

V Presupuesto: Cuadro de materiales

POLIDEPORTIVO_CARCASTILLO

COAVN	
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO	
KORTUEN ARKITEKTEN ELKARso OFIZIALA	
NAVARRA	
CSV	11E2C13B600
EXP	N2025A0212
FECHA DATA	19/03/2025
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion	

Presupuesto
Cuadro de Materiales

1	Válvula mariposa PN16 DN 100 estanca. Kvs 800m3/h, regulación lineal. Tmax. 130°C.	307,180	2,000	614,36
2	Kit de montaje para ensamblar las válvulas de mariposa DEF DN80 a DN100 con los actuadores ADM3xx	22,160	2,000	44,32
3	Válvula de retención tipo York fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164. Con roscas hembra de 4". Con cierre en NBR y muelle de acero inoxidable. Temperatura máxima 90°C. Peso 3,356 kg.	105,690	2,000	211,38
4	Activación de protocolo de comunicaciones ModBus RTU (RS-485) que permite la integración en un sistema BMS en el que el maestro no es el control remoto táctil Hi-T2.	445,970	1,000	445,97
5	Control de condensación hasta -10°C en ventiladores AC mediante variación de tensión. Reducción de la velocidad de rotación hasta 1/5 de la nominal permitiendo mantener la presión de condensación del sistema dentro de los límites. Instalado en fábrica.	253,190	1,000	253,19
6	PUESTA EN MARCHA control	184,050	1,000	184,05
7	I-CONTROLLER	1.263,340	1,000 ud	1.263,34
8	Unidad Tratamiento de aire Carrier 39CS 175	10.200,000	1,000	10.200,00
9	Ecorae	0,400	7,000 U	2,80
10	Pequeño material	1,320	125,000 ud	165,00
11	Pequeño material para instalación	1,400	5,800 u	8,12
12	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	0,420	225,000 m	94,50
13	Tubo PVC corrug. M 16/gp5 gris libre halóg.	0,660	225,000 m	148,50
14	Caja mecanismo empotrar enlazable	0,280	13,000 u	3,64
15	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,370	675,000 m	249,75
16	Interruptor unipolar blanco estándar	5,480	13,000 u	71,24
17	Inspec. OCA pública concurrencia / pot. kW	300,000	1,000 u	300,00
18	Regleta LED 1900 lm Monocolor	85,000	101,000 m	8.585,00
19	Downl.orient. 1xLED 24W D=210mm 3000º	64,000	7,000 u	448,00
20	Bloque autónomo emergencia LED 150 lm	87,870	13,000 u	1.142,31
21	Zócalo enchufable	8,080	13,000 u	105,04
22	Panel l.v. Climaver Neto e=25mm 3,0x1,19 m	15,300	172,500 m2	2.640,00
23	Cinta de aluminio Climaver 50m	12,400	225,000 u	2.790,00
24	Soporte metálico a.galv.sujección a forjado	4,260	75,000 u	319,50
25	Cinta aislante de caucho PALIMEX-2000S 50mmx15m	9,820	12,000 m2	117,84
26	Compuerta regulación 300x300 mm	70,800	2,000 u	141,60
27	Estantería abierta de 1900x9215x420 con tapa de armario	202,500	1,000 Ud.	202,50
28	Estante aglomerado bilaminado de 25 mm. de espesor	6,950	4,000 ud	27,80
29	Banqueta de tablonos de madera natural de 100x50 mm	50,000	40,500 m	2.025,00
30	mOSTRADOR SERIE pANNEL DE IIMOBEL DE 420X110 CM, colocado.	900,000	1,000 ud	900,00
31	Mesa despacho integral 1600x800x730	284,300	1,000 ud	284,30
32	Laser sillón relax	232,000	2,000 ud	464,00

VERIFICADO
BISATUA

VERIFICABLE EN: www.ccanv.org/verificacion
www.ccanv.org/verificacion/egistraduria

