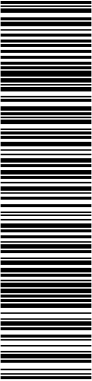



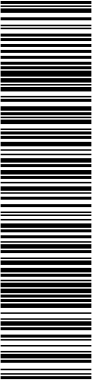
DOCUMENTO _PROYECTO DE OBRA Y/O ACTIVIDAD: PRESUPUESTO. Proyecto ejecución visado obras planta compotaje	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: SBSOU-W85A3-51QJQ Página 1 de 40	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6BSBB666646

PRESUPUESTO

	AYUNTAMIENTO ASPARRENA	Ref. 21163E-ME01	Rev. 0
	Memoria – Proyecto Ejecutivo	Fecha 02/2022	Hoja 39



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E656CC2F07BD9A5217A7D5C58F62FB4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://dalenegotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

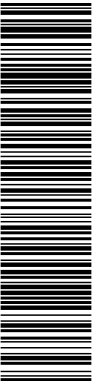
PRESUPUESTO

Pág.: 1

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA			
ACTUACIÓN	01	FASE 1			
CAPITULO	01	URBANIZACIÓN			
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL			
SUBCAPITULO (1)	01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 E22113C2	m2	Limpieza y desbroce del terreno realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión (P - 2)	1,20	3,441,780	4.130,14
2 E2213122	m3	Excavación para rebaje en capa de tierra vegetal, realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión (P - 3)	3,55	969,287	3.440,97
3 E2213422	m3	Excavación para rebaje en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión (P - 4)	5,08	350,740	1.781,76
4 E2214824	m3	Excavación para rebaje en roca de resistencia a la compresión baja (5 a 25 MPa), realizada con pala excavadora con martillo rompedor y carga indirecta sobre camión (P - 5)	18,53	30,220	559,98
5 E225R00F	m2	Repaso y compactado de explanada, con una compactación del 95% del PM (P - 15)	1,38	3,441,780	4.749,66
6 E2A11000	m3	Suministro de tierra seleccionada de aportación (P - 17)	11,22	2.465,388	27.661,65
7 E225177F	m3	Terraplenado y compactado mecánicos con tierras adecuadas, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 98% del PM (P - 12)	4,12	2.054,490	8.464,50
8 E222162V	m3	Excavación de cuneta trapezoidal de hasta 2 m de profundidad, en terreno de tránsito (SPT >50), realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión (P - 7)	13,22	31,509	416,55
9 E222B632	m3	Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en terreno de tránsito (SPT >50), realizada con retroexcavadora y con las tierras dejadas al borde (P - 10)	11,83	59,496	703,84
10 E222172B	m3	Excavación de zanja instalaciones hasta 1 m de profundidad, en roca de resistencia a la compresión baja (< 15 MPa), realizada con retroexcavadora con martillo rompedor y carga mecánica sobre camión (P - 9)	44,52	59,496	2.648,76
11 E2255S70	m3	Relleno de zanja o pozo con arenas de material reciclado de hormigones, en tongadas de 25 cm como máximo (P - 14)	25,08	105,836	2.654,37
12 E225277F	m3	Terraplenado y compactado en zanjas y pozos con tierras adecuadas, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95% del PM (P - 13)	17,89	61,406	1.098,55
13 E2R350D9	m3	Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 24 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P - 18)	5,07	413,014	2.093,98
14 E2RA7LP1	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción según la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) (P - 19)	7,26	413,014	2.998,48
15 E24120A3	m3	Transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 20 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de hasta 2 km (P - 16)	1,74	1.611,520	2.804,04
16 GR3P1C16	m3	Extendido por capas de 30 cm de tierra vegetal procedente de la obra, con pala cargadora (P - 171)	1,06	1.611,520	1.708,21
17 F2241010	m2	Acabado y refino de taludes, con medios mecánicos (P - 130)	2,05	279,300	572,57
TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.01.01.01			68.488,01
OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA			
ACTUACIÓN	01	FASE 1			

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6B5BB666646



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E66C2F07BD9A5217A7D5C58F6FBE4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://data.negotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

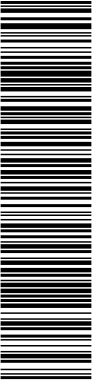
Pág.: 2

CAPITULO	01	URBANIZACIÓN
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	02	INSTALACIONES ENTERRADAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FD7JC186	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 160 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P - 145)	11,43	13,500	154,31
2	FD7JE186	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 200 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P - 146)	12,81	6,000	76,86
3	FD7JG186	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 250 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P - 147)	15,12	43,500	657,72
4	FD7JJ186	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 315 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P - 148)	23,77	165,200	3.926,80
5	FD7JL186	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P - 149)	34,29	59,200	2.029,97
6	GD571110	m	Cuneta profunda triangular, de 0,9 m de ancho y 0,30 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón de 25 N/mm2 de resistencia característica a compresión, acabado remolinado (P - 169)	16,90	116,700	1.972,23
7	FDKZ3166	u	Imbornal sifónico con cuerpo, tapa extraíble y reja de fundición, de 864x364x570 cm con salida para tubo de 200 mm de diametro, colocado entarrado y revestido exteriormente con hormigón (P - 158)	353,50	3,000	1.060,50
8	ED510524	u	Conexión de saneamiento pluviales/fecales de la red general de saneamineto del poligono, incluyendo corte del pavimento para delimitación de demolición, derribo de pavimento, apertura de zanjas, traslado de tierras sobrantes, derribo de la parte a conectar existente a pozo de registro, conexionado, sellado, hormigonado, a fin de garantizar la impermeabilidad del conjunto, relleno y compactación de zanja i reposición final de pabimento asfáltico en caliente.. (P - 66)	1.991,69	2,000	3.983,38
9	FDB2A469	u	Solera con media caña de hormigón HM-35/P/20/I+Qc de 15 cm de espesor mínimo y de planta 1,2x1,2 m para tubo de diámetro 40 cm (P - 150)	72,07	4,000	288,28
10	FDD1A094	m	Pared para pozo circular de D=100 cm de piezas de hormigón con ejecución prefabricada, colocadas con mortero cemento 1:6 (P - 151)	113,57	4,800	545,14
11	GDD1U080	u	Brocal para pozo formado por un cono asimétrico de hormigón prefabricado de dimensiones 100x60x60 cm, con junta machihembrada, colocado sobre anillo de pozo de registro, incluso sellado de juntas y recibido de pates con mortero mixto 1:2:10, elaborado en la obra (P - 170)	92,19	4,000	368,76
12	FDD26DD4	u	Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa abatible y con cierre, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (P - 152)	214,49	4,000	857,96
13	ED351430	u	Arqueta de paso de hormigón prefabricado, de 40x40x45 cm de medidas interiores y 4 cm de espesor, para evacuación de aguas residuales, incluida solera de hormigón de forma escalonada para recogida de muestras (P - 65)	67,98	2,000	135,96
						EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6B5B8B666646

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E6560C2F07BD9A5217A7D5C58F62FBAE24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://data.negotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1



CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 3

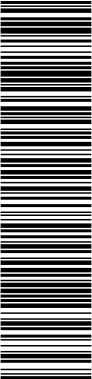
14	FDK262B7	u	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (P - 154)	59,21	2,000	118,42
15	FG22TH1K	m	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada (P - 159)	3,48	116,000	403,68
16	FG22TP1K	m	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 160 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 40 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada (P - 160)	6,02	425,500	2.561,51
17	FDK262B8	u	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x60 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre lecho de grava de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (P - 155)	76,76	10,000	767,60
18	FDKZ3154	u	Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero (P - 157)	43,24	12,000	518,88
19	FDKZ3100	u	Armario de protección y medida, cuadro general de distribución de BT y armarios ICT y agua, de 490x60x230 cm contruido con paredes de ladrillo pereforadao formando cuatro cuerpos. Se incluye la losa base y el techo de hormigón armado, el revoco por todas sus caras con mortero de cemento portland acabado remolineado, los marcos y puertas metálicos fabricados con perfiles y chapas galvanizadas de 2 mm de espesor, los herrajes de colgar, las cerraduras normalizadas de compañía suministradora, la pintura de las partes metálicas con una capa de imprimación fosfatante y dos de esmalte sintético, la pintura de los paramentos de mortero y todos los detalles y complementos necesarios para dejar la partida terminada según detalle planos. (P - 156)	2.406,02	1,000	2.406,02
20	E31522H4	m3	Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con bomba (P - 21)	113,34	1,536	174,09

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.01.01.01.02	23.008,07
OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA	
ACTUACIÓN	01	FASE 1	
CAPITULO	01	URBANIZACIÓN	
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL	
SUBCAPITULO (1)	03	PAVIMENTOS	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F92120VV	m3	Subbase de zahorras naturales, con extendido y compactado del material al 100% del PM (P - 134)	29,07	582,326	16.928,22
2	F921201L	m3	Subbase de zahorras artificial, con extendido y compactado del material al 100% del PM (P - 133)	30,90	803,326	24.822,77
3	F965A6ED	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión U (R-6 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 25 a 30 cm de altura, y rejuntado con mortero (P - 135)	33,94	124,500	4.225,53
4	F9Z4MA18	m2	Armadura para losas de hormigón AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 143)	7,08	458,000	3.242,64
5	E4BC3000	kg	Armadura para formación de cavalletes separadores de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 36)	1,75	114,500	200,38
6	E9G2G145	m2	Pavimento de hormigón de 15 cm de espesor acabado con 4 kg/m2 de polvo de cuarzo color, con hormigón HA-30/B/20/Ila+E de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de	27,46	229,000	6.288,34
						EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6B5B8B666646

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E6560C2F07BD9A5217A7D5C58F62B4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://datalegoatiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1



CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 4

			cemento, apto para clase de exposición Ila+E, colocado mediante bombeo, extendido y vibrado mecánico y fratasado mecánico. La partida incluye la parte proporcional de formación de juntas de retracción con cortes con disco de diamante refrigerado con agua, de 5 cm de profundidad y formado pastillas de 5x5 metros (P - 57)			
7	F9GR4M20	m2	Riego de cura con producto filmógeno con una dotación de 0,25 kg/m2, esparcido con máquina manual (P - 137)	1,26	229,000	288,54
8	F9J12P60	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C60BF4 IMP, con dotación 1,2 kg/m2 (P - 141)	0,57	986,900	562,53
9	F9H11JC2	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 base BC 35/50 G, con betún mejorado con caucho, de granulometría gruesa para capa base y árido calcáreo, extendida y compactada (P - 140)	68,50	108,559	7.436,29
10	F9J13K30	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica modificada con polimeros tipo C60BP3/BP2 ADH, con dotación 0,8 kg/m2 (P - 142)	0,43	986,900	424,37
11	F9H118C2	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf BC 35/50 S, con betún mejorado con caucho, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada (P - 139)	69,47	108,559	7.541,59

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.01.01.01.03	71.961,20
-------	-----------------	----------------	-----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	01	URBANIZACIÓN
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	04	VALLADO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F6A19400	m	Enrejado de acero de altura 2 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2,7 y 2,7 mm, postes de tubo galvanizado de diámetro 50 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de postes para puntos singulares (P - 132)	22,72	269,000	6.111,68
2	F6A16KX8	u	Puerta de una hoja corredera de 12.0x2.0 m de luz de paso de acero galvanizado en caliente, con bastidor de tubo de 40x40x2 mm y malla simple torsión de 50/14 mm de paso y 2,2 mm de espesor, montantes de tubo de 80x80x2 mm, zócalo de planxa de 1,5 mm de espesor, todo acabado galvanizado. la partida incluye la guía empotrada en el pavimento, los rodamientos inferiores, los rodamentos de guiado, postes para formación de pilares de cierres, cerradura de llave de pico de loro, y todos los complementos necesarios para dejar la puerta terminada según detalle planos. (P - 131)	1.148,02	1,000	1.148,02

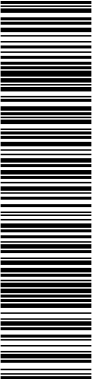
TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.01.01.01.04	7.259,70
-------	-----------------	----------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	01	URBANIZACIÓN
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	05	ARMARIO INSTALACIONES

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 145C1972	m2	Losa de hormigón armado de 15 cm de espesor, con montaje y desmontaje de encofrado para formación de solera y techo caseta contadores instalaciones, con tablero de madera de pino para dejar el hormigón visto, con una cuantía de 1,1 m2/m2, hormigón HA-25/B/10/Ila, vertido con camión y armadura de acero en barras corrugadas con una cuantía de 15 kg/m2. La partida incluye el fratasado manual de la cara superior del hormigón y la formación de	117,53	6,510	765,12

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6B5BB666646



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E66CC2F07BD9A5217A7D5C58F62FBAE24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://valnegotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 5

2	E612258L	m2	goterones en la losa de cubierta. (P - 1)	91,37	16,720	1.527,71
3	E786D220KCIR	m2	Pared de cerramiento apoyada de espesor 14 cm, de ladrillo macizo de elaboración manual, HD, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 290x140x50 mm, de resistencia a compresión 30 N/mm2, a una cara vista, tomado con mortero 1:0,5:4 con cemento CEM II (P - 52)	7,95	3,570	28,38
4	EABG9A62	u	Impermeabilización de paramento vertical de hormigón con mortero impermeabilizante por el método de penetración capilar, monocomponente, de base cemento con una dotación de 2 kg/m2 aplicado en dos capas. Artículo: ref. P06SR470 de la serie Revestimientos cementosos: Sistema MASTERSEAL® Serie 500 de BASF-CC (P - 55)	304,65	1,000	304,65
5	EABG9A63	u	Puerta de acero galvanizado en perfiles laminados de una hoja batiente, para un hueco de obra de 90x210 cm, con bastidor de tubo de 40x20x1,5 mm, chapas lisas de 2 mm de espesor equipada con rejillas superior y inferior de ventilación y marco, cerradura Jis, acabado esmaltado, colocada (P - 58)	222,37	1,000	222,37
6	EABGM762	u	Puerta de acero galvanizado en perfiles laminados de una hoja batiente, para un hueco de obra de 70x210 cm, con bastidor de tubo de 40x20x1,5 mm, chapas lisas de 2 mm de espesor y marco, cerradura Jis, acabado esmaltado, colocada (P - 59)	465,22	1,000	465,22
7	EABGM763	u	Puerta de acero galvanizado en perfiles laminados de dos hojas batientes, para un hueco de obra de 125x215 cm, con bastidor de tubo de 40x20x1,5 mm, chapas lisas de 2 mm de espesor y marco, cerradura Jis, equipado con fallebas i con acabado esmaltado, colocada (P - 60)	399,37	1,000	399,37
			Puerta de acero galvanizado en perfiles laminados de dos hojas batientes, para un hueco de obra de 105x215 cm, con bastidor de tubo de 40x20x1,5 mm, chapas lisas de 2 mm de espesor y marco, cerradura Jis, equipado con fallebas i con acabado esmaltado, colocada (P - 61)			

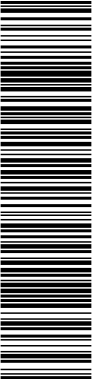
TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.01.01.01.05	3.712,82
-------	-----------------	----------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	01	URBANIZACIÓN
SUBCAPITULO	02	INSTALACIONES
SUBCAPITULO (1)	01	SUMINISTRO DE AGUA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EFB18655	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 50 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico y colocado en el fondo de la zanja (P - 69)	16,51	132,000	2.179,32
2	FDK256F3	u	Arqueta de 38x38x55 cm, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado, sobre lecho de arena (P - 153)	84,34	2,000	168,68
3	EJMAU010	u	Armario metálico con cierre normalizado, para instalación de contador de agua, de 800 x 600 x 300, instalado empotrado en muro (P - 116)	169,32	1,000	169,32
4	EFC19A22	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 63x10,5 mm, serie S 2,5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 70)	18,68	5,000	93,40
5	ENE18304	u	Filtro colador de latón, de diámetro nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, roscado, montado superficialmente (P - 127)	33,71	1,000	33,71
6	EJM12409	u	Contador de agua, por velocidad, de latón, con uniones roscadas de diámetro nominal 1´´1/2, conectado a una batería o a un ramal (P - 115)	183,74	1,000	183,74
7	EN318427	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 123)	63,52	5,000	317,60
						EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a https://e-visat.eic.cat/verificacio y utilizar el código 1019A6B5BB666646

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B6E666C2F07BD9A5217A7D5C58F62FBAE24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://data.negotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1



CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 6

8	EN8115A7	u	Válvula de retención de clapeta, con rosca, de 1´´1/2 de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, cuerpo de latón, clapeta de latón y cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente (P - 125)	36,19	1,000	36,19
9	EEU6A230	u	Manómetro para una presión de 0 a 10 bar, de esfera de 100 mm y rosca de conexión de 1/2´´ G, instalado (P - 68)	29,73	1,000	29,73
10	EJ23E001	u	Collarín de toma en carga HAWLE ref. 5210 o equivalente, instalado según normas particulares de la empresa suministradora (P - 113)	94,66	1,000	94,66
11	EJ23E002	u	Enlace ISIFLO de latón estampado norma DIN 8072 PN16 ref. 110 o equivalente, instalado según normas particulares de la empresa suministradora (P - 114)	21,68	1,000	21,68

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.01.01.02.01	3.328,03
-------	-----------------	----------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	01	URBANIZACIÓN
SUBCAPITULO	02	INSTALACIONES
SUBCAPITULO (1)	02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
SUBCAPITULO (1) (1)	01	CGP Y EQUIPO DE MEDIDA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EG116H62	u	Caja general de protección de poliéster reforzado con fibra de vidrio , de 400 A, según esquema Unesa número 7 , seccionable en carga (BUC) , incluida base portafusibles trifásica (sin fusibles), neutro seccionable, bornes de conexión y grado de protección IP-43, IK09, montada superficialmente (P - 75)	324,02	1,000	324,02
2	EG43H152	u	Cortacircuito unipolar, con fusible de cuchilla de 400 A, con base de tamaño 3, montado superficialmente con tornillos (P - 98)	69,17	3,000	207,51
3	EG3121A6	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 50 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 90)	8,52	32,000	272,64
4	EG312186	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 25 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 88)	5,46	8,000	43,68
5	EG1PUA16	u	Conjunto de protección y medida del tipo TMF10 para suministro trifásico individual superior a 15 kW, para medida indirecta, potencia entre 55 y 111 kW, tensión de 400 V, formado por conjunto de cajas modulares de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio de medidas totales 630x1260x171 mm, con base de fusibles (sin incluir los fusibles), sin equipo de contador, con IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 y 160 A y poder de corte de 10 kA, sin protección diferencial, colocado superficialmente (P - 84)	547,25	1,000	547,25

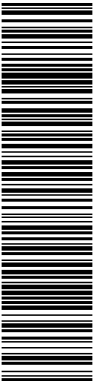
TOTAL	SUBCAPITULO (1) (1)	01.01.01.02.02.01	1.395,10
-------	---------------------	-------------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	01	URBANIZACIÓN
SUBCAPITULO	02	INSTALACIONES
SUBCAPITULO (1)	02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
SUBCAPITULO (1) (1)	02	DERIVACIÓN INDIVIDUAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EG3121A6	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 50 mm2, con	8,52	32,000	272,64

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a https://e-visat.eic.cat/verificacio y utilizar el código 1019A6B5B8B666646



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E6560C2F07BD9A5217A7D5C58F62FBE24) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://data.gob.es/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 7

2	EG312186	m	cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 90) Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 25 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 88)	5,46	8,000	43,68
---	----------	---	---	------	-------	-------

TOTAL	SUBCAPITULO (1) (1)	01.01.01.02.02.02	316,32
-------	---------------------	-------------------	--------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	01	URBANIZACIÓN
SUBCAPITULO	02	INSTALACIONES
SUBCAPITULO (1)	02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
SUBCAPITULO (1) (1)	03	LÍNEAS A SUBCUADROS Y CUADROS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EG312554	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), tetrapolar, de sección 4 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 93)	5,50	132,000	726,00
2	EG312174	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 86)	4,98	66,000	328,68
3	EG14ES11	u	Cuadro de General de Baja Tensión, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal transparente con cerradura, paneles de cerramiento, places de soporte y tapas, alojando en su interior mecanismos de mando y protección grafiados en los planos. Acabado con pintura epoxy-poliester. 10kA IP30. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado y un espacio de reserva del 100%. Marca/modelo: MERLIN GERIN/ PRISMA PLUS G. Totalmente instalado, (P - 79)	1,176,83	1,000	1.176,83

TOTAL	SUBCAPITULO (1) (1)	01.01.01.02.02.03	2.231,51
-------	---------------------	-------------------	----------

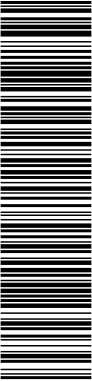
OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	01	URBANIZACIÓN
SUBCAPITULO	02	INSTALACIONES
SUBCAPITULO (1)	02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
SUBCAPITULO (1) (1)	04	MECANISMOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EG866114	u	Detector de movimiento, con conexión a bus de cable, para caja universal, con adaptador, placa y marco de precio superior, con accesorios de montaje, montado y conectado (P - 103)	89,16	1,000	89,16
2	EG64D17N	u	Pulsador, de superficie, 10 A 250 V, con 1 contacto NA, con teda y con caja estanca, precio medio, con grado de protección IP-55 (P - 101)	15,15	1,000	15,15
3	EG12E0A1	u	Alimentación a mecanismo (interruptor, conmutador, pulsador), incluyendo: - Línea desde cuadro eléctrico de protecciones con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV sobre bandeja. - Derivación a conexión a circuito eléctrico con cable de cobre 07Z1-K - p.p. de canalización con tubo de material plástico libre de halógenos aislante flexible / rígido (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21.	32,93	1,000	32,93

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a https://e-visat.eic.cat/verificacio y utilizar el código 1019A6B5B6666646

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E6560C2F07BD9A5217A7D5C58F62FBAE24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://data.negotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=&idioma=1



CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 8

4	EAWCE001	u	- p.p. de cajas aislantes IP55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Sección de cables según esquema unifilar incluido en la documentación gráfica. Totalmente instalado. (P - 77) Automatismo para puerta corredera, con motor de piñón y cremallera para una hoja de 1200 kg de peso y 12 m de anchura máxima, alimentación de 230 V de tensión, cuadro de control y maniobra, célula fotoeléctrica de seguridad y receptor de radio , incluyendo p.p. de cremallera de arrastre, colocado (P - 62)	1,094,98	1,000	1.094,98
---	----------	---	---	----------	-------	----------

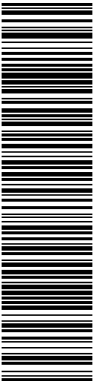
TOTAL	SUBCAPITULO (1) (1)	01.01.01.02.02.04	1.232,22
-------	---------------------	-------------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	01	URBANIZACIÓN
SUBCAPITULO	02	INSTALACIONES
SUBCAPITULO (1)	02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
SUBCAPITULO (1) (1)	05	ALUMBRADO EXTERIOR

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	FHM11L22	u	Columna de plancha de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 8 m de altura, coronación sin pletina, con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocada sobre dado de hormigón (P - 164)	503,34	3,000	1.510,02
2	FHM26402	u	Brazo mural, de forma recta de plancha de acero troncopiramidal galvanizado de longitud 0,5 m, para esquina, fijado con pletina y tornillos (P - 165)	122,73	3,000	368,19
3	FHQLET01	u	Luminaria vial para exterior con LEDs, marca Schröder, modelo IZYLUM 2 40 LEDs 450mA NW740 Flat glass 5305, de forma rectangular, con distribución de la luz simétrica extensiva, de 55W de potencia, flujo luminoso de 8.092 lm, con equipo electrónico, aislamiento clase II, cuerpo de aluminio inyectado, difusor de vidrio templado y grado de protección IP66, colocado, (P - 166)	366,30	3,000	1.098,90
4	EH2DE039	u	Punto de luz (sencillo, conmutado, de cruce, desde cuadro de zona) incluyendo cables y canalización ala luminaria y mecanismo de accionamiento y parte proporcional de la linea desde el subcuadro de zona. Características: - Derivación a punto de luz: cable de cobre 07Z1-K/RZ1-k 0,6/1kV, tubo rígido clase M1 i dimensionamiento según ITC-BT 07/21. - Cajas de derivación con tapa y entradas elásticas / roscadas. - P.p. de linea des de subcuadro: cable de cobre RZ1-k 0,6/1 KV, con canalización mediante tubo rígido en superficie. - Incluye tasa de retirada y reciclada de lámpara y luminaria. - Configuración del cable y sección de conductores según esquema unifilar del proyecto. Totalmente instalado. (P - 107)	32,89	3,000	98,67
5	EG312174	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 86)	4,98	98,400	490,03
6	EG312254	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), bipolar, de sección 2 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 91)	4,18	98,400	411,31
7	EGD1441E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre de espesor estándar, de 2500 mm de longitud de 18,3 mm de diámetro, clavada en el suelo (P - 104)	30,03	3,000	90,09

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6B5B8B666646



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E656C2F07BD9A5217A7D5C58F62B4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://dialnegotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 9

TOTAL	SUBCAPITULO (1) (1)	01.01.01.02.02.05	4.067,21
-------	---------------------	-------------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	02	NAVE
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	01	MOVIMIENTO DE TIERRAS

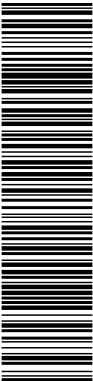
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E22113C2	m2	Limpieza y desbroce del terreno realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión (P - 2)	1,20	1.235,250	1.482,30
2	E2213122	m3	Excavación para rebaje en capa de tierra vegetal, realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión (P - 3)	3,55	308,813	1.096,29
3	E225R00F	m2	Repaso y compactado de explanada, con una compactación del 95% del PM (P - 15)	1,38	1.235,250	1.704,65
4	E2A11000	m3	Suministro de tierra seleccionada de aportación (P - 17)	11,22	507,840	5.697,96
5	E225177F	m3	Terraplenado y compactado mecánicos con tierras adecuadas, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 98% del PM (P - 12)	4,12	423,200	1.743,58
6	E222162A	m3	Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno de tránsito (SPT >50), realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión (P - 6)	10,39	32,106	333,58
7	E222172A	m3	Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en roca de resistencia a la compresión baja (< 15 MPa), realizada con retroexcavadora con martillo rompedor y carga mecánica sobre camión (P - 8)	44,52	99,114	4.412,56
8	E222B632	m3	Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en terreno de tránsito (SPT >50), realizada con retroexcavadora y con las tierras dejadas al borde (P - 10)	11,83	25,380	300,25
9	E222B834	m3	Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en roca de resistencia a la compresión baja (< 15 MPa), realizada con retroexcavadora con martillo rompedor y con las tierras dejadas al borde (P - 11)	31,78	50,760	1.613,15
10	E2255S70	m3	Relleno de zanja o pozo con arenas de material reciclado de hormigones, en tongadas de 25 cm como máximo (P - 14)	25,08	50,760	1.273,06
11	E225277F	m3	Terraplenado y compactado en zanjas y pozos con tierras adecuadas, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95% del PM (P - 13)	17,89	25,380	454,05
12	E2R350D9	m3	Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 24 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P - 18)	5,07	148,230	751,53
13	E2RA7LP1	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánón sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con códig 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) (P - 19)	7,26	148,230	1.076,15
14	E24120A3	m3	Transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 20 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de hasta 2 km (P - 16)	1,74	755,354	1.314,32
15	GR3P1C16	m3	Extendido por capas de 30 cm de tierra vegetal procedente de la obra, con pala cargadora (P - 171)	1,06	755,354	800,68

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.01.02.01.01	24.054,11
-------	-----------------	----------------	-----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	02	NAVE

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6B5BB666646



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E66C2F07BD9A5217A7D5C58F62FBAE24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://data.negotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 10

SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	02	CIMENTOS Y MUROS DE CONTENCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E3Z112T1	m2	Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/B/20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión (P - 28)	13,39	231,530	3.100,19
2	E31B3000	kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 22)	1,51	3,674,111	5.547,91
3	E31522H4	m3	Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con bomba (P - 21)	113,34	93,785	10.629,59
4	E31DEP75	u	Encofrado perdido para base de pilar prefabricado de hormigón de 60x60x80 cm de sección empotrado en el cimiento, realizado con caja prefabricada de plancha de acero galvanizado tipo Pegaso o similar (P - 24)	87,31	11,000	960,41
5	E4PZEP65	u	Relleno con mortero sin retracción del empotramiento de pilar prefabricado de 50x50 cm en pozo de hormigón (P - 43)	252,40	11,000	2.776,40

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.01.02.01.02	23.014,50
-------	-----------------	----------------	-----------

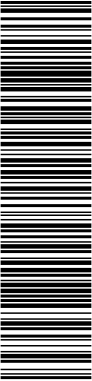
OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	02	NAVE
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	03	INSTALACIONES ENTERRADAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	ED7FR111	m	Albañal con tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 110 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, sobre lecho de arena de 15 cm de espesor (P - 67)	23,76	69,000	1.639,44
2	FD7JC186	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 160 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P - 145)	11,43	29,000	331,47
3	FD7JE186	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 200 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P - 146)	12,81	75,000	960,75
4	FD7JG186	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 250 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P - 147)	15,12	10,800	163,30
5	FDB2A469	u	Solera con media caña de hormigón HM-35/P/20/I+Qc de 15 cm de espesor mínimo y de planta 1,2x1,2 m para tubo de diámetro 40 cm (P - 150)	72,07	3,000	216,21
6	FDD1A094	m	Pared para pozo circular de D=100 cm de piezas de hormigón con ejecución prefabricada, colocadas con mortero cemento 1:6 (P - 151)	113,57	3,600	408,85
7	GDD1U080	u	Brocal para pozo formado por un cono asimétrico de hormigón prefabricado de dimensiones 100x60x60 cm, con junta machihembrada, colocado sobre anillo de pozo de registro, incluso sellado de juntas y recibido de pates con mortero mixto 1:2:10, elaborado en la obra (P - 170)	92,19	3,000	276,57

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a https://e-visat.eic.cat/verificacio y utilizar el código 1019A6B5BB666646

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E6660CC2F07BD9A5217A7D5C58F6FB4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://data.negotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1



CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 11

8	FDDZ6DD4	u	Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa abatible y con cierre, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (P - 152)	214,49	3,000	643,47
9	ED351430	u	Arqueta de paso de hormigón prefabricado, de 40x40x45 cm de medidas interiores y 4 cm de espesor, para evacuación de aguas residuales, incluida solera de hormigón de forma escalonada para recogida de muestras (P - 65)	67,98	8,000	543,84
10	FDK262B7	u	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (P - 154)	59,21	8,000	473,68
11	FDKZ3154	u	Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero (P - 157)	43,24	8,000	345,92

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.01.02.01.03	6.003,50
-------	-----------------	----------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	02	NAVE
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	04	ESTRUCTURA

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E4P18AF1	u	Pilar prefabricado de hormigón armado de sección rectangular maciza de 50x50 cm, de 7,8 a 9,3 m de altura, para ir visto, con armadura de capacidad mecánica de 1900 a 2300 kN/m, sin ménsulas, para encastar en la base, colocado con grúa (P - 38)	11,000	12.519,54
2	E4P1AAF0	m	Jacena peraltada prefabricada de hormigón armado de sección variable maciza de hasta 30,0 m de luz máxima, para ir vista, con armadura, tipo I80 F90 Q.137 RC Q.137 de Prefabricados Pujol,o similar (P - 39)	120,000	32.713,20
3	E4P1ACG0	m	Jacena Orion 60-8-6 prefabricada de hormigón armado de sección rectangular de hasta 15,0 m de luz máxima, para ir vista de Prefabricados Pujol,o similar (P - 42)	30,000	4.051,50
4	E4P1AAG0	m	Vigueta cubierta de hormigón armado de hasta 10,0 m de luz máxima, para ir vista, con armadura pretensada, tipo VP-300 de Prefabricados Pujol, o similar (P - 40)	880,000	12.135,20
5	E4P1AAG1	m	Juego entrevigar tipo N/300 de Prefebricats Pujol, o similar (P - 41)	176,000	652,96
6	E444J33D	kg	Acero S355J2H según UNE-EN 10210-1, para viguetas formadas por pieza compuesta, en perfiles huecos laminados en caliente serie redondo, cuadrado y rectangular, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos (P - 31)	2.529,520	6.500,87
7	E7D69TK0	m2	Pintado ignífugo de perfiles de acero con una capa de imprimación para pintura intumescente y tres capas de pintura intumescente, con un espesor total de 1500 µm (P - 56)	46,800	2.318,00

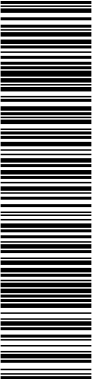
TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.01.02.01.04	70.891,27
-------	-----------------	----------------	-----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	02	NAVE
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	05	CUBIERTAS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E5ZAV16C	m	Cumbrera de plancha de acero plegada con acabado prelacado, de 0,8 mm de espesor, 60 cm de desarrollo, como máximo, con 5 pliegues,	40,800	1.095,07

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6B5BB666646



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E6660C2F07BD9A5217A7D5C58F62FBAE24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://dilenegotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 12

