
**PRESUPUESTO DE AMPLIACIÓN DE LOS VESTUARIOS Y OFICINAS DEL
POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE CALDES DE MALAVELLA.**

**Avda. de Caldes s/n
Caldes de Malavella (Girona)**

Septiembre del 2008

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
CAPÍTULO	C01 OBRA CIVIL			
SUBCAPÍTULO	1.01 Derribo			
1.01.001	m2 Extracción de pavimentos de hormigón.			
	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
		48,05	15,81	759,67
1.01.002	m2 Extracción de pavimento flotante.			
	Demolición de pavimentos flotante, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
		240,00	7,47	1.792,80
1.01.003	m2 Derribo de forjado de losa de hormigón.			
	Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
		64,49	101,09	6.519,29
1.01.004	m2 Apertura de huecos en paredes de bloque de hormigón.			
	Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de hasta 30 cm. de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
		6,90	27,75	191,48
1.01.005	m2 Apertura de hueco en forjado reticular existente.			
	Demolición de forjados reticulares, de hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
		2,36	59,68	140,84
1.01.006	ud Apertura de huecos para paso de instalaciones.			
	Apertura de huecos menores de 0,25 m2. en fábrica de bloques prefabricados de hormigón huecos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
		6,00	30,56	183,36
1.01.007	pa Levantamiento instalación eléctrica.			
	Levantado de canalizaciones eléctricas y aparatos de iluminación, por medios manuales, sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones, desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
		1,00	220,54	220,54

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
1.01.008	pa Modificación en cuarto de instalaciones.			
	Levantado de canalizaciones y contadores, por medios manuales, sin recuperación de los mismos, para su modificación después de otros trabajos, incluso desconexiones, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
		1,00	525,60	525,60
1.01.009	pa Extracción escalera metálica exterior.			
	Levantado de escalera metálica, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
		1,00	244,74	244,74
1.01.010	m2 Levantamiento de carpintería.			
	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
		148,17	8,04	1.191,29
1.01.011	m. Extracción barandilla terraza.			
	Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
		57,40	8,33	478,14
1.01.012	ud Extracción de papeleras metálicas existentes.			
	Levantado de papeleras metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
		2,00	15,92	31,84
1.01.014	ud Alquiler de saco de escombros 1m3.			
	Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y transporte a vertedero considerando una distancia no superior a 20 Km.			
		10,00	23,23	232,30
1.01.015	ud Alquiler de contenedor 4m3.			
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de 4 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 20 km.			
		20,00	52,80	1.056,00
1.01.016	m3 Carga y transporte a vertedero más cercano.			
	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.			
		90,00	11,01	990,90
TOTAL SUBCAPITULO		1.01	14.558,79	

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO	1.02	Movimiento de Tierras		
1.02.001	m3	Rebaje del terreno.		
	Excavación a cielo abierto para rebaje menor de 1m, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, en vaciados, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	186,55	6,23	1.162,21
1.02.002	m3	Excavación de zanjas.		
	Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	3,00	9,11	27,33
1.02.003	m3	Excavación vigas riostra.		
	Excavación de riostras, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	30,79	9,11	280,50
1.02.004	m3	Foso de ascensor.		
	Excavación de hueco ascensor, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	4,71	9,11	42,91
1.02.005	m3	Relleno y compactado de zanjas.		
	Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	1,20	22,17	26,60
1.02.006	m3	Relleno y apisonado de tierras.		
	Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	100,45	6,90	693,11
1.02.007	m3	Relleno y apisonado de base de zahorras.		
	Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, de 30 a 50 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.	86,10	18,50	1.592,85
1.02.008	m2	Reposición sauló.		
		75,81	1,00	75,81
1.02.009	m3	Trasporte a vertedero más cercano.		

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	98,12	10,83	1.062,64
TOTAL SUBCAPITULO		1.02		4.963,96

SUBCAPÍTULO 1.03 Cimentación

1.03.001 m2 Elementos pantalla.

Muro pantalla continuo de 0,45 m. de espesor, según NTE-CCP-7, en terreno granular, con 23 kg/m2 de cuantía de acero B 500 S y hormigón HA-25/B/20/IIa de central, para profundidades menores de 12 m., excavación de zanjas con lodos tixotrópicos (bentonita); i/p.p. de transporte de equipo mecánico, encofrado y hormigonado de muro-guía armado, de 0,70x1x0,25 y demolición del mismo, coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras. Según EHE.

465,30 148,18 68.948,15

1.03.002 m3 Hormigonado vigas riostra.

Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de vigas riostra de cimentación, incluso armadura, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.

30,79 70,12 2.158,99

1.03.003 ud Pasamuro en riostras.

Formación de pasamuros con tubo de PVC de diámetro 90 mm y de 1 m de longitud, como máximo.

20,00 8,61 172,20

1.03.004 pa Foso de ascensor.

Foso de ascensor, de profundidad 1,4 m, con losa de hormigón estructural HA-25/B/20/IIa, de 60 cm de espesor, armada con acero en barras corrugadas B 500 S, colocados cada 20 cm, subbase de árido con grava de cantera de 15 cm de espesor, barrera de vapor/estanqueidad con lámina de polietileno de 48 g/m2, pared estructural de ladrillo cerámico perforado de 290x140x100 mm, con revestimiento interior enfoscado a buena vista con mortero de cemento, acabado fratasado, revestimiento exterior enfoscado previo con mortero de cemento.

1,00 1.757,44 1.757,44

TOTAL SUBCAPITULO 1.03 73.036,78

SUBCAPÍTULO 1.04 Estructura

1.04.001 m2 Forjado sanitario.

Forjado 22+5 cm. formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE, EFHE y CTE-SE-AE.