NAVARRA

19/03/2025

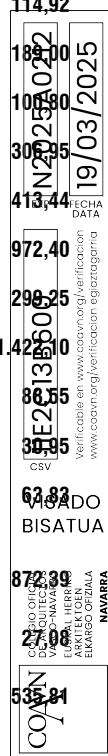
N2025A0212

11E2C13B600

CSV

COAN

33	Pequeño material	1,280	102,830 ud	131,66
34	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA	68,740	6,000 ud	412,44
35	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA	308,430	1,000 ud	308,43
36	PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C	54,040	16,000 ud	864,64
37	PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C	54,990	4,000 ud	219,96
38	PIA 4x25 A 6/15 kA curva C	144,600	1,000 ud	144,60
39	PIA 4x32 A 6/15 kA curva C	153,260	3,000 ud	459,78
40	Cuadro eléctrico 40 módulos superficie con puerta (sin la instal	70,880	1,000 ud	70,88
41	Cuadro eléctrico 54 módulos superficie con puerta (sin la instal	92,990	1,000 ud	92,99
42	Bandeja de rejilla 60x150 C7	16,450	45,000 m	740,25
43	Soporte ligero techo/pared	9,560	45,000 ud	430,20
44	Unión rápida rejillas	1,640	45,000 ud	73,80
45	Caja mecanismo empotrar	0,300	35,000 ud	10,50
46	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M40 mm	1,330	37,400 m	49,64
47	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M50 mm	2,010	57,200 m	114,92
48	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,080	175,000 m	188,00
49	Marco individual mecanismo gama alta	2,880	35,000 ud	100,80
50	Base de enchufe 16A gama alta	8,770	35,000 ud	306,95
51	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x10 mm2	2,210	187,000 m	413,44
52	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x16 mm2	3,400	286,000 m	972,40
53	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	0,570	525,000 m	299,25
54	Lector de proximidad MDS	284,420	5,000 ud	1,422,10
55	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	17,510	5,060 m³	88,55
56	Arena de cantera, para hormigón preparado en obra.	17,270	1,741 t	30,95
57	Árido grueso homogeneizado, de tamaño máximo 12 mm.	17,120	3,675 t	62,82
58	Bloque cerámico aligerado machihembrado, 30x19x19 cm, para revestir, para uso en fábrica protegida (pieza P), categoría II, resistencia a compresión 10 N/mm², densidad 859 kg/m³. Según UNE-EN 771-1.	0,390	2.236,290 Ud	872,39
59	Medio bloque cerámico aligerado machihembrado, 15x19x19 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm². Según UNE-EN 771-1.	0,400	67,122 Ud	27,08
60	Bloque de esquina cerámico aligerado machihembrado, 34x19x19 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm². Según UNE-EN 771-1.	0,850	629,628 Ud	535,81
61	Bloque de terminación cerámico aligerado machihembrado, 30x19x19 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm². Según UNE-EN 771-1.	0,810	67,122 Ud	54,16
62	Bloque en "U" cerámico aligerado, 24x19x19 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm². Según UNE-EN 771-1.	1,940	203,106 Ud	394,61
63	Ladrillo cerámico hueco (machetón), para revestir, 24x11x6,5 cm, para uso en mampostería protegida (pieza P), densidad 780 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	0,120	2.117,080 Ud	254,05



64	Ladrillo cerámico hueco (tabique/120), para revestir, 120x25x4 cm, para uso en mampostería protegida (pieza P), densidad 845 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	0,240	760,000 Ud	182,40
65	Armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y 75 mm de anchura, con dispositivos de separación, geometría diseñada para permitir el solape y sistema de autocontrol del operario (SAO). Según UNE-EN 845-3.	2,480	473,913 m	1.176,08
66	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	1,650	636,917 kg	1.051,88
67	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	1,260	640,764 kg	807,36
68	Separador homologado para cimentaciones.	0,150	14,336 Ud	2,15
69	Separador homologado para muros.	0,060	136,032 Ud	8,16
70	Separador homologado para losas macizas.	0,090	16,200 Ud	1,46
71	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, de las series L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones atornilladas en obra.	1,750	19,876 kg	34,78
72	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas compuestas, para aplicaciones estructurales, de las series L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra.	1,700	4.598,902 kg	7.818,13
73	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales. Trabajada y montada en taller, para colocar en obra.	1,860	9,760 kg	18,06
74	Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, serie L 100x10, laminado en caliente, para aplicaciones estructurales. Trabajado y montado en taller, para colocar en obra.	24,960	24,400 m	609,02
75	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,890	89,250 m²	168,30
76	Tornillo autoperforante para madera, de 5 mm de diámetro y 80 mm de longitud, de acero galvanizado con revestimiento de cromo.	0,140	776,336 Ud	108,69
77	Rejilla electrosoldada antideslizante, de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 20x2 mm, incluso piezas de sujeción.	37,730	24,000 m²	905,52
78	Separador homologado de plástico, para armaduras de cimentaciones de varios diámetros.	0,130	17,760 Ud	2,31
79	Agua.	1,540	10,981 m³	17,69
80	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	0,100	1.363,465 kg	135,67
81	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos, según UNE 80305.	0,140	89,232 kg	12,49
82	Madera de pino.	243,880	0,016 m³	3,94
83	Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	1,600	0,810 l	1,30
84	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua, para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	1,840	3,341 l	6,21
85	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	38,400	0,238 m²	9,13



