

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
1	Bloque cerámico Termoarcilla® 14 (300X140X190)	1,46	4.581,434 u	6.690,00
2	Adhesivo	3,85	0,500 kg	1,90
3	Puntas plana 20x100	4,10	26,550 kg	109,74
4	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilaría Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	587,48	6,000 Ud	3.524,88
5	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilaría Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	798,14	4,000 Ud	3.192,56
6	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilaría Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	862,54	3,000 Ud	2.587,62
7	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilaría Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.245,50	1,000 Ud	1.245,50

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
8	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.894,50	3,000 Ud	5.683,50
9	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	812,93	2,000 Ud	1.625,86
10	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.281,78	1,000 Ud	1.281,78
11	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.827,73	5,000 Ud	9.138,65
12	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	2.800,77	3,000 Ud	8.402,31

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
13	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.635,67	8,000 Ud	13.085,36
14	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.171,73	8,000 Ud	9.373,84
15	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.635,67	8,000 Ud	13.085,36
16	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.171,73	8,000 Ud	9.373,84
17	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	2.305,21	6,000 Ud	13.831,26

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
18	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	2.305,21	6,000 Ud	13.831,26
19	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	2.246,82	1,000 Ud	2.246,82
20	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	2.215,49	4,000 Ud	8.861,96
21	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	3.754,02	1,000 Ud	3.754,02
22	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	2.996,21	1,000 Ud	2.996,21

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
23	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.482,91	2,000 Ud	2.965,82
24	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	2.769,77	1,000 Ud	2.769,77
25	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	2.769,77	1,000 Ud	2.769,77
26	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	729,62	1,000 Ud	729,62
27	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.339,74	1,000 Ud	1.339,74

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
28	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.411,14	1,000 Ud	1.411,14
29	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.411,14	1,000 Ud	1.411,14
30	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.339,74	1,000 Ud	1.339,74
31	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	729,62	1,000 Ud	729,62
32	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	290,12	8,000 Ud	2.320,96

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
33	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	229,19	9,000 Ud	2.062,71
34	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.350,67	2,000 Ud	2.701,34
35	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	484,95	4,000 Ud	1.939,80
36	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	949,68	4,000 Ud	3.798,72
37	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	772,15	6,000 Ud	4.632,90

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
38	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.174,68	2,000 Ud	2.349,36
39	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	875,56	10,000 Ud	8.755,60
40	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.174,68	2,000 Ud	2.349,36
41	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.635,65	9,000 Ud	14.720,85
42	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.171,71	9,000 Ud	10.545,39

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
43	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.245,53	1,000 Ud	1.245,53
44	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.171,54	1,000 Ud	1.171,54
45	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.255,84	1,000 Ud	1.255,84
46	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	870,78	1,000 Ud	870,78
47	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona, NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	860,46	1,000 Ud	860,46

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
48	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.161,22	1,000 Ud	1.161,22
49	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	870,78	1,000 Ud	870,78
50	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.245,53	3,000 Ud	3.736,59
51	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.161,22	3,000 Ud	3.483,66
52	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujección mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	961,52	3,000 Ud	2.884,56