242,71 45,64 11.077,28

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
1.04.002	m2 Forjado de chapa colaborante.			
	Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 1,20 mm. de espesor y longitud mayor de 4 m., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25 N/mm ² , Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, i/armadura y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE.			
		298,68	19,46	5.812,31
1.04.003	kg Pilares metálicos.			
	Suministro y colocación de perfil metálico laminado en caliente de acero A-42b, para pilares mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
		7334,98	1,83	13.423,01
1.04.004	kg Vigas metálicas.			
	Suministro y colocación de perfil metálico laminado en caliente de acero A-42b, para vigas mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
		11754,08	1,83	21.509,97
1.04.005	kg Perfil metálico en L borde forjado.			
	Suministro y colocación de perfil metálico laminado en caliente de acero A-42b, para borde forjado mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
		3899,70	1,83	7.136,45
1.04.006	m2 Cerramiento fachada hormigón prefabricado.			
	Suministro y montaje de dos tipos de paneles prefabricados de hormigón de anchuras diferentes, 0.25m y 1.00m, para cerramiento de fachada, y sellado de juntas con silicona neutra. Los paneles de hormigón se fabricaran con cemento gris -380 Kg/m ³ -, aridos calcareos o silíceos de 15mm. de diámetro máximo y armados con acero AEH 500S con una cuantía no inferior a 50 Kg/m ³ y de acuerdo con la memoria técnica del proyecto. El grueso básico será de 10cm.			
		211,10	137,42	29.009,36
1.04.007	m2 Escalera de hormigón armado.			
	Losa inclinada para escalera, de hormigón armado, de 17 cm de espesor, dejado visto, HA-25/B/10/l, vertido con bomba, con escalones de hormigón hechos al mismo tiempo que la losa, de hasta 30 cm de huella y 20 cm de contrahuella, encofrados con tablonos de madera, armadura con barras de acero corrugadas B 500 S, con una cuantía de 20 kg/m ²			
		10,26	172,14	1.766,16
1.04.008	pa Escalera metálica con barandilla de chapa.			
	Módulo de escalera exterior, recta de dos tramos con descanso intermedio, con un ancho útil de 1.50 m., realizada la estructura con perfiles de acero laminado A-42b, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa plegada de 10 mm. de espesor, y exterior de chapa de 20mm plegada en el pasamanos con tubular de 30x30mm, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m ² ., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares).			
		1,00	1.982,29	1.982,29

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
TOTAL SUBCAPITULO		1.04		91.716,83
SUBCAPÍTULO	1.05 Paleteria			
1.05.001	m2 Pared de fábrica de ladrillo de 14cm.			
	Fábrica de 14 cm. de espesor de ladrillo hueco doble de 29x14x10 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	239,57	23,20	5.558,02
1.05.002	m2 Pared de fábrica de ladrillo de 9cm.			
	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-7,5/BL-L, confeccionado con hormigonera, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	236,47	20,54	4.857,09
1.05.003	m2 Pared de fábrica de ladrillo de 7cm.			
	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	268,96	20,99	5.645,47
1.05.004	m2 Pared de bloque de hormigón de 30cm.			
	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x30 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	81,26	67,29	5.467,99
1.05.005	m2 Pared de bloque de hormigón de 20cm.			
	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2.	116,70	41,21	4.809,21
1.05.006	m2 Formación de pendientes.			
	Formación de pendientes con hormigón celular sin árido, de densidad 300 kg/m3, de 10 cm de espesor medio, con acabado fratasado	224,07	7,99	1.790,32

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
1.05.007	m2 Impermeabilización de solera. Impermeabilización de solera constituida por: imprimación asfáltica 0,3 kg/m2, Emufal I; lámina asfáltica autoadhesiva Texself 1,5, totalmente adherida al soporte; capa protectora geotextil de 135 g/m2. Terram. Lista para verter capa de hormigón.	214,62	20,53	4.406,15
1.05.008	m2 Recubrimiento protector con mortero. Recocado en capa de limpieza y nivelación con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 3 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.	214,62	7,23	1.551,70
1.05.009	m2 Aislamiento térmico. Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ realizado por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 35 kg/m3. y 30 mm. de espesor nominal, previo al tabique, s/UNE-92120-2, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	422,04	6,09	2.570,22
TOTAL SUBCAPITULO		1.05		36.656,17

SUBCAPÍTULO 1.06 Cubierta

1.06.001	m2 Sandwich acero y madera para cubierta plana oficinas. Suministro y colocación de panel sandwich termoencolado formado por 2 tablonces unidos a un núcleo de espuma rígida de poliestireno extruido mediante termoencolado, incluye DM visto con acabado interior de madera color gris marengo. Incluye sistema de sujeción de paneles con tapajuntas de estanqueidad. Acabado exterior de acero. Tipo PAISLANT/CURBIPERFIL o similar.	266,97	59,78	15.959,47
1.06.002	ml Canalón exterior para cubierta inclinada. Canalón exterior de sección semicircular de plancha de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, de diámetro 125 mm y 25 cm de desarrollo, colocada con piezas especiales y conectada al bajante	44,30	24,15	1.069,85
TOTAL SUBCAPITULO		1.06		17.029,32

SUBCAPÍTULO 1.07 Enfoscado

1.07.001	m2 Enfoscado maestreado hidrófugo. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.	215,10	12,89	2.772,64
1.07.002	m2 Enfoscado maestreado y fratasado. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de			

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
	aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	281,64	12,61	3.551,48
TOTAL SUBCAPITULO		1.07		6.324,12

SUBCAPÍTULO 1.08 Alicatados

1.08.001 m2 Alicatado gres porcelánico.

Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm. (Bill s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo CO según EN-12004 Cleintex Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG2 según EN-13888 Texjunt Borada, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.

595,81 29,81 17.761,10

TOTAL SUBCAPITULO 1.08 17.761,10

SUBCAPÍTULO 1.09 Pavimento

1.09.001 m2 Solera de hormigón.

Solera de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm de espesor, con armadura de malla electrosoldada de acero B 500 T, de 15x15 cm y 6 mm de d, sobre subbase de grava de 50 a 70 mm de d, con apisonado de caja de pavimento al 100% de PN

115,77 27,86 3.225,35

1.09.002 m2 Solera de hormigón con acabado fratasado fino.

Pavimento de hormigón HA-30/P/10/I+E, fratasado mecánico añadiendo 7 kg/m2 de cuarzo de color , armado con malla electrosoldada de acero B 500 T de 15x15 cm y diámetros de las barras de 6 y 6 mm, lámina de polietileno de 100 µm, sobre una solera de 15 cm de espesor de hormigón ligero de arcilla expandida 20 a 25 N/mm2 de resistencia a compresión y capa separadora amb geotextil de polipropileno de 100 a 110 g/m2

55,43 71,64 3.971,01

1.09.003 m2 Formación de rampa a pista interior.

Formación de pendiente con hormigón HA-30/P/10/I+E, fratasado mecánico añadiendo 7 kg/m2 de cuarzo de color , armado con malla electrosoldada de acero B 500 T de 15x15 cm y diámetros de las barras de 6 y 6 mm, lámina de polietileno de 100 µm, sobre una solera de 15 cm de espesor de hormigón ligero de arcilla expandida 20 a 25 N/mm2 de resistencia a compresión y capa separadora amb geotextil de polipropileno de 100 a 110 g/m2

7,74 79,52 615,48

1.09.004 m2 Gres porcelánico antideslizamiento.