86	Encofrado perdido en forma de cajón estanco con fondo y cuatro paredes de 1270 mm de altura, compuesto por planchas de acero corten, de 3 mm de espesor, dobladas y cortadas, con uniones soldadas y elementos de rigidización formados por perfiles de acero S275JR, serie T 40x40, para conformado de foso de ascensor, con dimensiones interiores adaptadas según el modelo de ascensor, con unas dimensiones máximas de 1500x1500 mm.	967,680	1,000 Ud	967,68
87	Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos de hormigón.	53,250	0,111 m²	5,91
88	Fleje de acero galvanizado, para encofrado metálico.	0,300	2,220 m	0,67
89	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón de hasta 3 m de altura.	204,800	0,553 m²	113,20
90	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical, para muros de hormigón a dos caras, de hasta 3 m de altura, formada por tornapuntas metálicos para estabilización y aplomado de la superficie encofrante.	281,600	0,553 Ud	155,67
91	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	87,040	0,038 m²	3,29
92	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,130	14,666 kg	15,79
93	Puntas de acero de 20x100 mm.	7,170	2,436 kg	17,51
94	Pasamuros de PVC para paso de los tensores del encofrado, de varios diámetros y longitudes.	0,950	33,508 Ud	31,79
95	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.	7,570	12,475 l	94,81
96	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	123,940	0,022 m³	2,64
97	Mortero de juntas cementoso, tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm, a base de cemento blanco de alta resistencia y aditivos especiales, para rejuntado de piezas cerámicas con grado de absorción medio-alto.	1,670	3,600 kg	2,00
98	Mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm, a base de cemento de alta resistencia, cuarzo, aditivos especiales, pigmentos y resinas sintéticas, para rejuntado de todo tipo de piezas cerámicas.	0,800	0,765 kg	0,45
99	Mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm, a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y pigmentos, con efecto antimoho, antiverdín y preventivo de las eflorescencias, hidrorrepelente, especial para rejuntado de todo tipo de piezas cerámicas y piedras naturales en zonas de proliferación de microorganismos.	1,580	16,849 kg	26,55
100	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.	0,680	399,200 kg	271,46
101	Adhesivo cementoso mejorado, C2, según UNE-EN 12004, color gris.	0,420	207,000 kg	86,94
102	Arena-cemento, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, confeccionado en obra.	61,970	0,704 m³	43,56
103	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-2,5 (resistencia a compresión 2,5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	33,980	0,228 t	660
104	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.	34,940	0,128 t	4,48
105	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.	31,970	0,968 t	30,85
106	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-7,5 (resistencia a compresión 7,5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	35,920	5,354 t	192,74



107	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-7,5 (resistencia a compresión 7,5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	32,840	5,416 t	177,96
108	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.	39,280	23,196 t	915,56
109	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-10 (resistencia a compresión 10 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	41,230	0,190 t	7,80
110	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	43,130	0,330 t	14,30
111	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	118,990	2,882 m³	342,92
112	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en obra con 380 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/4.	137,570	5,330 m³	733,30
113	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	153,250	18,000 m³	2.760,00
114	Hormigón HA-25/F/20/XG2, fabricado en central.	76,830	2,253 m³	173,08
115	Hormigón HA-30/F/20/XG2, fabricado en central.	120,000	19,210 m³	2.305,22
116	Hormigón HM-30/B/20/X0, fabricado en central.	73,230	2,415 m³	176,87
117	Hormigón en masa HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	65,670	17,692 m³	1.161,81
118	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	62,690	0,567 m³	35,53
119	Lama de MDF, D+002 "DECUSTIK", con recubrimiento de lámina de melamina de color a elegir, de 2430x128 mm y 16 mm de espesor, de superficie ranurada, con la cara posterior con perforaciones circulares de 10 mm de diámetro, con una separación de 16 mm entre perforaciones en un 7,73% de la superficie y recubierta con un velo acústico, con mecanizado lateral recto D+, Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	58,000	198,084 m²	11.488,87
120	Clip de acero inoxidable "DECUSTIK", para la fijación de las lamas de MDF a los rastreles de madera.	0,160	2.971,260 Ud	475,40
121	Clip de acero inoxidable "DECUSTIK", para la fijación de las lamas de MDF a los rastreles de madera en el arranque del revestimiento.	0,450	198,084 Ud	89,14
122	Lama vertical de superficie lisa, de aluminio prelacado, de 50 mm de anchura y 0,45 mm de espesor, con 50 mm de separación, color blanco o negro, para falsos techos registrables con entramado visto.	1,360	6.548,400 m	8.904,54
123	Perfil 28/41/4000 mm, de 0,6 mm de espesor, color negro, de chapa de acero galvanizado, acabado troquelado, para la colocación de lamas verticales cada 50 mm, en falsos techos registrables, según UNE-EN 13964.	1,680	321,000 m	539,28
124	Pasta de secado en polvo JN "PLADUR", 3A, color blanco, Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 5 a 35°C, para aplicación manual con cinta de juntas, según UNE-EN 13963.	1,360	114,558 kg	156,46
125	Canal C 70/30 "PLADUR", de 70 mm de anchura, de acero galvanizado Z1 (Z140), según UNE-EN 14195.	2,320	251,921 m	583,40
126	Montante M 70/35 "PLADUR", de 70 mm de anchura, de acero galvanizado Z1 (Z140), según UNE-EN 14195.	2,570	928,130 m	2.386,62
127	Cinta microperforada de papel "PLADUR", de 51 mm de anchura y 0,215 mm de espesor, según UNE-EN 13963.	0,050	344,734 m	18,56
128	Cinta microperforada de papel con refuerzo metálico "PLADUR", de 50 mm de anchura y 0,215 mm de espesor, según UNE-EN 14353.	0,510	39,777 m	21,21
129	Banda estanca autoadhesiva de espuma de poliuretano de celdas cerradas "PLADUR", de 3 mm de espesor y 70 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK).	0,480	456,110 m	220,10