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
53	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujeción mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.757,81	3,000 Ud	5.273,43
54	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujeción mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	1.355,00	1,000 Ud	1.355,00
55	Carpintería de PVC con apertura oscilobatiente cuando sea posible hacia el interior, acabado con foliado interior y exterior en color gris antracita, sin premarco. Perfilera Schüco serie 82 de 82 mm con doble junta y triple vidrio 4XN-16(Argón)-4-16(Argón)-4XN (vidrio termoaislante Planitherm), con laminado normal exterior e interior, g=53-49%. Cajón monoblock de persiana incorporado, con persiana enrollable de lamas de aluminio, con accionamiento manual. Cerradura en todas las manillas y antipánicos con apertura exterior para las posiciones especificadas. Acabado lacado RAL7016 con sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y calidad del proceso de lacado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5/B5 y C54/B5, según UNE-EN 12210. NO incluida colocación mediante espuma de poliuretano y sujeción mecánica, con acabado exterior mediante junta de silicona. NO incluidos los remates exteriores. Incluida la subida de material a obra.	2.546,86	3,000 Ud	7.640,58
56	Cantos rodados lavados, de granulometría comprendida entre 16 y 32 mm.	21,15	103,233 t	2.183,25
57	Arena de cantera, para hormigón preparado en obra.	16,73	8,544 t	142,92
58	Árido grueso homogeneizado, de tamaño máximo 20 mm.	16,58	1,070 t	17,74
59	Arcilla expandida, suministrada en sacos Big Bag, según UNE-EN 13055-1.	100,00	107,965 m³	10.796,50
60	Gravilla caliza de machaqueo de 2 a 8 mm de diámetro.	24,11	0,200 m³	4,80
61	Ladrillo cerámico hueco (tochana), para revestir, 29x14x9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 805 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	0,16	3.238,950 Ud	518,23
62	Ladrillo de hormigón perforado acústico, para revestir, 25x12x9,5 cm, con un aislamiento a ruido aéreo de 50 dB(A).	0,35	7.624,890 Ud	2.668,71
63	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	1,80	314,629 kg	565,78
64	Rastrel de 40x10 mm de sección, de madera de pino pinaster (Pinus pinaster), tratada en autoclave, con clase de uso 4, según UNE-EN 335, acabado cepillado, con humedad inferior al 20%.	1,08	284,250 m	306,99
65	Rastrel de 40x40 mm de sección, de madera de pino pinaster (Pinus pinaster), tratada en autoclave, con clase de uso 4, según UNE-EN 335, acabado cepillado, con humedad inferior al 20%.	1,69	284,250 m	480,38
66	Tablero estructural contrachapado de madera de pino insignie (Pinus radiata), para uso exterior, según UNE-EN 636, de 15 mm de espesor, con bordes canteados, Euroclase D-s2, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, clase E1 en emisión de formaldehído, según UNE-EN 13986.	14,00	71,063 m²	994,88
67	Agua.	1,49	49,119 m³	81,62
68	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	0,10	23.613,320 kg	2.361,33
69	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos, según UNE 80305.	0,14	10,000 kg	1,40

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
70	Abrasivo para limpieza mediante chorro a presión, formado por partículas de silicato de aluminio.	0,25	5,250 kg	1,30
71	Disolvente de tricloroetileno, para aceites, grasas y resinas.	9,65	0,150 l	1,45
72	Mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente, de color gris, con resistencia a los sulfatos, a las heladas y a la intemperie y apto para estar en contacto con agua potable, según UNE-EN 1504-2, Euroclase F de reacción al fuego, para aplicar en interiores y exteriores.	0,78	125,790 kg	96,44
73	Imprimación monocomponente a base de resinas sintéticas modificadas sin disolventes, de color amarillo, para la adherencia de morteros autonivelantes a soportes cementosos, asfálticos o cerámicos.	7,34	1,250 l	9,20
74	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	147,60	0,010 m³	1,50
75	Mortero de cemento EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R según RC-16 y arena de rØo M7,5 con una resistencia a compresión de 7,5 N/mm, según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 L.	81,83	14,477 m²	1.187,09
76	Pasta niveladora de suelos, CT - C20 - F6 según UNE-EN 13813, compuesta por cementos especiales, áridos seleccionados y aditivos, para espesores de 2 a 5 mm, usada en nivelación de pavimentos.	0,74	40,000 kg	29,60
77	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004, color gris.	0,33	60,000 kg	19,80
78	Adhesivo cementoso mejorado, C2 según UNE-EN 12004, color gris.	0,38	922,460 kg	352,21
79	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	33,86	41,027 t	1.392,75
80	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	30,98	6,647 t	205,29
81	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	38,06	106,230 t	4.025,70
82	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con arena de miga (arena arcocita compuesta de feldespatos, cuarzo y una pequeña cantidad de arcilla), con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	115,39	0,500 m³	57,70
83	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	74,17	86,525 m³	6.402,67
84	Imprimación activa, a base de cemento, para la protección y pasivación de armaduras de acero, y como puente de unión entre mortero de reparación y hormigón existente, según UNE-EN 1504-7.	1,16	13,500 kg	15,66
85	Mortero fluido, de elevada resistencia mecánica y retracción compensada, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 78,5 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 20000 N/mm², clase R4, tipo CC, según UNE-EN 1504-3, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, para reparación estructural del hormigón.	0,79	115,500 kg	91,25
86	Mortero monocomponente a base de cemento, inhibidores de corrosión y polímeros en polvo, Maapefer 1K "MAPEI SPAIN", para la protección y pasivación de armaduras de acero, y como puente de unión entre mortero de reparación y hormigón existente.	4,77	2,250 kg	10,75
87	Mortero tixotrópico, reforzado con fibras, de retracción compensada, Mapegrout T 40 "MAPEI SPAIN", con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 40 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 25000 N/mm², clase R3, tipo PCC, según UNE-EN 1504-3, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, para reparación estructural del hormigón.	0,95	83,250 kg	79,08
88	Mortero tixotrópico, monocomponente, modificado con polímeros, compuesto por cemento, áridos seleccionados, humo de sílice, fibras, resinas sintéticas y aditivos especiales, Planitop Rasa & Ripara "MAPEI SPAIN", con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 18 N/mm² y un módulo de elasticidad de 13000 N/mm², clase R2, tipo PCC, según UNE-EN 1504-3, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, para reparación no estructural del hormigón.	1,26	90,000 kg	113,40
89	Mortero monocomponente, modificado con polímeros, compuesto por cementos de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y polímeros sintéticos, Monofinish "MAPEI SPAIN", color gris, con resistencia a compresión a 28 días mayor de 25 N/mm², clase R2, tipo PCC, según UNE-EN 1504-3, Euroclase E de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, para reparación superficial y acabado de estructuras de hormigón.	1,42	12,600 kg	17,88
90	Caldereta con sumidero sifónico extensible de PVC, S-258 autolimpiante "JIMTEN", de salida vertical de 90 mm de diámetro, con rejilla alta de polipropileno de 250x250 mm, color negro.	35,26	18,000 Ud	634,68
91	Material auxiliar para saneamiento.	0,36	18,000 Ud	6,48
92	Panel laminado compacto de alta presión (HPL) de 8mm de espesor, color a definir por la DF y textura estándar.	55,00	10,500 m²	577,50
93	Placa de 8mm de sulfato de magnesio con doble malla de fibra de vidrio, impermeabilizantes, de conductividad térmica de 0,18 W/mK	14,50	3.129,170 m²	45.372,97
94	Mortero de amarre de XPS, a base de polímeros híbridos.	0,94	3.129,170 m²	2.941,42