Solado de gres prensado en seco antideslizante (Blla-Blb s/UNE-EN-67), en baldosas de 31x31 cm. marmoleado, para tránsito denso (Abrasión V), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004 Ibersec Tile, sobre recocado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.

206,40 42,36 8.743,10

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
1.09.005	m2 Pavimento de terrazo con relieve.			
	Pavimento de terrazo con relieve de grano pequeño, de 30x30 cm, precio alto, colocado a pique de maceta con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra con hormigonera de 165 l, para uso exterior			
		411,79	23,22	9.561,76
1.09.006	ml Peldaños escalera.			
	Peldaño de piezas de hormigón prefabricado, formado por dos piezas, contrahuella y huella, con un canto pulido, colocado a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10, elaborado en obra con hormigonera de 165 l			
		21,60	55,62	1.201,39
1.09.007	m2 Lucernario.			
	Vidrio pisable 10/10/6 templado con tratamiento antideslizante mediante polvo de vidrio y cantos pulidos y con perfil de aluminio, de medidas 2.00x0.84m.			
		18,38	249,57	4.587,10
TOTAL SUBCAPITULO		1.09		31.905,19

SUBCAPÍTULO 1.10 Cartón-yeso

1.10.001 m2 Trasdoso de cartón-yeso.

Aplacado vertical con placa de yeso hidrófugo laminado de 10mm de espesor, tipo Pladur, Placoplatre, Knauff o similar, colocada directamente sobre los paramentos con pelladas de yeso con aditivos.

71,62 10,97 785,67

1.10.002 m2 Cajones para paso instalaciones.

Formación de cajones para paso de instalaciones con placa de yeso hidrófugo laminado de 10 mm de espesor, tipo Pladur, Placoplatre, Knauff o similar.

54,48 10,97 597,65

TOTAL SUBCAPITULO 1.10 1.383,32

SUBCAPÍTULO 1.11 Metalisteria

1.11.001 m2 Trasdoso de chapa pintada sobre rastreles.

Forrado de paramentos verticales con chapa pintada, de 1mm de espesor, acabado pulido, colocado con fijaciones.

47,14 89,62 4.224,69

1.11.002 ml Remate de chapa en divisiones de los vestuarios.

Forrado de remate en divisiones de los vestuarios con pletina de acero de 10mm. de espesor y 15cm de ancho, fijada a las divisiones mediante tornillos, cortado de cabeza y afinado. Parte proporcional de juntas, encuentros, fijaciones y medios auxiliares necesarios.

114,40 21,99 2.515,66

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
1.11.003	ml Remate de chapa en cabeza de prefabricado de hormigón. Forrado de remate perimetral de cabeza de fachada con pletina de acero de 10mm. de espesor y 30cm de ancho, con carreo de separación con fachada, fijada al panel de hormigón prefabricado de la fachada mediante tornillos, cortado de cabeza y afinado. Parte proporcional de juntas, encuentros, fijaciones y medios auxiliares necesarios.	75,70	23,58	1.785,01
1.11.004	ud Enmarcados de chapa galvanizada. Forrado de huecos en paramentos verticales de pasillo con pletina de acero de 10mm. de espesor y 15cm de ancho, fijada a las divisiones mediante tornillos, cortado de cabeza y afinado, preparado para pintar. Parte proporcional de juntas, encuentros, fijaciones y medios auxiliares necesarios.	2,00	53,22	106,44
1.11.005	pa Conjunto de fijos y puerta de chapa. Conjunto de fijos y puerta exterior de chapa microperforada galvanizada 1 hoja batiente de 70x215 y dos paños fijos de chapa microperforada galvanizada de 171x220 y 256x195.	1,00	707,68	707,68
1.11.006	ud Mastiles para banderas. Suministro y colocación de mastiles pintados fijados al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.	4,00	43,52	174,08
1.11.007	ud Reposición de papeleras metálicas. Suministro y colocación de papeleras de forma semicircular, con cubeta basculante de hierro zincado pintado, soportada por 2 postes verticales, de 30 l. de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.	2,00	63,14	126,28
1.11.008	m. Barandilla escalera tubo acero Suministro y colocación de barandilla de acero inoxidable, con pasamano, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotes cada 10 cm, de 100 cm de altura, anclada en la obra con mortero.	8,00	43,52	348,16
1.11.009	m2 Reja de tubo acero. Reja de tubo de acero en ventanales de oficinas fijada a las divisiones. Parte proporcional de encuentros, fijaciones y medios auxiliares necesarios.	62,55	46,85	2.930,47
TOTAL SUBCAPITULO		1.11	12.918,47	

SUBCAPÍTULO 1.12 Carpintería

1.12.001 m2 Mampara vidrio opaco color blanco.

Suministro y colocación de vidrio translúcido, mateado al ácido, Satinovo mate de 6 mm. de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos perimetrales y

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
	sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	122,40	34,85	4.265,64
1.12.002	m. Persiana ventana.			
	Cajón capialzado de aluminio, sistema compacto, realizado con chapas de aluminio, reforzadas en los bordes con perfiles de aluminio, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 180 mm., suministro y colocación, incluso con p.p. de medios auxiliares.	1,00	50,88	50,88
1.12.003	ud Puerta de chapa RF-60 (I01-P00)			
	Suministro y colocación de puerta de chapa para pintar RF-60 2 hojas batiente de 70x210, incluso precerco, galce o cerco, tapajuntas y herrajes de colgar y de cierre latonados, incluso p.p. de medios auxiliares.	2,00	334,20	668,40
1.12.004	ud Conjunto de puerta de tablero fenólico (I02-P00)			
	Suministro y colocación de conjunto de puerta de tablero fenólico compacto para pintar con fijo de vidrio templado traslucido, hoja batiente de 80x215, separada 10cm respecto el suelo, y fija de 114x220, incluso precerco, galce o cerco, tapajuntas y herrajes de colgar y de cierre latonados, incluso p.p. de medios auxiliares.	2,00	382,95	765,90
1.12.005	ud Puerta de tablero fenólico (I03/04-P00)			
	Suministro y colocación de puerta de tablero fenólico compacto para pintar, hoja batiente de 90x220, separada 10cm respecto el suelo, incluso precerco, galce o cerco, tapajuntas y herrajes de colgar y de cierre latonados, incluso p.p. de medios auxiliares.	6,00	303,20	1.819,20
1.12.006	ud Puerta pivotante de vidrio traslucido templado (i05/06-P00)			
	Suministro y colocación de puerta pivotante de vidrio traslucido templado, hoja pivotante de 100x220, separada 10cm respecto el suelo, incluso precerco, galce o cerco, tapajuntas y herrajes de colgar y de cierre latonados, incluso p.p. de medios auxiliares.	8,00	323,54	2.588,32
1.12.007	ud Puerta corredera (I07-P00)			
	Suministro y colocación de puerta corredera de tablero fenólico compacto con guía KLEIN, hoja corredera 100x220, separada 10cm respecto el suelo, incluso precerco, galce o cerco, tapajuntas y herrajes de colgar y de cierre latonados, incluso p.p. de medios auxiliares.	2,00	308,45	616,90
1.12.008	ud Puerta de estructura tubular de 150cm (E01-P00)			
	Suministro y colocación de puerta de estructura tubular trasdosada en chapa en ambas caras 2 hojas batientes de 70x210, incluso precerco, galce o cerco, tapajuntas y herrajes de colgar y de cierre latonados, incluso p.p. de medios auxiliares.	1,00	391,27	391,27
1.12.009	ud Conjunto de puerta de DM de 204cm (I01-P01)			
	Suministro y colocación de conjunto de puerta de DM para pintar con fijo de vidrio tem-			