N2025A0212
19/03/2025
EXP. FECHA DATA
11E2C13B600
CSV
VISADO
BISATUA
COA
COLECCIÓN OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCOS-NAVARRA
AUT. TECN. Nº 10
ELABORADO OFICIAL
NAVARRA

130	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados.	5,660	75,390 m²	426,85
131	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	1,170	21,540 kg	25,13
132	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,530	3,590 kg	1,80
133	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,040	114,880 m	4,67
134	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,370	10,770 m	3,95
135	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).	0,260	43,080 m	11,13
136	Montante de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	1,630	98,725 m	160,83
137	Canal de perfil de acero galvanizado de 48 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	1,420	25,130 m	35,54
138	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,010	1.364,200 Ud	13,64
139	Varilla de cuelgue.	0,390	401,250 Ud	157,29
140	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,060	458,690 Ud	29,27
141	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, estándar N "PLADUR", Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.	8,670	278,439 m²	2.413,14
142	Tornillo autorroscante de acero revestido con fosfatos, PM 3,5x25 "PLADUR", con cabeza de trompeta y punta afilada; para la fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	0,010	5.568,780 Ud	56,69
143	Tornillo autoperforante de acero cincado, MM 3,5x9,5 "PLADUR", de cabeza redonda y punta de broca; para la unión de perfiles metálicos de hasta 2,25 mm de espesor.	0,020	795,540 Ud	10,21
144	Rastrel de MDF, de 45x40x2400 mm, para pared.	4,590	372,641 m	1.709,88
145	Tornillo autotaladrante de acero galvanizado.	0,050	180,000 Ud	9,00
146	Tornillo para sujeción de elementos de madera.	0,110	3.105,344 Ud	341,59
147	Chapa perfilada de acero galvanizado, de 1,2 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm e inercia entre 25 y 41 cm⁴, según UNE-EN 14782.	11,440	34,763 m²	397,58
148	Tornillo autorroscante de 4,8x22 mm de acero inoxidable, con arandela de EPDM de 16 mm de diámetro.	0,310	16,200 Ud	10,66
149	Tornillo autorroscante de 5,5x50 mm de acero inoxidable, con arandela de EPDM de 16 mm de diámetro.	0,460	102,938 Ud	47,25
150	Panel sándwich aislante de acero, para cubiertas, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 40 mm de espesor y 1000 mm de anchura, formado 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 poliuretano de densidad media 40 kg/m³, y accesorios.	21,180	169,500 m²	3.589,50
151	Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	2,100	315,000 m	665,50
152	Kit de accesorios de fijación, para paneles sándwich aislantes, en cubiertas inclinadas.	1,020	150,000 Ud	153,00
153	Cinta autoadhesiva, de polietileno, con adhesivo acrílico sin disolventes, armadura de polietileno y película de separación de papel siliconado, de 0,34 mm de espesor y 60 mm de anchura, rango de temperatura de trabajo de -40 a 80°C, para el sellado en los encuentros de los paneles y para la fijación y el sellado de láminas impermeabilizantes y para el control del vapor, suministrada en rollos de 25 m de longitud.	1,250	98,328 m	123,39