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
95	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.	4,69	1.739,323 m²	8.153,60
96	Placa de cemento Knauf Aquapanel Skylite 8mm	14,50	1.165,952 m²	16.911,85
97	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	1,08	1.201,526 kg	1.302,09
98	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,04	1.857,214 m	73,12
99	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,31	127,268 m	42,42
100	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0,39	444,172 m	177,66
101	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 70 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0,39	1.018,140 m	398,77
102	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, según UNE-EN 14195.	1,21	3.553,376 m	4.297,37
103	Maestra de HPL de 70x12mm	3,85	35,000 m	134,80
104	Montante de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	2,04	1.696,900 m	3.461,68
105	Canal de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	1,18	593,915 m	704,21
106	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	18.877,310 Ud	188,78
107	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	5.090,700 Ud	50,91
108	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	0,01	11.878,300 Ud	118,78
109	Perfil en U, de acero galvanizado, de 30 mm.	0,98	444,172 m	433,07
110	Varilla de cuelgue.	0,35	1.332,516 Ud	466,38
111	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	0,65	1.332,516 Ud	866,14
112	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendidos.	0,04	1.332,516 Ud	55,52
113	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos techos suspendidos.	0,54	1.332,516 Ud	721,78
114	Cabalete para maestra 60/27.	0,27	2.553,989 Ud	688,47
115	Conector para maestra 60/27.	0,86	666,258 Ud	577,43
116	Fijación compuesta por seta 8x140.	0,01	1.799,540 Ud	21,39
117	Fijación compuesta por seta 8x140.	0,96	2.895,340 m²	2.779,53
118	Fijación compuesta por seta 8x80.	0,36	233,830 m²	84,18
119	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,12	1.926,180 Ud	231,14
120	Tornillo para sujeción de rastrel.	0,11	1.705,500 Ud	187,61
121	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m², según UNE-EN 13252.	1,19	1.133,633 m²	1.349,56
122	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, según UNE 104231.	1,45	5,000 kg	7,30
123	Emulsión asfáltica aniónica sin cargas tipo EA Emufal Primer, "SOPREMA", según UNE 104231.	1,65	32,535 kg	54,23
124	Lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún modificado con elastómero (SBS), LBA-20-PE, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 160 g/m², con geotextil de polietileno TEXFace® de 160 g/m² que actúa como autoprotección superior y plástico desechable siliconado en la cara inferior, y coeficiente de difusión frente al gas radón 2x10-12 m²/s. Según UNE-EN 13707.	6,01	68,324 m²	409,94
125	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 2,5 mm de espesor, masa nominal 3 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707.	4,15	11,000 m²	45,70
126	Lámina de betún aditivado con plastómero APP, LA-30-FV, Imperpuma BP V-3 "GRUPO PUMA", masa nominal 3 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m², de superficie no protegida acabada con film plástico termofusible en ambas caras. Según UNE-EN 13707.	2,77	1.187,615 m²	3.292,93
127	Lámina de betún modificado con plastómero APP, LBM(APP)-40-FP, Imperpuma Plus PY-4 "GRUPO PUMA", masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², de superficie no protegida acabada con film plástico termofusible en ambas caras. Según UNE-EN 13707.	5,06	1.187,615 m²	6.013,65
128	Emulsión asfáltica de base acuosa, Lista Al Uso "GRUPO PUMA", tipo EA según UNE 104231.	2,14	323,895 kg	690,98
129	Cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección circular de 6 mm de diámetro, para el relleno de fondo de junta.	0,03	531,959 m	31,29
130	Cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección circular de 40 mm de diámetro, para el relleno de fondo de junta.	0,67	10,000 m	6,70
131	Cartucho de masilla elastómera tixotrópica, monocomponente, a base de polímeros híbridos (MS), de color gris, de 600 ml, de alta adherencia, con elevadas propiedades elásticas, resistencia al envejecimiento y a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 25 y alargamiento en rotura > 600%, según UNE-EN ISO 11600.	8,42	62,583 Ud	531,96