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
	plado, hoja pivotante de 80x220 y fija de 124x220, incluso precerco, galce o cerco, tapajuntas y herrajes de colgar y de cierre latonados, incluso p.p. de medios auxiliares.	1,00	236,65	236,65
1.12.010	ud Conjunto de puerta de DM de 389cm (I02/03-P01)			
	Suministro y colocación de conjunto de puerta de DM para pintar con fijo de vidrio templado hoja pivotante de 80x220 y fija de 309x220, incluso precerco, galce o cerco, tapajuntas y herrajes de colgar y de cierre latonados, incluso p.p. de medios auxiliares.	6,00	373,50	2.241,00
1.12.011	ud Conjunto de 2 puertas de DM (I04-P01)			
	Suministro y colocación de conjunto de 2 puertas de DM para pintar con 2 fijos de vidrio templado. 2 hojas pivotantes de 80x220 y 2 fijas de 277x220, incluso precerco, galce o cerco, tapajuntas y herrajes de colgar y de cierre latonados, incluso p.p. de medios auxiliares.	1,00	648,25	648,25
1.12.012	ud Conjunto de puerta de DM de 100cm (I05-P01)			
	Suministro y colocación de conjunto de puerta de DM para pintar con fijo de vidrio templado hoja pivotante de 80x220 y fija de 20x220, incluso precerco, galce o cerco, tapajuntas y herrajes de colgar y de cierre latonados, incluso p.p. de medios auxiliares.	1,00	207,94	207,94
1.12.013	ud Puerta de estructura tubular de 115cm (E01-P01)			
	Suministro y colocación de puerta de estructura tubular trasdosada en chapa en ambas caras 1 hoja batiente de 105x215, incluso precerco, galce o cerco, tapajuntas y herrajes de colgar y de cierre latonados, incluso p.p. de medios auxiliares.	1,00	334,94	334,94
1.12.014	ud Puerta de estructura tubular 2 hojas (E02-P01)			
	Suministro y colocación de puerta de estructura tubular trasdosada en chapa en ambas caras 2 hojas batientes de 70x215, incluso precerco, galce o cerco, tapajuntas y herrajes de colgar y de cierre latonados, incluso p.p. de medios auxiliares.	2,00	322,95	645,90
1.12.015	ud Puerta de estructura tubular 140cm (E03-P01)			
	Suministro y colocación de puerta de estructura tubular trasdosada en chapa en ambas caras 2 hojas batientes de 90x215 y 40x215, incluso precerco, galce o cerco, tapajuntas y herrajes de colgar y de cierre latonados, incluso p.p. de medios auxiliares.	2,00	318,94	637,88
1.12.016	ud Conjunto de puerta de vidrio (E04-P01)			
	Suministro y colocación de conjunto de puerta de vidrio CLIMALIT 6+12+6 y fijo de vidrio CLIMALIT 6+12+6. 1 hoja batiente de 90x225 y 1 fija de 289x235, incluso precerco, galce o cerco, tapajuntas y herrajes de colgar y de cierre latonados, incluso p.p. de medios auxiliares.	7,00	215,69	1.509,83
TOTAL SUBCAPITULO		1.12	17.628,90	

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
--------	-------------	---------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 1.13 Pintura

1.13.001 m2 Pintado de paneles de hormigón prefabricado de fachada.

Pintura acrílica estándar tipo Mate Uno aplicada a rodillo en paneles prefabricados de hormigón de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24. Color a definir por la D.F.

230,65 13,80 3.182,97

1.13.002 m2 Pintado de exteriores.

Pintura acrílica estándar tipo Mate Uno aplicada a rodillo en paramentos verticales, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24. Color a definir por la D.F.

200,89 6,75 1.356,01

1.13.003 m2 Pintura intumescente EF-90.

Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego EF-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre apróx. 63 y 100 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1501 micras secas totales

313,09 47,60 14.903,08

1.13.004 m2 Pintura plástica para interiores.

Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.

286,71 6,48 1.857,88

TOTAL SUBCAPITULO 1.13 21.299,94

TOTAL CAPITULO C01 347.182,89

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
CAPÍTULO	C02 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO	PCSFO INSTALACIÓN FONTANERÍA			
E20TRW010 m.	Tubo polietileno UPONOR WIRSBO-PEX 16x1,8			
	Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 16x1,8 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
		350,00	3,86	1.351,00
E20TRW020 m.	Tubo polietileno UPONOR WIRSBO-PEX 20x1,9			
	Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
		24,00	4,59	110,16
E20TRW040 m.	Tubo polietileno UPONOR WIRSBO-PEX 32x2,9			
	Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 32x2,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
		70,00	8,31	581,70
E20TRW050 m.	Tubo polietileno UPONOR WIRSBO-PEX 40x3,7			
	Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 40x3,7 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
		62,00	11,97	742,14
E20TRW060 m.	Tubo polietileno UPONOR WIRSBO-PEX 50x4,6			
	Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 50x4,6 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
		44,00	19,92	876,48
PCSFO15 m	Aislamiento térmico 16 mm			
	Suministro y colocación de aislamiento con espuma elastomérica anticondensación para tuberías de cobre de 15 mm de diámetro. Se incluyen accesorios necesarios para su instalación.			
		350,00	19,92	6.972,00
PCSFO16 m	Aislamiento térmico 20 mm			
	Suministro y colocación de aislamiento con espuma elastomérica anticondensación para tuberías de cobre de 18 mm de diámetro. Se incluyen accesorios necesarios para su instalación.			
		24,00	20,95	502,80