154	Lámina altamente transpirable, impermeable al agua de lluvia, de polipropileno, con armadura, de 0,4 mm de espesor y 112 g/m ² , de 0,02 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua, según UNE-EN 1931, estanqueidad al agua clase W1 según UNE-EN 1928, permeabilidad al aire 0,02 m ³ /h·m ² a 50 Pa, Euroclase E de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con resistencia a los rayos UV de 2 meses, rango de temperatura de trabajo de -40 a 80°C, para colocar bajo revestimientos con lamas de madera, sin juntas abiertas, suministrada en rollos de 1,50x50 m, según UNE-EN 13859-2.	1,820	110,860 m ²	201,48
155	Grapa, de acero galvanizado, de 8 mm de altura; para la fijación de láminas para el control del vapor.	0,020	482,000 Ud	9,64
156	Membrana impermeabilizante y transpirable, en gel, monocomponente, con muy bajo contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) y con resistencia a los álcalis y a los cloruros, para aplicar con llana, según UNE-EN 14891.	3,150	63,135 kg	198,85
157	Malla de fibra de vidrio.	1,530	15,372 m ²	23,50
158	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,310	64,016 m	19,98
159	Adhesivo cementoso para fijación de paneles aislantes, en paramentos verticales.	0,470	96,400 kg	45,31
160	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, según UNE-EN 13162, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	4,330	293,360 m ²	1.271,11
161	Panel flexible de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, revestido por una de sus caras con un complejo de papel kraft con polietileno que actúa como barrera de vapor, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,5 m ² K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), Euroclase F de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1.	4,390	101,220 m ²	444,40
162	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	0,960	13,750 m ²	13,75
163	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,8 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	2,090	1,150 m ²	2,30
164	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,85 m ² K/W, conductividad térmica 0,03 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación EPS-EN 13163-T3-L3-W2-S5-P10-TR200-DS(N)2-B5150-CS(10)100; proporcionando una reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 27 dB.	2,100	59,400 m ²	124,74
165	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m ² de masa superficial.	0,430	59,400 m ²	25,38
166	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 13 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	2,360	78,750 m	186,00
167	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.	18,720	94,500 m	1.769,40
168	Adhesivo para coquilla elastomérica.	12,150	3,840 l	46,80
169	Chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, colocada, bordeada, solapada y remachada, para recubrimiento de tuberías previamente aisladas.	44,990	20,340 m ²	915,30
170	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas entre piezas de entre 1 y 20 mm, en revestimientos y pavimentos cerámicos.	2,480	22,669 Ud	56,16
171	Baldosa cerámica de gres porcelánico, 30x30 cm, acabado pulido, 25,00€/m ² , capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 3 según CTE.	25,000	47,250 m ²	1.181,25



172	Baldosa cerámica de gres porcelánico, 30x30 cm, acabado mate o natural, 8,00€/m², capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 3 según CTE.	25,000	25,200 m²	630,00
173	Loseta de hormigón para uso exterior, de 4 pastillas, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 3, clase de desgaste por abrasión G, formato nominal 20x20x3 cm, color gris, según UNE-EN 1339.	5,680	23,100 m²	131,12
174	Baldosa de terrazo para interior, uso intensivo, micrograno (menor o igual a 6 mm), formato nominal 40x40 cm, color Rojo Alicante, con un primer pulido en fábrica, para pulido y abrillantado final en obra, según UNE-EN 13748-1.	10,580	93,694 m²	991,37
175	Lechada coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, para pavimento de terrazo.	1,190	383,291 kg	457,24
176	Loseta de caucho, color negro; de 610x610x3 mm.	26,770	190,000 m²	5.086,30
177	Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para pavimento de goma, caucho, linóleo, PVC, moqueta y textil.	4,770	23,750 kg	113,05
178	Marco perimetral para felpudo metálico, formado por perfiles en "L" de aluminio, acabado natural y elementos de fijación al soporte.	8,790	12,800 m	112,51
179	Felpudo formado por perfiles de aluminio, de 27 mm de anchura, unidos entre sí mediante cable de acero inoxidable, distancia entre perfiles 5 mm, acabado superficial con rizos de vinilo entrelazados de color negro, espesor total 17 mm, uso interior y exterior, enrollable, para instalar en cajeadado de pavimento formado por foso de 17 a 25 mm de profundidad.	415,430	4,800 m²	1.994,06
180	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340.	2,630	33,600 Ud	88,32
181	Rodapié liso de aluminio anodizado, de 60 mm de altura, color plata, incluso piezas para uniones, resolución de ángulos y terminaciones.	13,550	46,200 m	620,12
182	Piezas de gres esmaltado, de 150x150 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E<3%, grupo BIb, según UNE-EN 14411.	11,640	53,610 m²	623,92
183	Frente de forjado de chapa plegada de acero prelacado, de 1 mm de espesor, 300 mm de desarrollo y 2 pliegues.	4,710	47,250 m	222,75
184	Frente de forjado de chapa plegada de acero prelacado, de 1 mm de espesor, 400 mm de desarrollo y 2 pliegues.	5,010	4,431 m	22,00
185	Frente de forjado de chapa plegada de acero prelacado, de 1 mm de espesor, 600 mm de desarrollo y 2 pliegues.	5,410	4,830 m	26,13
186	Pieza de remate de chapa plegada de acero galvanizado, espesor 0,8 mm, desarrollo 150 mm y 2 pliegues.	4,330	29,700 m	128,70
187	Umbral para remate de puerta de entrada o balconera de hormigón polímero de superficie pulida, con goterón, de 225x20 mm, provisto de tacos antideslizantes, anclaje metálico de acero inoxidable y grava adherida a la superficie en su cara inferior, suministrado en piezas de hasta 2,6 m de longitud.	20,170	23,100 m	465,96
188	Cartucho de 310 cm³ de masilla de poliuretano impermeable.	7,550	1,804 Ud	13,64
189	Cartucho de 250 cm³ de imprimación para masillas.	5,520	0,902 Ud	5,06
190	Adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia, C2 S2, según UNE-EN 12004.	0,520	51,480 kg	26,84
191	Adhesivo bituminoso de aplicación en frío, para chapas metálicas.	6,270	64,782 kg	406,19

