

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 13792024000002
Codi Segur de Verificació: 419cdb72-dd9b-427c-8061-00e15f5fec45 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2023_13002631 Data d'impressió: 05/03/2024 13:16:19 Pàgina 1 de 21		
SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (Arquitecte tècnic municipal), 11/12/2023 11:37 2.- CARLOS CLOS GIMÉNEZ (TCAT) (regidor d'esports), 09/01/2024 08:42		



ACONDICIONAMIENTO
DE VESTUARIOS Y ALMACÉN
PARA DEPORTES DE REMO
avenida del rieral num. 16

**DESGLOSADO DE PROYECTO BÁSICO Y EJECUTIVO
DE REFORMA INTERIOR PARA LA ADECUACIÓN
DE LOS VESTUARIOS Y INSTALACIONES SITUADOS
EN LAS PISTAS DE ATLETISMO DE LLORET DE MAR**

Lloret de Mar, octubre 2023
Servicios técnicos municipales,

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 13792024000002
Codi Segur de Verificació: 419cdb72-dd9b-427c-8061-00e15f5fec45 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2023_13002631 Data d'impressió: 05/03/2024 13:16:19 Pàgina 2 de 21		SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (Arquitecte tècnic municipal), 11/12/2023 11:37 2.- CARLOS CLOS GIMÉNEZ (TCAT) (regidor d'esports), 09/01/2024 08:42



ÍNDICE

- 1. Memoria justificativa del desglosado
- 2. Presupuesto del desglosado
- 3. Planos
 - 3.1 Situación
 - 3.2 Estado actual - propuesta
 - 3.3 carpintería i electricidad
 - 3.4 fontanería
- 4. Normativa de aplicación (en proyecto ejecutivo)
- 5. Estudio de Seguridad y Salud (en proyecto ejecutivo)
- 6. Pliego de Condiciones (en proyecto ejecutivo)
- 7. Gestión de Residuos (en proyecto ejecutivo)



1. MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DESGLOSADO DE PROYECTO

En fecha 29/09/2017 la Junta de Gobierno Local acordó aprobar inicialmente y en fecha 11/12/2017 acordó aprobar definitivamente el proyecto BÁSICO Y EJECUTIVO DE REFORMA INTERIOR PARA LA ADECUACIÓN DE LOS VESTUARIOS E INSTALACIONES DE LAS PISTAS DE ATLETISMO DE LLORET DE MAR, redactado por el ingeniero técnico industrial RUBÉN EGEA I GÓMEZ, por encargo municipal, con un presupuesto total de 374.937,41 € IVA incluido.

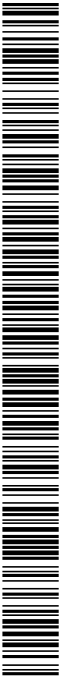
A fecha de hoy, se pretende llevar a cabo parte del dicho proyecto de reforma, en concreto lo que corresponde a la ejecución del vestuario 1, el almacén 1, el espacio destinado a botiquín y contadores, así como la instalación del cuadro eléctrico general para poder retirar las líneas eléctricas que actualmente pasan por dentro del espacio que debe habilitarse como almacén de remo según se detalla en el plano 02 estado actual y palettería de la documentación adjunta. La duración prevista para la ejecución de este desglosado es de 2 meses.

El importe correspondiente al presupuesto de este desglosado asciende a la cantidad de 49.168,80 € antes de IVA, lo que representa en relación al presupuesto total un 18,88 %.

La información expuesta a continuación se extrae del proyecto aprobado definitivamente el 11/12/2017 por la Junta de Gobierno Local.

La documentación relativa al Estudio de Seguridad y Salud, normativa de aplicación, pliego de condiciones y gestión de residuos se define en el proyecto ejecutivo aprobado.

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 13792024000002
Codi Segur de Verificació: 419cdb72-dd9b-427c-8061-00e15f5fec45 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2023_13002631 Data d'impressió: 05/03/2024 13:16:19 Pàgina 4 de 21		SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (Arquitecte tècnic municipal), 11/12/2023 11:37 2.- CARLOS CLOS GIMÉNEZ (TCAT) (regidor d'esports), 09/01/2024 08:42



2. PRESUPUESTO DEL DESGLOSADO DE PROYECTO



PRESUPUESTO ACONDICIONAMIENTO DE VESTUARIOS Y ALMACEN

Presupuesto parcial nº 1 derribos

Nº	Ut	Descripción	medición	precio	Importe
1.1.- tabiques					
1.1.1	M²	Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo agujereado sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de muelas para facilitar posteriormente la traba con la nueva fábrica, demolición de sus revestimientos (yeso, mortero, alicatados, etc.), instalaciones empotradas y carpinterías, previo desmontaje de los marcos y de las hojas; limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
Total m²			28,600	4,86	139,00
1.1.2	M²	Demolición de cierre de fachada formado por paneles prefabricados de hormigón de hasta 20 cm de grosor, montados horizontalmente, con medios mecánicos, sin deteriorar los elementos constructivos a los que están sujetos. Incluso p/p de limpieza, romería, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.			
Total m²			8,360	16,43	137,35
Total subcapítulo 1.1.- tabiques:					276,35
1.2.- Retirada de pavimento existente					
1.2.1	M²	Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas sin incluir la demolición de la base soporte, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
Total m²			47,610	9,06	431,35
1.2.2	M²	Demolición de base de pavimento de mortero existente en el interior del edificio, de hasta 8 cm de grosor, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
Total m²			47,610	10,45	497,52
Total subcapítulo 1.2.- Retirada de pavimento existente:					928,87
1.3.- Repicado alicatado baños y cuartos húmedos					
1.3.1	M²	Demolición de alicatado de gres y picado del material de unión adherido al soporte sin incluir la demolición de la base soporte, con martillo eléctrico. Incluso p/p de limpieza, romería, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
Total m²			198,412	5,43	1.077,38
Total subcapítulo 1.3.- Repicat alicatado baños y cuartos húmedos:					1.077,38
1.4.- Desmontaje de falsos techos					
1.4.2	M²	Demolición de cierre de fachada formado por paneles prefabricados de hormigón de hasta 20 cm de espesor por colocación de registro de 40x40cm, montados horizontalmente, con medios mecánicos, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.			
Total m²			1,000	16,43	16,43
Total subcapítulo 1.4.- Desmontaje de falsos techos:					16,43
1.5.- Desmontaje de instalaciones eléctricas existentes					
1.5.1	Ut	Desmontaje de red de instalación eléctrica interior fijo en superficie, en local u oficina de 400 m2 de superficie construida; con medios manuales. Incluso p/p de eliminación de cuadro general de mando y protección, cableado, mecanismos, cajas y otros accesorios superficiales, limpieza, romería, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Se mantendrán líneas exteriores, marcando por su posterior conexión			
Total Ut			0,100	648,75	64,88
1.5.2	Ut	Desmontaje de luminaria interior situada a menos de 5 m de altura, instalada en superficie con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de limpieza, romería, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
Total Ut			7,000	3,40	23,80
1.5.3	Ut	Desmontaje de mecanismo eléctrico de empotrar para interior (sin incluir el arranque de las cajas empotradas en el paramento), con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, romería, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
Total Ut			5,000	1,18	5,90
Total subcapítulo 1.5.- Desmontaje de instalaciones eléctricas existentes:					94,58
1.6.- Desmontaje de instalación de fontanería y ACS					
1.6.1	M	Desmontaje de tubería de distribución de agua y accesorios, colocada superficialmente y empotrada, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
Total m			16,000	3,54	56,64