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
PCSFO17	m Aislamiento térmico 32 mm			
	Suministro y colocación de aislamiento con espuma elastomérica anticondensación para tuberías de cobre de 22 mm de diámetro. Se incluyen accesorios necesarios para su instalación.			
		70,00	22,62	1.583,40
PCSFO18	m Aislamiento térmico 40 mm			
	Suministro y colocación de aislamiento con espuma elastomérica anticondensación para tuberías de cobre de 35 mm de diámetro. Se incluyen accesorios necesarios para su instalación.			
		62,00	23,28	1.443,36
PCSFO19	m Aislamiento térmico 50 mm			
	Suministro y colocación de aislamiento con espuma elastomérica anticondensación para tuberías de cobre de 42 mm de diámetro. Se incluyen accesorios necesarios para su instalación.			
		44,00	23,84	1.048,96
E20VR020	ud Válvula retención 3/4" 20 mm.			
	Suministro y colocación de válvula de retención, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
		12,00	8,99	107,88
E20VR040	ud Válvula retención 1 1/4" 32 mm.			
	Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
		16,00	15,13	242,08
E20VR050	ud Válvula retención 1 1/2" 40 mm.			
	Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
		6,00	20,41	122,46
PCSFO60	m Tubo corrugado			
	Suministro y colocación de tubo corrugado de diferentes diámetros para los tramos empotrados.			
		45,00	11,89	535,05
PCSFO36	Pa Accesorios aseos			
	Accesorios de aseos mod. a definir			
		1,00	60,00	60,00
TOTAL SUBCAPITULO			PCSFO	16.279,47

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO PCSSA INSTALACIÓN SANEAMIENTO				
E03ODC010 m.	Tubo de PVC ø50mm			
	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 50 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m ² (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m ² y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
		36,00	15,81	569,16
E03ODC030 m.	Tubo de P.V.C ø80mm			
	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 80 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m ² (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m ² y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
		22,00	16,74	368,28
E03OCP020 m.	Tubo de PVC ø110mm			
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
		20,00	17,90	358,00
E03OCP030 m.	Tubo de PVC ø125mm			
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
		15,00	20,58	308,70
E03OCP040 m.	Tubo de PVC ø160mm			
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
		15,00	26,06	390,90
E03ENP030 m.	Reja lineal para desagüe duchas			
	Canaleta de drenaje superficial para duchas, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x200 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
		32,00	35,21	1.126,72
E03M010 ud	Conexión a red general de desagüe			
	Conexión a la red general de desagüe del edificio con albañal de PVC de 160 mm, una vez comprobado por el constructor la situación actual. Se deberán retirar las bajadas existentes que no se utilicen.			
		1,00	565,43	565,43

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
E03ALR060 ud	Arqueta desagüe registro 63x63x80 cm.			
	Arqueta de registro de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
		2,00	141,91	283,82
E03ENP010 m.	Reja lineal para desagüe pluviales			
	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
		48,00	38,22	1.834,56
PCSSA37 Ud	Conexión desagües unidades interiores AA			
	Conexión de desagüe de unidad interior de aire acondicionado a red de saneamiento existente de 40 mm. Incluye codos, accesorios adhesivos y fijaciones.			
		4,00	12,45	49,80
TOTAL SUBCAPITULO			PCSSA	5.855,37

SUBCAPÍTULO PCSAS APARATOS SANITARIOS

E21ANA020 ud	Inodoro de porcelana			
	Inodoro de porcelana vitrificada para tanque alto, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque alto de porcelana, tubo y curva de PVC de 32 mm., para bajada de agua desde el tanque, y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.			
		6,00	140,72	844,32
E21ALL010 ud	Lavabo de porcelana			
	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, mural y angular, de 44x52 cm., colocado mediante juego de ganchos (3) a la pared, con un grifo temporizado de repisa, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
		10,00	107,08	1.070,80
E21AWH090 ud	Dispensador jabón			
	Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10 (AISI 304) con palanca larga, con carcasa y botella de plástico de fácil limpieza.			
		10,00	40,22	402,20
PCSAS25 Ud	Distribuidor papel higiénico			
	Distribuidor de papel higiénico para aseos.			
		6,00	6,80	40,80

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
PCSAS35	Ud Secamanos eléctrico			
	Secamanos eléctrico de manos por aire caliente, para montaje en pared, con puesta en marcha mediante pulsador y parada mediante temporizador. Totalmente instalado y en funcionamiento.			
		4,00	132,00	528,00
PCSAS50	Ud Barra minusválidos			
	Suministro y colocación de barra para minusválidos. Incluye accesorios.			
		6,00	98,76	592,56
TOTAL SUBCAPITULO			PCSAS	3.478,68

SUBCAPÍTULO PCSCI INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS

E26FAA040 ud Detector de humos

Detector óptico de llamas, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en zócalo convencional y entubado. Medida la unidad instalada.

21,00 42,45 891,45

E26FAB050 ud Central de detección

Central de detección automática de incendios, con dos zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 VCC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.

1,00 245,85 245,85

E26FAN010 ud Sirena interior

Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.

4,00 34,12 136,48

E26FAN030 ud Sirena exterior

Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.

2,00 134,56 269,12

E26FEA030 ud Extintor polvo ABC 6 kg

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.

9,00 55,08 495,72

E26FEE200 ud Extintor CO2 5 kg.

Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
		1,00	128,53	128,53
E26FJ010	ud Señalización elementos contraincendios			
	Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.			
		10,00	2,81	28,10
TOTAL SUBCAPITULO			PCSCI	2.195,25

SUBCAPÍTULO PCAA INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO

E29 Ud Aire acondicionado de tipo split

Suministro e instalación de sistema de aire acondicionado de tipo split consistente en unidad exterior y unidad interior split de pared de 3600 W de potencia frigorífica. Marca MITSUBISHI o equivalente. Incluye todos los accesorios para su montaje. Totalmente instalada y en funcionamiento.

4,00 1.200,00 4.800,00

PCAAC035 Ud Desagüe condensados

Suministro y colocación de tubería de desagüe del climatizador, realizada en PVC de diámetro 1", incluyendo los accesorios necesarios y los sifones, así como la conexión a la red de saneamiento (longitud aproximada desde climatizador hasta conexión a red de 6 metros cada uno).