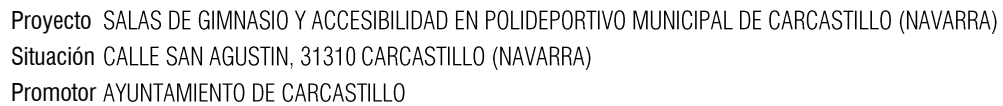


192	Doble acristalamiento templado de control solar + seguridad (laminar), 6/12/3+3, conjunto formado por vidrio exterior templado, de control solar, color gris oscuro de 6 mm, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, rellena de gas argón y vidrio interior laminar incoloro de 3+3 mm de espesor compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, para hojas de vidrio de superficie entre 2 y 3 m²; 24 mm de espesor total.	158,120	38,630 m²	6.108,29
193	Vidrio templado laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 12 mm de espesor, unidas mediante cuatro láminas incoloras de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor cada una. Según UNE-EN ISO 12543-2, UNE-EN 14449 y UNE-EN 12150-1	189,570	38,280 m²	7.256,92
194	Espejo incoloro, de 3 mm de espesor, protegido con pintura de color plata en su cara posterior.	28,030	101,752 m²	2.852,00
195	Masilla de aplicación con pistola, de base neutra monocomponente.	15,210	11,592 l	176,18
196	Cartucho de 310 ml de silicona neutra, incolora, dureza Shore A aproximada de 23, según UNE-EN ISO 868 y recuperación elástica >=80%, según UNE-EN ISO 7389.	6,000	22,272 Ud	133,63
197	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,310	38,400 Ud	50,30
198	Canteado de espejo.	2,390	312,800 m	747,50
199	Preferco de madera de pino, 130x35 mm, para puerta de dos hojas, con elementos de fijación.	29,930	4,000 Ud	119,72
200	Block de puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de dos hojas, 210x92x4 cm y fijo superior de 40x184x4 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, rechapado con chapa de madera de iroko, en sus caras y cantos, bastidor de tablero de fibras tipo MDF (tablero de DM) y cerco de madera de pino, con tapajuntas, pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios y herrajes de colgar.	522,590	5,200 Ud	2.717,48
201	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	5,420	18,496 Ud	100,32
202	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	5,420	10,764 Ud	58,13
203	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%.	5,420	18,000 Ud	97,20
204	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, elástica, de poliuretano monocomponente, de 25 kg/m³ de densidad, conductividad térmica 0,0345 W/(mK), 135% de expansión, elongación hasta rotura 45% y 7 N/cm² de resistencia a tracción, estable de -40°C a 90°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	8,560	0,400 Ud	3,44
205	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.	4,840	8,704 Ud	42,08
206	Sistema de barandilla modular GlassFit SV-1801 Top "COMENZA", sin pasamanos, con perfil de montaje, modelo SV-1801, aluminio anodizado, capaz de soportar una fuerza horizontal uniformemente repartida de 3 kN/m aplicada en el borde superior del vidrio según CTE DB SE-AE. Incluso accesorios, piezas y tornillos homologados.	135,650	44,000 m	5.968,60



207	Ventanal fijo de aluminio, gama alta, con rotura de puente térmico, dimensiones 1000x2400 mm, acabado lacado RAL, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, perfiles de 65 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,3 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 65 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1950, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.	325,530	12,000 Ud	3.906,36
208	Puerta de aluminio, gama media, con rotura de puente térmico, dos hojas practicables, con apertura hacia el interior, dimensiones 1000x2400 mm, acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 68 mm y marco de 60 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 2,8 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 46 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1650, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.	810,460	4,000 Ud	3.241,84
209	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tuerca y arandela.	1,520	39,000 Ud	59,28
210	Cuadrado de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm, montado en taller con tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras.	5,840	19,500 m	113,88
211	Anclaje químico con varilla roscada de acero cincado, de 12 mm de diámetro, tuerca y arandela.	1,840	220,000 Ud	404,80
212	Mampara modular con 2 vidrios laminares de seguridad transparentes de 3+3 mm cada uno, con marco, perfiles verticales internos de aluminio, ocultos entre módulos, perfiles vistos superiores de 35x45 mm e inferiores de 60x45 mm, de aluminio anodizado o lacado estándar.	214,220	29,701 m²	6.362,55
213	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1800x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 1900x2050 mm, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso seis bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro.	571,440	1,000 Ud	571,44
214	Cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1154.	87,740	2,000 Ud	175,48
215	Selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas para puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1158.	52,870	1,000 Ud	52,87
216	Barra antipánico para puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1125, incluso llave y manivela antienganche para la cara exterior de la puerta.	153,840	1,000 Ud	153,84
217	Electroimán para puerta cortafuegos a 24 V, con caja de bornes, pulsador y placa de anclaje articulada, según UNE-EN 1155.	56,660	2,000 Ud	113,32
218	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	5,110	3,660 l	18,79
219	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido de hierro rojo, cromato de zinc y fosfato de zinc.	10,590	3,120 kg	32,96
220	Pintura antioxidante de secado rápido, a base de resinas, pigmentos de aluminio con resistencia a los rayos UV y partículas de vidrio termoendurecido, con resistencia a la intemperie y al envejecimiento, repelente del agua y la suciedad y con alta resistencia a los agentes químicos; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	1,060	10,500 kg	10,50