1.6.2	Ut	Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada superficialmente, que da servicio a una superficie de 300 m2, desde la toma de cada aparato sanitario hasta el montante, con medios manuales. Incluso p/p de eliminación de válvulas, fijaciones y otros accesorios superficiales, taponado de tuberías, limpieza, romería, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
Total Ut:			0,100	677,27	67,73
1.6.3	Ut	Desmontaje de lavabo con pedestal, conjunto de grifos y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de obturación de las conducciones conectadas al elemento, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
Total Ut:			2,000	18,89	37,78
1.6.4	Ut	Desmontaje de inodoro independiente, y accesorios, con medios manuales, previa desconexión de las redes de agua y evacuación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de obturación de las conducciones conectadas al elemento, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
Total Ut:			2,000	21,55	43,10
Total subcapítulo 1.6.- Desmontaje de instalación de fontanería y ACS:					205,25
1.7.- Desmontaje carpinterías					
1.7.1	Ut	Desmontaje de hoja de puerta interior de carpintería de madera, codos, tapajuntas y herrajes, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, romería, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
Total Ut:			4,000	5,71	22,84
1.7.3	Ut	Levantado de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, de más de 6 m² de superficie, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta. Incluso p/p de desmontaje de marcos, hojas acristaladas y accesorios; limpieza, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
Total Ut:			2,000	18,53	37,06
1.7.4	Ut	Levantado de carpintería acristalada de acero de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m² de superficie, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta. Incluso p/p de desmontaje de marcos, hojas acristaladas y accesorios; limpieza, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
Total Ut:			1,000	8,19	8,19
1.7.5	M	Desmontaje de conjunto de mobiliario de vestuarios con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, romería, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
Total m:			6,000	42,38	254,28
1.7.6	Ut	Desmontaje de puerta de garaje enrollable de hasta 5 m² de superficie, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
Total Ut:			1,000	20,27	20,27
Total subcapítulo 1.7.- Desmontaje carpinterías:					342,64
Total presupuesto parcial nº 1 Escombros :					2.941,50

PISTES_ATLETISME_V2

Presupuesto parcial nº 2 Trabajos de albañilería

Nº	Ut	Descripción	medicion	precio	importe
2.1.- Particiones Verticales					
2.1.1	M²	Formación de hoja de partición interior de 10 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (ladrillo), para revestir, 29x14x10 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. También p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibo de premarco y premarcos, mermas y roturas, ligaduras, cabezas, ejecución de encuentros y limpieza.			
Total m²:			9,000	24,47	220,23
2.1.2	M²	Formación de revestimiento continuo interior de yeso, a buena vista, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura, de 15 mm de espesor, formado por una capa de guarnecido con pasta de yeso de construcción B1, aplicado sobre los paramentos a revestir , con maestros solo en las esquinas, rincones, aderezo de huecos y maestros intermedias para que la separación entre ellas no sea superior a 3 m. Incluso p/p de colocación de esquineras de plástico y metal con perforaciones, remates con rodapié, formación de aristas y rincones, guarniciones de huecos, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes a un 10% de la superficie del paramento y montaje, desmontaje y retirada de andamios.			
Total m²:			42,400	9,41	398,98
2.1.3	M	Apertura y cierre de regatas con mortero de cemento, industrial, M-5 en fábrica de ladrillo agujereado, con medios manuales sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo. Incluso p/p de preparación de la zona de trabajo y protección de los elementos del entorno que deban mantenerse, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
Total m:			8,000	9,02	72,16
Total subcapítulo 2.1.- Particiones Verticales:					691,37



2.2.- Pavimentación

2.2.1	M²	Formación de base para pavimento de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, de 4 cm de espesor, regleada y arrellonada. Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado, colocación de banda de panel rígido de poliestireno expandido de 10 mm de espesor en el perímetro, envolvente los elementos verticales y en las juntas estructurales, formación de juntas de retracción y curado de la superficie			
Total m²:			47,040	13,35	627,98
2.2.2	M	Suministro y colocación de rodapié cerámico de gres esmaltado, de 7 cm, 3 €/m, recibido con adhesivo de cemento de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, gris y rejuntado con mortero de juntas de cemento , CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.			
Total m:			9,001	7,35	66,16
2.2.3	M²	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa gruesa, de baldosas cerámicas de gres esmaltado, 3/2/H/- (pavimentos para tráfico peatonal moderado, tipo 3; pavimentos interiores húmedos, tipo 2; higiénico, tipo H/-), de 30x30 cm, 18 €/m²; recibidas con maza de goma sobre una capa semiseca de mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, humedecida y espolvoreada superficialmente con cemento; y rejuntadas con mortero de juntas de cemento con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas dispuesto todo el conjunto sobre una capa de separación o desolidarización de arena o gravilla (no incluida en este precio). Incluso p/p de replanteamientos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de ancho no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, cortes, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.			
Total m²:			47,040	33,30	1.566,43
Total subcapítulo 2.2.- Pavimentación:					2.260,57

2.3.- Alicitados baños y vestuarios (cuartos húmedos)

2.3.1	M²	Suministro y colocación de alicatado con baldosa de color blanco liso, 1/0/H/- (paramento, tipo 1; sin requisitos adicionales, tipo 0; higiénico, tipo H/-), 20x20 cm, 8 €/m² , recibido con mortero de cemento M-5, extendido sobre toda la cara posterior de la pieza y ajustado a punta de albañilería, rellenando con el mismo mortero los huecos que pudieran quedar. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte mediante humedecido de la fábrica, salpicado con mortero de cemento fluido y repicado de la superficie de elementos de hormigón (pilares, etc.); replanteo, cortes, esquinas de PVC, y juntos; rejuntado con mortero de juntas de cemento con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con igual tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final.			
Total m²:			157,000	29,51	4.633,07
2.3.2	M²	Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rallado, para servir de base a un posterior alicatado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, maestros con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, muelas, jambas, dinteles, remates en el encuentro con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en la su superficie.			
Total m²:			157,000	19,91	3.125,87
2.3.3	Ut	Suministro y colocación de pieza de rincón, en ángulo curvo, de gres esmaltado, color blanco de 24,5x4,3 cm, para revestimiento de pavimento, recibida con adhesivo de cemento normal, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, color blanco, sobre revoque previo de mortero de cemento M-15 y rejuntado con mortero de juntas de resinas reactivas RG, por junta abierta entre 3 y 15 mm. Incluso p/p de cortes y limpieza final.			
Total Ut:			39,250	7,77	304,97
Total subcapítulo 2.3.- Alicitados baños y vestuarios (cuartos húmedos):					8.063,91