9,00 5,00 45,00

PCAAC040 Ud Unidad control y termostatos

Suministro y colocación de grupo de regulación ambiente del climatizador, formado por termostato ambiente para el control y mando de la unidad, dentro de caja de plástico transparente. Completamente montado y conexionado.

10,00 120,14 1.201,40

PCAAC050 Ud Juego amortiguadores

Suministro y montaje de elementos amortiguadores antivibratorios para cada unidad interior y exterior, de tipo KRON o similar, para soporte al suelo o en techo, incluyendo los diferentes elementos y trabajos necesarios para la sujeción. Totalmente montados y en perfecto funcionamiento.

1,00 30,00 30,00

E23DRD009 ud Rejilla ventilación 100x100 mm

Suministro y colocación de rejilla de ventilación para empotrar en conducto rectangular de chapa galvanizada, de tipo rectangular de 100x100 mm, incluyendo marco y todos los accesorios necesarios para su conexión al conducto. Totalmente montada y embocada al conducto.

4,00 39,29 157,16

E23DRD010 ud Rejilla ventilación 200x100 mm

Suministro y colocación de rejilla de ventilación para empotrar en conducto rectangular de chapa galvanizada, de tipo rectangular de 200x100 mm, incluyendo marco y todos los accesorios necesarios para su conexión al conducto. Totalmente montada y embocada al conducto.

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
		36,00	39,29	1.414,44
E23DRD011 ud	Rejilla ventilación 200x150 mm			
	Suministro y colocación de rejilla de ventilación para empotrar en conducto rectangular de chapa galvanizada, de tipo rectangular de 200x150 mm, incluyendo marco y todos los accesorios necesarios para su conexión al conducto. Totalmente montada y embocada al conducto.			
		6,00	41,99	251,94
PCAA0110 Ud	Rejilla exterior en fachada			
	Suministro y montaje de rejillas de extracción con aletas horizontales fijas a 45°. Incluyendo huecos en fachada para su colocación, acople al conducto de aporte y accesorios para su montaje, según planos. Totalmente montada.			
		2,00	41,60	83,20
PCAA027 Ud	Caja ventilación S&P CVTT-10/10			
	Suministro y colocación de caja de ventilación acústica marca S&P mod. CVTT-10/10 para extracción de aire, incluyendo embocaduras al conducto, bridas y diferentes accesorios y elementos de sujeción, incluyendo conexión al tubo de expulsión. Completamente montado y embocado.			
		2,00	505,72	1.011,44
PCAA100 ml	Conducto aluminio 450x200 mm			
	Suministro y colocación de conducto rectangular de aluminio de sección 450x200 mm, incluyendo embocaduras y diferentes accesorios y elementos de sujeción y soporte. Totalmente instalado y embocado.			
		52,00	24,67	1.282,84
PCAA101 ml	Conducto aluminio 450x150 mm			
	Suministro y colocación de conducto rectangular de aluminio de sección 450x150 mm, incluyendo embocaduras y diferentes accesorios y elementos de sujeción y soporte. Totalmente instalado y embocado.			
		8,00	21,54	172,32
PCAA102 ml	Conducto aluminio 200x150 mm			
	Suministro y colocación de conducto rectangular de aluminio de sección 200x150 mm, incluyendo embocaduras y diferentes accesorios y elementos de sujeción y soporte. Totalmente instalado y embocado.			
		112,00	14,38	1.610,56
PCAA103 ml	Conducto aluminio 100x100 mm			
	Suministro y colocación de conducto rectangular de aluminio de sección 100x100 mm, incluyendo embocaduras y diferentes accesorios y elementos de sujeción y soporte. Totalmente instalado y embocado.			
		23,00	14,38	330,74
TOTAL SUBCAPITULO			PCAA	12.391,04

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
--------	-------------	---------	--------	---------

SUBCAPÍTULO PCSBT INSTALACIÓN ELÉCTRICA E INFORMÁTICA

PCBTG60 Ud Subcuadro eléctrico

Suministro y colocación de subcuadro eléctrico para la zona ampliada según esquema unifilar proporcionado. Incluye cableado y puesta a tierra. Completamente instalado.

Incluye:

- 4 Interruptores magnetotérmicos monofásicos 6 A
- 20 Interruptores magnetotérmicos monofásicos 10 A
- 8 Interruptores magnetotérmicos monofásicos 16 A
- 2 Interruptores magnetotérmicos monofásicos 20 A
- 1 Interruptor magnetotérmico trifásico 16 A
- 1 Interruptor magnetotérmico trifásico 40 A
- 9 Interruptores diferenciales monofásicos 40 A/30 mA
- 1 Interruptor diferencial monofásico 40 A/300 mA
- 1 Interruptor diferencial trifásico 40 A/300 mA

1,00 1.268,55 1.268,55

PCBTG61 Ud Cambio de cuadro.

Cambio de cuadro según plano unifilar adjunto en proyecto. Incluye cableado y puesta a tierra. Completamente instalado.

1,00 120,00 120,00

E17CDB020 m. Bandeja metálica con tapa 100x60 mm

Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 60x100 mm. y 3 m. de longitud, sin separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1.

22,00 19,38 426,36

PCSBTCO15m Bandeja metálica con tapa 200x60 mm

Suministro y colocación de bandeja, metálica, lisa, con tapa, de 200x60 mm, incluyendo los accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada e instalada. (Según REBT 2.002).

62,00 19,38 1.201,56

PCSBTCO16m Bandeja metálica con tapa 300x60 mm

Suministro y colocación de bandeja, metálica, lisa, con tapa, de 300x60 mm, incluyendo los accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada e instalada. (Según REBT 2.002).

41,00 19,38 794,58

PCSBTCO30m Línea 3x2,5 mm2

Suministro y colocación de líneas con manguera con conductor de cobre de 3x2,5 mm2 de sección, con aislamiento de compuesto especial reticulado cero halógenos de 0,6/1 KV, tipo RZ1, incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente montado y conexionado.

698,00 3,96 2.764,08

PCSBTCO45m Línea 3x4 mm2

Suministro y colocación de líneas con manguera con conductor de cobre de 3x4 mm2 de sección, con aislamiento de compuesto especial reticulado cero halógenos de 0,6/1 KV, tipo RZ1, incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente montado y conexionado.