Presupuesto

Cuadro de Materiales

221	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción a base de copolímeros acrílicos, color blanco, con un contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) < 5 g/l, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	9,010	28,281 l	253,35
222	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción a base de copolímeros acrílicos, color a elegir, con un contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) < 5 g/l, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	7,470	10,729 l	80,46
223	Imprimación fosfocromatante de un solo componente, color gris, acabado mate, a base de resinas de butiral de polivinilo modificado, pigmentos antioxidantes exentos de cromatos, pigmentos extendedores y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos, alcoholes y disolvente cetónico, para aplicar con brocha o pistola sobre superficies metálicas.	15,850	2,232 l	35,24
224	Pintura para interior, a base de silicato potásico, color blanco, acabado mate, textura lisa, permeable al vapor de agua, con un contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) < 5 g/l; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	11,470	53,026 l	606,86
225	Pintura para interior, a base de silicato potásico, color a elegir, acabado mate, textura lisa, permeable al vapor de agua, con un contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) < 5 g/l; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	9,790	20,116 l	196,69
226	Impregnación hidrófuga y oleófuga, incolora, a base de alcoxisilano de alquilo en base acuosa, sin disolventes, con una profundidad media de penetración de 6,8 mm, repelente del agua y la suciedad, con propiedades tixotrópicas, permeable al vapor de agua, antimoho y antiverdín, con efecto preventivo de las eflorescencias y con resistencia a los rayos UV y a los álcalis, para aplicación sobre superficies de hormigón, mortero, ladrillo cerámico o piedra natural.	6,620	66,648 l	439,88
227	Revestimiento elástico impermeabilizante, color gris, compuesto de polímeros sintéticos en dispersión, cargas y pigmentos minerales y fibras.	6,030	40,500 kg	244,26
228	Pasamanos para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, de aluminio y nylon, de 35 mm de diámetro, suministrado con piezas auxiliares de remate de sección curva.	121,480	12,000 m	1.457,76
229	Grifo de paso angular mural para ducha, mezclador, posibilidad de limitar la temperatura, con tiempo de flujo de 30 segundos, limitador de caudal a 8 l/min, acabado cromado, sin válvula de vaciado, para colocación empotrada; incluso elementos de conexión y válvula antirretorno.	338,210	26,000 Ud	8.793,46
230	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 72x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 60898-1.	142,700	2,000 u	285,40
231	Protector contra sobretensiones transitorias, de 4 módulos, tetrapolar (4P), tipo 1 (onda 8/20 µs), nivel de protección 2 kV, intensidad máxima de descarga 40 kA, de 72x93x65,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según IEC 61643-11.	368,520	1,000 u	368,52
232	Material auxiliar para instalaciones eléctricas	2,360	40,000 u	94,40
233	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,390	11,000 Ud	48,29
234	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	6,330	4,000 Ud	25,32
235	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, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,180	207,000 m	451,26
236	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, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,090	47,000 m	145,23

COAVN

COORDINADOR OFICINA DE CONTROL Y VERIFICACIÓN VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ENBESKO OTZILA NAVARRA