2.4.- Falsos techos, aislamiento y registros por pasos instalaciones

Total presupuesto parcial nº 2 Trabajos de palettería: 11.015,85

Pressupost parcial nº 3 Carpintería

Nº	Ut	Descripción	medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

3.1.- Carpintería Interior



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idoma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

3.1.3	Ut	Suministro y colocación de puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 800x1945 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0, 5 mm de espesor plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia llena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en ese precio).			
Total Ut		3,000	149,60		448,80
3.1.4	Ut	Suministro y colocación de puerta de paso de dos hojas de 38 mm de espesor, 1640x1945 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia llena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en ese precio).			
Total Ut		1,000	328,43		328,43
3.1.6	M	Suministro y colocación de banco para vestuario con respaldo, percha, altito y zapatero, de 1000 mm de longitud, 390 mm de profundidad y 1750 mm de altura, formado por asiento de dos listones, respaldo de un listón , percha de un listón con tres perchas metálicas, altito de dos listones y zapatero de un listón, de tablero fenólico HPL, color a escoger, de 150x13 mm de sección, fijados a una estructura tubular de acero, de 35x35 mm de sección, pintada con resina de epoxi/poliéster color blanco. Incluso accesorios de montaje y elementos de anclaje a paramento vertical. Totalmente montado.			
Total m		10,700	219,50		2.348,65
3.1.7	Ut	Suministro y colocación de taquilla modular para vestuario, de 300 mm de ancho, 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 elementos de fijación, patas regulables de PVC, cerraduras de resbalón, clavos, placas de numeración, bisagras antivandálicas de acero inoxidable y barras para colgar de aluminio con perchas antideslizantes de ABS. Totalmente montada			
Total Ut		3,500	209,00		731,50
3.1.8	M²	Reja metálica practicable con cerradura y posibilidad de apertura desde el interior compuesta por bastidor de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, barrotes horizontales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5mm y barrotes verticales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5mm. Todos los elementos metálicos habrán sido sometidos en taller a un tratamiento anticorrosivo según UNE-EN ISO 1461 y imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinilo-butilal con un grosor medio de recubrimiento de 20 micras. Incluso p/p de garras de anclaje, bisagras y cerradura. Elaboración en taller y fijación mediante recibo en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5 y ajuste final en obra.			
Total m²		0,000	85,43		0,00
Total subcapítulo 3.1.- Carpintería interior:					3.857,38
3.2.- Carpintería exterior					
3.2.4	Ut	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana de aluminio, con bisagra abatible de abertura hacia el interior, de 40x60 cm, serie básica, formada por una hoja, y con premarco. Grosor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y abertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillos de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación sellado perimetral de juntas mediante un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad en el agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la fuerza del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en ese precio).			
Total Ut		1,000	257,14		257,14
3.2.5	Ut	Suministro y montaje de cierre enrollable de lamas de chapa de acero galvanizado, panel ciego, 160x220 cm, acabado sendzimir, apertura manual. Incluso caja recoge forrada, torno, moldes de torsión de acero templado, poleas circulares, guías laterales, cerradura central con llave de seguridad, falleba en los laterales y accesorios. Elaborado en taller, con ajuste y montaje en obra. Totalmente montado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en ese precio).			
Total Ut		1,000	332,83		332,83
3.2.6	Ut	Suministro y montaje de cierre enrollable de lamas de chapa de acero galvanizado, panel ciego, 270x220 cm, acabado sendzimir, apertura manual. Incluso caja recoge forrada, torno, moldes de torsión de acero templado, poleas circulares, guías laterales, cerradura central con llave de seguridad, falleba en los laterales y accesorios. Elaborado en taller, con ajuste y montaje en obra. Totalmente montado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en ese precio).			
Total Ut		1,000	452,77		452,77
Total subcapítulo 3.2.- Carpintería exterior:					1.042,74
Total pressupost parcial nº 3 Carpintería :					4.900,12
PISTES_ATLETISME_V2					
Pressupost parcial nº 4 Instalación eléctrica					



Nº	Ut	Descripció	Medició	Precio	Importe
4.1.- Cuadro eléctrico i mecanismos					
4.1.1	Ut	Suministro y montaje de armario de distribución metálico, de superficie, modular, con puerta transparente, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, para 144 módulos, en 6 filas, de 1050x580x95 mm, con carril DIN, cierre con clavo, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables. Totalmente montado.			
Total Ut			1,000	570,75	570,75
4.1.2	Ut	Suministro e instalación de interruptor en carga, tetrapolar (4P) con protección contra sobretensiones, intensidad nominal 160 A, tensión de aislamiento (Ui) 500 V, impulso de tensión máximo (Uimp) 6 kV, intensidad de cortocircuito (Icw) 2500 A durante 1 s, vida útil en vacío 50000 maniobras, vida útil en carga 2500 maniobras, de 72x82x70 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.			
Total Ut			1,000	194,40	194,40
4.1.3	Ut	Suministro e instalación de protector contra sobretensiones permanentes y transitorias, de 1 módulo, tetrapolar (3P+N), tensión de disparo retrasado entre 265 y 300 V, umbral de desconexión de disparo retrasado 3,5 s, tensión de disparo directo mayor de 300 V, umbral de desconexión de disparo directo 0,5 s, con montaje separado del interruptor automático, pudiendo desconectar el interruptor mediante una señal enviada a la bobina de disparo o mediante la derivación de una corriente en el suelo, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante grapas. Totalmente montado, conexionado y probado.			
Total Ut			1,000	336,10	336,10
4.1.4	Ut	Suministro e instalación de 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 IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante grapas. Totalmente montado, conexionado y probado.			
Total Ut			4,000	92,82	371,28
4.1.5	Ut	Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC, de 72x80x77,8 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante grapas. Totalmente montado, conexionado y probado.			
Total Ut			5,000	246,73	1.233,65
4.1.6	Ut	Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante grapas. Totalmente montado, conexionado y probado.			
Total Ut			9,000	67,06	603,54
4.1.7	Ut	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante grapas. Totalmente montado, conexionado y probado.			
Total Ut			11,000	33,15	364,65
4.1.8	Ut	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante grapas. Totalmente montado, conexionado y probado.			
Total Ut			11,000	33,15	364,65
4.1.9	Ut	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 20 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante grapas. Totalmente montado, conexionado y probado.			
Total Ut			1,000	33,15	33,15
4.1.10	Ut	Suministro e instalación de interruptor en carga, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, tensión de aislamiento (Ui) 500 V, impulso de tensión máximo (Uimp) 6 kV, intensidad de cortocircuito (Icw) 1260 A durante 1 s, vida útil en vacío 50.000 maniobras, vida útil en carga 20.000 maniobras, de 72x82x70 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado			
Total Ut			4,000	126,56	506,24
4.1.11	Ut	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 72x80x77,8 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante grapas. Totalmente montado, conexionado y probado.			
Total Ut			2,000	92,93	185,86
4.1.12	Ut	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 20 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 72x80x77,8 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante grapas. Totalmente montado, conexionado y probado.			
Total Ut			2,000	92,93	185,86
4.1.13	Ut	Suministro e instalación de 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 IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante grapas. Totalmente montado, conexionado y probado.			