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
		122,00	4,56	556,32
PCSBTCO50m	Línea 5x6 mm2			
	Suministro y colocación de líneas con manguera con conductor de cobre de 5x6 mm2 de sección, con aislamiento de compuesto especial reticulado cero halógenos de 0,6/1 KV, tipo RZ1, incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente montado y conexionado.			
		55,00	9,82	540,10
PCSBTCO52m	Línea 5x10 mm2			
	Suministro y colocación de líneas con manguera con conductor de cobre de 5x10 mm2 de sección, con aislamiento de compuesto especial reticulado cero halógenos de 0,6/1 KV, tipo RZ1, incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente montado y conexionado.			
		45,00	18,68	840,60
PCSBTCO55m	Línea 5x25 mm2			
	Suministro y colocación de líneas con manguera con conductor de cobre de 5x25 mm2 de sección, con aislamiento de compuesto especial reticulado cero halógenos de 0,6/1 KV, tipo RZ1, incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente montado y conexionado.			
		50,00	28,33	1.416,50
PCSBTIL38 Ud	Luminaria superficie ETAP 2x28W			
	Suministro y colocación de luminaria de superficie de la marca ETAP de 2x28 W, modelo R4860/228HFW. Se incluye lámpara así como los diferentes accesorios para su correcta instalación. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		32,00	55,49	1.775,68
PCSBTIL39 Ud	Luminaria superficie ETAP 1x28W			
	Suministro y colocación de luminaria de superficie de la marca ETAP de 1x28 W, modelo R4860/128HFW. Se incluye lámpara así como los diferentes accesorios para su correcta instalación. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		4,00	52,34	209,36
PCSBTIL42 Ud	Luminaria superficie estancia ETAP 2x28W			
	Suministro y colocación de luminaria de superficie estancia de la marca ETAP de 2x28 W, modelo E62/228HFN. Se incluye lámpara así como los diferentes accesorios para su correcta instalación. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		42,00	36,14	1.517,88
PCSBTIL91 Ud	Luminaria superficie ETAP 2x11W			
	Suministro y colocación de luminaria de superficie estancia de la marca ETAP de 2x11 W, modelo RJ55/211. Se incluye lámpara así como los diferentes accesorios para su correcta instalación. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		15,00	42,81	642,15
PCSBTIL100Ud	Luminaria superficie estancia 1x18W			

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
	Suministro y colocación de luminaria de superficie estanca de 1x18 W para colocación sobre lavabos. Se incluye lámpara así como los diferentes accesorios para su correcta instalación. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	4,00	48,37	193,48
PCBTAE20 Ud	Lámpara emergencia ETAP 200 lumen			
	Suministro y colocación de luminaria de superficie para alumbrado de emergencia de la marca ETAP, modelo K112 de 200 lm. Se incluye lámpara así como los diferentes accesorios para su correcta instalación. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	18,00	42,49	764,82
PCBTAE25 Ud	Lámpara emergencia ETAP con señalización salida			
	Suministro y colocación de luminaria de superficie para alumbrado de emergencia de la marca ETAP, modelo K132 de 200 lm y pictograma de salida. Se incluye lámpara así como los diferentes accesorios para su correcta instalación. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	15,00	71,69	1.075,35
PCSBTIL101Ud	Aplique exterior			
	Suministro y colocación de aplique exterior para colocar en pared.	5,00	95,92	479,60
PCSBRME20Ud	Interruptor bipolar			
	Suministro y montaje de interruptor bipolar 16A/250 V de la marca SIMON serie 44 mod. 44133-35 con IP-55, incluyendo diferentes accesorios para su correcta instalación. Totalmente instalado.	20,00	22,10	442,00
PCSBTME30Ud	Pulsador bipolar			
	Suministro y montaje de pulsador, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos. Totalmente instalado.	4,00	22,60	90,40
PCSBTME41Ud	Toma de corriente monofásica estanca			
	Toma de corriente estanca simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipo schuko, de superficie, con marco embellecedor y caja. Incluidos todos los accesorios. Completamente instalada.	21,00	28,37	595,77
PCSBTME60Ud	Caja modular de superficie			
	Suministro y colocación de caja de mecanismos de superficie o empotrable en suelo para colocar en los puestos de trabajo. Dispondrá de 4 tomas de enchufe de tipo Schuko y 2 conectores RJ-45 para la instalación de voz y datos. Incluidos todos los accesorios y totalmente colocado y en funcionamiento.	9,00	57,37	516,33
PCSBTTI10 Pa	Conexión a tierra			
	Conexión a tierra de instalación interior existente mediante cable de sección 35 mm hasta centralización de contadores.	1,00	117,12	117,12

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
PCSBTTI20 Pa	Conexión a red equipotencial			
	Conexión a red equipotencial, realizada con conductor de cobre de 6 mm ² con aislamiento de compuesto especial reticulado cero halógenos, conectando a tierra todas las partes metálicas existentes en la zona de lavabos y vestuarios y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.. Totalmente montada y conexionada.			
		1,00	28,54	28,54
PCSBTTI21 Ud	Tubo rígido PVC 20 mm			
	Tubo rígido de PVC de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama. Incluye accesorios. Para instalación de superficie.			
		85,00	0,88	74,80
PCSBTTI22 Ud	Tubo rígido PVC 32 mm			
	Tubo rígido de PVC de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama. Incluye accesorios. Para instalación de superficie.			
		24,00	0,97	23,28
PCSBTTI23 Ud	Tubo rígido PVC 40 mm			
	Tubo rígido de PVC de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama. Incluye accesorios. Para instalación de superficie.			
		15,00	1,15	17,25
PCSBTTI24 Ud	Caja derivación PVC			
	Caja de derivación cuadrada de plástico de 200x200 mm, con grado de protección normal, montada superficialmente.			
		25,00	17,65	441,25
PCTV053 Ud	Punto conexión voz y datos			
	Punto de conexión voz/datos incluyendo cables y canalización a mecanismo desde armario repartidor del sistema cableado estructurado. Características: - Cableado: Conductor de 4 pares trenzados UTP de categoría 5e con diámetro de conductor 0,511 mm (24 AWG) según norma ISO/IEC DIS 11801. Cubierta con baja emisión de halógenos. - Canalización: Distribución general por falso techo mediante bandeja perforada de PVC clase M1 con accesorios y soportaciones. Derivación a mecanismo bajo tubo en ejecución vista en falso techo y tubo de PVC flexible empotrado en bajantes y caja. Completamente instalado.			
		4,00	16,98	67,92
PCTV054 ml	Cableado telefónico			
	Cable para transmisión telefónica de 2 pares de cables de 0,5 mm ² de sección cada uno y colocado en tubo.			
		258,00	1,18	304,44
TOTAL SUBCAPITULO			PCSBT	19.306,07

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
--------	-------------	---------	--------	---------

SUBCAPÍTULO PCTV INSTALACION ASCENSOR

PCAS001 Ud Ascensor eléctrico para minusválidos

Ascensor eléctrico de adherencia para minusválidos, para 8 personas (630 kg), 1 m/s, sistema de accionamiento de 2 velocidades, 2 paradas (3 m), maniobra universal simple, puertas de acceso de maniobrabilidad corredera automática de ancho 80 cm y altura 200 cm de acero pintado, cabina con puertas de maniobrabilidad corredera automática de acero pintado y calidad de acabados mediana. Completamente instalado.