N2025A0212

EXP

FECHA DATA

11E2C13B600

CSV

Verificable en www.coavn.org/verification

www.coavn.org/verificacion-e-garaia

VISADO

ISATUA

19/03/2025

237	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, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,130	58,000 m	297,54
238	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, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	10,480	48,000 m	503,04
239	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior.	0,100	82,800 Ud	8,28
240	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior.	0,120	47,000 Ud	5,64
241	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior.	0,200	58,000 Ud	11,60
242	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior.	0,400	48,000 Ud	19,20
243	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,490	41,000 Ud	61,09
244	Botonera de piso con acabados de calidad básica, para ascensor de pasajeros con maniobra universal simple.	13,750	2,000 Ud	27,50
245	Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de calidad básica y maniobra universal simple.	72,380	1,000 Ud	72,38
246	Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso, con apertura automática, de acero inoxidable, de 800x2000 mm. Acristalamiento homologado como "Parallamas" 30 minutos (E 30).	452,410	2,000 Ud	904,82
247	Amortiguadores de foso y contrapesos para ascensor eléctrico de pasajeros de 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas y 1 m/s de velocidad.	761,750	1,000 Ud	761,75
248	Cabina con acabados de calidad básica, de 1100 mm de anchura, 1400 mm de profundidad y 2200 mm de altura, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, para ascensor eléctrico de pasajeros de 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas y 1 m/s de velocidad, incluso puerta de cabina corredera automática de acero para pintar.	4.016,830	1,000 Ud	4.016,83
249	Grupo tractor para ascensor eléctrico de pasajeros de 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas y 1 m/s de velocidad.	4.117,430	1,000 Ud	4.117,43
250	Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor eléctrico de pasajeros de 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas y 1 m/s de velocidad.	1.031,340	1,000 Ud	1.031,34
251	Cuadro y cable de maniobra para ascensor eléctrico de pasajeros de 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas y 1 m/s de velocidad.	1.700,820	1,000 Ud	1.700,82
252	Recorrido de guías y cables de tracción para ascensor eléctrico de pasajeros de 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas y 1 m/s de velocidad.	2.189,350	1,000 Ud	2.189,35
253	Selector de paradas para ascensor eléctrico de pasajeros, 1 m/s de velocidad.	65,140	2,000 Ud	130,28
254	Lámpara de 40 W, incluso mecanismos de fijación y portalámparas.	4,240	2,000 Ud	8,48
255	Gancho adosado al techo, capaz de soportar suspendido el mecanismo tractor.	42,430	1,000 Ud	42,43
256	Instalación de línea telefónica en cabina de ascensor.	127,030	1,000 Ud	127,03
257	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, con accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	44,170	5,000 Ud	220,85
258	Mortero de grano fino Vermiplaster "KNAUF" compuesto por una base de sulfato de calcio aligerada con minerales expandidos y aditivos para mejorar su aplicación, reacción al fuego clase A1, según R.D. 110/2008, para protección pasiva contra el fuego mediante proyección.	0,640	5.972,400 kg	3.823,60



Presupuesto

Cuadro de Materiales

259	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm, según UNE 23033-1. Incluso elementos de fijación.	6,110	10,000 Ud	61,10
260	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm, según UNE 23034. Incluso elementos de fijación.	9,420	10,000 Ud	94,20
261	REJILLA DE RETORNO reg. Ret. Regul. At-ag 125x325	218,130	16,000 Ud	3.490,08
262	Estor enrollable, de 2200 mm de anchura y 1600 mm de altura, con tejido ignífugo opaco, de poliéster recubierto de PVC, con la cara exterior de color gris claro y la cara interior de color gris, incluso anclajes mecánicos para fijación al soporte.	282,290	2,000 Ud	564,58
263	Estor enrollable, de 4000 mm de anchura y 2400 mm de altura, con tejido ignífugo oscurecedor, de fibra de vidrio sin PVC ni halógenos, con la cara exterior de color blanco y la cara interior de color blanco, incluso anclajes mecánicos para fijación al soporte.	510,530	5,000 Ud	2.552,65
264	Motorización de estor enrollable vía cable 230 V, con mando mural, para regulación de la altura.	229,750	7,000 Ud	1.608,25
265	Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1; compuesta de: puerta de 600x2000 mm y 1 lateral de 2000 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm.	535,730	10,000 Ud	5.357,30
266	Rótulo de señalización para la denominación de local, con soporte de aluminio lacado en color a elegir, de 250x80 mm, con las letras o números adheridos al soporte. Incluso elementos de fijación.	18,780	18,000 Ud	338,04
267	Taquilla modular para vestuario, de 400 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura, de tablero fenólico HPL, color a elegir formada por dos puertas de 900 mm de altura y 13 mm de espesor, laterales, estantes, techo, división y suelo de 10 mm de espesor, y fondo perforado para ventilación de 3 mm de espesor, incluso patas regulables de PVC, cerraduras de resbalón, llaves, placas de numeración, bisagras antivandálicas de acero inoxidable y barras para colgar de aluminio con colgadores antideslizantes de ABS.	221,540	12,000 Ud	2.658,48
268	Adhesivo especial de poliuretano bicomponente.	4,800	2,640 kg	12,76
269	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.	92,160	4,000 Ud	368,64
270	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	5,440	0,444 m	2,40
271	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	16,550	0,435 Ud	7,23
Importe total:				214.923,81



Proyecto SALAS DE GIMNASIO Y ACCESIBILIDAD EN POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE CARCASTILLO (NAVARRA)
Situación CALLE SAN AGUSTIN, 31310 CARCASTILLO (NAVARRA)
Promotor AYUNTAMIENTO DE CARCASTILLO

Presupuesto
Cuadro mano de Materiales

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
AUT. TECNICO
EL MARCHO OFICIAL
NAVARRA

11E2C13B600

CSV

EXP

N2025A0212

FECHA
DATA

19/03/2025

VISADO
BISATUA

Verificable en: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion