materiales.....	380,80
		TOTAL PARTIDA.....	887,72

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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	
		Mano de obra.....	444,00
		Maquinaria.....	108,32
		Resto de obra y materiales.....	190,40
		TOTAL PARTIDA.....	742,72
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.	
		Mano de obra.....	618,08
		Resto de obra y materiales.....	18,54
		TOTAL PARTIDA.....	636,62
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.	
		Mano de obra.....	7,73
		Resto de obra y materiales.....	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	7,96
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.	
		Mano de obra.....	96,58
		Resto de obra y materiales.....	2,90
		TOTAL PARTIDA.....	99,48
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.	
		Mano de obra.....	459,68
		Maquinaria.....	236,60
		TOTAL PARTIDA.....	696,28
03.03.23	m ²	Demolición completa de escalera inteior 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.	
		Mano de obra.....	15,38
		Maquinaria.....	4,68
		Resto de obra y materiales.....	0,60
		TOTAL PARTIDA.....	20,66
03.03.24	m ³	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.	
		Mano de obra.....	19,23
		Maquinaria.....	29,52
		TOTAL PARTIDA.....	48,75

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.26	m ²	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.	
		Mano de obra.....	9,62
		TOTAL PARTIDA.....	9,62

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 EXCAVACIONES			
04.01	m ³	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 cajado 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, encepado 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.	
		Mano de obra.....	6,18
		Maquinaria.....	4,55
		TOTAL PARTIDA.....	10,73
04.02	m ³	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 cajado 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, encepado 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.	
		Mano de obra.....	6,18
		Maquinaria.....	4,55
		TOTAL PARTIDA.....	10,73
04.03	m ³	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 zavorra 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.	
		Mano de obra.....	0,84
		Maquinaria.....	1,72
		Resto de obra y materiales.....	1,42
		TOTAL PARTIDA.....	3,98

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
		Resto de obra y materiales.....	1.854,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.854,00
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.	
		Mano de obra.....	46,86
		Maquinaria.....	14,28
		Resto de obra y materiales.....	1,83
		TOTAL PARTIDA.....	62,97
05.03	m ³	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.	
		Mano de obra.....	24,84
		Resto de obra y materiales.....	62,56
		TOTAL PARTIDA.....	87,40
05.04	m2	Apeo de estructura c/metal Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 6m, mediante sopandas, puntales y dummies metálicos, con parte proporcional de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Medición descontando huecos.	
		Mano de obra.....	13,15
		Maquinaria.....	1,94
		Resto de obra y materiales.....	0,45
		TOTAL PARTIDA.....	15,54
05.05	m ³	HA-30/B/20/Ila+Qa Zapatas y muro cimentación Ejecución de zapatas aisladas o corridas, mediante hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.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 plataformas, 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.	
		Mano de obra.....	5,52
		Resto de obra y materiales.....	238,93
		TOTAL PARTIDA.....	244,45

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.06	m ³	<p>HA-30/B/12/IIa+Qa Losas macizas</p> <p>Hormigón armado HA-25 N/mm² tipo IIa+Qa, consistencia blanda, T_{máx.} 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, arriostamientos, 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 hormigonar se 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>	
			Mano de obra..... 54,13
			Maquinaria..... 1,80
			Resto de obra y materiales..... 268,56
			TOTAL PARTIDA..... 324,49
05.07	m ³	<p>HA-30/B/12/IIa Brochales</p> <p>Viga de canto de hormigón armado HA-25 N/mm², T_{máx.} 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 juntas, 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.</p>	
			Mano de obra..... 111,85
			Maquinaria..... 1,80
			Resto de obra y materiales..... 303,76
			TOTAL PARTIDA..... 417,41

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.08	kg	<p>Estructura acero laminado ascesor</p> <p>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.</p>	
			Mano de obra..... 0,35
			Resto de obra y materiales..... 2,50
			TOTAL PARTIDA..... 2,85
05.09	m ²	<p>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 Lateriite 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>	
			Mano de obra..... 11,71
			Resto de obra y materiales..... 33,96
			TOTAL PARTIDA..... 45,67
05.10	m ²	<p>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 reparo #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>	
			Mano de obra..... 6,61
			Maquinaria..... 0,21
			Resto de obra y materiales..... 74,61
			TOTAL PARTIDA..... 81,43

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL			
06.01	Ud	<p>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. 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>	
			Mano de obra..... 205,56
			Maquinaria..... 11,44
			Resto de obra y materiales..... 489,97
			TOTAL PARTIDA..... 706,97

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02	u	<p>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, conexión 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>	
			Mano de obra..... 168,42
			Maquinaria..... 404,30
			TOTAL PARTIDA..... 572,72
06.03	u	<p>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, conexión 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>	
			Mano de obra..... 168,42
			Maquinaria..... 483,80
			TOTAL PARTIDA..... 652,22

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.04	u	<p>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, 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>	
			Mano de obra..... 7,30
			Maquinaria..... 3,66
			Resto de obra y materiales..... 16,33
			TOTAL PARTIDA..... 27,29
06.05	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 8,29
			Maquinaria..... 1,30
			Resto de obra y materiales..... 15,79
			TOTAL PARTIDA..... 25,38
06.06	u	<p>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>	
			Mano de obra..... 41,15
			Maquinaria..... 126,11
			Resto de obra y materiales..... 13,20
			TOTAL PARTIDA..... 180,46

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 PROTECCIÓN FRENTE AL GAS RADÓN			
07.01	m ²	Solera Caviti 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 Caviti o equivalente de 40cm de altura media, para la creación de losa de hormigón HA-25/P/20 Ila 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 ITeC (Dau 15/086). Según detalles de proyecto e instrucciones de D.F. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos mayores de 2m2.	
			Mano de obra..... 11,36
			Resto de obra y materiales..... 27,89
			TOTAL PARTIDA..... 39,25
07.02	m ²	Impermeabilización lámina barrera radón Suministro y colocación de lámina de aluminio, impermeable y con función de barrera al vapor y al radón, tipo Chovoplast 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.	
			Mano de obra..... 3,76
			Resto de obra y materiales..... 6,80
			TOTAL PARTIDA..... 10,56
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.	
			Mano de obra..... 101,30
			Maquinaria..... 285,00
			Resto de obra y materiales..... 65,71
			TOTAL PARTIDA..... 452,01

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.04	ud	<p>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 procedentes 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 mata-junta, 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>	
			Mano de obra..... 190,90
			Maquinaria..... 285,00
			Resto de obra y materiales..... 161,84
			TOTAL PARTIDA..... 637,74

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 AISLAMIENTO Y IMPERMEABILIZACIONES			
08.01	m	<p>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 soleira 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>	
			Mano de obra..... 7,30
			Maquinaria..... 3,66
			Resto de obra y materiales..... 16,33
			TOTAL PARTIDA..... 27,29
08.02	m²	<p>Impermeabilización muros Lám.asfáltica + 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 oxiasfalto 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>	
			Mano de obra..... 3,76
			Resto de obra y materiales..... 6,09
			TOTAL PARTIDA..... 9,85
08.03	m²	<p>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>	
			Mano de obra..... 3,41
			Resto de obra y materiales..... 2,74
			TOTAL PARTIDA..... 6,15

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.04	m ²	<p>Revestimeinto impermeable maxseal</p> <p>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 desencofrantes, 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.</p>	
			Mano de obra..... 4,14
			Resto de obra y materiales..... 5,65
			TOTAL PARTIDA..... 9,79
08.05	m ²	<p>Impermeabilización c/acabado mempur aqua c/tectón 50</p> <p>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/m², la membrana de poliuretano al agua de aplicación líquida MEMPUR AQUA de REVETÓN o equivalente con un consumo mínimo de 3 kg/m²; 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.</p>	
			Mano de obra..... 7,52
			Resto de obra y materiales..... 31,03
			TOTAL PARTIDA..... 38,55
08.06	m ²	<p>Aislamiento horizontal 60 mm</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico en cámaras, techos o bajo forjados, mediante placas rígidas de poliestireno extruido 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.</p>	
			Mano de obra..... 1,02
			Resto de obra y materiales..... 11,55
			TOTAL PARTIDA..... 12,57
08.07	m ²	<p>Aislamiento horizontal 30 mm</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico en solera, forjado bajocubierta o falso techo, mediante placas rígidas de poliestireno extruido 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.</p>	
			Mano de obra..... 1,02
			Resto de obra y materiales..... 5,78
			TOTAL PARTIDA..... 6,80

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.08	m ²	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 C.E. En zonas de vigas o pilares se cubrirá sólo con una placa de 5cm. Medido lo realmente ejecutado descontando huecos.	
			Mano de obra..... 1,02
			Resto de obra y materiales..... 5,78
			TOTAL PARTIDA..... 6,80

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 CUBIERTAS			
09.01	m ²	<p>Cubierta plana transitable, no ventilada, proteccion grava</p> <p>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.</p>	
		Mano de obra.....	61,17
		Maquinaria.....	5,90
		Resto de obra y materiales.....	15,30
		TOTAL PARTIDA.....	82,37
09.02	u	<p>Reparaciones en losas de hormigón cubiertas</p> <p>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 Suka 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.</p>	
		Mano de obra.....	206,00
		Resto de obra y materiales.....	48,80
		TOTAL PARTIDA.....	254,80
09.03	m	<p>Encuentro paramento_Perfil de PVC</p> <p>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.</p>	
		Mano de obra.....	4,33
		Resto de obra y materiales.....	5,69
		TOTAL PARTIDA.....	10,02
09.04	m ²	<p>Impermeabilización membrana híbrida de poliuretano</p> <p>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.</p>	
		Mano de obra.....	26,91
		Resto de obra y materiales.....	33,19
		TOTAL PARTIDA.....	60,10

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.05	m2	<p>Cubeirta panel sandwich imitacion pizarra</p> <p>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 omega de 5 cm de alto. Incluso p/p de elementos de fijación, accesorios y juntas.</p>	
			Mano de obra..... 2,85
			Resto de obra y materiales..... 26,77
			TOTAL PARTIDA..... 29,62
09.06	m ²	<p>Cubierta plana no transitable, no ventilada, autoprotegida, tipo</p> <p>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.</p>	
			Mano de obra..... 61,17
			Maquinaria..... 5,90
			Resto de obra y materiales..... 10,65
			TOTAL PARTIDA..... 77,72

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 ALBAÑILERÍA			
10.01	m ²	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.	
		Mano de obra.....	7,68
		Maquinaria.....	0,48
		Resto de obra y materiales.....	1,41
		TOTAL PARTIDA.....	9,57
10.02	m ²	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 interio de ladrillo hueco doble colocado a tabicon enfoscado y guarnecido hacia el inteior. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y materiales necesarios para la correcta ejecucion de esta unidad de obra.	
		TOTAL PARTIDA.....	67,80
10.03	m ²	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.	
		Mano de obra.....	0,41
		Resto de obra y materiales.....	4,17
		TOTAL PARTIDA.....	4,58
10.04	m ²	Recrecido M-7,50 Suelo radiante 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 fibrasç poliméricas para conseguir un mortero de cemento CT-C25-F4 segun UNE EN 13813 y DIN 18560 con 45 mm de mortero por encima del tubo. Mejora la conductividad termica y aumenta la resistencia a la flexotraccion, 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, ncluso 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 vreticales 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 aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medido en superficie realmente ocupada en planta descontando huecos y resaltes.	
		Mano de obra.....	2,90
		Resto de obra y materiales.....	8,63
		TOTAL PARTIDA.....	11,53

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.05	m ²	<p>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, mochetas, 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>	
			Mano de obra..... 7,23
			Resto de obra y materiales..... 11,33
			TOTAL PARTIDA..... 18,56
10.06	m ²	<p>Preparación y limpieza de paramentos</p> <p>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.</p>	
			Mano de obra..... 0,87
			Resto de obra y materiales..... 1,18
			TOTAL PARTIDA..... 2,05
10.07	m ²	<p>Enfoscado de cemento + Cal</p> <p>Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena de río, tipo de mortero C S 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.</p>	
			Mano de obra..... 12,42
			Resto de obra y materiales..... 1,79
			TOTAL PARTIDA..... 14,21
10.08	u	<p>Pasamuros instalaciones</p> <p>Elemento pasamuros para tubos y canales de instalaciones protegidos y retacados. Completamente terminados.</p>	
			Mano de obra..... 37,58
			Resto de obra y materiales..... 4,50
			TOTAL PARTIDA..... 42,08
10.09	u	<p>Ayudas de albañilería instalaciones</p> <p>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.</p>	
			Mano de obra..... 3.780,00
			Resto de obra y materiales..... 489,60
			TOTAL PARTIDA..... 4.269,60

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 TABIQUERÍA LIGERA Y FALSOS TECHOS			
11.01	m ²	Tabique pladur 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 perfilaría 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 (bies 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.	
			Mano de obra..... 5,64
			Resto de obra y materiales..... 26,41
			TOTAL PARTIDA..... 32,05
11.02	m ²	Trasdos. autoportante. c/yeso 2x15 + aislamiento Trasdosado autorportante 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, atornillada 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 minusválidos, 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/ tomillería de acero inox., i/banda fonoaislante. i/ separador de neopreno entre cualquier perfil del sistema, incluidos los usados para arriostamientos, 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.	
			Mano de obra..... 5,64
			Resto de obra y materiales..... 19,51
			TOTAL PARTIDA..... 25,15

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.03	m ²	<p>T1_Falso techo continuo cartón-yeso H1. 13mm</p> <p>Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido tipo "PLADUR-METAL" o equivalente, formado por placa de yeso resistentes a la humedad (aborción <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. Atornillado de la estructura. Atornillado 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 recomendaciones dadas por el fabricante sobre la correcta ejecución de la partida.</p>	
			Mano de obra..... 195,98
			Resto de obra y materiales..... 30,45
			TOTAL PARTIDA..... 226,43
11.04	m ²	<p>T2_Falso techo continuo cartón yeso A1.15mm</p> <p>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.</p>	
			Mano de obra..... 195,98
			Resto de obra y materiales..... 26,13
			TOTAL PARTIDA..... 222,11
11.06	ud	<p>Trampilla Gran dimensiones en Falso techo</p> <p>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.</p>	
			Mano de obra..... 19,31
			Resto de obra y materiales..... 109,79
			TOTAL PARTIDA..... 129,10

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 12 FACHADAS

12.01 m² SATE_Acabado blanco_Rev. térmico fachada tipo REDART 9cm
Suministro y colocación de sistema de Revestimiento Térmico de Fachada tipo REDArt "ROCKWOOL" o equivalente, con ETE 16/0270 compuesto por:

-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 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.

-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, Rocksate 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, REDArthem 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.

-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.

-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 moquetas 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 Cantone-

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		ra 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: Vienteaguas 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.	
			Mano de obra..... 14,65
			Resto de obra y materiales..... 65,73
			TOTAL PARTIDA..... 80,38
12.02	m²	SATE_Acabado negro_Rev. térmico fachada tipo REDART 9cm Suministro y colocación de sistema de Revestimiento Térmico de Fachada tipo REDArt "ROCKWOOL" o equivalente, con ETE 16/0270 compuesto por:	
		-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 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.	
		-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, Rocksate 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, REDArthem 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 se-	

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>lladora. 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> <p>-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.</p> <p>-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.</p> <p>-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.</p> <p>-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.</p>	
			Mano de obra..... 14,65
			Resto de obra y materiales..... 65,73
			TOTAL PARTIDA..... 80,38

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.03	m ²	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.	
			Mano de obra..... 16,56
			Resto de obra y materiales..... 7,60
			TOTAL PARTIDA..... 24,16
12.04	m ²	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 BIa, 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.	
			Mano de obra..... 14,65
			Resto de obra y materiales..... 132,51
			TOTAL PARTIDA..... 147,16
12.05	m ²	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 C S 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.	
			Mano de obra..... 16,56
			Resto de obra y materiales..... 3,01
			TOTAL PARTIDA..... 19,57

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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/m ² 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.	
		Mano de obra.....	4,01
		Resto de obra y materiales.....	2,14
		TOTAL PARTIDA.....	6,15
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	
		Mano de obra.....	18,60
		Resto de obra y materiales.....	55,10
		TOTAL PARTIDA.....	73,70
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	
		Mano de obra.....	18,60
		Resto de obra y materiales.....	37,25
		TOTAL PARTIDA.....	55,85
13.04		S1_Suelo porcelánico 1,00 x 1,00 m	
		Solado de baldosa de gres porcelánico rectificado de 100 x 100 cm. (AI,Alla s/EN-121, EN-186) color claro a escoger por D.F., recibido con adhesivo 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.	
		Mano de obra.....	14,35
		Resto de obra y materiales.....	60,15
		TOTAL PARTIDA.....	74,50
13.05		S2_Suelo porcelánico antibacteriano 0,25 x 0,25 m	
		Solado de baldosa de gres porcelánico rectificado de 25 x 25 cm. (AI,Alla s/EN-121, EN-186) color claro a escoger por D.F., recibido con adhesivo 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.	
		Mano de obra.....	18,60
		Resto de obra y materiales.....	40,40
		TOTAL PARTIDA.....	59,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.06		<p>S3_Dekton_Revestimiento escaleras</p> <p>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 DEK-TON. 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.</p>	
			Mano de obra..... 15,54
			Resto de obra y materiales..... 69,33
			TOTAL PARTIDA..... 84,87
13.07		<p>S4_Pavimento vinílico en rollo cuartos húmedo</p> <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 antideslizantes 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 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 45º y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45º a ambas partes del ángulo. La solera no puede tener una humedad superior al 3% . Parte proporcional 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 óvalo con junta sellada y el desperdicio correspondiente a este despiece. Colocado y medido lo ejecutado en planta.</p>	
			Mano de obra..... 12,42
			Resto de obra y materiales..... 32,84
			TOTAL PARTIDA..... 45,26
13.08		<p>S7_Pavimento vinílico imitación madera</p>	
			Mano de obra..... 12,42
			Resto de obra y materiales..... 32,84
			TOTAL PARTIDA..... 45,26
13.09		<p>S5_Pavimento piedra exterior</p> <p>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.</p>	
			Mano de obra..... 17,60
			Resto de obra y materiales..... 45,07
			TOTAL PARTIDA..... 62,67
13.10		<p>S6_Revestimiento escaleras exterior</p> <p>Revestimeinto de huellas, tabicas y rellanos de escalera exterior, con microcemento de 3 mm de espesor realizado sobre superficie absorbente, mediante la palicacion sucesiva de capas de imprimacion 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 imprimacion TAPAPOROS Y DOS CAPAS DE SELLADOR ACABADI BRILLO.</p>	
			Mano de obra..... 45,05
			Resto de obra y materiales..... 20,50
			TOTAL PARTIDA..... 65,55

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.11		<p>S8_Pavimento de piedra exterior</p> <p>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.</p>	
			Mano de obra..... 17,60
			Resto de obra y materiales..... 45,07
			TOTAL PARTIDA..... 62,67
13.12		<p>Rodapié hormigón polímero</p> <p>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.</p>	
			Mano de obra..... 4,30
			Resto de obra y materiales..... 5,96
			TOTAL PARTIDA..... 10,26
13.13		<p>Zanquín hormigón polímero</p> <p>Suministro y colocación de zanquín de hormigón polímero 42x17 cm, fijado con adhesivo o mortero cola al paramento conformando el dibujo de peldaño según instrucciones de D.F. Criterio de medición en verdadera magnitud incluyendo tramos horizontales de los rellanos.</p>	
			Mano de obra..... 4,30
			Resto de obra y materiales..... 5,96
			TOTAL PARTIDA..... 10,26
13.14		<p>Tapa arqueta registrable c/pavimen</p> <p>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.</p>	
			Mano de obra..... 9,47
			Resto de obra y materiales..... 18,81
			TOTAL PARTIDA..... 28,28

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 14 CARPINTERÍA EXTERIOR			
14.01	m ²	Carpintería aluminio_puerta c/rtp 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 amaes-tramiento 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.Perfilería, 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.	
			Mano de obra..... 13,58
			Resto de obra y materiales..... 384,79
			TOTAL PARTIDA..... 398,37

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02	m ²	<p>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. Perfilería, 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 autoclip 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>	
			Mano de obra..... 11,76
			Resto de obra y materiales..... 301,20
			TOTAL PARTIDA..... 312,96

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.03	m ²	<p>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, 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 autoclip 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>	
			Mano de obra..... 11,76
			Resto de obra y materiales..... 386,65
			TOTAL PARTIDA..... 398,41

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.04	m ²	<p>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, 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 autoclip 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>	
			Mano de obra..... 11,76
			Resto de obra y materiales..... 332,57
			TOTAL PARTIDA..... 344,33

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.05	m ²	<p>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. Perfilería, 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-EU-RAS, 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. <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 autoclip 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>	
			Mano de obra..... 11,76
			Resto de obra y materiales..... 303,36
			TOTAL PARTIDA..... 315,12
14.06	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 8,06
			Resto de obra y materiales..... 39,52
			TOTAL PARTIDA..... 47,58
14.07	m ²	<p>Persiana enrollable motorizada aluminio lacado RAL 3005/ext</p> <p>M2.Persiana enrollable de aluminio lacado blanco hacia el interior y lacado RAL 3005 hacia 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.</p>	
			Mano de obra..... 4,49
			Resto de obra y materiales..... 64,53
			TOTAL PARTIDA..... 69,02
14.08	m ²	<p>Mosquitera enrollable aluminio ventanas cocina</p> <p>Mosquitera enrollable 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.</p>	
			Mano de obra..... 3,48
			Resto de obra y materiales..... 25,60
			TOTAL PARTIDA..... 29,08

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.09	m ²	<p>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 acuñaado 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>	
			Mano de obra..... 4,10
			Resto de obra y materiales..... 127,58
			TOTAL PARTIDA..... 131,68
14.10	m ²	<p>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 acuñaado 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>	
			Mano de obra..... 9,27
			Resto de obra y materiales..... 79,72
			TOTAL PARTIDA..... 88,99
14.11	m ²	<p>Barandilla ext. carpinterías vidrio 6+6</p> <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>	
			Mano de obra..... 6,81
			Resto de obra y materiales..... 45,74
			TOTAL PARTIDA..... 52,55
14.12	m.	<p>Vierteaguas de aluminio plegado. Lacado negro</p> <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>	
			Mano de obra..... 7,27
			Resto de obra y materiales..... 22,80
			TOTAL PARTIDA..... 30,07

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
		Mano de obra.....	3,73
		Resto de obra y materiales.....	11,59
		TOTAL PARTIDA.....	15,32
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.	
		Mano de obra.....	68,96
		Resto de obra y materiales.....	47,93
		TOTAL PARTIDA.....	116,89
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.	
		Mano de obra.....	10,32
		Resto de obra y materiales.....	55,78
		TOTAL PARTIDA.....	66,10
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	
		Mano de obra.....	11,76
		Resto de obra y materiales.....	3.793,06
		TOTAL PARTIDA.....	3.804,82
15.05	m ²	Manparas_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.	
		TOTAL PARTIDA.....	120,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
			Mano de obra..... 77,36
			Resto de obra y materiales..... 251,29
			TOTAL PARTIDA..... 328,65
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.	
			Mano de obra..... 77,36
			Resto de obra y materiales..... 402,30
			TOTAL PARTIDA..... 479,66
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.	
			Mano de obra..... 77,36
			Resto de obra y materiales..... 458,55
			TOTAL PARTIDA..... 535,91
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.	
			Mano de obra..... 77,36
			Resto de obra y materiales..... 532,30
			TOTAL PARTIDA..... 609,66

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
			TOTAL PARTIDA.....
			359,00
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.	
			TOTAL PARTIDA.....
			415,00
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.	
			TOTAL PARTIDA.....
			476,00
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.	
			TOTAL PARTIDA.....
			490,00
16.02.05	u	A5_ Armario 1700x2525 mm frente lc. bl. 9003 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.	
			TOTAL PARTIDA.....
			510,00
16.02.06	u	A6_ Armario 1800x2525 mm frente lc. bl. 9003 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.	
			TOTAL PARTIDA.....
			520,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16.02.07	u	<p>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>	
TOTAL PARTIDA.....			540,00
16.02.08	u	<p>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>	
TOTAL PARTIDA.....			435,00
16.02.09	u	<p>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>	
TOTAL PARTIDA.....			750,00
SUBCAPÍTULO 16.03 CARPINTERÍA			
16.03.01	PA	<p>Protección de ojo de escalera mediante barrotos de madera</p> <p>Fabricación, suministro y colocación de barrera de protección para escalera formada por barrotos de madera de castaño laminado de 5 x 5 cm de sección anclados a cantos de losa de escalera mediante escuadras lacadas en blanco. Barrotos 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>	
TOTAL PARTIDA.....			1.450,00
16.03.02	u	<p>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 hijas en posición de apertura total.</p> <p>La partida incluye los medios auxiliares y todo aquel pequeño material necesario para su correcta ejecución.</p>	
TOTAL PARTIDA.....			985,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 16.04 PUERTAS CORTAFUEGO			
16.04.01		PRF1_ Puerta cortafuegos 1 hoja EI-60-C5_0,90x2,10m libres	
		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 cierra-puertas 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-LI-COF o equivalente. Medida unidad terminada. Colocada.	
			Mano de obra..... 69,62
			Resto de obra y materiales..... 332,50
			TOTAL PARTIDA..... 402,12
16.04.02		PRF2_ Puerta cortafuegos 1 hoja EI-60-C5_0,90x2,10m libres	
		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 cierra-puertas 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-LI-COF o equivalente. Medida unidad terminada. Colocada.	
			Mano de obra..... 69,62
			Resto de obra y materiales..... 402,50
			TOTAL PARTIDA..... 472,12
16.04.03		PRF3_ Puerta cortafuegos 1 hoja EI-60-C5_1,05x2,10m	
		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 cierra-puertas 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-LI-COF o equivalente. Medida unidad terminada. Colocada.	
			Mano de obra..... 69,62
			Resto de obra y materiales..... 350,00
			TOTAL PARTIDA..... 419,62

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 cerraduras tipo Tesa o equivalente, pack instalación de selector de cierre SR90, antipánico, 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 antipánico 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>	
			Mano de obra..... 69,62
			Resto de obra y materiales..... 578,00
			TOTAL PARTIDA..... 647,62

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 17 ASCENSOR			
17.01	u	<p>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 quivalente, 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 revestidos 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, 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 toda 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>	
			Mano de obra..... 757,48
			Resto de obra y materiales..... 34.958,40
			TOTAL PARTIDA..... 35.715,88

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 18 PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO			
18.01	Ud	Pararrayos con dispositivo de cebado "PDC". 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. Incluye: Replanteo. Colocación del mástil. Ejecución de la toma de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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.	
		Mano de obra.....	531,74
		Resto de obra y materiales.....	6.340,03
		TOTAL PARTIDA.....	6.871,77

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO			
19.01	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 4,22
			Resto de obra y materiales..... 9,02
			TOTAL PARTIDA..... 13,24
19.02	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 4,78
			Resto de obra y materiales..... 10,57
			TOTAL PARTIDA..... 15,35
19.03	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 5,61
			Resto de obra y materiales..... 14,33
			TOTAL PARTIDA..... 19,94
19.04	m	<p>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, 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>	
			Mano de obra..... 1,97
			Resto de obra y materiales..... 2,98
			TOTAL PARTIDA..... 4,95

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19.05	m	<p>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, 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>	
			Mano de obra..... 2,95
			Resto de obra y materiales..... 5,22
			TOTAL PARTIDA..... 8,17
19.06	m	<p>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, 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>	
			Mano de obra..... 3,35
			Resto de obra y materiales..... 6,88
			TOTAL PARTIDA..... 10,23
19.07	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 3,94
			Resto de obra y materiales..... 9,50
			TOTAL PARTIDA..... 13,44
19.08	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 5,57
			Resto de obra y materiales..... 14,07
			TOTAL PARTIDA..... 19,64

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19.09	Ud	<p>Terminal de aireación.</p> <p>Sombbrero 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>	
			Mano de obra..... 5,57
			Resto de obra y materiales..... 20,54
			TOTAL PARTIDA..... 26,11
19.10	Ud	<p>Terminal de aireación.</p> <p>Sombbrero 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>	
			Mano de obra..... 5,57
			Resto de obra y materiales..... 22,43
			TOTAL PARTIDA..... 28,00
19.11	Ud	<p>Terminal de aireación.</p> <p>Sombbrero 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>	
			Mano de obra..... 5,57
			Resto de obra y materiales..... 33,90
			TOTAL PARTIDA..... 39,47
19.12	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 2,26
			Resto de obra y materiales..... 3,01
			TOTAL PARTIDA..... 5,27

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19.13	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente. 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. 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. 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.	
			Mano de obra..... 2,54
			Resto de obra y materiales..... 3,70
			TOTAL PARTIDA..... 6,24
19.14	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente. 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. 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. 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.	
			Mano de obra..... 2,83
			Resto de obra y materiales..... 5,05
			TOTAL PARTIDA..... 7,88
19.15	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente. 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. 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. 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.	
			Mano de obra..... 3,39
			Resto de obra y materiales..... 6,18
			TOTAL PARTIDA..... 9,57
19.16	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente. 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. 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. 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.	
			Mano de obra..... 4,24
			Resto de obra y materiales..... 7,95
			TOTAL PARTIDA..... 12,19

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19.17	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 4,80
			Resto de obra y materiales..... 9,42
			TOTAL PARTIDA..... 14,22
19.18	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 7,07
			Resto de obra y materiales..... 22,88
			TOTAL PARTIDA..... 29,95

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 20 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

SUBCAPÍTULO 20.01 INSTALACIÓN GENERAL DE FONTANERÍA

20.01.01 Ud Acometida de abastecimiento de agua potable.

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, continúa 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.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.

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.

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.

Mano de obra.....	482,96
Maquinaria.....	27,66
Resto de obra y materiales.....	2.809,13
TOTAL PARTIDA.....	3.319,75

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.

Mano de obra.....	16,82
Resto de obra y materiales.....	72,31
TOTAL PARTIDA.....	89,13

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20.01.03	Ud	<p>Preinstalación de contador para abastecimiento de agua potable.</p> <p>Preinstalación de contador general de agua 3" DN 80 mm, colocado en homacina, 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.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador de agua.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. 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>	
			Mano de obra..... 45,16
			Resto de obra y materiales..... 369,33
			TOTAL PARTIDA..... 414,49
20.01.04	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 167,73
			Resto de obra y materiales..... 15.905,84
			TOTAL PARTIDA..... 16.073,57

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 20.02 INSTALACIÓN INTERIOR			
20.02.01	Ud	<p>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 kWe Presión acústica: 71 dBA Voltaje de alimentación: 400 V ~3 Fluido frigorífico R410A Unidad exterior: medidas 1470x 1200x570 mm, peso 220 kg. Incluido interruptor de flujo, instalación, antivibratorios, banca-da o estructura de sujección, tornillería, conexiones eléctricas e hidráulicas. Unidad totalmente instalada, conectada, probada y funcionando.</p>	
			Mano de obra..... 147,54
			Maquinaria..... 10.974,98
			TOTAL PARTIDA..... 11.122,52
20.02.02	Ud	<p>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 conexio-nes eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. 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. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según es-pecificaciones de Proyecto.</p>	
			Mano de obra..... 112,05
			Resto de obra y materiales..... 276,95
			TOTAL PARTIDA..... 389,00
20.02.03	m	<p>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 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujección a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servi-cio. 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.</p>	
			Mano de obra..... 1,11
			Resto de obra y materiales..... 2,41
			TOTAL PARTIDA..... 3,52
20.02.04	m	<p>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 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujección a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servi-cio. 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.</p>	
			Mano de obra..... 1,49
			Resto de obra y materiales..... 2,88
			TOTAL PARTIDA..... 4,37

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20.02.05	m	<p>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 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.</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>	
			Mano de obra..... 1,86
			Resto de obra y materiales..... 4,78
			TOTAL PARTIDA..... 6,64
20.02.06	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 2,25
			Resto de obra y materiales..... 9,67
			TOTAL PARTIDA..... 11,92
20.02.07	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 2,60
			Resto de obra y materiales..... 14,61
			TOTAL PARTIDA..... 17,21
20.02.08	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 2,98
			Resto de obra y materiales..... 22,23
			TOTAL PARTIDA..... 25,21

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20.02.09	m	<p>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 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.</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>	
			Mano de obra..... 3,35
			Resto de obra y materiales..... 35,95
			TOTAL PARTIDA..... 39,30
20.02.10	m	<p>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 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.</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>	
			Mano de obra..... 3,74
			Resto de obra y materiales..... 54,01
			TOTAL PARTIDA..... 57,75
SUBCAPÍTULO 20.03 ELEMENTOS TERMINALES			
20.03.01	Ud	<p>Llave de paso.</p> <p>Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. 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>	
			Mano de obra..... 5,31
			Resto de obra y materiales..... 8,29
			TOTAL PARTIDA..... 13,60
20.03.02	Ud	<p>Llave de paso.</p> <p>Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. 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>	
			Mano de obra..... 9,01
			Resto de obra y materiales..... 18,67
			TOTAL PARTIDA..... 27,68
20.03.03	Ud	<p>Válvula de corte.</p> <p>Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación, 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>	
			Mano de obra..... 11,45
			Resto de obra y materiales..... 25,72
			TOTAL PARTIDA..... 37,17

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
			Mano de obra..... 14,53
			Resto de obra y materiales..... 42,44
			TOTAL PARTIDA..... 56,97
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.	
			Mano de obra..... 18,58
			Resto de obra y materiales..... 77,76
			TOTAL PARTIDA..... 96,34

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.	
			Mano de obra..... 2,91
			Resto de obra y materiales..... 3,24
			TOTAL PARTIDA..... 6,15
20.04.02	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 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. 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.	
			Mano de obra..... 3,28
			Resto de obra y materiales..... 4,10
			TOTAL PARTIDA..... 7,38

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20.04.03	m	<p>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 elástica, 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>	
			Mano de obra..... 3,28
			Resto de obra y materiales..... 19,01
			TOTAL PARTIDA..... 22,29
20.04.04	m	<p>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 elástica, 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>	
			Mano de obra..... 3,45
			Resto de obra y materiales..... 20,82
			TOTAL PARTIDA..... 24,27
20.04.05	m	<p>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 elástica, 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>	
			Mano de obra..... 3,63
			Resto de obra y materiales..... 22,17
			TOTAL PARTIDA..... 25,80
20.04.06	m	<p>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 elástica, 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>	
			Mano de obra..... 4,00
			Resto de obra y materiales..... 26,68
			TOTAL PARTIDA..... 30,68

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20.04.07	m	Aislamiento térmico de tuberías. 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. 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.	
		Mano de obra.....	4,18
		Resto de obra y materiales.....	38,22
		TOTAL PARTIDA.....	42,40
20.04.08	m	Aislamiento térmico de tuberías. 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. 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.	
		Mano de obra.....	3,28
		Resto de obra y materiales.....	19,01
		TOTAL PARTIDA.....	22,29

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 21 APARATOS SANITARIOS			
21.01	u	Lavabo porelánico adaptado + bastidor (PMR) 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 Higiene 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.	
			Mano de obra..... 26,45
			Resto de obra y materiales..... 182,58
			TOTAL PARTIDA..... 209,03
21.02	u	Inod. suspendido adaptado + refuerzo 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, pre-montado 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.	
			Mano de obra..... 22,92
			Resto de obra y materiales..... 689,33
			TOTAL PARTIDA..... 712,25

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
21.03	u	Conjunto de ducha geront 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.	
		Mano de obra.....	52,89
		Resto de obra y materiales.....	264,60
		TOTAL PARTIDA.....	317,49

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 22 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN			
SUBCAPÍTULO 22.01 Sistemas de conducción de agua			
22.01.01	Ud	Punto de llenado. 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. 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.	
			Mano de obra..... 15,68
			Resto de obra y materiales..... 262,81
			TOTAL PARTIDA..... 278,49
22.01.02	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, 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.	
			Mano de obra..... 4,46
			Resto de obra y materiales..... 19,66
			TOTAL PARTIDA..... 24,12
22.01.03	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, 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.	
			Mano de obra..... 4,46
			Resto de obra y materiales..... 28,18
			TOTAL PARTIDA..... 32,64
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.	
			Mano de obra..... 4,46
			Resto de obra y materiales..... 47,20
			TOTAL PARTIDA..... 51,66

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22.01.05	m	<p>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 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.</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>	
			Mano de obra..... 5,46
			Resto de obra y materiales..... 16,26
			TOTAL PARTIDA..... 21,72
22.01.06	m	<p>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 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.</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>	
			Mano de obra..... 5,46
			Resto de obra y materiales..... 23,25
			TOTAL PARTIDA..... 28,71
22.01.07	m	<p>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 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.</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>	
			Mano de obra..... 5,46
			Resto de obra y materiales..... 29,02
			TOTAL PARTIDA..... 34,48

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22.01.08	m	<p>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 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.</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>	
			Mano de obra..... 5,46
			Resto de obra y materiales..... 40,19
			TOTAL PARTIDA..... 45,65
22.01.09	m	<p>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 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.</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>	
			Mano de obra..... 5,46
			Resto de obra y materiales..... 58,30
			TOTAL PARTIDA..... 63,76
22.01.10	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 6,94
			Resto de obra y materiales..... 81,98
			TOTAL PARTIDA..... 88,92

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22.01.11	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 7,25
			Resto de obra y materiales..... 101,84
			TOTAL PARTIDA..... 109,09
22.01.12	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 6,33
			Resto de obra y materiales..... 23,72
			TOTAL PARTIDA..... 30,05
22.01.13	Ud	<p>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 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.</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>	
			Mano de obra..... 6,33
			Resto de obra y materiales..... 43,40
			TOTAL PARTIDA..... 49,73
22.01.14	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 112,05
			Resto de obra y materiales..... 276,95
			TOTAL PARTIDA..... 389,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22.01.15	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 112,05
			Resto de obra y materiales..... 276,95
			TOTAL PARTIDA..... 389,00
22.01.16	Ud	<p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. 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>	
			Mano de obra..... 3,74
			Resto de obra y materiales..... 197,63
			TOTAL PARTIDA..... 201,37
22.01.17	Ud	<p>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. Conexionado. 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>	
			Mano de obra..... 3,74
			Resto de obra y materiales..... 7,88
			TOTAL PARTIDA..... 11,62
SUBCAPÍTULO 22.02 Emisores por agua para calefacción y refrigeración			
22.02.01	Ud	<p>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, curvatubos 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>	
			Mano de obra..... 112,05
			Resto de obra y materiales..... 751,77
			TOTAL PARTIDA..... 863,82