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
132	Imprimación bicomponente a base de resina epoxi, para mejorar la cohesión de los bordes de la junta a sellar e incrementar la adherencia con la masilla selladora de polisulfuro, en soportes absorbentes.	27,87	0,130 l	3,60
133	Masilla elástica autonivelante bicomponente a base de polisulfuro, de color gris, con alta resistencia a los productos químicos y petrolíferos, resistencia al envejecimiento y a los rayos UV y elevadas propiedades elásticas.	19,25	4,500 l	86,60
134	Freno de vapor de film de PE, DS 65 PE de Riwega o equivalente, de 0,2mm de espesor, 188g/m² de masa superficial, valor Sd de 140m, en rollos de 3x33m	1,48	11,500 m²	17,00
135	Cinta adhesiva acrílica Tape 1 PE de Riwega o equivalente, de film de LDPE adhesiva de una cara, con superficie resistente al agua, de 60mm de anchura y valor SD de 12m.	0,78	5,000 m	3,90
136	Cinta Fentrim 20 o IS 20 de 15/85mm o equivalente	0,35	2.110,075 m	742,75
137	Lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, WATER-STOP "ESTIL GURÚ", compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster y polipropileno no tejidas, de 0,57 mm de espesor y 270 g/m², suministrada en rollos de 20 m de longitud y 2 m de anchura, según UNE-EN 13956.	8,00	461,230 m²	3.689,84
138	Banda de refuerzo para lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, BANDA W-S 34 "ESTIL GURÚ", de 340 mm de anchura, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster y polipropileno no tejidas, suministrada en rollos de 20 m de longitud.	4,80	146,755 m	704,42
139	Cartucho de masilla adhesiva elástica incolora, W-S MASTIC "ESTIL GURÚ", a base de polímeros híbridos neutros (MS), de 290 ml.	16,21	41,930 Ud	679,27
140	Taco de expansión y clavo de polipropileno, con aro de estanqueidad, para fijación mecánica de paneles aislantes.	0,08	8.667,810 Ud	693,42
141	Panel rígido de poliestireno extruido XPS de 72 mm, de conductividad térmica de 0,035 W/mK.	20,60	2.895,340 m²	59.644,00
142	Panel rígido de poliestireno extruido XPS de 14 mm, de conductividad térmica de 0,035 W/mK.	4,01	233,830 m²	937,66
143	Panel compacto de lana mineral Arena de alta densidad, Arena Apta "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 65 mm de espesor, no revestido, resistencia térmica 1,9 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	5,10	890,873 m²	4.547,69
144	Panel compacto de lana de vidrio hidrofugada, ECOD 032 "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 40 mm de espesor, no revestido, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	5,18	94,857 m²	491,45
145	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 20 mm de espesor, resistencia térmica 0,55 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	2,40	10,797 m²	21,59
146	Panel rígido de poliestireno expandido, Grafipol TR-32 SE "VALERO", según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 3,15 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-BS100-DS(N)2-CS(10)60.	7,39	963,090 m²	7.117,24
147	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 80 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0, 7-WD(V)3-FTCD1.	8,00	2.159,300 m²	17.274,40
148	Adhesivo, a base de copolímeros acrílicos modificados en dispersión acuosa, sin disolventes, color beige, para aplicar en interiores, para el encolado de pavimentos de PVC, linóleo y moqueta.	4,09	3,750 kg	15,30
149	Pasta niveladora	0,55	20,000 kg	11,00
150	Baldosa similar a la existente	24,38	10,500 m²	256,00
151	Lechada coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, para pavimento de terrazo.	1,15	5,000 kg	5,80
152	Lámina homogénea de linóleo, de 2,5 mm de espesor, con tratamiento antiestático, obtenida mediante proceso de calandrado y compactado de harinas de corcho y madera, aceite de linaza, resinas y pigmentos naturales, y revestida por su cara inferior con yute; acabado marmolado color a elegir; suministrada en rollos de 200 cm de anchura; peso total: 2900 g/m²; clasificación UPEC: U4 P3 E1 C2; clasificación al uso, según UNE-EN ISO 10874: clase 23 para uso doméstico; clase 34 para uso comercial; clase 43 para uso industrial; reducción del ruido de impactos 5 dB, según UNE-EN ISO 10140; resistencia al fuego Cfl-s1, según UNE-EN 13501-1.	44,00	11,000 m²	484,00
153	Adhesivo, con clase de durabilidad D3 según UNE-EN 204.	3,59	7,630 l	27,40

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
154	Pavimento de corcho deportivo indoor, punto-elástico multiusos según UNE-EN 14904, Bio Sport "BIOVALSURO", de losetas de corcho de 6 mm de espesor, color a elegir, acabado con barniz al agua, resistencia al deslizamiento en condiciones secas según UNE-EN 14904 entre 80 y 110, peso 3,3 kg/m², Euroclase Bfl-s1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	37,68	10,000 m²	376,80
155	Plaqueta de gres similar a la existente.	25,00	10,500 m²	262,50
156	Cantонера de acero inoxidable en esquinas alicatadas.	1,20	5,000 m	6,00
157	Albardilla metálica, de chapa plegada de aluminio anodizado en color natural, con un ángulo de inclinación de 10°, con un espesor mínimo de 15 micras, espesor 1,5 mm, desarrollo 400 mm y 5 pliegues, con goterón, para cubrición de muros.	15,00	284,250 m	4.263,75
158	Vierteaguas de chapa plegada de aluminio lacado en color, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, espesor 1,5 mm, desarrollo 400 mm y 4 pliegues, con goterón.	15,00	407,900 m	6.118,50
159	Adhesivo bituminoso de aplicación en frío, para chapas metálicas.	6,08	234,223 kg	1.423,26
160	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color transparente, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	5,24	138,430 Ud	726,76
161	Aerosol de 750 ml de espuma de poliuretano de alta densidad y baja expansión elástica de celda cerrada para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	3,93	557,060 Ud	2.194,48
162	Reja de aluminio anodizado natural, formada por barrotes verticales de 30x15 mm, cada 12 cm, fijados a bastidor de 40x25 mm.	71,00	239,685 m	17.017,64
163	Anclaje químico compuesto por resina y varilla roscada de acero galvanizado calidad 5.8, según UNE-EN ISO 898-1; con tuerca y arandela, de 8 mm de diámetro.	2,90	1.009,200 Ud	2.926,68
164	Imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.	3,10	107,306 l	334,80
165	Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrílicos, pigmentos y aditivos especiales, color blanco, acabado mate, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	4,42	2,000 l	8,80
166	Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, color blanco, acabado mate; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	4,74	186,659 l	882,39
167	Pintura para exterior, a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, dióxido de titanio y pigmentos extendedores seleccionados, color a elegir, acabado mate, textura lisa, impermeable al agua de lluvia, permeable al vapor de agua, lavable, antimoho y antiverdín y resistente a los rayos UV y a los álcalis; para aplicar con brocha o rodillo.	5,48	192,618 l	1.059,40
168	Pintura para interior, de dos componentes a base de resinas epoxi en dispersión acuosa, color a elegir, acabado mate, textura lisa, permeable al vapor de agua; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	10,49	3,600 kg	37,80
169	Mortero aplicado manualmente, compuesto de cemento blanco, cal aérea, áridos ligeros, áridos calizos seleccionados, fibras naturales, aditivos y resinas en polvo, impermeable al agua de lluvia, permeable al vapor de agua y resistente al envejecimiento, para adherir los paneles aislantes y como capa base, previo amasado con agua.	0,47	16.897,518 kg	7.948,09
170	Malla de fibra de vidrio, antiálcalis, de 5x4 mm de luz de malla, de 0,6 mm de espesor, de 160 g/m² de masa superficial y de 1x50 m, para armar morteros.	0,72	3.442,087 m²	2.472,04
171	Perfil de esquina de aluminio con malla, para refuerzo de cantos.	1,24	938,751 m	1.157,79
172	Perfil de cierre lateral, de aluminio, de 150 mm de anchura.	8,76	938,751 m	8.229,72
173	Perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, para formación de goterones.	6,26	531,959 m	3.316,92
174	Mortero acrílico color blanco, compuesto por resinas acrílicas, pigmentos minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos, antimoho y antiverdín, permeable al vapor de agua y resistente al envejecimiento, a la contaminación urbana y a los rayos UV, para revestimiento de paramentos exteriores.	1,73	6.258,340 kg	10.826,93
175	Imprimación acrílica compuesta por resinas acrílicas, pigmentos minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, para aplicar con brocha, rodillo o pistola, para regularizar la absorción e incrementar la adherencia de morteros acrílicos.	1,72	625,834 kg	1.063,92
176	Ensayo para determinar las características geométricas del corrugado sobre una muestra de dos barras corrugadas de acero del mismo lote, según UNE-EN 10080, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	38,93	1,000 Ud	38,93
177	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas mediante doblado/desdoblado sobre una muestra de dos barras corrugadas de acero del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	16,72	1,000 Ud	16,72

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
178	Ensayo para determinar la sección media equivalente sobre una muestra de dos barras corrugadas de acero del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	26,35	1,000 Ud	26,35
179	Ensayo para determinar las características geométricas del corrugado sobre una muestra de cuatro mallas electrosoldadas del mismo lote, según UNE-EN 10080, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	39,15	1,000 Ud	39,15
180	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas mediante doblado/desdoblado sobre una muestra de dos mallas electrosoldadas del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	16,72	1,000 Ud	16,72
181	Ensayo para determinar la sección media equivalente sobre una muestra de dos mallas electrosoldadas del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	26,35	1,000 Ud	26,35
182	Ensayo para determinar la carga de despegue de los nudos sobre una muestra de dos mallas electrosoldadas del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	52,29	1,000 Ud	52,29
183	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,73	2,000 Ud	1,46
184	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y la resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación y curado de seis probetas cilíndricas de 15x30 cm del mismo lote según UNE-EN 12390-2, con refrentado y rotura a compresión según UNE-EN 12390-3, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra de hormigón fresco según UNE-EN 12350-1 e informe de resultados.	89,20	1,000 Ud	89,20
185	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre fábrica	95,20	1,000 Ud	95,20
186	Ensayo in sit para determinar la resistencia a arrancamiento de la fábrica	75,00	1,000 Ud	75,00
187	Toma en obra de muestras de perfil laminado en estructura metálica, cuyo peso no exceda de 50 kg.	31,73	2,000 Ud	63,46
188	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de perfil laminado en estructura metálica.	95,20	1,000 Ud	95,20
189	Elaboración de Libro del Edificio conforme a lo especificado en metodología, incluye redacción de manual de uso y mantenimiento y revisión de documentación final de la obra.	368,69	1,000 Ud	368,69
190	Ensayo a tracción para determinar el límite elástico aparente, la resistencia a tracción, el módulo de elasticidad, el alargamiento y la estricción de una muestra de perfil laminado en estructura metálica, según UNE-EN ISO 6892-1.	55,68	1,000 Ud	55,68
191	Ensayo de doblado a 180° sobre una muestra de perfil laminado en estructura metálica, según UNE-EN ISO 7438.	24,12	1,000 Ud	24,12
192	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de entre 100 y 200 m² de superficie, mediante inundación, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	261,12	1,000 Ud	261,12
193	Conjunto de pruebas de ejecución de BT y afines. Verificando características y correcto funcionamiento de los diferentes conductores, canalizaciones, aparatos de iluminación y alumbrado de emergencia, así como los cuadros, racks, tomas de corriente y resto de elementos de la instalación.	117,19	1,000 Ud	117,19
194	Conjunto de pruebas de ejecución de la instalación de climatización y ventilación. Verificando características y correcto funcionamiento de los diferentes elementos. Dispositivos de medida, conductos, rejillas, difusores, compuertas de regulación, equipos de tratamiento de aire, equipos generadores, tuberías y accesorios. Sobre las verificaciones en la ejecución que se describen en este apartado se verificará el 100% de las unidades instaladas en obra, especificando, estancias, circuitos y elementos terminales,... incluyendo informe y resultado de los ensayos.	167,73	1,000 Ud	167,73
195	Conjunto de pruebas de ejecución de la instalación de gas y gases medicinales. Verificando características y correcto funcionamiento de los diferentes elementos. Conducciones, llaves de corte, unidades terminales. Sobre las verificaciones en la ejecución que se describen en este apartado se verificará el 100% de las unidades instaladas en obra, especificando, estancias, circuitos y elementos terminales,... incluyendo informe y resultado de los ensayos.	117,19	1,000 Ud	117,19
196	Conjunto de pruebas de ejecución asociadas a la instalación de PCI. Verificando características y correcto funcionamiento de los diferentes elementos. Central de control y señalización de detección, detectores, conductores y canalizaciones, pasos de instalaciones entre diferentes sectores, recubrimientos ignífugos de la estructura metálica para el cumplimiento de la normativa. Sobre las verificaciones en la ejecución que se describen en este apartado se verificará el 100% de las unidades instaladas en obra, especificando, estancias y elementos terminales,... incluyendo informe y resultado de los ensayos, así como elaboración de certificado sobre la aplicación de la protección contra el fuego que corresponda a la EF al fuego solicitada.	142,32	1,000 Ud	142,32

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
197	Prueba de servicio parcial para comprobar la estanqueidad de los tramos enterrados de la red interior de evacuación de aguas, mediante prueba hidráulica, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	63,50	1,000 Ud	63,50
198	Conjunto de pruebas de ejecución de instalaciones de fontanería y ACS. Verificando características y correcto funcionamiento de los diferentes elementos. Grifería y llaves de corte, comprobación de estanqueidad juntas, medición de temperatura y caudal de salida agua en aparatos sanitarios.	68,00	1,000 Ud	68,00
199	Ensayo para determinar el espesor del recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica, según UNE-EN ISO 2808.	50,88	1,000 Ud	50,88
200	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre el recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica.	95,20	1,000 Ud	95,20
201	Inspección visual sobre una unión soldada, según UNE-EN ISO 17637, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	61,92	1,000 Ud	61,92
202	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante líquidos penetrantes, según UNE-EN ISO 3452-1, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	24,78	1,000 Ud	24,78
203	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante partículas magnéticas, según UNE-EN ISO 17638, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	35,08	1,000 Ud	35,08
204	Tablón de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm.	365,96	0,276 m³	102,12
205	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	6,32	1,000 m	6,30
206	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	16,04	0,893 Ud	14,85
207	Clavos de acero.	1,56	3,081 kg	5,57
208	Perforación en húmedo con corona diamantada de 112 mm de diámetro, en paramento horizontal de hormigón armado o prefabricado.	778,13	0,500 m	389,07
209	Perforación en húmedo con corona diamantada de 152 mm de diámetro, en paramento horizontal de hormigón armado o prefabricado.	994,34	0,250 m	248,59
210	Perforación en húmedo con corona diamantada de 172 mm de diámetro, en paramento horizontal de hormigón armado o prefabricado.	994,44	0,900 m	895,00
			Importe total:	551.769,00
	Lekunberri Febrero 2024			