1,00 15.756,00 15.756,00

TOTAL SUBCAPITULO PCTV 15.756,00

SUBCAPÍTULO PCES INSTALACION ENERGÍA SOLAR

PCES060 Ud Sistema de captación solar térmica

Suministro e instalación de sistema de captación térmica solar formado por 20 captadores solares, estructura de soporte y el resto de elementos de conexión. Completamente montado e instalado.

1,00 14.670,00 14.670,00

PCES070 Ud Acumulador 1000 litros

Suministro y colocación de acumulador de 1000 l y conjunto de grupo hidráulico, disipador, centralita de control y otros elementos relacionados. Totalmente instalado y en funcionamiento.

1,00 18.330,56 18.330,56

TOTAL SUBCAPITULO PCES 33.000,56

TOTAL CAPITULO C02 108.262,44

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
CAPÍTULO	C03 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO	3.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR			
E28BA	ACOMETIDAS A CASETAS	1,00	1.249,96	1.249,96
E28BC	CASETAS	1,00	531,57	531,57
TOTAL SUBCAPITULO		3.01		1.781,53
SUBCAPÍTULO	3.02 SEÑALIZACIÓN			
E28EB	BALIZAS	1,00	266,00	266,00
E28EC	CARTELES OBRA	1,00	40,70	40,70
E28ES	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1,00	20,10	20,10
TOTAL SUBCAPITULO		3.02		326,80
SUBCAPÍTULO	3.03 PROTECCIONES COLECTIVAS			
E28PA	PROTECCIÓN DE ARQUETAS Y POZOS	1,00	29,31	29,31
E28PB	BARANDILLAS Y VALLAS	1,00	801,40	801,40
E28PE	PROTECCIÓN ELÉCTRICA	1,00	763,12	763,12
E28PH	PROTECCIÓN HUECOS HORIZONTALES	1,00	137,41	137,41
E28PM	MARQUESINAS, VISERAS Y PASARELAS			

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
		1,00	622,26	622,26
TOTAL SUBCAPITULO		3.03	2.353,50	

SUBCAPÍTULO 3.04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

E28RA	E.P.I. PARA LA CABEZA	1,00	430,15	430,15
E28RC	E.P.I. PARA EL CUERPO	1,00	222,15	222,15
E28RM	E.P.I. PARA LAS MANOS	1,00	202,90	202,90
E28RP	E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS	1,00	380,50	380,50
E28RS	E.P.I. ANTICAÍDAS	1,00	984,80	984,80
TOTAL SUBCAPITULO		3.04	2.220,50	

SUBCAPÍTULO 3.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

E28W050	ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.			
	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	1,00	68,60	68,60
E28W060	ud RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I			
	Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	1,00	81,00	81,00
TOTAL SUBCAPITULO		3.05	149,60	
TOTAL CAPITULO		C03	6.831,93	

Código	Descripción	Totales	Precio	Importe
--------	-------------	---------	--------	---------

CAPÍTULO **C04 PLAN DE CONTROL DE CALIDAD**

SUBCAPÍTULO **4.01** **Plan de Control de Calidad**

TOTAL SUBCAPITULO	4.01	4.669,47
TOTAL CAPITULO	C04	4.669,47

**PRESUPUESTO DE AMPLIACIÓN DE LOS VESTUARIOS Y OFICINAS DEL
POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE CALDES DE MALAVELLA.**

**Avda. de Caldes s/n
Caldes de Malavella (Girona)**

Septiembre del 2008

RESUMEN

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Ampliación edificio de vestuarios del polideportivo de Caldes de Malavella.

Capítulo	Subcapítulo	Euros
C.1	OBRA CIVIL	
1.01	DERRIBO	14.558,79
1.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	4.963,96
1.03	CIMENTACIÓN	73.036,78
1.04	ESTRUCTURA	91.716,83
1.05	PALETERIA	36.656,17
1.06	CUBIERTA	17.029,32
1.07	ENFOSCADO	6.324,12
1.08	ALICATADOS	17.761,10
1.09	PAVIMENTO	31.905,19
1.10	CARTÓN-YESO	1.383,32
1.11	METALISTERIA	12.918,47
1.12	CARPINTERIA	17.628,90
1.13	PINTURA	21.299,94
	TOTAL CAPÍTULO C.1	347.182,89
C.2	INSTALACIONES	
2.01	INSTALACIÓN FONTANERIA	16.279,47
2.02	INSTALACIÓN SANEAMIENTO	5.855,37
2.03	APARATOS SANITARIOS	3.478,68
2.04	INSTALACIÓN CONTRAINCENDIOS	2.195,25
2.05	INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO	12.391,04
2.06	INSTALACIÓN ELÉCTRICA E INFORMÁTICA	19.306,07
2.07	INSTALACIÓN ASCENSOR	15.756,00
2.08	INSTALACIÓN ENERGÍA SOLAR	33.000,56
	TOTAL CAPÍTULO C.2	108.262,44
C.3	SEGURIDAD Y SALUD	
3.01	SEGURIDAD Y SALUD	6.831,93
	TOTAL CAPÍTULO C.3	6.831,93
C.4	PLAN DE CONTROL DE CALIDAD	
4.01	PLAN DE CONTROL DE CALIDAD	4.669,47
	TOTAL CAPÍTULO C.4	4.669,47
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	466.946,73
	TOTAL GASTOS GENERALES (13%)	60.703,07
	TOTAL BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	28.016,80
	SUMA	555.666,61
	IVA(16%)	88.906,66
	TOTAL PRESUPUESTO	644.573,26

Barcelona, Septiembre 2008

Fdo. Miquel Angel Julia
Arquitecto