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22.02.02	Ud	<p>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, curvatubos 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>	
			Mano de obra..... 122,50
			Resto de obra y materiales..... 888,33
			TOTAL PARTIDA..... 1.010,83
22.02.03	m ²	<p>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>	
			Mano de obra..... 26,88
			Maquinaria..... 0,55
			Resto de obra y materiales..... 72,36
			TOTAL PARTIDA..... 99,79
22.02.04	m ²	<p>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>	
			Mano de obra..... 26,88
			Maquinaria..... 0,55
			Resto de obra y materiales..... 63,86
			TOTAL PARTIDA..... 91,29

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22.02.05	m ²	<p>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>	
			Mano de obra..... 28,72
			Maquinaria..... 0,06
			Resto de obra y materiales..... 44,62
			TOTAL PARTIDA..... 73,40
22.02.06	m ²	<p>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>	
			Mano de obra..... 28,72
			Maquinaria..... 0,06
			Resto de obra y materiales..... 38,93
			TOTAL PARTIDA..... 67,71
22.02.07	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 26,14
			Resto de obra y materiales..... 1.614,73
			TOTAL PARTIDA..... 1.640,87

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22.02.08	Ud	<p>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>	<p>Mano de obra..... 26,14</p> <p>Resto de obra y materiales..... 1.677,84</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.703,98</p>
22.02.09	Ud	<p>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>	<p>Mano de obra..... 26,14</p> <p>Resto de obra y materiales..... 1.740,94</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.767,08</p>
22.02.10	Ud	<p>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>	<p>Mano de obra..... 26,14</p> <p>Resto de obra y materiales..... 1.804,05</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.830,19</p>
22.02.11	Ud	<p>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>	<p>Mano de obra..... 26,14</p> <p>Resto de obra y materiales..... 1.867,16</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.893,30</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 22.03 Unidades centralizadas para calefacción, refrigeración, climatiz			
22.03.01	Ud	<p>Unidad aire-agua bomba de calor reversible, para instalación en</p> <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>	
			Mano de obra..... 166,34
			Resto de obra y materiales..... 18.486,79
			TOTAL PARTIDA..... 18.653,13

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	756,00
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	27,00
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, emboquillada, pequeño material y p.p de medios auxiliares para la correcta ejecución de esta unidad.	
		TOTAL PARTIDA.....	64,00
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, emboquillada, pequeño material y p.p de medios auxiliares para la correcta ejecución de esta unidad.	
		TOTAL PARTIDA.....	64,00
23.05	u	Rejilla de impulsión 325x125mm, alum. extr. blanco	
		TOTAL PARTIDA.....	64,00
23.06	m	Conducto chapa simple galvan. helicoidal Ø250mm	
		TOTAL PARTIDA.....	37,00
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	42,77
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	53,86

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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, conexionada 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 derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. 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.	
			Mano de obra..... 149,01
			Resto de obra y materiales..... 557,65
			TOTAL PARTIDA..... 706,66
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 accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada 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 derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. 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.	
			Mano de obra..... 29,87
			Resto de obra y materiales..... 12,98
			TOTAL PARTIDA..... 42,85
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.	
			Mano de obra..... 1,81
			Resto de obra y materiales..... 1,72
			TOTAL PARTIDA..... 3,53
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.	
			Mano de obra..... 1,90
			Resto de obra y materiales..... 2,15
			TOTAL PARTIDA..... 4,05

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.02.03	m	<p>Canalización.</p> <p>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.</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>	
			Mano de obra..... 0,69
			Resto de obra y materiales..... 0,31
			TOTAL PARTIDA..... 1,00
24.02.04	m	<p>Canalización.</p> <p>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.</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>	
			Mano de obra..... 0,69
			Resto de obra y materiales..... 0,35
			TOTAL PARTIDA..... 1,04
24.02.05	m	<p>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 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.</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>	
			Mano de obra..... 1,57
			Resto de obra y materiales..... 13,30
			TOTAL PARTIDA..... 14,87
24.02.06	m	<p>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 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.</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>	
			Mano de obra..... 1,73
			Resto de obra y materiales..... 20,83
			TOTAL PARTIDA..... 22,56
24.02.07	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 1,81
			Resto de obra y materiales..... 26,56
			TOTAL PARTIDA..... 28,37

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.02.08	m	<p>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>Mano de obra..... 2,58</p> <p>Maquinaria..... 0,28</p> <p>Resto de obra y materiales..... 2,54</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 5,40</p>
24.02.09	m	<p>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>	<p>Mano de obra..... 3,51</p> <p>Maquinaria..... 0,34</p> <p>Resto de obra y materiales..... 6,92</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 10,77</p>
SUBCAPÍTULO 24.03 Cables			
24.03.01	m	<p>Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexión. 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>Mano de obra..... 0,38</p> <p>Resto de obra y materiales..... 0,46</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 0,84</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.03.02	m	<p>Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.</p> <p>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.</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>	
			Mano de obra..... 0,38
			Resto de obra y materiales..... 0,76
			TOTAL PARTIDA..... 1,14
24.03.03	m	<p>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 4 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>	
			Mano de obra..... 0,38
			Resto de obra y materiales..... 1,21
			TOTAL PARTIDA..... 1,59
24.03.04	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 0,58
			Resto de obra y materiales..... 1,76
			TOTAL PARTIDA..... 2,34
24.03.05	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 0,58
			Resto de obra y materiales..... 3,10
			TOTAL PARTIDA..... 3,68
24.03.06	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 1,49
			Resto de obra y materiales..... 1,79
			TOTAL PARTIDA..... 3,28

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.03.07	m	<p>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 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.</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>	
			Mano de obra..... 0,58
			Resto de obra y materiales..... 0,51
			TOTAL PARTIDA..... 1,09
24.03.08	m	<p>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 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.</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>	
			Mano de obra..... 0,58
			Resto de obra y materiales..... 0,52
			TOTAL PARTIDA..... 1,10
24.03.09	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 0,58
			Resto de obra y materiales..... 0,68
			TOTAL PARTIDA..... 1,26
24.03.10	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 1,49
			Resto de obra y materiales..... 0,83
			TOTAL PARTIDA..... 2,32

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.03.11	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 1,49
			Resto de obra y materiales..... 1,15
			TOTAL PARTIDA..... 2,64
24.03.12	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 1,86
			Resto de obra y materiales..... 1,48
			TOTAL PARTIDA..... 3,34
24.03.13	m	<p>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 25 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>	
			Mano de obra..... 1,86
			Resto de obra y materiales..... 2,23
			TOTAL PARTIDA..... 4,09
24.03.14	m	<p>Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.</p> <p>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 mm² 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.</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>	
			Mano de obra..... 3,35
			Resto de obra y materiales..... 1,86
			TOTAL PARTIDA..... 5,21

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.03.15	m	<p>Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.</p> <p>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 mm² 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.</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>	
			Mano de obra..... 4,28
			Resto de obra y materiales..... 3,46
			TOTAL PARTIDA..... 7,74
24.03.16	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 0,58
			Resto de obra y materiales..... 1,57
			TOTAL PARTIDA..... 2,15
24.03.17	m	<p>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>	
			Mano de obra..... 0,58
			Resto de obra y materiales..... 2,24
			TOTAL PARTIDA..... 2,82
SUBCAPÍTULO 24.04 Cajas generales de protección			
24.04.01	Ud	<p>Caja de protección y medida.</p> <p>Suministro e instalación en el interior de homacina 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, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. 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>	
			Mano de obra..... 30,78
			Resto de obra y materiales..... 1.173,67
			TOTAL PARTIDA..... 1.204,45

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
			Mano de obra..... 85,33
			Resto de obra y materiales..... 643,70
			TOTAL PARTIDA..... 729,03
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.	
			Mano de obra..... 115,13
			Resto de obra y materiales..... 812,12
			TOTAL PARTIDA..... 927,25
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. 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.	
			Mano de obra..... 106,00
			Resto de obra y materiales..... 669,70
			TOTAL PARTIDA..... 775,70
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. 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.	
			Mano de obra..... 113,46
			Resto de obra y materiales..... 707,56
			TOTAL PARTIDA..... 821,02

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.05.05	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 83,64
			Resto de obra y materiales..... 539,13
			TOTAL PARTIDA..... 622,77
24.05.06	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 83,64
			Resto de obra y materiales..... 539,13
			TOTAL PARTIDA..... 622,77
24.05.07	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 91,10
			Resto de obra y materiales..... 577,00
			TOTAL PARTIDA..... 668,10
24.05.08	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 91,10
			Resto de obra y materiales..... 577,00
			TOTAL PARTIDA..... 668,10

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.05.09	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 86,52
			Resto de obra y materiales..... 793,73
			TOTAL PARTIDA..... 880,25
24.05.10	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 71,64
			Resto de obra y materiales..... 718,00
			TOTAL PARTIDA..... 789,64
24.05.11	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.10 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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 71,64
			Resto de obra y materiales..... 718,00
			TOTAL PARTIDA..... 789,64
24.05.12	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 150,71
			Resto de obra y materiales..... 6.890,73
			TOTAL PARTIDA..... 7.041,44

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.05.13	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 91,10
			Resto de obra y materiales..... 1.251,98
			TOTAL PARTIDA..... 1.343,08
24.05.14	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 36,04
			Resto de obra y materiales..... 233,41
			TOTAL PARTIDA..... 269,45
24.05.15	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 58,39
			Resto de obra y materiales..... 365,93
			TOTAL PARTIDA..... 424,32
24.05.16	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 106,00
			Resto de obra y materiales..... 774,96
			TOTAL PARTIDA..... 880,96

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.05.17	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 28,60
			Resto de obra y materiales..... 192,53
			TOTAL PARTIDA..... 221,13
24.05.18	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 58,39
			Resto de obra y materiales..... 362,91
			TOTAL PARTIDA..... 421,30
24.05.19	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 58,39
			Resto de obra y materiales..... 362,91
			TOTAL PARTIDA..... 421,30
24.05.20	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 58,39
			Resto de obra y materiales..... 362,91
			TOTAL PARTIDA..... 421,30

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.05.21	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 65,87
			Resto de obra y materiales..... 400,78
			TOTAL PARTIDA..... 466,65
24.05.22	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 65,87
			Resto de obra y materiales..... 400,78
			TOTAL PARTIDA..... 466,65
24.05.23	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 65,87
			Resto de obra y materiales..... 400,78
			TOTAL PARTIDA..... 466,65
24.05.24	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 65,87
			Resto de obra y materiales..... 400,78
			TOTAL PARTIDA..... 466,65

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.05.25	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 65,87
			Resto de obra y materiales..... 400,78
			TOTAL PARTIDA..... 466,65
24.05.26	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 46,40
			Resto de obra y materiales..... 909,64
			TOTAL PARTIDA..... 956,04
24.05.27	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 38,94
			Resto de obra y materiales..... 779,11
			TOTAL PARTIDA..... 818,05
24.05.28	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 83,64
			Resto de obra y materiales..... 539,13
			TOTAL PARTIDA..... 622,77

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.05.29	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 98,54
			Resto de obra y materiales..... 616,49
			TOTAL PARTIDA..... 715,03
24.05.30	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 83,64
			Resto de obra y materiales..... 539,13
			TOTAL PARTIDA..... 622,77
24.05.31	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 83,64
			Resto de obra y materiales..... 539,13
			TOTAL PARTIDA..... 622,77
24.05.32	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 83,64
			Resto de obra y materiales..... 539,13
			TOTAL PARTIDA..... 622,77

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.05.33	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 83,64
			Resto de obra y materiales..... 539,13
			TOTAL PARTIDA..... 622,77
24.05.34	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 98,54
			Resto de obra y materiales..... 616,49
			TOTAL PARTIDA..... 715,03
24.05.35	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 98,54
			Resto de obra y materiales..... 616,49
			TOTAL PARTIDA..... 715,03
24.05.36	Ud	<p>Cuadro eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</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>	
			Mano de obra..... 106,00
			Resto de obra y materiales..... 669,70
			TOTAL PARTIDA..... 775,70

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.05.37	Ud	<p>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; 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>	
			Mano de obra..... 13,85
			Resto de obra y materiales..... 69,81
			TOTAL PARTIDA..... 83,66
24.05.38	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 33,65
			Resto de obra y materiales..... 221,90
			TOTAL PARTIDA..... 255,55
24.05.39	Ud	<p>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; 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>	
			Mano de obra..... 156,30
			Resto de obra y materiales..... 707,13
			TOTAL PARTIDA..... 863,43
24.05.40	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 25,71
			Resto de obra y materiales..... 149,93
			TOTAL PARTIDA..... 175,64

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.05.41	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 27,69
			Resto de obra y materiales..... 174,73
			TOTAL PARTIDA..... 202,42
24.05.42	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 29,68
			Resto de obra y materiales..... 184,00
			TOTAL PARTIDA..... 213,68
24.05.43	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 25,71
			Resto de obra y materiales..... 151,89
			TOTAL PARTIDA..... 177,60
24.05.44	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 29,68
			Resto de obra y materiales..... 166,65
			TOTAL PARTIDA..... 196,33

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.05.45	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 37,57
			Resto de obra y materiales..... 240,13
			TOTAL PARTIDA..... 277,70
24.05.46	Ud	<p>Componentes para la red de distribución interior.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Colocación de cajas de derivación.</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>	
			Resto de obra y materiales..... 37,35
			TOTAL PARTIDA..... 37,35
24.05.47	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 21,74
			Resto de obra y materiales..... 124,20
			TOTAL PARTIDA..... 145,94
24.05.48	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 57,37
			Resto de obra y materiales..... 293,52
			TOTAL PARTIDA..... 350,89

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.05.49	Ud	<p>Componentes para la red de distribución interior.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Colocación de cajas de derivación.</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>	
			Resto de obra y materiales..... 5,90
			TOTAL PARTIDA..... 5,90
24.05.50	Ud	<p>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; 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>	
			Mano de obra..... 15,83
			Resto de obra y materiales..... 80,47
			TOTAL PARTIDA..... 96,30
24.05.51	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 21,74
			Resto de obra y materiales..... 126,17
			TOTAL PARTIDA..... 147,91
24.05.52	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 69,24
			Resto de obra y materiales..... 393,38
			TOTAL PARTIDA..... 462,62

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.05.53	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 77,14
			Resto de obra y materiales..... 421,93
			TOTAL PARTIDA..... 499,07
24.05.54	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 27,69
			Resto de obra y materiales..... 191,19
			TOTAL PARTIDA..... 218,88
24.05.55	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 25,71
			Resto de obra y materiales..... 143,32
			TOTAL PARTIDA..... 169,03
24.05.56	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 69,24
			Resto de obra y materiales..... 366,29
			TOTAL PARTIDA..... 435,53

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.05.57	Ud	<p>Componentes para la red de distribución interior.</p> <p>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, conexiónados 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>	
			Mano de obra..... 23,73
			Resto de obra y materiales..... 103,27
			TOTAL PARTIDA..... 127,00
24.05.58	Ud	<p>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, conexiónados 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>	
			Mano de obra..... 29,68
			Resto de obra y materiales..... 174,05
			TOTAL PARTIDA..... 203,73
24.05.59	Ud	<p>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, conexiónados 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>	
			Mano de obra..... 29,68
			Resto de obra y materiales..... 158,48
			TOTAL PARTIDA..... 188,16
24.05.60	Ud	<p>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, conexiónados 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>	
			Mano de obra..... 29,68
			Resto de obra y materiales..... 158,79
			TOTAL PARTIDA..... 188,47

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.05.61	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 21,74
			Resto de obra y materiales..... 132,07
			TOTAL PARTIDA..... 153,81
24.05.62	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 23,73
			Resto de obra y materiales..... 139,26
			TOTAL PARTIDA..... 162,99
24.05.63	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 47,49
			Resto de obra y materiales..... 407,26
			TOTAL PARTIDA..... 454,75
24.05.64	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 31,66
			Resto de obra y materiales..... 187,22
			TOTAL PARTIDA..... 218,88

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
24.05.65	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 23,73
			Resto de obra y materiales..... 157,21
			TOTAL PARTIDA..... 180,94
24.05.66	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 23,73
			Resto de obra y materiales..... 141,22
			TOTAL PARTIDA..... 164,95
24.05.67	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 25,71
			Resto de obra y materiales..... 147,96
			TOTAL PARTIDA..... 173,67
24.05.68	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 25,71
			Resto de obra y materiales..... 130,30
			TOTAL PARTIDA..... 156,01

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 25 INSTALACIÓN ILUMINACIÓN			
25.01	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 14,80
			Resto de obra y materiales..... 103,36
			TOTAL PARTIDA..... 118,16
25.02	Ud	<p>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 espejular; 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>	
			Mano de obra..... 5,57
			Resto de obra y materiales..... 224,44
			TOTAL PARTIDA..... 230,01
25.03	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 5,57
			Resto de obra y materiales..... 173,68
			TOTAL PARTIDA..... 179,25
25.04	Ud	<p>Luminaria de superficie tipo Downlight.</p> <p>Luminaria cuadrada de techo Downlight, de 210x210x202 mm, para 2 lámparas fluorescentes compactas triples TC-TELI 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 semimate; 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>	
			Mano de obra..... 5,57
			Resto de obra y materiales..... 197,94
			TOTAL PARTIDA..... 203,51

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
25.05	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 14,80
			Resto de obra y materiales..... 175,00
			TOTAL PARTIDA..... 189,80
25.06	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 5,57
			Resto de obra y materiales..... 138,54
			TOTAL PARTIDA..... 144,11
25.07	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 7,40
			Resto de obra y materiales..... 122,11
			TOTAL PARTIDA..... 129,51
25.08	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 11,10
			Resto de obra y materiales..... 310,09
			TOTAL PARTIDA..... 321,19

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
25.09	Ud	<p>Detector de movimiento.</p> <p>Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, ángulo de detección de 140°, alcance frontal de 12 m y lateral de 8 m, regulable en tiempo y en sensibilidad lumínica, alimentación a 230 V y 50 Hz, poder de ruptura de 10 A a 250 V, cargas máximas recomendadas: 2000 W para lámparas incandescentes, 600 VA para lámparas fluorescentes, 600 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 2000 W para lámparas halógenas, 600 VA para lámparas de bajo consumo, 600 VA para luminarias tipo Downlight, 60 VA para lámparas LED, temporización regulable de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 2000 lux, temperatura de trabajo entre -20°C y 40°C, grado de protección IP55, de 80x72x100 mm. Instalación a la intemperie. Incluso sujeciones.</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>	
			Mano de obra..... 7,40
			Resto de obra y materiales..... 46,65
			TOTAL PARTIDA..... 54,05
25.10	Ud	<p>Detector de movimiento.</p> <p>Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extra-plano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro. Instalación en la superficie del techo. Incluso sujeciones.</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>	
			Mano de obra..... 7,40
			Resto de obra y materiales..... 78,97
			TOTAL PARTIDA..... 86,37

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 26 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES			
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.	
			Mano de obra..... 80,19
			Maquinaria..... 2,18
			TOTAL PARTIDA..... 82,37
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.	
			Mano de obra..... 111,69
			Maquinaria..... 8,25
			Resto de obra y materiales..... 568,14
			TOTAL PARTIDA..... 688,08
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.	
			Mano de obra..... 593,91
			Resto de obra y materiales..... 26.468,31
			TOTAL PARTIDA..... 27.062,22
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.	
			Mano de obra..... 0,99
			Maquinaria..... 0,10
			Resto de obra y materiales..... 0,81
			TOTAL PARTIDA..... 1,90
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.	
			Mano de obra..... 6,04
			Maquinaria..... 106,62
			TOTAL PARTIDA..... 112,66
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.	
			Mano de obra..... 6,04
			Maquinaria..... 126,62
			TOTAL PARTIDA..... 132,66

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
			Mano de obra..... 6,04
			Maquinaria..... 21,08
			TOTAL PARTIDA..... 27,12
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.	
			Mano de obra..... 6,04
			Maquinaria..... 27,84
			TOTAL PARTIDA..... 33,88
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.	
			Mano de obra..... 6,04
			Maquinaria..... 38,98
			TOTAL PARTIDA..... 45,02
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.	
			Mano de obra..... 7,03
			Maquinaria..... 14,04
			TOTAL PARTIDA..... 21,07
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.	
			Mano de obra..... 75,01
			Maquinaria..... 18,00
			Resto de obra y materiales..... 99,94
			TOTAL PARTIDA..... 192,95
26.13	m	Canalización externa PE 4D110 Canalización externa de telecomunicaciones desde la arqueta de entrada al punto de entrada general del edificio, formada por: - 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. Totalmente acabado, incluido pasamuros y finalización de tubos en ambos extremos totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales).	
			Mano de obra..... 3,95
			Maquinaria..... 12,51
			Resto de obra y materiales..... 4,88
			TOTAL PARTIDA..... 21,34

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
26.14	u	<p>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, conexionada 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. 	<p>Mano de obra..... 214,40</p> <p>Maquinaria..... 25,00</p> <p>Resto de obra y materiales..... 2.343,78</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 2.583,18</p>
26.15	m	<p>Cable UTP cat 6A libre de halógenos</p> <p>Cable libre de halógenos, 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.</p>	<p>Mano de obra..... 1,66</p> <p>Maquinaria..... 0,05</p> <p>Resto de obra y materiales..... 1,53</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 3,24</p>
26.17	u	<p>Toma RJ45 C6A FTP</p> <p>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.</p>	<p>Mano de obra..... 6,32</p> <p>Resto de obra y materiales..... 6,64</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 12,96</p>
26.18	u	<p>Base para conector RJ-45</p> <p>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.</p>	<p>Mano de obra..... 6,46</p> <p>Maquinaria..... 4,81</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 11,27</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
		Mano de obra.....	8,04
		Maquinaria.....	25,57
		TOTAL PARTIDA.....	33,61
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 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. Totalmente instalada, conectada, probada y puesta en servicio. Incluso remates y limpieza.	
		Mano de obra.....	85,20
		Maquinaria.....	8,86
		Resto de obra y materiales.....	14,57
		TOTAL PARTIDA.....	108,63
26.21	u	Videoportero IP Instalación de videoportero con cerradura para apertura remota con videollama 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 T1C 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 aOrden 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.	
		Mano de obra.....	80,40
		Maquinaria.....	1,80
		Resto de obra y materiales.....	718,98
		TOTAL PARTIDA.....	801,18
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 aparatenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos enbarrados, carriles, piezas especiales, bombas tipo VIKin, 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.	
		Mano de obra.....	111,69
		Maquinaria.....	617,90
		Resto de obra y materiales.....	468,08
		TOTAL PARTIDA.....	1.197,67

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 27 INSTALACIÓN PCI			
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.	
			Mano de obra..... 8,72
			Resto de obra y materiales..... 147,36
			TOTAL PARTIDA..... 156,08
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.	
			Mano de obra..... 8,72
			Resto de obra y materiales..... 174,61
			TOTAL PARTIDA..... 183,33
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	
			Mano de obra..... 0,88
			Resto de obra y materiales..... 2,83
			TOTAL PARTIDA..... 3,71
27.04	u	Detector óptico analógico/superficie NFXI-OPT-SMK 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.	
			Mano de obra..... 3,95
			Maquinaria..... 11,03
			Resto de obra y materiales..... 45,05
			TOTAL PARTIDA..... 60,03

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
27.05	u	<p>Sirena- flash en base detector DSS-PC-I02</p> <p>Suministro e instalación de sirena y flash direccional 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>	
			Mano de obra..... 4,74
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales..... 68,07
			TOTAL PARTIDA..... 77,81
27.06	u	<p>Pulsador alarma rearmable direcc. M5A-RP02FF-41</p> <p>Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccional y con aislador de cortocircuito incorporado M5A-RP02FF-N026-41. Direccional 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>	
			Mano de obra..... 4,74
			Maquinaria..... 5,00
			Resto de obra y materiales..... 46,93
			TOTAL PARTIDA..... 56,67
27.07	u	<p>Electroimanes con piloto 100 Kg</p> <p>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 2x 1.5 mm2 bajo tubo coarugado flexible D. 16 mm, brazos, ángulos, soportes, anclajes, conexiones, y elementos necesarios para su adaptación a puertas. Unidad totalmente instalada y probada.</p>	
			Mano de obra..... 13,12
			Maquinaria..... 88,35
			TOTAL PARTIDA..... 101,47

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 28 URBANIZACION 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/m ³ , 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.	
			Mano de obra..... 4,78
			Maquinaria..... 1,31
			Resto de obra y materiales..... 10,86
			TOTAL PARTIDA..... 16,95
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.	
			Mano de obra..... 17,60
			Resto de obra y materiales..... 45,07
			TOTAL PARTIDA..... 62,67

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	84,73
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	
		TOTAL PARTIDA.....	45,18
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	72,31
29.04	u	ENSAYO SOLDADURAS Realización de ensayo de soldadura por medio de Líquidos penetrantes según UNE 14612 (Mínimo 10 determinaciones por desplazamiento).	
		TOTAL PARTIDA.....	59,33
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	
		TOTAL PARTIDA.....	90,40
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 isotopos radioactivos	
		TOTAL PARTIDA.....	180,80
29.07	u	PLACA DE CARGA EN EXPLANADAS Ensayos de placa de carga para clasificación de la categoría de una explanada, s/NLT 357.	
		TOTAL PARTIDA.....	87,57
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	237,24
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	189,27
29.11	u	ESTANQUEIDAD FILTRACIONES AIRE (BLOWERDOOR) Test de estanqueidad Blower Door del edificio completo, en fase de obra, como comprobación de la correcta ejecución, para cumplimiento del estándar Passivhaus 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, exitorios 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.	
		TOTAL PARTIDA.....	881,33
29.12	u	CONTROL DE EJECUCIÓN DE CIMENTACION 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.	
		TOTAL PARTIDA.....	197,71

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
29.13	u	CONTROL DE EJECUCION DE ESTRUCTURA 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.	
		TOTAL PARTIDA.....	158,18
29.14	u	CONTROL DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES 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.	
		TOTAL PARTIDA.....	158,18
29.15	u	PRUEBA FUNCIONAMIENTO CLIMATIZACIÓN 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;	
		TOTAL PARTIDA.....	632,66
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 CO2 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.	
		TOTAL PARTIDA.....	632,66
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	316,33
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	
		TOTAL PARTIDA.....	316,33
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	158,18
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	71,75
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	118,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
29.22	u	PRUEBA FUNCMTO. I. ELÉCTRICA 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.	
		TOTAL PARTIDA.....	158,18
29.23	u	PRUEBA DE ILUMINACIÓN 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.	
		TOTAL PARTIDA.....	211,34
29.24	u	COMPROBACIÓN DE CONTIN. DEL CONDUCTOR DE PROTECCIÓN En las tomas de corriente del edificio se comprobará que existe una continuidad del conductor de protección de tal forma que se asegura que cualquier equipo de clase I conectado a una toma se garantizará la continuidad de la puesta a tierra de sus masas.	
		TOTAL PARTIDA.....	79,09
29.25	u	PRUEBA FUNCMTO. RED INCENDIOS -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.	
		TOTAL PARTIDA.....	316,33
29.26	u	CERTIFICACIÓN PUNTOS INFORMÁTICOS 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.	
		TOTAL PARTIDA.....	345,42
29.27	u	PRUEBA FUNCMTº. ASCENSORES Prueba de funcionamiento de ascensores, comprobando los elemento de mando y el accionamiento de puertas. Incluso emisión del informe de la prueba.	
		TOTAL PARTIDA.....	138,39
29.28	u	INSTALACIÓN INTRUSIÓN 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.	
		TOTAL PARTIDA.....	316,33
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	316,33
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	345,42
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	316,33

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 resultados por medio de la opción general, a través del programa CALENER.	
		TOTAL PARTIDA.....	582,66
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	148,18
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	851,70
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	
		TOTAL PARTIDA.....	589,50

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	15.651,92
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.	
		TOTAL PARTIDA.....	9.850,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 31 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 31.01 Sistemas de protección colectiva			
31.01.01	m ²	<p>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.</p> <p>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>	
			Mano de obra..... 1,22
			Resto de obra y materiales..... 1,00
			TOTAL PARTIDA..... 2,22
31.01.02	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 0,77
			Resto de obra y materiales..... 46,47
			TOTAL PARTIDA..... 47,24
31.01.03	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 0,77
			Resto de obra y materiales..... 20,17
			TOTAL PARTIDA..... 20,94
31.01.04	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 0,27
			Resto de obra y materiales..... 3,23
			TOTAL PARTIDA..... 3,50

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
31.01.05	Ud	<p>Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, c</p> <p>Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, cable de 5 m y gancho de sujeción, 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>	
			Mano de obra..... 0,48
			Resto de obra y materiales..... 1,89
			TOTAL PARTIDA..... 2,37
31.01.06	Ud	<p>Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla d</p> <p>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.</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>	
			Mano de obra..... 0,48
			Resto de obra y materiales..... 3,11
			TOTAL PARTIDA..... 3,59
31.01.07	Ud	<p>Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de</p> <p>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.</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>	
			Mano de obra..... 9,86
			Resto de obra y materiales..... 128,39
			TOTAL PARTIDA..... 138,25
31.01.08	Ud	<p>Toma de tierra independiente, para instalación provisional de ob</p> <p>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.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</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 ejecutadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>	
			Mano de obra..... 2,48
			Resto de obra y materiales..... 133,72
			TOTAL PARTIDA..... 136,20
31.01.09	Ud	<p>Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co</p> <p>Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, 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>	
			Mano de obra..... 0,48
			Resto de obra y materiales..... 13,42
			TOTAL PARTIDA..... 13,90

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
31.01.10	Ud	<p>Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2</p> <p>Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, 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>	
			Mano de obra..... 0,48
			Resto de obra y materiales..... 5,11
			TOTAL PARTIDA..... 5,59
31.01.11	m	<p>Suministro, montaje y desmontaje de bajante para vertido de esco</p> <p>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.</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>	
			Mano de obra..... 1,91
			Resto de obra y materiales..... 6,60
			TOTAL PARTIDA..... 8,51
31.01.12	Ud	<p>Suministro, montaje y desmontaje de toldo plastificado para pie</p> <p>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.</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>	
			Mano de obra..... 0,48
			Resto de obra y materiales..... 5,71
			TOTAL PARTIDA..... 6,19
31.01.13	Ud	<p>Valla trasladable de 3,50x2,00 m, colocada en vallado provisiona</p> <p>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 pleñinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero.</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>	
			Mano de obra..... 1,43
			Resto de obra y materiales..... 22,53
			TOTAL PARTIDA..... 23,96

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 31.02 Formación			
31.02.01	Ud	<p>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>	
		Resto de obra y materiales.....	57,25
		TOTAL PARTIDA.....	57,25
31.02.02	Ud	<p>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>	
		Resto de obra y materiales.....	40,79
		TOTAL PARTIDA.....	40,79
SUBCAPÍTULO 31.03 Equipos de protección individual			
31.03.01	Ud	<p>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>	
		Resto de obra y materiales.....	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	0,12
31.03.02	Ud	<p>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>	
		Resto de obra y materiales.....	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	0,62
31.03.03	Ud	<p>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 arnés 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>	
		Resto de obra y materiales.....	40,83
		TOTAL PARTIDA.....	40,83

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
31.03.04	Ud	<p>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>	
			Resto de obra y materiales..... 34,52
			TOTAL PARTIDA..... 34,52
31.03.05	Ud	<p>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>	
			Resto de obra y materiales..... 28,89
			TOTAL PARTIDA..... 28,89
31.03.06	Ud	<p>Gafas de protección con montura integral, con resistencia a polv</p> <p>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.</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>	
			Resto de obra y materiales..... 1,82
			TOTAL PARTIDA..... 1,82
31.03.07	Ud	<p>Gafas de protección con montura integral, con resistencia a impa</p> <p>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.</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>	
			Resto de obra y materiales..... 1,06
			TOTAL PARTIDA..... 1,06
31.03.08	Ud	<p>Pantalla de protección facial, con resistencia a impactos de par</p> <p>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.</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>	
			Resto de obra y materiales..... 2,07
			TOTAL PARTIDA..... 2,07

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
31.03.09	Ud	<p>Máscara de protección facial, para soldadores, con armazón opaco</p> <p>Máscara de protección facial, para soldadores, con armazón opaco y mirilla fija, de sujeción manual y con filtros de soldadura, amortizable en 5 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>	
			Resto de obra y materiales..... 2,51
			TOTAL PARTIDA..... 2,51
31.03.10	Ud	<p>Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo</p> <p>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.</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>	
			Resto de obra y materiales..... 1,73
			TOTAL PARTIDA..... 1,73
31.03.11	Ud	<p>Par de guantes para trabajos eléctricos, de baja tensión, amorti</p> <p>Par de guantes para trabajos eléctricos, de baja tensión, amortizable en 4 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>	
			Resto de obra y materiales..... 5,38
			TOTAL PARTIDA..... 5,38
31.03.12	Ud	<p>Par de guantes para soldadores, de serraje vacuno, amortizable e</p> <p>Par de guantes para soldadores, de serraje vacuno, amortizable en 4 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>	
			Resto de obra y materiales..... 1,16
			TOTAL PARTIDA..... 1,16
31.03.13	Ud	<p>Par de guantes resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado</p> <p>Par de guantes resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado reflectante aluminizado con resistencia al calor hasta 500°C, amortizable en 4 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>	
			Resto de obra y materiales..... 3,06
			TOTAL PARTIDA..... 3,06
31.03.14	Ud	<p>Par de manoplas resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado</p> <p>Par de manoplas resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado reflectante aluminizado con resistencia al calor hasta 500°C, amortizable en 4 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>	
			Resto de obra y materiales..... 2,49
			TOTAL PARTIDA..... 2,49
31.03.15	Ud	<p>Par de manguitos para soldador, amortizable en 4 usos.</p> <p>Par de manguitos para soldador, amortizable en 4 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>	
			Resto de obra y materiales..... 1,76
			TOTAL PARTIDA..... 1,76

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
31.03.16	Ud	<p>Protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos.</p> <p>Protector de manos para puntero, amortizable en 4 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>	
		Resto de obra y materiales.....	0,43
		TOTAL PARTIDA.....	0,43
31.03.17	Ud	<p>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 arnés 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>	
		Resto de obra y materiales.....	0,51
		TOTAL PARTIDA.....	0,51
31.03.18	Ud	<p>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>	
		Resto de obra y materiales.....	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,02
31.03.19	Ud	<p>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>	
		Resto de obra y materiales.....	9,66
		TOTAL PARTIDA.....	9,66
31.03.20	Ud	<p>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>	
		Resto de obra y materiales.....	8,78
		TOTAL PARTIDA.....	8,78
31.03.21	Ud	<p>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>	
		Resto de obra y materiales.....	37,41
		TOTAL PARTIDA.....	37,41

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
31.03.22	Ud	<p>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>	
		Resto de obra y materiales.....	1,43
		TOTAL PARTIDA.....	1,43
31.03.23	Ud	<p>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>	
		Resto de obra y materiales.....	11,68
		TOTAL PARTIDA.....	11,68
31.03.24	Ud	<p>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>	
		Resto de obra y materiales.....	3,35
		TOTAL PARTIDA.....	3,35
31.03.25	Ud	<p>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>	
		Resto de obra y materiales.....	7,06
		TOTAL PARTIDA.....	7,06
31.03.26	Ud	<p>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>	
		Resto de obra y materiales.....	2,08
		TOTAL PARTIDA.....	2,08
31.03.27	Ud	<p>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>	
		Resto de obra y materiales.....	20,52
		TOTAL PARTIDA.....	20,52
31.03.28	Ud	<p>Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortiza</p> <p>Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortizable en 5 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>	
		Resto de obra y materiales.....	3,01
		TOTAL PARTIDA.....	3,01

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
31.03.29	Ud	<p>Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, encargado</p> <p>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.</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>	
		Resto de obra y materiales.....	2,37
		TOTAL PARTIDA.....	2,37
31.03.30	Ud	<p>Bolsa portaelectrodos para soldador, amortizable en 10 usos.</p> <p>Bolsa portaelectrodos para soldador, 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>	
		Resto de obra y materiales.....	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	0,12
31.03.31	Ud	<p>Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, a</p> <p>Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, 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>	
		Resto de obra y materiales.....	1,25
		TOTAL PARTIDA.....	1,25
31.03.32	Ud	<p>Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujetió</p> <p>Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, amortizable en 4 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>	
		Resto de obra y materiales.....	2,47
		TOTAL PARTIDA.....	2,47
31.03.33	Ud	<p>Equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido,</p> <p>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.</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>	
		Resto de obra y materiales.....	4,45
		TOTAL PARTIDA.....	4,45
31.03.34	Ud	<p>Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente</p> <p>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.</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>	
		Resto de obra y materiales.....	0,93
		TOTAL PARTIDA.....	0,93

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
31.03.35	Ud	<p>Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente</p> <p>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.</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>	
			Resto de obra y materiales..... 1,97
			TOTAL PARTIDA..... 1,97
SUBCAPÍTULO 31.04 Medicina preventiva y primeros auxilios			
31.04.01	Ud	<p>Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfecta</p> <p>Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos 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.</p> <p>Incluye: Replanteo en el paramento. Colocación y fijación mediante tornillos.</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>	
			Mano de obra..... 0,92
			Resto de obra y materiales..... 49,74
			TOTAL PARTIDA..... 50,66
SUBCAPÍTULO 31.05 Señalización provisional de obras			
31.05.01	Ud	<p>Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 2</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Montaje y comprobación. 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>	
			Mano de obra..... 0,48
			Resto de obra y materiales..... 1,73
			TOTAL PARTIDA..... 2,21
31.05.02	m	<p>Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchur</p> <p>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).</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>	
			Mano de obra..... 0,29
			Resto de obra y materiales..... 0,08
			TOTAL PARTIDA..... 0,37

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
31.05.03	m	<p>Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizable en 20 usos</p> <p>Delimitación provisional de zona de obras mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barotes 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.</p> <p>Incluye: Montaje. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</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>	
			Mano de obra..... 0,45
			Resto de obra y materiales..... 0,42
			TOTAL PARTIDA..... 0,87
31.05.04	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 0,76
			Resto de obra y materiales..... 4,19
			TOTAL PARTIDA..... 4,95
31.05.05	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 0,98
			Resto de obra y materiales..... 1,95
			TOTAL PARTIDA..... 2,93
31.05.06	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 0,76
			Resto de obra y materiales..... 0,59
			TOTAL PARTIDA..... 1,35

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
31.05.07	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 0,76
			Resto de obra y materiales..... 0,59
			TOTAL PARTIDA..... 1,35
31.05.08	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 0,76
			Resto de obra y materiales..... 0,59
			TOTAL PARTIDA..... 1,35
31.05.09	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 0,76
			Resto de obra y materiales..... 0,79
			TOTAL PARTIDA..... 1,55
31.05.10	Ud	<p>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>	
			Mano de obra..... 0,76
			Resto de obra y materiales..... 0,79
			TOTAL PARTIDA..... 1,55

CUADRO DE PRECIOS 2

Os carballos

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
31.05.11	m	<p>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>	<p>Mano de obra..... 0,55</p> <p>Resto de obra y materiales..... 0,45</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1,00</p>
31.05.12	m	<p>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>	<p>Mano de obra..... 0,53</p> <p>Resto de obra y materiales..... 0,30</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 0,83</p>
31.05.13	m	<p>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>	<p>Mano de obra..... 0,96</p> <p>Resto de obra y materiales..... 2,56</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 3,52</p>
31.05.14	m	<p>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>	<p>Mano de obra..... 0,98</p> <p>Resto de obra y materiales..... 1,47</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 2,45</p>



1.6. PRECIO MANO DE OBRA

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01ALIMP_OF1	267,060 h	Oficial 1º aplicador de láminas impermeabilizantes	20,85	5.568,20
O01ALIMP_PN	106,846 h	Peón aplicador de láminas impermeabilizantes	17,32	1.850,57
O01OA030	1.971,042 h	Oficial primera	20,40	40.209,26
O01OA035	19,000 h	Oficial primera	19,86	377,34
O01OA040	16,455 h	Oficial segunda	17,38	285,99
O01OA050	831,623 h	Ayudante	17,18	14.287,28
O01OA060	1.127,613 h	Peón especializado	17,46	19.688,12
O01OA070	3.704,920 h	Peón ordinario	21,00	77.803,31
O01OB010	8,785 h	Oficial 1º encofrador	17,63	154,88
O01OB020	4,504 h	Ayudante encofrador	17,18	77,38
O01OB030	5,410 h	Oficial 1º ferralla	17,63	95,38
O01OB040	5,171 h	Ayudante ferralla	17,18	88,84
O01OB070	75,248 h	Oficial cantero	23,00	1.730,70
O01OB090	793,926 h	Oficial soldador, alicatador	22,00	17.466,36
O01OB100	606,008 h	Ayudante soldador, alicatador	19,00	11.514,14
O01OB110	16.527,456 h	Oficial yesero o escayolista	7,04	116.353,29
O01OB120	14.555,430 h	Ayudante yesero o escayolista	4,65	67.682,75
O01OB130	241,481 h	Oficial 1º cerrajero	17,63	4.257,30
O01OB140	229,270 h	Ayudante cerrajero	17,18	3.938,86
O01OB150	136,500 h	Oficial 1º carpintero	21,50	2.934,75
O01OB160	132,000 h	Ayudante carpintero	17,18	2.267,76
O01OB170	267,980 h	Oficial 1º fontanero calefactor	17,63	4.724,49
O01OB180	66,300 h	Oficial 2º fontanero calefactor	17,38	1.152,29
O01OB200	99,300 h	Oficial 1º electricista	19,77	1.963,16
O01OB220	60,000 h	Ayudante electricista	18,50	1.110,00
O01OB222	105,200 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	15,80	1.662,16
O01OB223	200,650 h	Oficial 1º instalaciones	15,80	3.170,27
O01OB224	84,500 h	Ayudante Instalador telecomunicación	11,00	929,50
O01OB225J	36,200 h	Ayudante instalaciones	10,44	377,93
O01OB226	17,000 h	Oficial de segunda instalaciones	20,15	342,55
O01OB230	73,628 h	Oficial 1º pintura	16,60	1.222,22
O01OB240	71,378 h	Ayudante pintura	17,38	1.240,54
O01OB250	19,836 h.	Oficial 1º vidriería	11,35	225,14
			Grupo O01.....	406.752,73
O0200115	7,950 h	Oficial 1º instalador	17,63	140,16
O0200130	6,300 h	Oficial 3º instalador	17,25	108,68
			Grupo O02.....	248,83
OOFALB101	106,200 h	Oficial de 1º albañil	19,30	2.049,66
			Grupo OOF.....	2.049,66
OPALB01	77,200 h	peon albañil	17,20	1.327,84
			Grupo OPA.....	1.327,84
mo003	750,087 h	Oficial 1º electricista.	19,69	14.769,22
mo004	862,929 h	Oficial 1º calefactor.	19,69	16.991,08
mo005	17,531 h	Oficial 1º instalador de climatización.	19,69	345,19
mo007	13,938 h	Oficial 1º instalador de pararrayos.	19,69	274,44
mo008	173,085 h	Oficial 1º fontanero.	19,69	3.408,05
mo011	17,217 h	Oficial 1º montador.	17,07	293,89
mo016	29,772 h	Oficial 1º carpintero.	16,82	500,76
mo020	413,962 h	Oficial 1º construcción.	21,41	8.862,92
mo023	13,491 h	Oficial 1º soldador.	21,41	288,84
mo029	352,800 h	Oficial 1º aplicador de láminas impermeabilizantes.	17,83	6.290,42
mo031	111,165 h	Oficial 1º aplicador de mortero autonivelante.	19,18	2.132,14
mo038	216,651 h	Oficial 1º pintor.	21,41	4.638,50
mo040	5,500 H.	Oficial 1º - Instalador	18,00	99,00
mo041	6,452 h	Oficial 1º construcción de obra civil.	19,18	123,75
mo054	95,720 h	Oficial 1º cristalero.	17,84	1.707,64
mo056	22,250 h	Ayudante carpintero.	15,85	352,65
mo061	13,491 h	Ayudante soldador.	20,34	274,41
mo067	352,800 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	17,12	6.039,94

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mo069	111,165 h	Ayudante aplicador de mortero autonivelante.	18,50	2.056,55
mo076	216,651 h	Ayudante pintor.	20,34	4.406,68
mo077	1,950 h	Ayudante construcción.	20,34	39,66
mo078	14,118 h	Ayudante montador.	15,73	222,08
mo087	4,422 h	Ayudante construcción de obra civil.	18,50	81,81
			Grupo mo0.....	74.199,62
mo101	53,100 h	Ayudante montador de aislamientos.	18,50	982,35
mo102	764,279 h	Ayudante electricista.	18,46	14.108,58
mo103	862,929 h	Ayudante calefactor.	18,46	15.929,68
mo104	17,531 h	Ayudante instalador de climatización.	18,46	323,62
mo106	13,938 h	Ayudante instalador de pararrayos.	18,46	257,30
mo107	127,148 h	Ayudante fontanero.	18,46	2.347,15
mo108	40,739 h	Ayudante cristalero.	16,99	692,16
mo112	5,330 H	Peón especializado construcción.	20,43	108,89
mo113	667,843 h	Peón ordinario construcción.	20,10	13.423,63
mo119	22,878 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,34	328,07
mo120	39,743 h	Peón Seguridad y Salud.	13,37	531,36
			Grupo mo1.....	49.032,80
TOTAL				533.611,48



1.7. PRECIO MATERIAL

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
02.05.87	4,000 ud	rejilla de ventilación de PVC de 250mm de diámetro	18,00	72,00
			Grupo 02.....	72,00
09051017	30,189 m ²	Carpintería exterior abisagrada de aluminio lacad, sistema t	353,00	10.656,68
09051046	107,010 m	Caja de persiana compacta, de chapa de aluminio, anodizado	36,00	3.852,34
09051048	125,110 m ²	Persiana enrollable motorizada alum.lac con lamas de 80x30 mm	55,00	6.881,06
09051101	76,560 m ²	Vidr dob aisl inc 4+4/12/5+5	115,99	8.880,19
09051118	156,690 m ²	Doble acristalamiento de baja emisividad térmica + aislamiento a	72,21	11.314,58
			Grupo 090.....	41.584,86
094H M934	166,135 m ²	Carp. ext. parte fija y parte oscilo. aluminio lacado, sistema c	276,00	45.853,23
			Grupo 094.....	45.853,23
24324FV	11,300 u	P. cortaf 1h EI2 60-C5	350,00	3.955,00
			Grupo 243.....	3.955,00
245VFSV	741,237 m ²	Gres porcelanico 1,20 x 0,40	45,00	33.355,67
			Grupo 245.....	33.355,67
2524VF	1,000 u	Puerta automatica	3.789,57	3.789,57
			Grupo 252.....	3.789,57
3243CDS	2,480 m	Perfil continuo de neopreno para la colocacion del vidiro	0,90	2,23
			Grupo 324.....	2,23
342VSVS	4,000 u	Chapa acero inox	65,00	260,00
			Grupo 342.....	260,00
45245VSVF	93,713 m ²	Gres antibacteriano antideslizante 0,25 x 0,25	31,00	2.905,09
			Grupo 452.....	2.905,09
5345VF	15,100 m ²	Carp. ext. fija aluminio lacado sistema cor 70	278,00	4.197,66
			Grupo 534.....	4.197,66
7493483MSOFDV	5,060 m ²	Carp. ext. 1 h oscilo. aluminio lacado sistema cort 70	305,00	1.543,33
			Grupo 749.....	1.543,33
784639CARP2OS	36,259 m ²	Carp. ext. 2 h oscilos. aluminio lacado. sistema cor 70	355,00	12.871,95
			Grupo 784.....	12.871,95
A01L020	3,762 m ³	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	62,06	233,49
			Grupo A01.....	233,49
A02A060	11,597 m ³	MORTERO CEMENTO M-10	60,26	698,86
A02A080	147,192 m ³	MORTERO CEMENTO M-7,5	75,03	11.043,82
A02A140	5,644 m ³	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	53,74	303,29
			Grupo A02.....	12.045,96
A03AP005	0,264 h	CORTADORA DE HORMIGÓN/DIAMANTE	7,03	1,86
			Grupo A03.....	1,86
AEB64XPC	16,000 ud	Puerta ciega roja	37,79	604,64
			Grupo AEB.....	604,64
ARQ	131,000 ud	p.p.arqueta de paso registrable 50x50x50	4,50	589,50
ARQ00606080	1,000 Ud	Arqueta 60x60x60 cm.	94,32	94,32
			Grupo ARQ.....	683,82
E36SA128	34,506 l	Imprimación epoxi al agua Revetón	20,19	696,68
E36SA180	258,795 m	Texnón 50	5,20	1.345,73
E36SA185	17,253 m	Texnón 100	2,00	34,51
E36SA718	517,590 kg	Mempur Aqua	6,33	3.276,34
			Grupo E36.....	5.353,26
FDV14525385	10,000 ud	arqueta prefabricada hormigón medidas interiores 50*50*50 cms	38,50	385,00
			Grupo FDV.....	385,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
FRSGF454543	258,290 m ²	Gres antibacteriano 0,25 x 0,25	28,00	7.232,11
			Grupo FRS.....	7.232,11
FSFW3W43	1,000 u	Material auxiliar para la colocacion de los vidrios	1,26	1,26
			Grupo FSF.....	1,26
HFIGG2614161	10,000 ud	Rejilla cuadrada C250, fundición ductil, negra 50*50cms	75,60	756,00
			Grupo HFI.....	756,00
P010010008	2,550 m ³	Mortero de cemento 1:6	88,00	224,40
P010010021	1.824,150 u	Pequeño material	0,03	54,72
P010956160A	912,075 kg	Aditivo mortero y fibras polimericas	4,80	4.377,96
P0133LD040	14,490 kg	Sika Top 111 autonivelante (lote 46kg)	0,95	13,77
P01AA020	13,762 m3	Arena de río 0/6 mm	21,00	289,01
P01ADROLLB007	8,025 u	cartucho rollgum bond 007_290 ml	5,99	48,07
P01AFM040	30,888 m ³	Zahorra	7,10	219,30
P01AG130	233,979 m ³	Piedra arranque cantera/ escollera	4,50	1.052,91
P01CABPL	4,992 m ³	Pasta cal apagada	58,42	291,65
P01CONECQ	3,574 kg	Conector Quimico CentroStorico o equivalente	12,36	44,18
P01DC020	0,682 kg	Puntas 20x100	6,97	4,76
P01DW050	10,000 m3	Agua	1,27	12,70
P01DW090	121,132 u	Pequeño material	1,35	163,53
P01EM290	0,901 m ³	Madera pino encofrar 26 mm.	247,91	223,32
P01EM304-Y	110,220 m	Chapa plegada de aluminio anodizado	6,20	683,36
P01FA030	12.661,680 kg	Adhesivo C1 Cleintex porcelánico blanco	0,72	9.116,41
P01FA050	83,800 Kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex Flexible bl	1,01	84,64
P01FJ060	1.666,510 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	1.399,87
P01GTX200_01	131,000 m2	geotextil masa superficial 200 g/m2	0,66	86,46
P01HA12B12A	171,585 m ³	Hormigón HA-25/B/12/IIa central bombeado	58,60	10.054,86
P01HA20PIIQAI	14,641 m ³	Hormigón HA-30/B/12/IIa+Qa central i. bombeado	62,10	909,21
P01HAV190	0,720 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	64,02	46,09
P01HL01530J	118,340 m ³	Hormigón HL 150/C/TM central	50,05	5.922,89
P01HM020	0,330 m ³	Hormigón HM-20/P/40/II central	52,40	17,29
P01HM020IIA	4,000 m ³	Hormigón HM 20/P/20/IIa central bombeado	52,20	208,80
P01JRCH2J	182,415 m	JUNTA PAVIM. 2CM	2,00	364,83
P01LA080	179,925 u	Arm. Murfor RND.4/E-50 3,05m.	3,13	563,17
P01LA250	179,925 u	Gancho Murfor LHK/S/84	0,29	52,18
P01LATERMIX	189,175 kg	Mortero alta resistencia Latermix Beton 1400 o equivalente	0,24	45,40
P01LT020	21,591 mu	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm	72,57	1.566,86
P01MC040	28,788 m ³	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5	58,91	1.695,90
P01MRS300_AB	667,650 kg	mariseal 300	7,00	4.673,55
P01MRS400_AB	80,118 kg	mariseal 400	22,50	1.802,66
P01MRSAC_01	80,118 kg	mariseal aqua coat	13,61	1.090,41
P01MTREP	12,000 kg	mortero reparación sika monotop 612	1,35	16,20
P01PEPQ.1mat	180,000 u	Material ayudas	2,72	489,60
P01RSPUST30	2,000 kg	resina puente de unión sika top 30	6,02	12,04
P01RVSM910S	2,000 kg	mortero sika monotop 910 s	4,21	8,42
P01UT960	11,592 u	Perno tuerca y arandela 50cm	3,00	34,78
			Grupo P01.....	47.966,13
P02EAT100	11,000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50cm	17,24	189,64
P02RIMX01J	5,290 m ²	Revestimiento impermeable Maxseal	5,65	29,89
			Grupo P02.....	219,53
P03AA020	7,302 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	10,00
P03AAA020	0,252 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88	0,22
P03AC200	1.364,060 kg	Acero corrugado B 500 S	1,10	1.500,47
P03ACC080	764,800 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,05	803,04
P03ACD010	21,000 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,93	19,53
P03AL005	2.270,466 kg	Acero SR275	2,00	4.540,93
P03ALP025	282,030 kg	Acero laminado S 275JR	2,16	609,18
P03AM070	857,923 m ²	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,99	849,34
P03AMQ020	4,080 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x150x5 mm - 1,938 kg/m2	2,24	9,14

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P03AMQ030	12,670 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x150x6 mm - 2,792 kg/m2	2,95	37,38
P03CAG01J	4,500 kg	Chapa acero galvanizada plegada	0,68	3,06
P03NC010	10,500 m2	Panel chapa colaborante galvaniz. e=0,8 mm 70/210/840 mm	19,89	208,85
P03OC010	50,000 u	Conector forjado chapa colab. h=100-125 mm	5,38	269,00
P03RPCMF2J	4,000 u	Reposición elementos afectados	15,00	60,00
P03THHSL02J	30,000 u	Taco HILTI	8,10	243,00
			Grupo P03.....	9.163,14
P04CAV405J	4.679,580 u	Modulos polipropileno reciclado Caviti 40	0,75	3.509,69
P04PW010	787,884 kg	Pasta de acabado Eterfinisher	1,06	835,16
P04PW015	93,906 m	Cinta juntas p.placa yeso	0,11	10,33
P04PW030	295,457 kg	Material de agarre y eso	0,56	165,46
P04PW035	535,264 kg	Pasta de agarre p.placa yeso	0,06	32,12
P04PW040	787,884 kg	Pasta para juntas y eso	1,56	1.229,10
P04PW045	835,763 Kg	Pasta para juntas	0,22	183,87
P04PW090	17.727,390 u	Tornillo 3,9 x 25	0,01	177,27
P04PW110	18,781 ud	Tornillo TN 3,5x25 mm	0,34	6,39
P04PW160	2.375,846 m	Montante de 90 mm	1,82	4.324,04
P04PW240	539,965 m	Canal 48 mm.	1,48	799,15
P04PW330	957,841 m	Maestra 60x27	2,04	1.954,00
P04PW470	863,944 m	Canal de 90 mm.	2,29	1.978,43
P04PY330	4.900,952 m²	Placa yeso 15x1.200 mm.	4,80	23.524,57
P04PY45D13	1.083,341 m²	Placa yeso laminado alta dureza 15x1.200mm	5,50	5.958,37
P04TW154	413,186 ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,53	218,99
P04TW210	544,655 ud	Cuelgue/estr regulable combinado	0,58	315,90
P04TW220	394,405 ud	Conector maestra 60x27	0,25	98,60
P04TW230	262,937 ud	Caballete maestra 60x27	0,64	168,28
P04TW540	328,671 ud	Fijaciones	0,35	115,03
			Grupo P04.....	45.604,73
P0500507	71,970 m	Goma de apoyo 8cm	2,75	197,92
P05CGG280	7,600 m	Remate limas v ventilación galvaniz. 0,8mm des=900mm	16,60	126,16
P05CGP144	190,000 m2	Chapa perfilada 44/155 Gran onda e=0,6mm	13,94	2.648,60
P05CW030	190,000 u	Remates, tornillería y pequeño material	1,00	190,00
P05EW156	456,000 m	Perfil omega 40,20,25 X1,2 mm	3,99	1.819,44
P05TWW200	19,000 m	Remate frontal galv 25cm e=0,8mm	6,99	132,81
			Grupo P05.....	5.114,93
P06BG081	371,800 m²	Lámina drenante + geotextil	2,01	747,32
P06BI030	128,693 kg	Imprim.asfáltica	1,95	250,95
P06BL090	185,900 m²	Lám. oxiasfalto poliester	1,50	278,85
P06LARA1J	857,923 m²	Lámina bitum+alum barrera radon	6,00	5.147,54
P06NIS.3a	857,923 m²	Lámina PE transparente 0.15mm	0,50	428,96
P06RMP02J	67,600 m	Remate superior de imperm	1,20	81,12
P06SI130	190,380 m.	Sellado silicona neutra e=7 mm.	1,02	194,19
P06SI130-VZ	100,200 m	Adhesivo/sellante	1,08	108,22
P06SI130-Z	100,200 m	Adhesivo elástico poliuretano	1,08	108,22
P06TDR01J	84,500 m	Tubo dren	3,40	287,30
			Grupo P06.....	7.632,66
P07AL380	1.133,927 m²	Panel lana mineral 70mm. 70Kg/m3	5,77	6.542,76
P07MPOLLR10J	8.943,100 kg	Mortero polimerico Redart rockwool	1,20	10.731,72
P07OOONMJ	2.861,792 kg	Revestim. REDArt Silicato "ROCKWOOL", 1,5mm	4,00	11.447,17
P07OPRESPJ	268,293 u	Otros perfiles y mallas especiales del sistema SATE	2,50	670,73
P07PACR10J	178,862 m	Perfiles remates, arranques 50mm	6,00	1.073,17
P07PLRR10CJ	44,716 m²	Panel rígido de lana de roca v volcánica 155 kg/m³	16,00	715,45
P07PRLR10CJ	965,855 m²	Panel rigido Lana Roca doble densidad 120 y 70kg/m³	20,10	19.413,68
P07RACSLR2J	313,009 kg	REDArt Silicato ROCKWOOL	3,40	1.064,23
P07REVLRS10J	2.861,792 kg	Revestim. REDArt Silicato ROCKWOOL grano 1,5mm	3,40	9.730,09
P07TEPOEL	7.154,480 u	Taco de expansión REDArthem	0,55	3.934,96
P07TX050J	2.559,197 m²	P. Pol. extr. styrodur 50mm	5,50	14.075,58
			Grupo P07.....	79.399,54

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P08CT180	156,693 kg	Imprimación MD-16	1,50	235,04
P08CT182	2.298,164 kg	Mortero ABS-410 en 7 mm.	1,20	2.757,80
P08CT183	1.044,620 m²	Granallado	1,10	1.149,08
P08CT184	1.044,620 m²	Aspirado	0,20	208,92
P08FGHSTL1	798,830 m²	Pavimento vinílico Surestep Laguna Forbo	23,00	18.373,09
P08LB037	206,932 m²	Bald. granito silvestre 120x80x3cm.ab/fl	38,00	7.863,42
P08MA3518	1.677,543 kg	Cola contacto-resina	1,07	1.794,97
P08MA505	2.196,783 kg	Pasta niveladora	0,65	1.427,91
P08RDP050	879,900 m	Zanquin hormigón polímero	5,50	4.839,45
			Grupo P08.....	38.649,68
P09EAI01J	104,118 m	Esquinero de acero inoxidable	12,50	1.301,48
			Grupo P09.....	1.301,48
P10Z010MX	42,000 m	Rodapie hormigón polímero h=15 cm e=10 mm	7,00	294,00
			Grupo P10.....	294,00
P1120040	119,700 m	Premarco pino rojo	1,23	147,23
P11203390	9,000 m²	Puerta tablero contrach. fenólico 40mm/90cm	55,56	500,04
P1149012	13,500 u	Juego herraj.cuelg y seg. llave	42,78	577,53
P11CH040	40,500 m2	P.paso compacto trespa s/emoquill.	225,00	9.112,50
P11GP030R	33,450 m	Pasamanos roble 70x40 mm	40,00	1.338,00
P11PCC90J	39,000 m2	P.P. cassette para corredera	135,00	5.265,00
P11PD010	109,200 m	Cerc pino tratado 70x50mm	6,60	720,72
P11RAAIX40	25,000 m	Recercado ascensor acero inox o madera	22,97	574,25
P11RW050	78,000 m	Perfil susp. p.corred. galv.	8,70	678,60
P11TR010	136,500 m	Tapajunt. trespa 70x10	1,35	184,28
P11TRESP1HJ	27,000 m²	Tablero puerta trespa rellena esp.poliest. herr	225,00	6.075,00
P11WP080	156,000 u	Grupo de tornillos ensamble	0,15	23,40
			Grupo P11.....	25.196,55
P12ALZ030	4,320 ud	Mosquitera enrollable 150x120	20,00	86,40
P12PFEI60C52H	5,000 u	P. cortaf 2h EI2 60-C5	578,00	2.890,00
P12V070ALV	173,690 m.	Vierteaguas alum.	22,50	3.908,03
			Grupo P12.....	6.884,43
P13CL49201	4,500 kg	Clavos	0,72	3,24
P13JH49012	9,000 u	Juego herraj.cuelg y seg. 1H.	38,60	347,40
P13LJ51416	798,830 pp	flejes	0,30	239,65
P13MCRS10J	798,830 pp	Media caña y remate superior	5,50	4.393,57
P13TP070M	1.344,600 kg	Pletina acero S 275JR	1,14	1.532,84
P13WWB	349,200 u	Elementos de fijación acero inox.	0,95	331,74
			Grupo P13.....	6.848,44
P14DUI010E6-6	6,447 m2	Stadip 66.1 PVB incoloro	38,25	246,59
P14KW050	41,325 m	Sellado con silicona incolora	1,00	41,33
			Grupo P14.....	287,91
P1501.01.01	1,000 u	Antena UHF Filtro LTE Canales 21/59	45,40	45,40
P150101.01.02	1,000 u	Antena FM circular	17,63	17,63
P150101.01.03	1,000 u	Antena DAB	16,30	16,30
P150101.01.04	1,000 u	Tramo torreta 1,5 m.	119,21	119,21
P150101.01.05	1,000 u	Mástil 3 m.	16,39	16,39
P150101.01.06	530,000 m	Cable coaxial 75 ohmios	0,60	318,00
P150101.01.07	1,000 u	Placa base rígida 30 cm.	35,21	35,21
P1501b240415	4,000 h	Máquina desgasificación	65,00	260,00
P15GB010	522,000 m	Tubo PE corrugado M 225/gp5	0,10	52,20
P15GRA0415	18,000 u	Gestión de residuos	47,60	856,80
P15IELASC1J	1,000 u	Instalación eléctrica de ascensor	407,00	407,00
			Grupo P15.....	2.144,14
P17BPLADPTJ	36,000 u	Bastidor p/lavabo adaptado	75,00	2.700,00
P17NG040	9,500 m	Canalón acero galv. diseño 900x0,8 mm	17,74	168,53
P17SV100	36,000 u	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,53	91,08

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P17SV150	31,000	Válvula desagüe ducha D60	7,60	235,60
P17TUBO81	60,000 m	Conducto PE s/descripción	1,22	73,20
			Grupo P17.....	3.268,41
P18AAIAG8J	33,000 u	Aislamiento cisterna	8,00	264,00
P18CDTG9J	31,000	Conj ducha termostatica geront.	257,00	7.967,00
P18DSPAEM1J	36,000 u	Desague+sifon en pared	40,00	1.440,00
P18GX200	33,000 u	Racor unión taza	12,03	396,99
P18GX210	33,000 u	Brida fijación	4,13	136,29
P18GXER12J	33,000 u	Fluxor-cisterna estr lig adapt c/refuerzo	305,00	10.065,00
P18IED31SJ	33,000 u	Inodoro adap. suspend. tapa y asiento	257,17	8.486,61
P18LVAR2J	36,000 u	Lavabo accesible c soporte	65,05	2.341,80
P18PPSG30J	33,000 u	Pulsador pared Sigma 30	85,00	2.805,00
P18TAE50MJ	33,000 u	Tubos acero+placas coloca inod. empotr.	18,00	594,00
			Grupo P18.....	34.496,69
P2201.02.01	58,200 u	Amplificador FM Banda II	58,20	3.387,24
P2201.02.02	59,170 u	Amplificador para Radio Digital DAB Banda III	59,15	3.499,91
P2201.02.03	67,660 u	Amplificador monocanal TDT Bandas IV y V	67,66	4.577,88
P2201.02.04	106,700 u	Fuente de alimentación Conmutada 1200 mA	106,70	11.384,89
P2201.02.05	27,750 u	Doble Mezclador. bandas de TV y SAT, TV Dig.	27,75	770,06
P2201.02.06	2,400 u	Puente interconexión ampli. monocanal	52,80	126,72
P2201.02.07	2,180 u	Resistencia de carga adaptadora	8,72	19,01
P2201.02.08	36,760 u	Cofre estándar para amplificadores	73,52	2.702,60
P2201.05.01	623,000 m	Cable coaxial 75 ohmios interior viv.	0,81	504,63
P22C1230620	3.133,000 u	Tubo aisl.corr. flexible ø 20 mm Clase 3321	0,25	783,25
P22IM050	93,000 u	Conector toma RJ-45 C6 A U/FTP	4,82	448,26
P22IM080	87,000 u	Frontal 45x45 para 1 RJ-45	1,00	87,00
P22IM100	87,000 u	Rótulo para toma	0,22	19,14
P22VTELF004	1,000 u	Cerradura electrónica	78,00	78,00
P22VTELF005	1,000 u	Cableado de conexión	15,00	15,00
P22VTELF013	1,000 u	Videopuerto 230201 IP BOLD T1C	625,98	625,98
P22fp4pcat6	3.446,300 u	Cable U/FTP 4P cat 6A libre halogenos	1,16	3.997,71
			Grupo P22.....	33.027,27
P23-RP02FF-N0	9,000	M5A-RP02FF-N026-41 Direcc. Analog. rearmable con aislador - de H	41,36	372,24
P23ATC99999	4,100 u	Programación oficial especializado - de Honeywell	32,94	135,05
P23B501AP	73,000 u	B501AP Base detector/ Disp. Opt acústico analógico - de H	5,40	394,20
P23DSS-PC-I02	33,000 u	DSS-PC-I02 Sirena-flash direccionable en base de detector - de H	61,02	2.013,66
P23FJ030	10,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	36,48	364,80
P23FJ260	6,000 ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	62,94	377,64
P23PRMCA140BD	127,281 m	Suplemento perfil carpintería	8,52	1.084,43
			Grupo P23.....	4.742,03
P24AE41302JI	1,000 u	Ascensor S/c maquinas 3 par. 13 pers.	32.223,30	32.223,30
			Grupo P24.....	32.223,30
P25AE280	1,000 u	Incremento equipam. cabina asc. s/c maq.	1.280,00	1.280,00
P25JA090	40,740 l	Esmalte glicero. 1ªcalidad b/n mate	12,90	525,55
P25MA030	3,150 l	Imp. p. abierto fungi. incol.	8,19	25,80
P25MC040	2,700 l	Laca nitroc. inc.bri.c.mad. Montolac CM-40	4,37	11,80
P25OF005	5,400 kg	Aparejo	4,35	23,49
P25OU030	41,676 l	Imprimación epoxídica 2 componentes	12,90	537,62
P25OU080	10,796 l	Tratamiento pintura acero	7,47	80,65
P25WD070	1,800 kg	Disolvente espec. lacas-aparejo	3,17	5,71
P25WW220	75,000 u	Pequeño material	1,09	81,75
P25ZA030	422,577 kg	Galv. perfiles	0,23	97,19
P25ZA050	1.344,600 kg	Galvanización rejillas mixtas 3 mm<e<6 mm	0,46	618,52
			Grupo P25.....	3.288,06
P32SE010	2,000 u	Prueba carga estática estructuras edificación	1.800,00	3.600,00
			Grupo P32.....	3.600,00
PADHPVC	0,970 l	adhesivo para tubos y accesorios PVC	20,24	19,63

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo PAD.....	19,63
PBUL73a	221,258 m	Masilla silicona p/carpintería	0,99	219,05
			Grupo PBU.....	219,05
PCARTEINCEND	39,000 ud	Cartel señaliz. autofosforescente instalaciones incendios	2,72	106,08
			Grupo PCA.....	106,08
PGRVSCCLASF	13,100 t	grav a filtrante clasificada según art.421 PG-3	12,75	167,03
			Grupo PGR.....	167,03
PLBRUJEL	0,393 kg	lubricante unión junta elástica	16,65	6,54
			Grupo PLB.....	6,54
PLLIMPPVC	0,340 l	líquido limpiador para pegado mediante adhesivo PVC	9,58	3,26
			Grupo PLL.....	3,26
PO1PPVC120_01	56,175 m	perfil cóncavo desarrollo 120 mm con soporte clipado 40*40	3,15	176,95
			Grupo PO1.....	176,95
PPESPCPVCF	4,600 ud	piezas especiales (40%)	11,95	54,97
			Grupo PPE.....	54,97
PPQMT01_0	10,436 ud	pequeño material	100,00	1.043,62
			Grupo PPQ.....	1.043,62
PPVCF125	10,800 m	tubo PVC seri F, diámetro 125 mm / 2,5 mm espesor	11,95	129,06
			Grupo PPV.....	129,06
PREMSTAR	16,000 ud	Premarco para sistema modular	68,54	1.096,64
			Grupo PRE.....	1.096,64
PS031W	9,000	PS031W Caja montaje superficie pulsadores serie KAC - de 3,92 3,	3,92	35,28
			Grupo PS0.....	35,28
PTBDBPRD200	137,550 m	tubo pvc ranurado arco 220°, doble pared, diámetro 110 mm	4,60	632,73
			Grupo PTB.....	632,73
U04MA503	1,310 m³	Hormigón HM-20/P/20/ Ila central	70,86	92,83
			Grupo U04.....	92,83
W54353VFGF44	568,607 m²	Gres porcelánico 1,00 x 1,00	51,00	28.998,93
			Grupo W54.....	28.998,93
mo051	225,410 h	Oficial 1ª montador de sistemas de fachadas prefabricadas.	17,82	4.016,80
mo097	225,410 h	Ayudante montador de sistemas de fachadas prefabricadas.	16,13	3.635,86
			Grupo mo0.....	7.652,67
mt01ara010	114,726 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	14,30	1.640,59
mt01arg005a	84,085 t	Arena de cantera, para mortero preparado en obra.	18,47	1.553,05
mt04lac010c	1.323,000 Ud	Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, par	0,06	79,38
mt04lma010b	220,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	0,52	114,40
mt04lpa010b	56,000 Ud	Ladrillo cerámico perforado, para revestir, 25x12x10 cm, para us	0,27	15,12
mt07aco010g	21,250 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado e	1,17	24,86
mt07ala111ba	0,480 m	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano l	0,46	0,22
mt07ame010n	2,250 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,64	8,19
mt08aaa010a	9,305 m³	Agua.	1,50	13,96
mt08cem011a	16.861,050 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,06	1.011,66
mt08fic020b	13,000 kg	Fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR), con un contenid	8,73	113,49
mt08tag015hg	1,310 m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 2	45,92	60,16
mt08tag110f	31,690 m	Acometida de acero galvanizado sin soldadura, serie M, 2 1/2" DN	54,83	1.737,56
mt08tap010a	219,489 m	Cinta anticorrosiva, de 5 cm de ancho, para protección de materi	0,78	171,20
mt09mal020a	1,321 m³	Mortero autonivelante, CA - C20 - F4 según UNE-EN 13813, a base	461,05	608,82
mt09mcr060c	13,491 kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y	0,70	9,44
mt09mif010ca	18,006 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	34,84	627,33
mt09mif010la	0,163 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	42,99	7,01

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt09mor010c	0,225 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,30	25,93
			Grupo mt0.....	7.822,36
mt10haf010erO	0,675 m³	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricado en central, con cemento S	104,61	70,61
mt10hmf010rRb	0,466 m³	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR	99,89	46,55
mt10hmf010tLb	6,825 m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	85,80	585,59
mt10hmf010tLc	2,048 m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	67,93	139,12
mt11ade100a	0,870 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	23,42	20,38
mt11tpb020c	304,500 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	7,25	2.207,63
mt11tpb021c	290,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	2,18	632,20
mt11var009	13,502 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	17,25	232,91
mt11var010	8,769 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,90	209,58
mt11var300	0,300 m	Tubo de PVC liso, de varios diámetros.	6,78	2,03
mt13blw110b	0,980 ud	Aerosol de 750 cm3 de espuma de poliuretano, de 22,50 kg/m3 de d	8,50	8,33
mt14gsa020hf	452,550 m²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,80	362,04
mt14gsa020ih	485,100 m²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,80	388,08
mt15dan010c	485,100 m²	Lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de e	4,14	2.008,31
mt15dan020b	176,400 m	Perfil colaminado de chapa de acero y PVC-P, plano, para remate	1,59	280,48
mt15lfc010g	77,580 m²	Capa de protección de grava	20,14	1.562,46
mt15sja100	60,373 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	7,34	443,14
mt16pea020b	4,410 m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	1,34	5,91
mt16pea020c	3,250 m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	2,01	6,53
mt17bax010a	1.121,130 m²	Panel de tetones de poliestireno expandido y recubrimiento termo	18,65	20.909,07
mt17bax500a	1.121,130 m²	Film de polietileno, "BAXI", para formación de barrera antihumed	1,71	1.917,13
mt17bax501a	672,678 m	Banda de espuma de polietileno, de 150x8 mm, "BAXI", para formac	1,76	1.183,91
mt17bax502a	56,057 m	Banda autoadhesiva, "BAXI", de 150x8 mm.	1,35	75,68
mt17coe055ba	189,231 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	2,57	486,32
mt17coe055db	3,980 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	3,24	12,89
mt17coe055ei	33,600 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	12,10	406,56
mt17coe055fj	30,650 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	13,57	415,92
mt17coe055gt	84,630 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	27,01	2.285,86
mt17coe070ed	25,841 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y	17,05	440,58
mt17coe070fd	281,358 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y	18,65	5.247,33
mt17coe070gd	63,273 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y	19,83	1.254,70
mt17coe070id	25,022 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y	23,80	595,51
mt17coe070je	18,470 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior	34,27	632,95
mt17coe080cc	104,180 m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	6,82	710,51
mt17coe080dc	102,350 m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	7,50	767,63
mt17coe080fc	3,050 m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	9,89	30,16
mt17coe080gc	62,240 m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	11,18	695,84
mt17coe080ic	2,580 m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	13,99	36,09
mt17coe110	24,678 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	12,10	298,60
mt17coe120	189,636 kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	2,11	400,13
mt17coe130a	15,859 kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	24,90	394,89
mt17epu010a	26,410 m²	Panel portatubos aislante de poliestireno expandido (EPS), de 30	17,98	474,85
mt17epu021a	15,846 m	Banda de espuma de polietileno (PE), de 150x10 mm, con tiras aut	2,60	41,20
mt17peu010a	26,410 m²	Film de polietileno.	1,42	37,50
mt18bgg020gaa	177,156 m²	Baldosa cerámica de gres porcelánico, estilo cemento, serie Mete	45,00	7.972,02
mt18bmn010nja	47,219 m²	Baldosa de dekton	65,00	3.069,20
mt19agp100b	177,156 m²	Subestructura de perfiles y accesorios de aluminio del sistema M	38,00	6.731,93
			Grupo mt1.....	66.736,86
mt21vva015	90,880 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento a	1,47	133,59
mt21vva021	156,690 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	0,76	119,08
mt26aaa023a	0,960 Ud	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tue	0,52	0,50
mt27pfs010b	130,893 l	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción, permeable al v	6,78	887,46
mt27pii070c	451,356 l	Pintura plástica para interior, a base de polímeros acrílicos, c	8,76	3.953,88
mt28mcm060b	35,532 m²	Malla de fibra de vidrio antiálcalis "MICROESTIL", de 80 g/m² de	1,64	58,27
mt28mcm070a	4,568 l	Imprimación monocomponente P541 "MICROESTIL", diluida en dos par	10,00	45,68
mt28mcm080aa1	20,304 kg	Microcemento monocomponente Plus Fino "MICROESTIL", textura lisa	6,00	121,82
mt28mcm080ba1	67,680 kg	Microcemento monocomponente Plus Base "MICROESTIL", color Blanco	3,90	263,95
mt28mcm090a	4,061 l	Imprimación selladora transpirable con resinas acrílicas en disp	13,20	53,60

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt28mcm100a	4,061 l	Sellador de poliuretano alifático de dos componentes Estilpur PU	37,00	150,25
			Grupo mt2.....	5.788,10
mt33seg100a	15,000 Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	6,22	93,30
mt33seg102a	40,000 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,62	264,80
mt33seg103a	47,000 Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1	12,18	572,46
mt33seg107a	302,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,62	1.999,24
mt33seg110a	1,000 Ud	Base de enchufe de 25 A 2P+T y 250 V para cocina, gama básica, c	12,51	12,51
mt33seg400a	53,000 Ud	Interruptor para persiana, con tecla y marco de 1 elemento de co	23,60	1.250,80
mt33seg500a	66,000 Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	8,01	528,66
mt33seg504a	44,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	10,31	453,64
mt34beg030bj	20,000 Ud	Luminaria rectangular, de 436x120 mm, para 1 lámpara fluorescent	297,74	5.954,80
mt34est005a	8,000 Ud	Plafón de 350 mm de diámetro y 70 mm de altura, con lámpara LED	117,13	937,04
mt34lam030aa	82,000 Ud	Luminaria circular de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, pa	89,30	7.322,60
mt34lyd010d	22,000 Ud	Luminaria circular de techo Downlight, de 240 mm de diámetro y 1	206,07	4.533,54
mt34ode030a	35,000 Ud	Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente	127,86	4.475,10
mt34ode110bn	7,000 Ud	Luminaria lineal, de 1502x101x87 mm, para 1 lámpara fluorescente	161,09	1.127,63
mt34ode440ac	7,000 Ud	Luminaria cuadrada de techo Downlight de óptica orientable, de 1	166,78	1.167,46
mt34ode460k	128,000 Ud	Luminaria cuadrada de techo Downlight, de 210x210x202 mm, para 2	171,71	21.978,88
mt34orb010a	26,000 Ud	Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del s	75,65	1.966,90
mt34orb016a	1,000 Ud	Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del s	44,57	44,57
mt34tu010f	7,000 Ud	Tubo fluorescente T5 de 49 W.	6,61	46,27
mt34tu020e	35,000 Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-L de 24 W.	5,14	179,90
mt34tu020n	164,000 Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 18 W.	4,76	780,64
mt34tu020o	44,000 Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 26 W.	4,76	209,44
mt34tu020y	256,000 Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-TELI de 26 W.	9,20	2.355,20
mt35aia010a	2.781,700 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diá	0,27	751,06
mt35aia010b	121,020 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diá	0,31	37,52
mt35aia070ab	162,320 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,24	201,28
mt35aia070fh	0,950 m	Tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pare	5,20	4,94
mt35aia090aa	9,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,90	8,10
mt35aip020a	12,980 m	Tubo rígido de acero galvanizado, enchufable, no propagador de l	12,73	165,24
mt35aip020c	19,440 m	Tubo rígido de acero galvanizado, enchufable, no propagador de l	19,96	388,02
mt35aip020d	14,740 m	Tubo rígido de acero galvanizado, enchufable, no propagador de l	25,47	375,43
mt35ata010a	3,000 Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 250x250x250 mm,	116,30	348,90
mt35ata020a	2,000 Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	88,18	176,36
mt35ata030a	2,000 Ud	Bote de 5 kg de gel concentrado, ecológico y no corrosivo, para	88,06	176,12
mt35ate010a	1,000 Ud	Electrodo dinámico para red de toma de tierra, de 28 mm de diáme	331,97	331,97
mt35ate020a	2,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 254 µm, fabric	44,28	88,56
mt35caj010a	274,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,18	49,32
mt35caj010b	183,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,22	40,26
mt35caj011	1,000 Ud	Caja de empotrar para toma de 25 A (especial para toma de corrie	2,13	2,13
mt35caj020a	451,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,89	852,39
mt35cgm010c	1,000 Ud	Juego de 2 cubrebombes largos para interruptor automático magnet	55,98	55,98
mt35cgm011c	1,000 Ud	Placa soporte para interruptor automático magnetotérmico de <=25	55,98	55,98
mt35cgm012a	1,000 Ud	Tapa perforada para interruptor automático magnetotérmico de <=2	17,03	17,03
mt35cgm013b	2,000 Ud	Tapa plena para interruptor automático magnetotérmico de 2 modul	10,68	21,36
mt35cgm014	2,000 Ud	Obturador fraccionable, de 85 mm de altura y 147 mm de longitud.	4,60	9,20
mt35cgm015	1,000 Ud	Colector de tierra de 450 mm de anchura, equipado con 40 conecto	32,43	32,43
mt35cgm020f	1,000 Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para protección frente	95,48	95,48
mt35cgm021aje	1,000 Ud	Interruptor general automático (IGA), tetrapolar (4P), con 36 kA	1.488,19	1.488,19
mt35cgm021bbb	253,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	36,12	9.138,36
mt35cgm021bbe	8,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar	220,70	1.765,60
mt35cgm021bcb	9,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	75,08	675,72
mt35cgm021bkb	9,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, bipolar (2P	185,39	1.668,51
mt35cgm021bke	7,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 6 módulos, tetrapolar	415,83	2.910,81
mt35cgm029aa	50,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	96,23	4.811,50
mt35cgm029ab	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos,	99,13	198,26
mt35cgm029ac	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA, de 2 módulos,	245,42	490,84
mt35cgm029ba	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	146,84	293,68
mt35cgm029bb	2,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	151,43	302,86
mt35cgm031ch	2,000 Ud	Interruptor diferencial selectivo, 4P/40A/300mA, de 4 módulos, i	266,93	533,86

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt35cgm040s	1,000 Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interrupt	51,28	51,28
mt35cgm041A	5,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	45,37	226,85
mt35cgm041s	2,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	13,99	27,98
mt35cgm041y	28,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	30,62	857,36
mt35cgp010x	1,000 Ud	Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hast	1.104,59	1.104,59
mt35cgp040f	1,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2	3,94	3,94
mt35cgp040h	3,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	5,75	17,25
mt35cun010e1	492,480 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	1,66	817,52
mt35cun010y1	2.654,700 m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	1,49	3.955,50
mt35cun010z1	135,680 m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	2,13	289,00
mt35cun020a	3.362,160 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	0,43	1.445,73
mt35cun020b	4.267,980 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	0,72	3.072,95
mt35cun020c	2.536,920 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	1,15	2.917,46
mt35cun020d	1.047,240 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	1,67	1.748,89
mt35cun020e	73,650 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	2,96	218,00
mt35cun040ab	27,000 m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,70	18,90
mt35cun050a	145,830 m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1	0,47	68,54
mt35cun050b	728,940 m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1	0,48	349,89
mt35cun050c	1.833,750 m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1	0,63	1.155,26
mt35cun050d	824,670 m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1	0,74	610,26
mt35cun050e	261,840 m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1	1,05	274,93
mt35cun050f	428,620 m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1	1,35	578,64
mt35cun050g	189,360 m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1	2,07	391,98
mt35cun110e	0,950 m	Cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV,	1,66	1,58
mt35cun110h	3,800 m	Cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV,	3,16	12,01
mt35ta010	2,000 Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	74,00	148,00
mt35ta030	2,000 Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	46,00	92,00
mt35ta040	1,000 Ud	Grapa abarcón para conexión de pica.	0,34	0,34
mt35ta060	0,333 Ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	1,15	0,38
mt35tc010b	141,250 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	2,81	396,91
mt35tc020c	168,000 m	Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm ² de se	0,52	87,36
mt35tc030	120,000 Ud	Abrazadera de latón.	1,48	177,60
mt35te010b	1,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	5,91	5,91
mt35ts010b	3,000 Ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo.	4,37	13,11
mt35w w 010	85,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,57	133,45
mt35w w 020	8,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,15	9,20
mt35w w 030	163,270 m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, colo	0,26	42,45
mt36bsj010aa	34,000 Ud	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas	14,59	496,06
mt36ie010ac	4.314,080 m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, co	1,58	6.816,25
mt36ie010bc	47,340 m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, co	1,99	94,21
mt36ie010fd	23,800 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	6,49	154,46
mt36it010bc	68,313 m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	1,94	132,53
mt36it010cc	29,946 m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	2,46	73,67
mt36it010dc	14,816 m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	3,56	52,74
mt36it010fc	9,881 m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	4,32	42,68
mt36it010gc	25,242 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	5,70	143,88
mt36it010gi	17,100 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	7,26	124,15
mt36it010hc	5,481 m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	6,49	35,57
mt36it010hi	74,400 m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	8,27	615,29
mt36it010ii	22,710 m	Tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	11,31	256,85
mt36it400b	65,060 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,11	7,16
mt36it400c	28,520 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,14	3,99
mt36it400d	14,110 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,20	2,82
mt36it400f	9,410 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,24	2,26
mt36it400g	41,140 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,32	13,16
mt36it400h	79,620 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,37	29,46
mt36it400i	22,710 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,49	11,13
mt36tv g010dg	5,660 m	Tubo de PVC, de 75 mm de diámetro y 1,2 mm de espesor, con el pr	2,10	11,89
mt36tv g010fg	22,640 m	Tubo de PVC, de 110 mm de diámetro y 1,4 mm de espesor, con el p	3,77	85,35
mt36tv g010gg	28,300 m	Tubo de PVC, de 125 mm de diámetro y 1,6 mm de espesor, con el p	4,91	138,95
mt36tv g010hg	17,400 m	Tubo de PVC, de 160 mm de diámetro y 2 mm de espesor, con el pre	6,86	119,36
mt36tv g400d	5,660 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,24	1,36

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt36tv g400f	22,640 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,43	9,74
mt36tv g400g	28,300 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,57	16,13
mt36tv g400h	17,400 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,79	13,75
mt36vpj030a	1,000 Ud	Sombrerete de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, para tub	13,19	13,19
mt36vpj030c	6,000 Ud	Sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tu	19,30	115,80
mt36vpj030d	12,000 Ud	Sombrerete de ventilación de PVC, de 125 mm de diámetro, para tu	21,09	253,08
mt36vpj030e	5,000 Ud	Sombrerete de ventilación de PVC, de 160 mm de diámetro, para tu	32,09	160,45
mt37aar010c	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 50x50 cm, según Compañía Sum	22,19	22,19
mt37aar010d	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 60x60 cm, según Compañía Sum	34,19	34,19
mt37bax 010a	8.107,944 m	Tubo de polietileno reticulado de alta densidad (PE-X) con barre	1,64	13.297,03
mt37bce005a	3,000 Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades,	155,93	467,79
mt37bcw 197ape	1,000 Ud	Grupo de presión, formado por 3 bombas centrífugas electrónicas	15.256,10	15.256,10
mt37cic020c	1,000 Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1" de diámetro.	174,77	174,77
mt37sgj012c	1,000 Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	9,74	9,74
mt37sgj020d	24,000 Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro	7,32	175,68
mt37sv c010u	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 3".	77,74	155,48
mt37sve010b	6,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,37	26,22
mt37sve010c	44,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	6,29	276,76
mt37sve010d	36,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	10,38	373,68
mt37sve010e	31,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	16,13	500,03
mt37sve010f	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	22,81	22,81
mt37sve010g	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	38,77	77,54
mt37sve010h	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2 1/2".	72,58	72,58
mt37sve030h	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2 1/2", con	69,59	69,59
mt37sv r010c	4,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	5,48	21,92
mt37sv r010h	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 3".	58,43	58,43
mt37tca010ba	1,050 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	5,10	5,36
mt37tpu010ac	376,550 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diá	2,17	817,11
mt37tpu010bc	316,490 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diá	2,59	819,71
mt37tpu010cc	148,530 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diá	4,32	641,65
mt37tpu010dc	120,010 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diá	8,81	1.057,29
mt37tpu010ec	96,680 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diá	13,35	1.290,68
mt37tpu010fc	58,360 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diá	20,34	1.187,04
mt37tpu010gc	2,810 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 63 mm de diá	32,94	92,56
mt37tpu010hc	46,080 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 75 mm de diá	49,54	2.282,80
mt37tpu011he	2,790 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (E	61,35	171,17
mt37tpu011ie	2,580 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (E	76,26	196,75
mt37tpu012a	237,203 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno y	2,45	581,15
mt37tpu013ce	114,050 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	5,85	667,19
mt37tpu013de	104,380 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	12,17	1.270,30
mt37tpu013ee	186,980 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	16,69	3.120,70
mt37tpu013fe	3,050 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	24,36	74,30
mt37tpu013ge	59,450 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	39,55	2.351,25
mt37tpu400a	376,550 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	37,66
mt37tpu400b	316,490 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,12	37,98
mt37tpu400c	148,530 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,20	29,71
mt37tpu400d	120,010 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,40	48,00
mt37tpu400e	96,680 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,60	58,01
mt37tpu400f	58,360 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,92	53,69
mt37tpu400g	2,810 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,50	4,22
mt37tpu400h	46,080 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	2,25	103,68
mt37tpu411h	2,790 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	2,56	7,14
mt37tpu411i	2,580 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	3,17	8,18
mt37tpu413c	114,050 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,24	27,37
mt37tpu413d	104,380 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,51	53,23
mt37tpu413e	186,980 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,70	130,89
mt37tpu413f	3,050 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,02	3,11
mt37tpu413g	59,450 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,65	98,09
mt37w ww 010	80,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,48	118,40
mt37w ww 050c	6,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presi	17,56	105,36
mt37w ww 050g	1,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2", para una presi	30,04	30,04
mt37w ww 060d	4,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	13,62	54,48

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt37w ww 060k	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de bronce, con tamiz de acero inox i	94,07	94,07
mt37w ww 112m	1,000 Ud	Collarín de toma en carga, de fundición dúctil con recubrimiento	472,93	472,93
mt38bax 300i	1,000 Ud	Colector premontado de latón, "BAXI", para 10 circuitos, con cau	428,56	428,56
mt38bax 300k	11,000 Ud	Colector premontado de latón, "BAXI", para 12 circuitos, con cau	513,65	5.650,15
mt38bax 301a	12,000 Ud	Kit de acometida para colector, "BAXI", compuesto por módulo par	107,14	1.285,68
mt38bax 330c	1,000 Ud	Armario de acero galvanizado, de 800x460x110 mm, "BAXI", para co	121,85	121,85
mt38bax 330d	11,000 Ud	Armario de acero galvanizado, de 1000x460x110 mm, "BAXI", para c	155,46	1.710,06
mt38bax 600a	56,057 m	Guía fijatubos, "BAXI", suministrada en barras de 2 m de longitu	10,92	612,14
mt38bax 601a	284,000 Ud	Curvatubos de plástico, para tubos de 16 ó 18 mm de diámetro, "B	3,05	866,20
mt38bax 602a	112,113 Ud	Cliip para fijación del tubo al panel, "BAXI".	0,16	17,94
mt38bax 603a	112,113 Ud	Grapa para fijación del tubo entre tetones, "BAXI".	0,21	23,54
mt38bax 605a	28,028 Ud	Bidón de 2 l de aditiv o fluidificante para mortero, "BAXI".	40,97	1.148,32
mt38esu010d	119,000 Ud	Cabezal electrotérmico, a 230 V.	60,68	7.220,92
mt38esu031a	12,000 Ud	Centralita, para un máximo de 8 termostatos de control a 230 V y	276,48	3.317,76
mt38esu087a	96,000 Ud	Termostato digital, dimensiones 83,5x83,5x17 mm, con pantalla re	97,30	9.340,80
mt38v vg020s	1,000 Ud	Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V.	189,67	189,67
mt38w ww 012	1,300 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,21	2,87
			Grupo mt3.....	199.421,19
mt41xi010a	3,330 Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	38,67	128,77
mt41xi010a	0,333 Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2	14,68	4,89
mt41paa010a	1,000 Ud	Pieza de adaptación cabezal-mástil y acoplamiento cabezal-mástil	68,78	68,78
mt41paa020a	1,000 Ud	Mástil de acero galvanizado en caliente, de 1 1/2" de diámetro y	240,72	240,72
mt41paa040a	1,000 Ud	Trípode de anclaje para mástil, con placa base de 500x500x10 mm,	434,18	434,18
mt41paa050a	10,000 Ud	Grapa de acero inoxidable, para fijación de pletina conductora d	21,50	215,00
mt41paa052a	1,000 Ud	Manguito seccionador de latón, de 70x50x15 mm, con sistema de bi	36,77	36,77
mt41paa053a	1,000 Ud	Manguito de latón de 55x55 mm con placa intermedia, para unión m	28,47	28,47
mt41paa056a	3,000 Ud	Soporte piramidal para conductor de 8 mm de diámetro o pletina c	9,53	28,59
mt41paa060a	1,000 Ud	Contador mecánico de los impactos de rayo recibidos por el siste	460,01	460,01
mt41paa080a	1,000 Ud	Vía de chispas, para unión entre tomas de tierra.	235,70	235,70
mt41paa140a	2,000 Ud	Pieza de latón, para unión de electrodo de toma de tierra a cabl	18,62	37,24
mt41pca010a	32,300 m	Pletina conductora de cobre estañado, desnuda, de 30x2 mm.	49,64	1.603,37
mt41pca020a	1,000 Ud	Tubo de acero galvanizado, de 2 m de longitud, para la protecció	49,97	49,97
mt41pea010eGa	1,000 Ud	Pararrayos tipo "PDC" con dispositiv o de cebado electropulsante,	1.515,02	1.515,02
mt42bax 022b	2,000 Ud	Bomba de calor reversible aire-agua, modelo Platinum BC Monobloc	17.740,20	35.480,40
mt42w ww 040	3,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	11,55	34,65
mt42w ww 080	2,000 Ud	Kit de amortiguadores antivibración de suelo, formado por cuatro	8,40	16,80
mt46phm010b	1,000 Ud	Anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machih	41,02	41,02
mt46phm020b	1,000 Ud	Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rigi	57,93	57,93
mt46phm050	4,000 Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm,	4,82	19,28
mt46thb110b	0,007 kg	Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro p	2,91	0,02
mt46tpr010q	1,000 Ud	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fund	88,06	88,06
			Grupo mt4.....	40.825,64
mt50bal010a	11,000 m	Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchur	0,05	0,55
mt50bal010n	17,800 m	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura	0,05	0,89
mt50bal045a	0,100 Ud	Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 2	16,46	1,65
mt50cas010d	8,000 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,	79,79	638,32
mt50cas020b	8,000 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en ob	42,65	341,20
mt50cas030b	8,000 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina	61,27	490,16
mt50cas050a	8,000 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra,	49,98	399,84
mt50cas060	4,000 Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida.	96,48	385,92
mt50eca010	1,000 Ud	Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos a	47,79	47,79
mt50epc020ij	1,500 Ud	Casco de protección, EPI de categoría II, según EN 397 y UNE-EN	1,15	1,73
mt50epc030j	0,400 Ud	Casco aislante eléctrico hasta una tensión de 1000 V de corrient	5,95	2,38
mt50epd010c	3,960 Ud	Conector básico (clase B), EPI de categoría III, según UNE-EN 36	7,50	29,70
mt50epd011c	1,320 Ud	Dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexibl	42,45	56,03
mt50epd012ad	3,000 Ud	Cuerda de fibra como elemento de amarre, de longitud fija, EPI d	31,72	95,16
mt50epd013d	3,000 Ud	Absorbedor de energía, EPI de categoría III, según UNE-EN 355, c	45,28	135,84
mt50epd014d	1,000 Ud	Arnés anticaídas, con un punto de amarre, EPI de categoría III,	14,07	14,07
mt50epd015d	1,000 Ud	Arnés de asiento, EPI de categoría III, según UNE-EN 813, cumpli	45,84	45,84
mt50epd015n	1,000 Ud	Cinturón de sujeción y retención, EPI de categoría III, según UN	24,19	24,19

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt50epj010cfe	0,400 Ud	Gafas de protección con montura integral, EPI de categoría II, s	8,73	3,49
mt50epj010mfe	0,200 Ud	Gafas de protección con montura integral, EPI de categoría II, s	5,09	1,02
mt50epj010mie	0,200 Ud	Pantalla de protección facial, EPI de categoría II, según UNE-EN	9,96	1,99
mt50epj010pje	0,600 Ud	Máscara de protección facial, de sujeción manual y con filtros d	12,05	7,23
mt50epm010cd	3,750 Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de categoría II, se	6,65	24,94
mt50epm010md	1,500 Ud	Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, EPI de	20,68	31,02
mt50epm010rd	0,500 Ud	Par de guantes para soldadores, EPI de categoría II, según UNE-E	4,48	2,24
mt50epm010ud	0,500 Ud	Par de guantes resistentes al fuego, EPI de categoría III, según	11,74	5,87
mt50epm030d	0,500 Ud	Par de manguitos al hombro de serraje grado A para soldador, EPI	6,75	3,38
mt50epm060ld	0,500 Ud	Par de manoplas resistentes al fuego, EPI de categoría III, segú	9,54	4,77
mt50epm070d	0,500 Ud	Protector de manos para puntero, EPI de categoría I, según UNE-E	1,64	0,82
mt50epo010aj	1,500 Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, E	4,93	7,40
mt50epo020aa	8,000 Ud	Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústic	0,02	0,16
mt50epp010MEb	3,500 Ud	Par de botas de media caña de trabajo, sin puntera resistente a	18,57	65,00
mt50epp010Nnb	7,500 Ud	Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resistente a impactos	16,88	126,60
mt50epp010Nyb	4,000 Ud	Par de zapatos de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la	71,94	287,76
mt50epp020c	0,660 Ud	Par de polainas para soldador, EPI de categoría II, según UNE-EN	4,14	2,73
mt50epp020m	0,660 Ud	Par de polainas para extinción de incendios, EPI de categoría II	34,04	22,47
mt50epp030a	15,000 Ud	Par de plantillas resistentes a la perforación, EPI de categoría	3,22	48,30
mt50epu010bc	0,330 Ud	Chaqueta de protección para trabajos de soldeo, sometidos a una	20,59	6,79
mt50epu010dc	0,330 Ud	Mandil de protección para trabajos de soldeo, sometidos a una te	6,07	2,00
mt50epu010ic	4,950 Ud	Mono de protección para trabajos expuestos al calor o las llamas	59,80	296,01
mt50epu025e	3,000 Ud	Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, EPI de c	14,46	43,38
mt50epu030hce	3,000 Ud	Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, EPI de cat	11,39	34,17
mt50epu032j	0,100 Ud	Bolsa portaelectrodos para soldador, EPI de categoría II, según	1,24	0,12
mt50epu040j	0,600 Ud	Bolsa portaherramientas, EPI de categoría II, según UNE-EN 340,	11,95	7,17
mt50epu050d	3,750 Ud	Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeció	9,47	35,51
mt50epv 010pc	1,320 Ud	Mascarilla, de media máscara, EPI de categoría III, según UNE-EN	11,48	15,15
mt50epv 011bG	1,320 Ud	Filtro contra partículas, de eficacia media (P2), EPI de categor	1,48	1,95
mt50epv 020ba	3,000 Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, EPI de categor	0,89	2,67
mt50epv 020ca	2,000 Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP2, con válvula de	1,89	3,78
mt50les010ba	0,200 Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peli	16,07	3,21
mt50les020a	0,333 Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99	5,35	1,78
mt50les030Dc	0,333 Ud	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pict	2,06	0,69
mt50les030Lc	0,333 Ud	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado,	2,06	0,69
mt50les030fa	0,333 Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi	1,51	0,50
mt50les030nb	0,333 Ud	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi	1,51	0,50
mt50les030vb	0,333 Ud	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pic	1,51	0,50
mt50les050a	0,200 Ud	Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisio	3,93	0,79
mt50mas010	1,000 Ud	Coste de la reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabaj	55,05	55,05
mt50mas020	1,000 Ud	Coste de la hora de charla para formación de Seguridad y Salud e	39,22	39,22
mt50spa081a	2,562 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	18,42	47,20
mt50spc010	2,967 Ud	Tubo bajante de escombros, de polietileno, de 49 cm de diámetro	14,43	42,81
mt50spc020	0,994 Ud	Embocadura de vertido, de polietileno, para bajante de escombros	19,39	19,28
mt50spc030	3,260 Ud	Accesorios y elementos de sujeción de bajante de escombros.	1,15	3,75
mt50spc040	0,400 Ud	Toldo plastificado para pie de bajante de escombros, para cubric	27,35	10,94
mt50spd030a	39,000 Ud	Dispositivo de anclaje para fijación mecánica a paramento de hor	2,78	108,42
mt50spd035	39,000 Ud	Taco de expansión metálico, arandela y tuerca.	0,31	12,09
mt50spd050b	7,920 Ud	Dispositivo de anclaje de acero galvanizado, formado por placa d	8,95	70,88
mt50spe010	1,332 Ud	Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, c	5,42	7,22
mt50spe015a	0,999 Ud	Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla d	8,93	8,92
mt50spe020a	0,250 Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de	492,27	123,07
mt50sph040a	497,000 m ²	Red horizontal de protección, para forjados unidireccionales, de	0,24	119,28
mt50sph050	1.988,000 Ud	Claveta de acero.	0,17	337,96
mt50spl200b	7,920 Ud	Dispositivo de anclaje capaz de soportar una carga de 25 kN, for	47,26	374,30
mt50spl210b	7,920 Ud	Cinta de poliéster de 35 mm de anchura y 10 m de longitud, con t	40,80	323,14
mt50spr040b	20,000 m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m ²)	0,25	5,00
mt50spr045	5,830 Ud	Tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, para protecció	0,03	0,17
mt50spr046	90,500 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,01	0,91
mt50spv 021	0,200 Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla ele	99,64	19,93
mt50spv 025	0,400 Ud	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios,	2,39	0,96
mt50vbe010dbk	0,330 Ud	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con ba	17,40	5,74

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt50vbe020	0,500 Ud	Tubo reflectante de PVC, color naranja, para mejorar la visibili	0,87	0,44
			Grupo mt5.....	5.552,47
		TOTAL		935.622,91



1.8. PRECIO MAQUINARIA

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M00010021	17.227,930 u	Pequeño material	0,05	861,40
M00030008	7,500 m3	Arena fina	13,82	103,65
M00061312	17,000 u	Arqueta registro 60 x 60	39,79	676,43
M00061325	34,000 u	Suplemento de arqueta registro 60cm	32,79	1.114,86
M00061342	17,000 u	Tapa de arqueta registro 60 x 60	11,38	193,46
M000844800	36,000	Caja emp. portamecanismos 2 módulos	0,72	25,92
M000965910	1,000 u	Interruptor de flujo	90,88	90,88
M001230500	24,000 ud	Cajas derivación 10/10	1,26	30,24
M001230620	530,000 m	Tubo aisl.corr. flexible ø 20 mm Clase 3321	0,06	31,80
M001230714	3,000 u	Canaleta para cuadros 25 x 50 mm	1,70	5,10
M001230QX52	76,700 u	Piezas Aux. bandeja 200x60	14,60	1.119,82
M001230QX638	118,000 m	Bandeja libre de halógenos c/tapa 200x60	15,58	1.838,44
M001240101	480,000 m	Cable rígido H07V-R Cu 1,5mm2	0,30	144,00
M001250154	1,000 u	Descargador rayo Dehnport	88,42	88,42
M001250200	3,000 u	Interrup auto magnetotér bi 6-25A	26,64	79,92
M00125090806	1,000 u	Interruptor en carga DIN 4x40A	57,10	57,10
M001260100	35,000 u	Caja empotrar 1 mecanismo	0,74	25,90
M001260101160	69,600 u	Soporte 2 módulos	0,56	38,98
M001260101180	69,600 u	Placa Tech 2 mod. NT4802TH	4,82	335,47
M001260114	6,000	Toma Schuko Ticino Living 2P+T 16A	2,30	13,80
M001260118	29,000 u	Base coaxial deriv 2 mód Ticin Livi	6,30	182,70
M001482108	9,000 m	Tubo PVC D.200 mm Serie B	15,90	143,10
M003220705	8,000 u	Módulo de control CMX-2	43,13	345,04
M003220710	8,000 u	Electroimanes con pulsador 100 Kg	24,92	199,36
M003330041	290,000 m	Cable coaxial CO12A	0,64	185,60
M00860269	4,000 ud	Deriv adores interiores 2 salidas	105,36	421,44
M00860272	20,000 U	Deriv adores interiores 4 Salidas	125,36	2.507,20
M00865872	2,000 u	Distribuidor de 2 Salidas	18,50	37,00
M00865874	14,000 u	Distribuidor de 4 Salidas	25,26	353,64
M00SMK400AP	40,000 u	Zócalo blanco para tubo 22mm - SMK400AP	6,03	241,20
			Grupo M00.....	11.491,86
M01DUMP	3,930 h	dumper 4*4 giratorio	32,00	125,76
M01HBC020	0,161 m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 pluma 43 m	27,65	4,45
M01HBN010	0,003 h	Desplazamiento bomba	110,00	0,35
M01MEXCORG	7,860 h	miniexcavadora compacta sobre orugas	45,00	353,70
			Grupo M01.....	484,27
M02PL004	2,000	Plataforma elev. telescóp. 6m	9,56	19,12
			Grupo M02.....	19,12
M03ASEC06J	61,750	Apuntalamiento de estructura afectada	0,80	49,40
			Grupo M03.....	49,40
M05EN040	120,000 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 144 cv	53,93	6.471,60
M05EN050	87,850 h	Retroexcavadora c/martillo rompedor	45,54	4.000,69
M05MMT.4ba	3,089 h	Cargador neum art	54,84	169,39
M05MMT.8a	1,544 h	Motoniveladora	39,07	60,34
M05PN030	41,801 h	Pala cargadora neumáticos 200 cv 3,7 m3	39,21	1.639,02
M05RN020	0,600 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,01	18,01
M05RN030M	6,000 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	45,24	271,44
M05RN060	0,495 h	Retro-pala con martillo rompedor	39,54	19,57
			Grupo M05.....	12.650,05
M06CM010	1,183 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,99	3,54
M06CM030	358,013 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	2.108,69
M06CM040	167,347 h	Compresor portátil diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,17	1.534,57
M06MI010	402,549 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68	1.078,83
M06MP110	82,582 h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	3,61	298,12
M06MR010	15,309 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,21	64,45
M06MR110	358,025 h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,99	712,47
M06U02AK001	0,264 h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	0,63

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo M06.....	5.801,31
M0735BT040	2,000 u	Retir. Camión 7,5 t pma 200km exclusivo	154,50	309,00
M07CB020	40,000 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	1.396,80
M07CB020M	5,000 h	Camión con pluma de 14 T	40,12	200,60
M07CB030	0,608 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	23,71
M07GT011N	602,500 m³	Transporte especial - contenedor	10,70	6.446,75
M07GT011j	16,000 m³	Transporte especial-contenedor	12,00	192,00
M07MTG.3a	3,000 h	Camión 8 m3 c/grúa hid 7 tm	28,85	86,55
M07N200	500,000 t	Canon escombros sucio a planta RCD	35,82	17.910,00
			Grupo M07.....	26.565,41
M08MMT14a	1,544 h	Rodillo vibrador s/neum	22,72	35,09
M08RIMM01J	3,750 h	Pisón mecánico manual	4,21	15,79
			Grupo M08.....	50,88
M11HC050	1,183 m	Corte c/sierra disco hormigón viejo	7,03	8,32
M11HC100	1,183 h	Equipo de corte con hilo de diamante	7,71	9,12
M11HC130	1,183 h	Perforadora de hormigón	8,64	10,22
M11HR010	0,114 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,25	0,26
M11HV120	2,133 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm	4,18	8,91
M11HV150	0,091 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,14
M11MM020M	6,000 h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	4,09	24,54
			Grupo M11.....	61,50
M12O010	0,650 h	Equipo oxicator	2,69	1,75
M12W100	0,900 h	Clavadora de explosión	2,35	2,12
			Grupo M12.....	3,86
M13AM010	7.116,000 mes	m2. alquiler andamio acero galvanizado	0,80	5.692,80
M13AM070	1.186,000 m2	Montaje y desmontaje andamio h<15 m.	5,00	5.930,00
M13AM160	7.116,000 mes	m2. alquiler red mosquitera andamio	0,25	1.779,00
M13AM170	1.186,000 m2	Montaje y desm. red andam.	0,50	593,00
M13CP100	0,427 u	Puntal telesc. normal	15,08	6,43
M13MX010	87,500 u	Equipo metálico para apeos	1,94	169,75
M13O120	12,500 u	Entrega y recogida contenedor 4 m3 d<10 km	22,30	278,75
			Grupo M13.....	14.449,73
MIBAXIPBM120	1,000 u	Bomba de Calor Aire-Agua 19,8 kWc c/kit hidraulico	10.859,10	10.859,10
			Grupo MIB.....	10.859,10
MIBASSAT02	2,000 u	Base triangulares 200x200x10 mm	36,40	72,80
MIIEXCVA	2,000 u	Excavación acometida intal	372,00	744,00
			Grupo MII.....	816,80
MPEAAC09	1,000 u	Armario 3 fila 72 mod. empotrado. Puerta plena	382,36	382,36
			Grupo MPE.....	382,36
MT07BP215J	35,000 kg	Tratamiento amianto	3,20	112,00
MT07GA01J	618,500 m³	Canón de gestor autorizado residuos	6,05	3.741,93
			Grupo MT0.....	3.853,93
MVB02	1,000 u	Fuente Alimentación SAI 5 kVA mono 5'	2,06	2,06
			Grupo MVB.....	2,06
mq01pan010a	197,500 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	22,66	4.475,35
mq02cia020j	1,033 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	45,36	46,87
mq02rop020	71,779 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,96	284,25
mq04cag010a	0,204 h	Camión con grúa de hasta 6 t	56,07	11,44
mq04dua020b	9,391 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,51	98,69
mq05mai030	2,223 h	Martillo neumático.	4,64	10,31
mq05pdm010a	2,223 h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	4,34	9,65
mq05per010	42,000 h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda d250	95,00	3.990,00
mq06cel010	198,450 h	Equipo para fabricación y bombeo de hormigón celular a base de c	13,11	2.601,68
mq06cor020	5,330 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	10,64	56,71

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

Os carballos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mq06hor010	33,634 h	Hormigonera.	1,90	63,90
mq06pym020	1,321 h	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	11,02	14,55
mq06vib020	5,460 h	Regla vibrante de 3 m.	5,23	28,56
			Grupo mq0.....	11.691,96
			TOTAL	99.233,60



1.9. ANALISIS RESUMEN PRESUPUESTO POR NATURALEZAS

ANÁLISIS POR NATURALEZAS (Pres)

Os carballos

CÓDIGO	RESUMEN	MANO DE OBRA	%	MATERIALES	%	MAQUINARIA	%	OTROS	% SUBCONTRATAS	%	IMPORTE
01	IMPLANTACIÓN EN OBRA.....	125,28	0,0	2.255,44	0,1			95,20	0,0		2.475,92
02	ACTUACIONES PREVIAS Y MEDIOS AUXILIARES.....	4.076,00	0,2			18.734,53	1,1	810,10	0,0		23.620,63
03	DEMOLICIONES.....	72.742,65	4,3	1.605,60	0,1	44.694,81	2,7	1.905,34	0,1		120.948,41
04	EXCAVACIONES.....	5.256,04	0,3	219,30	0,0	4.039,86	0,2				9.515,21
05	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS.....	1.992,88	0,1	8.666,29	0,5	225,77	0,0	183,39	0,0		11.068,33
06	RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL.....	3.653,35	0,2	4.997,11	0,3	3.424,07	0,2	312,69	0,0		12.387,22
07	PROTECCIÓN FRENTE AL GAS RADÓN.....	14.106,74	0,8	28.547,19	1,7	3.990,00	0,2	389,82	0,0		47.033,75
08	AISLAMIENTO Y IMPERMEABILIZACIONES..	5.170,60	0,3	22.909,63	1,4	475,80	0,0	169,00	0,0		28.725,04
09	CUBIERTAS.....	35.141,71	2,1	18.806,25	1,1	2.601,90	0,2	2.197,78	0,1		58.747,65
10	ALBAÑILERÍA.....	17.785,18	1,1	25.585,73	1,5	0,63	0,0	1.732,97	0,1		45.104,52
11	TABICUERÍA LIGERA Y FALSOS TECHOS....	190.301,57	11,3	53.479,99	3,2						243.781,57
12	FACHADAS.....	17.040,94	1,0	81.599,61	4,8						98.640,55
13	REVESTIMIENTOS INTERIORES.....	54.205,87	3,2	129.864,14	7,7						184.070,01
14	CARPINTERÍA EXTERIOR.....	7.635,85	0,5	112.421,82	6,7			8.141,73	0,5		128.199,39
15	CERRAJERÍA.....	6.450,94	0,4	10.403,50	0,6			7.177,31	0,4		24.031,76
16	CARPINTERÍA INTERIOR.....	6.219,68	0,4	29.917,03	1,8			14.086,00	0,8		50.222,71
17	ASCENSOR.....	757,48	0,0	34.958,40	2,1						35.715,88
18	PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO.....	531,74	0,0	6.075,73	0,4			264,30	0,0		6.871,77
19	INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO.....	1.588,85	0,1	3.579,41	0,2			206,67	0,0		5.374,94
20	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....	5.507,80	0,3	37.123,27	2,2	11.002,64	0,7	1.702,85	0,1		55.336,55
21	APARATOS SANITARIOS.....	3.348,15	0,2	37.523,37	2,2						40.871,52
22	INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN.....	37.668,25	2,2	124.932,26	7,4	81,79	0,0	6.503,41	0,4		169.185,72
23	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN.....							6.706,51	0,4		6.706,51
24	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD.....	26.354,60	1,6	60.694,87	3,6	45,77	0,0	3.477,08	0,2		90.572,31
25	INSTALACIÓN ILUMINACIÓN.....	2.867,64	0,2	53.079,97	3,2			2.237,76	0,1		58.185,37
26	INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES.....	10.173,42	0,6	33.827,67	2,0	8.444,54	0,5	2.875,98	0,2		55.321,61
27	INSTALACIÓN PCI.....	635,88	0,0	5.500,48	0,3	1.358,00	0,1	1.601,83	0,1		9.096,19
28	URBANIZACION PARCELA.....	1.454,70	0,1	3.635,45	0,2	85,15	0,0				5.175,30
29	CONTROL DE CALIDAD.....							25.684,14	1,5		25.684,14
30	GESTIÓN DE RESIDUOS.....							25.501,92	1,5		25.501,92
31	SEGURIDAD Y SALUD.....	734,39	0,0	3.584,93	0,2			170,65	0,0		4.489,97
	TOTAL	533.528,18	31,7	935.794,45	55,6	99.205,27	5,9	114.134,43	6,8		1.682.662,37