			Total Ut	4,000	132,67	530,68
4.1.14	Ut	Suministro e instalación de interruptor horario programable, modular. Totalmente montado, conexonado y probado.				
			Total Ut	1,000	160,76	160,76
4.1.15	Ut	Suministro e instalación de interruptor-seccionador, de 1 módulo, unipolar (1P), intensidad nominal 32 A, tensión de aislamiento (Ui) 500 V, impulso de tensión máximo (Uimp) 4 kV, poder de apertura y cierre 3 x In, poder de corte 20 x In durante 0,1 s, intensidad de cortocircuito (Icw) 12 x In durante 1 s, vida útil en vacío 8500 maniobras, vida útil en carga 1500 maniobras, de 18x86x75 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante grapas. Totalmente montado, conexonado y probado.				
			Total Ut	8,000	20,41	163,28
4.1.16	Ut	Suministro e instalación de contactor, de 1 módulo, contactos 2NO, intensidad nominal 20 A, tensión de bobina 230 V, de 18x85x65,5 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante grapas. Conectados a reloj por el cierre del alumbrado del establecimiento. Totalmente montado, conexonado y probado.				
			Total Ut	4,000	47,22	188,88
		Total subcapítulo 4.1.- Cuadre eléctrico i mecanismos:				5.993,73
		4.2.- Interruptores, enchufes y mecanismos				
4.2.1	Ut	Suministro e instalación de base de toma de corriente bipolar (2P), gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada, sin incluir la caja de mecanismo. Totalmente montada, conexonada y probada.				
			Total Ut	5,000	13,57	67,85
4.2.2	Ut	Suministro e instalación de caja universal de un elemento, para empotrar, de plástico ABS autoextinguible, libre de halógenos, enlazable por los cuatro lados, de 70x70x42 mm, con grados de protección IP 30 e IK 07, según IEC 60439, sin incluir el recibo. Totalmente montada.				
			Total Ut	8,000	1,42	11,36
4.2.3	Ut	Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado.				
			Total Ut	3,000	11,56	34,68
4.2.4	Ut	Suministro e instalación de detector de movimiento de infrarrojos de techo, por una potencia máxima de 1000 W, ángulo de detección 360°, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montado, conexonado y comprobado.				
			Total Ut	1,000	185,25	185,25
		Total subcapítulo 4.2.- Interruptores, enchufes y mecanismos:				299,14
		4.3.- Lineas electricas				
4.3.1	M	Suministro e instalación de cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 70 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexonado y probado.				
			Total m	52,404	23,50	1.231,49
4.3.2	M	Suministro e instalación de cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexonado y probado				
			Total m	243,000	0,87	211,41
4.3.3	M	Suministro e instalación de cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexonado y probado.				
			Total m	144,000	1,08	155,52
4.3.4	M	Suministro e instalación de cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexonado y probado.				
			Total m	66,000	2,06	135,96
4.3.6	M	Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.				
			Total m	102,900	1,19	122,45



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

4.3.7	M	Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.			
Total m		102,900	1,41		145,09
4.3.8	M	Suministro e instalación de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N,. Totalmente montada			
Total m		15,000	7,13		106,95
4.3.9	M	Suministro e instalación de canalización fijo en superficie de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales. Totalmente montada.			
Total m		20,400	3,68		75,07
4.3.10	1	Suministro e instalación de caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-65 y montado superficialmente. Totalmente instalado			
Total 1		2,000	14,15		28,30
Total subcapítulo 4.3.- Líneas eléctricas:					2.212,24
4.4.- Luminarias					
4.4.1	Ut	Lámpara decorativa de superficie o empotrar tipo downlight/fluorescente con leds con una vida útil de 30000 h, de 21 W de potencia, óptica de aluminio especular con UGR=22, eficacia luminosa de 70 lm/W, equipo eléctrico no regulable, d aislamiento clase II, cuerpo aluminio, con grado de protección IP 20. Temperatura de color 4.000K. Totalmente instalado			
Total Ut		10,000	67,25		672,50
4.4.2	Ut	Suministro e instalación de luminaria de emergencia, instalada en la superficie de la pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 100 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexonada y probada.			
Total Ut		4,000	47,52		190,08
Total subcapítulo 4.4.- Luminarias:					862,58
4.5.- Documentación eléctrica					
4.5.1	1	Certificado de baja tensión por nueva instalación en establecimiento de p.concurrencia incluidas tasas de tramitación por parte del departamento de Industria de la Generalitat de Catalunya			
Total 1		1,000	154,50		154,50
4.5.2	1	Contrato de mantenimiento por instalación de baja tensión			
Total 1		1,000	123,60		123,60
4.5.3	1	Inspección de baja tensión realizado por EAC por un suministro de un establecimiento de p.cocurrencenacia con potencia inferior a 111kW			
Total 1		1,000	463,50		463,50
Total subcapítulo 4.5.- Documentación eléctrica:					741,60
Total presupuesto parcial nº 4 Instalación electrica:					10.109,29

Presupuesto parcial nº 5 Instalaciones de fontanería y saneamiento

Nº	Ut	Descripción	Medicion	Precio	Importe
5.1.- Instalación de fontanería					
Total m		14,100	11,10		156,51
5.1.7	M	Tubería para instalación interior de fontanería, empotrada en paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm. incluido material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías			
Total m		21,000	3,19		66,99
5.1.9	M	Suministro y montaje de tubería para montante de fontanería, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexonada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en ese precio).			
Total m		5,190	11,10		57,61
5.1.10	M	Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por camisa aislante de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.			
Total m		5,190	42,36		219,85
5.1.11	M	Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por camisa aislante de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.			
Total m		5,190	30,88		160,27



5.1.12	Ut	Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2". Totalmente montada, conexionada y probada.	Total Ut	2,000	10,25	20,50
5.1.13	Ut	Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1-1/2" ó 2". Totalmente montada, conexionada y probada.	Total Ut	2,000	57,27	114,54
Total subcapítulo 5.1.- Instalación de fontanería:						796,27
5.2.- Aparatos sanitarios						
5.2.3	Ut	Suministro y colocación de espejo para baño, de latón con acabado cromado, con aumento en una cara y soporte mural con brazo extensible, fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montado.	Total Ut	1,000	72,09	72,09
5.2.8	Ut	Suministro e instalación de sistema Multicontrol de control de múltiples griferías, compuesto de: conjunto para control de grupo de griferías de urinarios, modelo Rada Multicontrol 1124 "PRESTO IBÉRICA" o similar, formado por detector de movimiento de infrarrojos modelo MC 124 y electroválvula de 12 V, con grado de protección IP 55; unidad de control, modelo Rada UC 1000 8555 "PRESTO IBÉRICA", grado de protección IP 54, de 300x230 mm, con transformador 230/12 V integrado y protección de sobretensión por fusible, para un máximo de 10 griferías y programador electrónico, modelo Rada UC 1000 85556 PRESTO IBÉRICA, de 95x120 mm, con teclado alfanumérico, posibilidad de configuración de idioma y cable extensible de 3 m de longitud para conectar a la unidad de control. Incluso tornillos y fijaciones. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.	Total Ut	1,000	2.406,84	2.406,84
5.2.9	Ut	Grifo temporizado de instalación empotrado con pulsador en poliacetato negro y juntas filtro, juntas planas y racores para cononada de Ø 16 x 18 mm. Con placa de acero inoxidable de 180x180mm, con tornillos de fijación y cajas de empotrar de Ø 160 x 70 mm con caudal. con rociador empotrado. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.	Total Ut	6,000	442,90	2.657,40
Total subcapítulo 5.2.- Aparatos sanitarios:						5.136,33
5.3.- Saneamiento						
5.3.1	M	Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en ese precio).	Total m	8,000	21,71	173,68
5.3.2	M	Suministro y colocación de conducto para instalación de ventilación, formado por tubo flexible de doble pared con aislamiento acústico, compuesto por pared interior de aluminio perforado, poliéster y cable de acero en espiral de 125 mm de diámetro, pared exterior de aluminio y poliéster reforzado con malla de fibra de vidrio y aislamiento acústico entre paredes mediante fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rango de temperatura de trabajo de -30 a 150 °C. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado.	Total m	1,000	26,80	26,80
5.3.3	M	Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en ese precio).	Total m	3,000	8,54	25,62
5.3.4	Ut	Suministro e instalación de ventilador helicoidal de bajo nivel sonoro, modelo Silentub-100 "S&P", potencia máxima de 12 W, caudal máximo de 100 m³/h, de 101 mm de diámetro y 131 mm de longitud, nivel de presión sonora de 37,5 dBA, para conductos de 100 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado.	Total Ut	1,000	41,88	41,88
5.3.5	Ut	Sumidero sifónico de ABS, de salida horizontal de 110 mm de diámetro y 100 mm de altura, con rejilla de ABS de 116 mm de diámetro, sistema antivandálico y antirrobo.	Total Ut	1,000	58,89	58,89



5.3.6	Ut	Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-250/100 "S&P", de dos velocidades, potencia máxima de 24 W, caudal máximo de 240 m³/h, de 176 mm de diámetro y 303 mm de longitud , nivel de presión sonora de 31 dBA, para conductos de 100 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado.			
Total Ut		2,000	118,87		237,74
5.3.7	M	Suministro y colocación de conducto para instalación de ventilación, formado por tubo flexible de PVC y cable de acero en espiral, de 60 mm de diámetro. También p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a obra, accesorios y piezas especiales. Completamente montado, conexionado y probado.			
Total m		5,000	4,10		20,50
5.3.8	Ut	Suministro y montaje de rejilla cuadrada de plástico, con lamas horizontales fijas, salida de aire con inclinación de 15°, color blanco RAL 9010, con mosquitera, para conducto de admisión o extracción, de 100 mm de diámetro, por ventilación mecánica. Incluso accesorios de fijación y conexión. Totalmente montada.			
Total Ut		2,000	17,79		35,58
5.3.9	Ut	Suministro y montaje de rejilla de plástico, con lamas horizontales fijas, salida de aire perpendicular a la rejilla, color blanco RAL 9010, para conducto de admisión o extracción, de 125 mm de diámetro, por ventilación mecánica. Incluso accesorios de fijación y conexión. Totalmente montada.			
Total Ut		6,000	19,50		117,00
5.3.10	Ut	Suministro e instalación de ventilador helicoidal, potencia máxima de 13 W, caudal máximo de 110 m³/h, de 99 mm de diámetro y 67,5 mm de longitud, nivel de presión sonora de 40 dBA, para conductos de 100 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, cable eléctrico de conexión y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado.			
Total Ut		2,000	33,00		66,00
Total subcapítulo 5.3.- Saneamiento:					803,69
Total presupuesto parcial nº 5 Instalaciones de fontanería y saneamiento:					6.736,29

Presupuesto parcial nº 8 Instalación de protección contra incendios

Nº	Ut	Descripción	Medicion	Precio	Importe
8.1.- Protección pasiva					
8.1.2	M	Suministro e instalación de sistema de protección pasiva contra incendios de viga de acero HEA 120, protegida en 3 caras y con una estabilidad al fuego de 90 minutos mediante recubrimiento con placas incombustibles y perfil metálico. Incluso fijaciones, atornillado, banda de dilatación y pasta de juntas. Totalmente montado.			
Total m		6,650	48,38		321,73
8.1.3	M²	Formación de protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante la aplicación de revestimiento intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, color blanco, acabado mate liso, hasta conseguir una resistencia al fuego de 30 minutos, con un grosor mínimo de 637 micras por IPN 300 y HEB 140. Incluso p/p de rascado de óxidos, limpieza superficial y aplicación de una mano de imprimación selladora de dos componentes, a base de resinas epoxi y fosfato de zinc, color gris, con un rendimiento no menor de 0,125 l/m² (para un grosor mínimo de película seca de 50 micras).			
Total m²		24,984	28,82		720,04
Total subcapítulo 8.1.- Protección pasiva:					1.041,77
Total presupuesto parcial nº 8 Instalación de protección contra incendios:					1.041,77



Pressupuesto parcial nº 9 Pintura

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
9.1	M²	Formación de la capa de pintura plástica con textura lisa, color a escoger, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mediante la aplicación de una mano de fondo de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica a base de copolímeros acrílicos dispersados en medio acuoso, de gran flexibilidad, resistencia y agarre (rendimiento: 0,187 l/m² cada mano). Incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza.			
Total m²:			35,600	5,26	187,26
Total presupuesto parcial nº 9 Pintura :					187,26

Pressupost parcial nº 11 Residuos

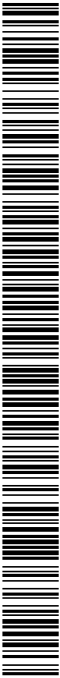
Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
11.1	Ut	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa en obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
Total Ut:			1,000	205,81	205,81
Total pressupost parcial nº 11 Residuos :					205,81

Pressupuesto parcial nº 12 Trabajos de seguridad i control de caldtadd

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
12.1		Trabajos de seguridad y control de calidad			
Total:			0,150	900,00	135,00
12.2	Ut	Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenamiento o retirada en contenedor.			
Total Ut:			0,150	669,50	100,43
Total presupuesto parcial nº 12 Trabajos de seguridad y control de calidad:					235,43

Presupuesto parcial nº 13 Trabajos auxiliares y/o complementarios a justificar

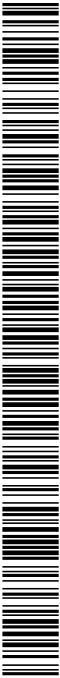
Nº	Ut	Descripción	Medicion	Precio	Importe
13.1	Ut	Trabajos auxiliares y/o complementarios a justificar			
Total ut:			0,500	7.890,00	3.945,00
Total presupuesto parcial nº 13 Trabajos auxiliares y/o complementarios a justificar:					3.945,00



RESUMEN DE PRESUPUESTO

1	Derribos	2.941,50
2	Trabajos de de paletteria	11.015,85
3	carpinteria	4.900,12
4	Instalación eléctrica	10.109,29
5	Instalaciones de fontanería y saneamiento	6.736,29
8	Instalación de protección contra incendios	1.041,77
9	Pintura	187,26
11	Residuos	205,81
12	Trabajos de seguridad y control de calidad	235,43
13	Trabajos auxiliares y/o complementarios a justificar	3.945,00
PRESUPESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		41.318,32
13% GASTOS GENERALES		5.371,38
6% BENEFICIO INDUSTRIAL		2.479,10
SUMA		49.168,80
21% IVA		10.325,45
PRESSUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATO		59.494,25

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 13792024000002
Codi Segur de Verificació: 419cdb72-dd9b-427c-8061-00e15f5fec45 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2023_13002631 Data d'impressió: 05/03/2024 13:16:19 Pàgina 16 de 21		SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (Arquitecte tècnic municipal), 11/12/2023 11:37 2.- CARLOS CLOS GIMÉNEZ (TCAT) (regidor d'esports), 09/01/2024 08:42

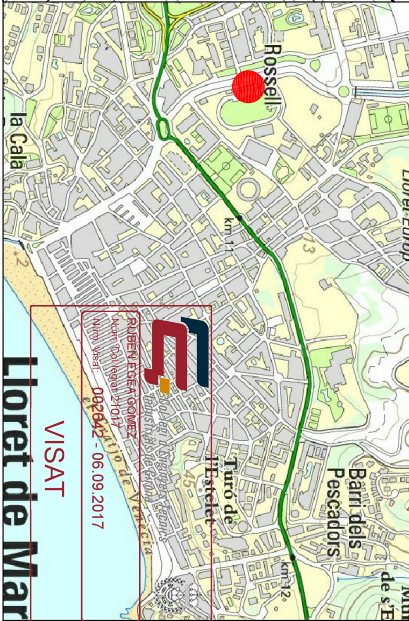
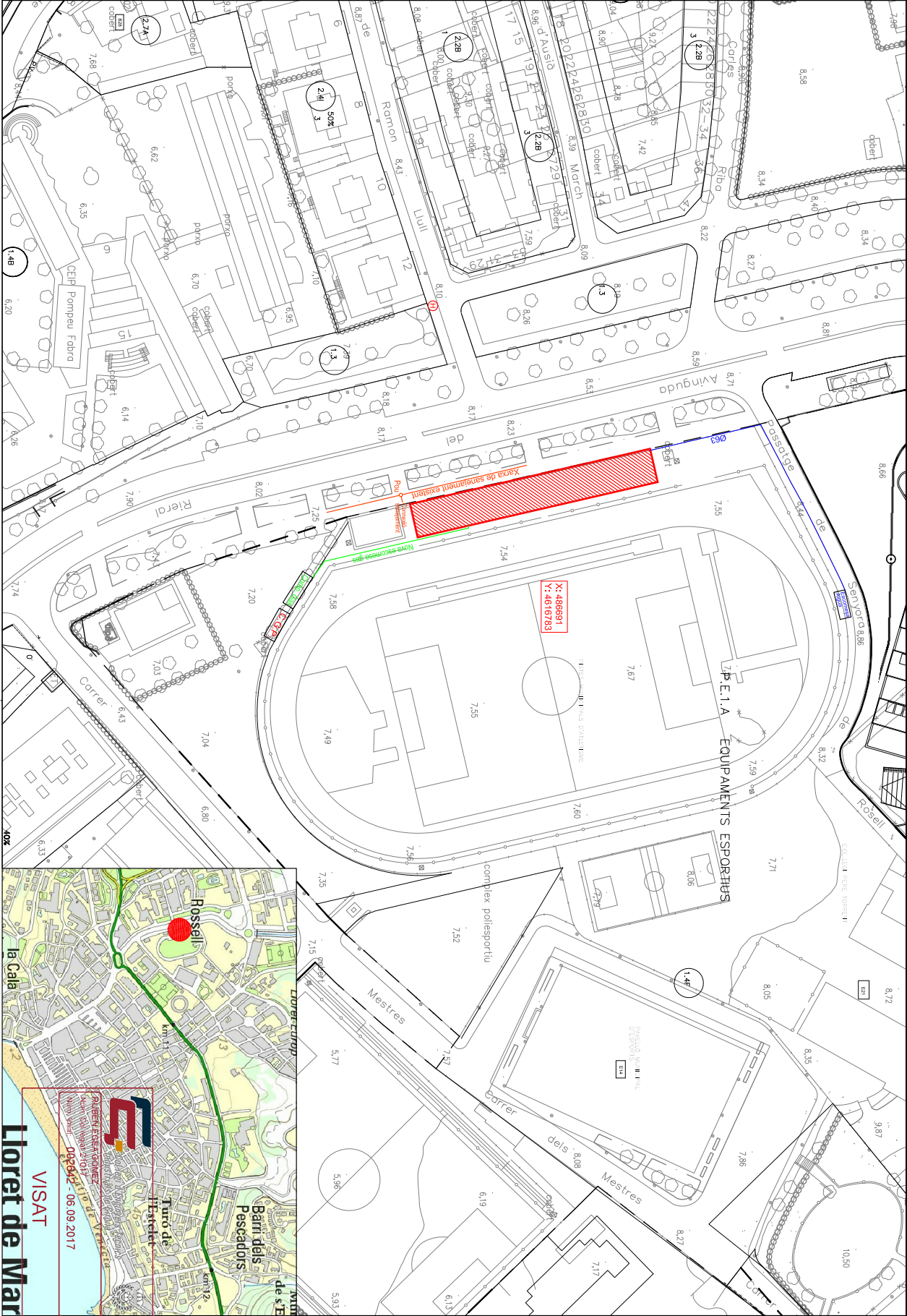


3. PLANOS

Codi Segur de Verificació: 419cdb72-dd9b-427c-8061-00e15f5ec45
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2023_13002631
Data d'impressió: 05/03/2024 13:16:19
Pàgina 17 de 21

SIGNATURES
1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (Arquitecte tècnic municipal), 11/12/2023 11:37
2.- CARLOS CLOS GIMÉNEZ (TCAT) (regidor d'esports), 09/01/2024 08:42

Ruben Egea Gomez, Telf. 636117032, Fax. 972363364 e-mail: regea@celtg.cat



Projecte:	Refurma vestuariu pletes d'atletisme	DATA	Juliol 2017	PROMOTOR	Ajuntament de Lloret de Mar	Enginyer Tècnic Industrial:	Ruben Egea Gomez codi legat 21.017	Núm.:	01	Plant:	Situació i emplaçament
Rel.:	3/5	Localitat:	Lloret de Mar	CIF	P1710200E			Escala:	1:1000		
Adreça:	Av. del Riu del num. 16										

Codi Segur de Verificació: 419cdb72-dd9b-427c-8061-00e15f5fec45
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2023_13002631
Data d'impressió: 05/03/2024 13:16:19
Pàgina 18 de 21

SIGNATURES
1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (Arquitecte tècnic municipal), 11/12/2023 11:37
2.- CARLOS CLOS GIMÉNEZ (TCAT) (regidor d'esports), 09/01/2024 08:42

Ruben Egea Gomar, Tel. 658117032, Fax. 972363364 e-mail: rgega@ordip.cat



LEGENDA	
	ESTRUCTURA EXISTENT
	ESTRUCTURA NOVA
	ESTRUCTURA EXISTENT MODIFICADA
	ESTRUCTURA NOVA MODIFICADA
	ESTRUCTURA EXISTENT MODIFICADA I NOVA
	ESTRUCTURA EXISTENT MODIFICADA I NOVA MODIFICADA
	ESTRUCTURA EXISTENT MODIFICADA I NOVA MODIFICADA I NOVA
	ESTRUCTURA EXISTENT MODIFICADA I NOVA MODIFICADA I NOVA MODIFICADA
	ESTRUCTURA EXISTENT MODIFICADA I NOVA MODIFICADA I NOVA MODIFICADA I NOVA
	ESTRUCTURA EXISTENT MODIFICADA I NOVA MODIFICADA I NOVA MODIFICADA I NOVA MODIFICADA

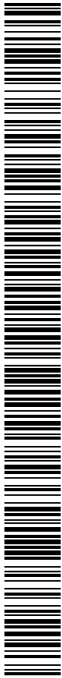
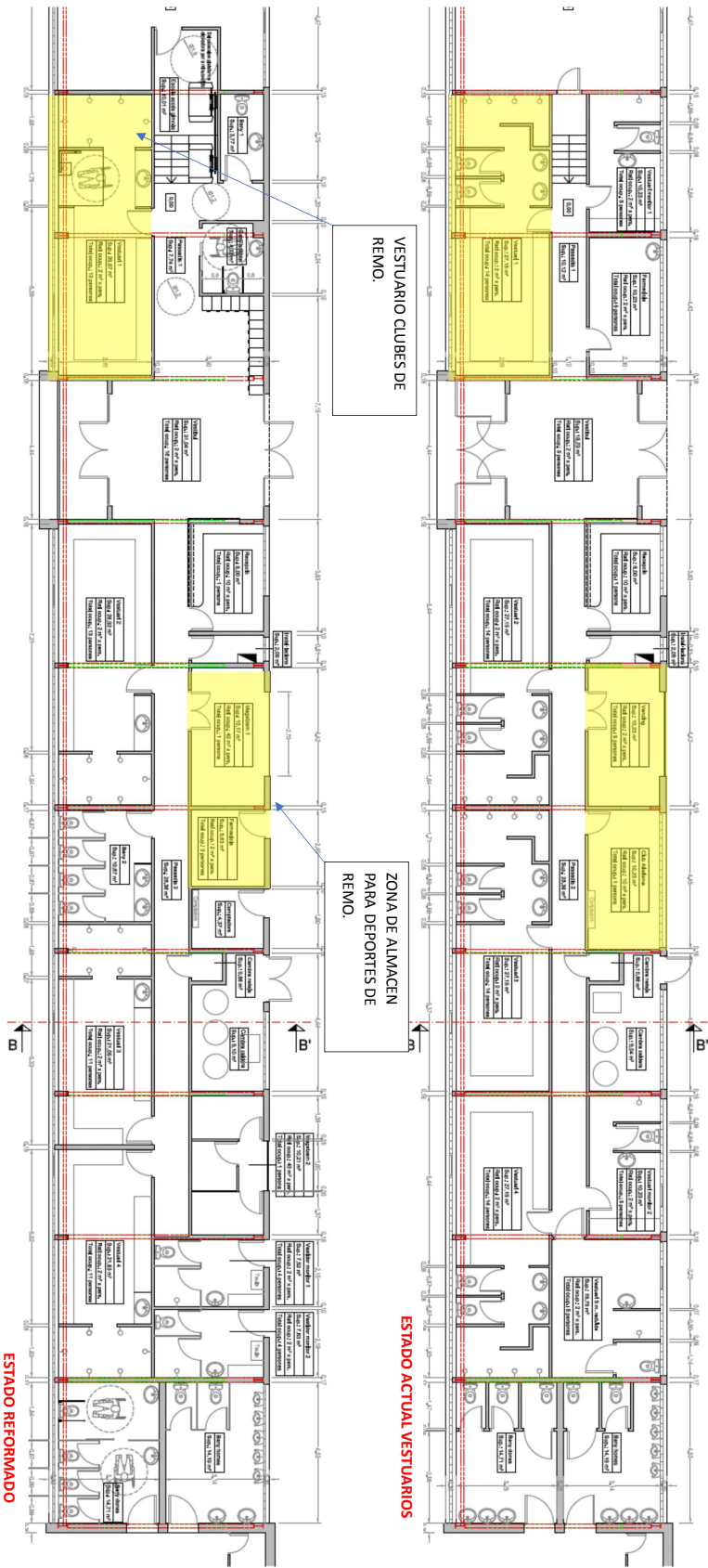


LEGENDA	
	ESTRUCTURA EXISTENT
	ESTRUCTURA NOVA
	ESTRUCTURA EXISTENT MODIFICADA
	ESTRUCTURA NOVA MODIFICADA
	ESTRUCTURA EXISTENT MODIFICADA I NOVA
	ESTRUCTURA EXISTENT MODIFICADA I NOVA MODIFICADA
	ESTRUCTURA EXISTENT MODIFICADA I NOVA MODIFICADA I NOVA
	ESTRUCTURA EXISTENT MODIFICADA I NOVA MODIFICADA I NOVA MODIFICADA
	ESTRUCTURA EXISTENT MODIFICADA I NOVA MODIFICADA I NOVA MODIFICADA I NOVA
	ESTRUCTURA EXISTENT MODIFICADA I NOVA MODIFICADA I NOVA MODIFICADA I NOVA MODIFICADA

Codi Segur de Verificació: 419cdb72-dd9b-427c-8061-00e15f5fec45
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2023_13002631
Data d'impressió: 05/03/2024 13:16:19
Pàgina 19 de 21

SIGNATURES
1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (Arquitecte tècnic municipal), 11/12/2023 11:37
2.- CARLOS CLOS GIMÉNEZ (TCAT) (regidor d'esports), 09/01/2024 08:42

PLANO ESTADO ACTUAL – PLANO PROPUESTA



Codi Segur de Verificació: 419cdb72-dd9b-427c-8061-00e15f5fec45
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2023_13002631
Data d'impressió: 05/03/2024 13:16:19
Pàgina 20 de 21

SIGNATURES
1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (Arquitecte tècnic municipal), 11/12/2023 11:37
2.- CARLOS CLOS GIMÉNEZ (TCAT) (regidor d'esports), 09/01/2024 08:42

Ruben Egas Gomez, Tel: 656117032, Fax: 972363364, e-mail: reges@catip.cat



PROPOSTA ELECTRICITAT VESTIARIS

ESTAT ACTUAL ELECTRICITAT VESTIARIS

PROPOSTA ELECTRICITAT VESTIARIS

ESTAT ACTUAL ELECTRICITAT VESTIARIS

LEGENDA

Simbologia:

1. Símbols de l'equipament elèctric:

2. Símbols de les línies de cablejat:

3. Símbols de les línies de cablejat de baixa tensió:

4. Símbols de les línies de cablejat de mitja tensió:

5. Símbols de les línies de cablejat d'alta tensió:

6. Símbols de les línies de cablejat de fibra òptica:

7. Símbols de les línies de cablejat de senyalització:

8. Símbols de les línies de cablejat de comunicació:

9. Símbols de les línies de cablejat de control:

10. Símbols de les línies de cablejat de seguretat:

11. Símbols de les línies de cablejat de protecció:

12. Símbols de les línies de cablejat de monitorització:

13. Símbols de les línies de cablejat de diagnòstic:

14. Símbols de les línies de cablejat de manteniment:

15. Símbols de les línies de cablejat de reparació:

16. Símbols de les línies de cablejat de substitució:

17. Símbols de les línies de cablejat de renovació:

18. Símbols de les línies de cablejat de millora:

19. Símbols de les línies de cablejat de modernització:

20. Símbols de les línies de cablejat de transformació:

21. Símbols de les línies de cablejat de regulació:

22. Símbols de les línies de cablejat de gestió:

23. Símbols de les línies de cablejat de control de qualitat:

24. Símbols de les línies de cablejat de control de costos:

25. Símbols de les línies de cablejat de control de temps:

26. Símbols de les línies de cablejat de control de recursos:

27. Símbols de les línies de cablejat de control de riscos:

28. Símbols de les línies de cablejat de control de reputació:

29. Símbols de les línies de cablejat de control de sostenibilitat:

30. Símbols de les línies de cablejat de control de responsabilitat social:

31. Símbols de les línies de cablejat de control de transparència:

32. Símbols de les línies de cablejat de control de rendiment:

33. Símbols de les línies de cablejat de control de satisfacció:

34. Símbols de les línies de cablejat de control de fidelitat:

35. Símbols de les línies de cablejat de control de leialtat:

36. Símbols de les línies de cablejat de control de integritat:

37. Símbols de les línies de cablejat de control de valors:

38. Símbols de les línies de cablejat de control de cultura:

39. Símbols de les línies de cablejat de control de clima:

40. Símbols de les línies de cablejat de control de comportament:

41. Símbols de les línies de cablejat de control de actitud:

42. Símbols de les línies de cablejat de control de habilitat:

43. Símbols de les línies de cablejat de control de voluntat:

44. Símbols de les línies de cablejat de control de poder:

45. Símbols de les línies de cablejat de control de glòria:

46. Símbols de les línies de cablejat de control de honor:

47. Símbols de les línies de cablejat de control de dignitat:

48. Símbols de les línies de cablejat de control de respecte:

49. Símbols de les línies de cablejat de control de justícia:

50. Símbols de les línies de cablejat de control de pau:

51. Símbols de les línies de cablejat de control de guerra:

52. Símbols de les línies de cablejat de control de violència:

53. Símbols de les línies de cablejat de control de crim:

54. Símbols de les línies de cablejat de control de delinqüència:

55. Símbols de les línies de cablejat de control de corrupció:

56. Símbols de les línies de cablejat de control de frau:

57. Símbols de les línies de cablejat de control de falsedat:

58. Símbols de les línies de cablejat de control de mentida:

59. Símbols de les línies de cablejat de control de traïció:

60. Símbols de les línies de cablejat de control de desleialtat:

61. Símbols de les línies de cablejat de control de deshonestitat:

62. Símbols de les línies de cablejat de control de deslleialtat:

63. Símbols de les línies de cablejat de control de desvergonya:

64. Símbols de les línies de cablejat de control de deshonra:

65. Símbols de les línies de cablejat de control de desglòria:

66. Símbols de les línies de cablejat de control de deshonor:

67. Símbols de les línies de cablejat de control de desdignitat:

68. Símbols de les línies de cablejat de control de desrespecte:

69. Símbols de les línies de cablejat de control de desjustícia:

70. Símbols de les línies de cablejat de control de despau:

71. Símbols de les línies de cablejat de control de desgua:

72. Símbols de les línies de cablejat de control de desviolència:

73. Símbols de les línies de cablejat de control de desdelinqüència:

74. Símbols de les línies de cablejat de control de descorrupció:

75. Símbols de les línies de cablejat de control de desfrau:

76. Símbols de les línies de cablejat de control de desfalsedat:

77. Símbols de les línies de cablejat de control de desmentida:

78. Símbols de les línies de cablejat de control de destraïció:

79. Símbols de les línies de cablejat de control de deslleialtat:

80. Símbols de les línies de cablejat de control de deshonestitat:

81. Símbols de les línies de cablejat de control de deslleialtat:

82. Símbols de les línies de cablejat de control de desvergonya:

83. Símbols de les línies de cablejat de control de deshonra:

84. Símbols de les línies de cablejat de control de desglòria:

85. Símbols de les línies de cablejat de control de deshonor:

86. Símbols de les línies de cablejat de control de desdignitat:

87. Símbols de les línies de cablejat de control de desrespecte:

88. Símbols de les línies de cablejat de control de desjustícia:

89. Símbols de les línies de cablejat de control de despau:

90. Símbols de les línies de cablejat de control de desgua:

91. Símbols de les línies de cablejat de control de desviolència:

92. Símbols de les línies de cablejat de control de desdelinqüència:

93. Símbols de les línies de cablejat de control de descorrupció:

94. Símbols de les línies de cablejat de control de desfrau:

95. Símbols de les línies de cablejat de control de desfalsedat:

96. Símbols de les línies de cablejat de control de desmentida:

97. Símbols de les línies de cablejat de control de destraïció:

98. Símbols de les línies de cablejat de control de deslleialtat:

99. Símbols de les línies de cablejat de control de deshonestitat:

100. Símbols de les línies de cablejat de control de deslleialtat:



Codi Segur de Verificació: 419cdb72-dd9b-427c-8061-00e15f5fec45
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2023_13002631
Data d'impressió: 05/03/2024 13:16:19
Pàgina 21 de 21

SIGNATURES
1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (Arquitecte tècnic municipal), 11/12/2023 11:37
2.- CARLOS CLOS GIMÉNEZ (TCAT) (regidor d'esports), 09/01/2024 08:42

Ruben Egas Gomez, Tel. 658117032, Fax. 972363364 e-mail: reges@ordip.cat



PROPOSTA FONTANERIA VESTIUARIS

ESTAT ACTUAL FONTANERIA VESTIUARIS

PROPOSTA PCI VESTIUARIS

ESTAT ACTUAL PCI VESTIUARIS

LEGENDA	
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta

LEGENDA	
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta

LEGENDA	
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta
	Canvi de planta