2	E5ZBS86K	m	para cumbre, colocado con fijaciones mecánicas, con perfiles conformados de estanqueidad. . (P - 49)	21,66	60,800	1.316,93
3	E5ZJ126P	m	Remate de plancha de acero plegada con acabado prelacado, de 1 mm de espesor, 50 cm de desarrollo, como máximo, con 5 pliegues, para entregas laterales, colocado con fijaciones mecánicas, y sellado (P - 50)	47,70	81,200	3.873,24
4	ED15B771	m	Canalón de sección trapezoidal con aleta lateral de plancha de acero galvanizado y prelacado de 0,8 mm de espesor, de 100 cm de desarrollo, colocada con piezas especiales y conectada al bajante (P - 51)	23,40	33,000	772,20
5	ED145F80	m	Bajante de tubo de PVC-U de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, incluidas las piezas especiales y fijado mecánicamente con bridas (P - 64)	86,27	12,000	1.035,24
6	E535J765	m2	Bajante de tubo de fundición gris según UNE-EN 877 de DN 125 mm, para unión de campana con anilla elastomérica de estanqueidad, incluidas las piezas especiales y fijado mecánicamente con bridas (P - 63)	35,53	1.158,720	41.169,32
7	E55311X1	u	Cubierta con panel sandwich de planchas de acero con aislamiento de poliisocianurato (PIR) con prestaciones al fuego mejoradas, con un espesor total de 50 mm, con la cara exterior nervada color blanco y la cara interior lisa, prelacado en ambas caras, espesor de las planchas (ext/int) 0,5/0,5 mm, junta longitudinal machihembrada, con fijación vista, con una pendiente de 7 a 30% (P - 45)	467,26	8,000	3.738,08

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.01.02.01.05	53.000,08
-------	-----------------	----------------	-----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	02	NAVE
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	06	MUROS VISTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E4B23000	kg	Armadura para muro AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de limite elástico >= 500 N/mm2 (P - 35)	1,74	1.120,763	1.950,13
2	E4D21A23	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras, de altura <= 3 m, para dejar el hormigón visto. La partida incluye la parte proporcional de berenjenos de remate, y el alisado de las caras superiores. (P - 37)	32,11	186,200	5.978,88
3	E45218G3	m3	Hormigón para muro, HA-25/P/20/IIa, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con cubilote (P - 34)	116,81	27,930	3.262,50

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.01.02.01.06	11.191,51
-------	-----------------	----------------	-----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	02	NAVE
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	07	CERRAMIENTOS METALICOS EXTERIORES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E442612C	kg	Acero S275J0 según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y galvanizado, colocado en obra con tornillos (P - 30)	2,97	310,000	920,70

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a https://e-visat.eic.cat/verificacio y utilizar el código 1019A6B5BB666646

DOCUMENTO

PROYECTO DE OBRA Y/O ACTIVIDAD: PRESUPUESTO. Proyecto ejecución visado obras planta compostaje

OTROS DATOS

Código para validación: SBSOU-W85A3-51QJQ

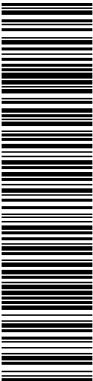
Página 14 de 40

IDENTIFICADORES

FIRMAS

ESTADO

NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E66CC2F07BD9A5217A7D5C58F62F4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://data.negotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 13

2	E4415115	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pilares formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura (P - 29)	2,08	3.232,320	6.723,23
3	E44AB25C	kg	Acero S235JRC según UNE-EN 10025-2, para cerchas formadas por pieza simple, en perfiles conformados en frio serie L, U, C, Z y omega, trabajado en taller y galvanizado, colocado en obra con tornillos (P - 32)	3,23	2.934,320	9.477,85
4	E4ZW1750	u	Anclaje de acero con taco de expansión de diámetro 16 mm, con tornillo, arandela y tuerca para fijación de perfiles metálicos a estructura de hormigón (P - 44)	15,02	248,000	3.724,96
5	E44B2253	kg	Acero S235JRC según UNE-EN 10025-2, para correa formada por pieza simple, en perfiles conformados en frio serie L, U, C, Z y omega, galvanizado, colocado en obra con tornillos (P - 33)	2,76	5.817,900	16.057,40
6	E5454688	m2	Revestimiento vertical de fachadas con perfil nervado de chapa de acero galvanizada y lacada, con 4 nervios separados entre 250 y 270 mm y una altura entre 40 y 50 mm, 0,7 mm de espesor, con una inercia y una masa superficial /m2, acabado liso de color estándar, colocado con fijaciones mecánicas (P - 47)	21,08	962,100	20.281,07

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.01.02.01.07	57.185,21
-------	-----------------	----------------	-----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	02	NAVE
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	08	PAVIMENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F92120VV	m3	Subbase de zahorras naturales, con extendido y compactado del material al 100% del PM (P - 134)	29,07	234,425	6.814,73
2	F921201L	m3	Subbase de zahorras artificial, con extendido y compactado del material al 100% del PM (P - 133)	30,90	221,800	6.853,62
3	F975GAUA	m	Rigola de 50 cm de ancho de pieza de hormigón en forma de cuneta de sección curva,doble capa, de 50 cm de anchura y 15 cm de espesor, colocadas con mortero (P - 136)	94,24	107,200	10.102,53
4	F9Z4MA18	m2	Armadura para losas de hormigón AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 143)	7,08	2.470,500	17.491,14
5	E4BC3000	kg	Armadura para formación de cavalletes separadores de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 36)	1,75	617,625	1.080,84
6	F9GZ1A44	m	Junta de dilatación para pavimentos de hormigón, a base de dos perfiles de chapa metallicos de forma piramidal, con las paredes laterales perforadas para la entrada de hormigón, con machiembredo cental, equipada con banda de plastico superior, tipo Juntocent de 15 cm de altura o similar, colocada. (P - 138)	15,05	71,000	1.068,55
7	E9G2G145	m2	Pavimento de hormigón de 15 cm de espesor acabado con 4 kg/m2 de polvo de cuarzo color, con hormigón HA-30/B/20/Ila+E de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición Ila+E, colocado mediante bombeo, extendido y vibrado mecánico y fratasado mecánico. La partida incluye la parte proporcional de formación de juntas de retracción con cortes con disco de diamante refrigerado con agua, de 5 cm de profundidad y formado pastillas de 5x5 metros (P - 57)	27,46	1.235,250	33.919,97
8	F9GR4M20	m2	Riego de cura con producto filmógeno con una dotación de 0,25 kg/m2, esparcido con máquina manual (P - 137)	1,26	1.235,250	1.556,42

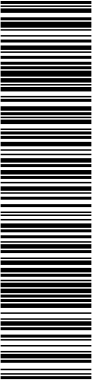
TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.01.02.01.08	78.887,80
-------	-----------------	----------------	-----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
------	----	---

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a https://e-visat.eic.cat/verificacio y utilizar el código 1019A6B5BB666646

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E666C2F07BD9A5217A7D5C58F62FBAE24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://portal.verificadocumentos.do/?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1



CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 14

ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	02	NAVE
SUBCAPITULO	02	INSTALACIONES
SUBCAPITULO (1)	02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
SUBCAPITULO (1) (1)	01	LÍNEAS A CUADROS Y CUADROS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 EG312184	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 25 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 87)	6,04	102,000	616,08
2 EG312194	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 35 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 89)	7,68	408,000	3.133,44
3 EG312654	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), pentapolar, de sección 5 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 94)	6,23	207,600	1.293,35
4 EG14ESU1	u	Cuadro de General de Distribución Planta de Compostaje, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal transparente con cerradura, paneles de cerramiento, places de soporte y tapas, alojando en su interior mecanismos de mando y protección grafiados en los planos. Acabado con pintura epoxy-poliester. 10kA IP30. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado y un espacio de reserva del 50%. Marca/modelo: MERLIN GERIN/ PRISMA PLUS G. Totalmente instalada. (P - 81)	3.736,45	1,000	3.736,45

TOTAL	SUBCAPITULO (1) (1)	01.01.02.02.02.01	8.779,32
-------	---------------------	-------------------	----------

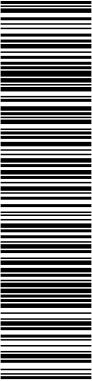
OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	02	NAVE
SUBCAPITULO	02	INSTALACIONES
SUBCAPITULO (1)	02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
SUBCAPITULO (1) (1)	02	MECANISMOS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 EG64U010	u	Pulsador temporizado con caja incorporada, montado superficialmente (P - 102)	39,08	1,000	39,08
2 EG866114	u	Detector de movimiento, con conexión a bus de cable, para caja universal, con adaptador, placa y marco de precio superior, con accesorios de montaje, montado y conectado (P - 103)	89,16	1,000	89,16
3 EG63E171	u	Caja para enchufes, marca BJC modelo TM-17-1, de 12 módulos de 17,5mm, montada y conexionada con protecciones, incluyendo: - 4 bases 2P+T lateral 16 A 250V - 2 bases CETACT 3P+T 16A 6h. 380-415V - 1 bases CETACT 3P+T 32A 6h. 380-415V - Protecciones magnetotérmicas: 2 interruptores automáticos 1P+N 16A, 2 interruptores automáticos 3P 16A, 1 interruptor automático 3P 32A. - Accesorios de montaje Totalmente instalada (P - 100)	318,81	4,000	1.275,24
4 EG2C2G440000	m	Bandeja aislante de PVC perforada, de 60x200 mm, con 1 compartimento y con cubierta, montada suspendida. Articulos: ref. 66200 de la serie Bandeja aislante 66 y ref. 66202 de la serie Accesorios para Bandeja aislante 66 de UNEX (P - 85)	48,95	116,000	5.678,20

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a https://e-visat.eic.cat/verificacio y utilizar el código 1019A6B5B8666646

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E666C2F07BD9A5217A7D5C58F6FB4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://data.negotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=&idioma=1



CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 15

5	EG64D17N	u	Pulsador, de superficie, 10 A 250 V, con 1 contacto NA, con tecla y con caja estanca, precio medio, con grado de protección IP-55 (P - 101)	15,15	7,000	106,05
6	EG12E0A1	u	Alimentación a mecanismo (interruptor, conmutador, pulsador), incluyendo: - Línea desde cuadro eléctrico de protecciones con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV sobre bandeja. - Derivación a conexión a circuito eléctrico con cable de cobre 07Z1-K - p.p. de canalización con tubo de material plástico libre de halógenos aislante flexible / rígido (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. - p.p. de cajas aislantes IP55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Sección de cables según esquema unifilar incluido en la documentación gráfica. Totalmente instalado. (P - 77)	32,93	7,000	230,51

TOTAL	SUBCAPITULO (1) (1)	01.01.02.02.02.02	7.418,24
-------	---------------------	-------------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPÍTULO	02	NAVE
SUBCAPÍTULO	02	INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO (1)	02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
SUBCAPÍTULO (1) (1)	03	ALUMBRADO NAVE

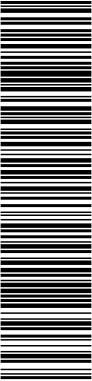
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EH2DE040	u	Punto de luz (sencillo, conmutado, de cruce, desde cuadro de zona) incluyendo cables y canalización ala luminaria y mecanismo de accionamiento y parte proporcional de la linea desde el subcuadro de zona. Características: - Derivación a punto de luz: cable de cobre 07Z1-K/RZ1-k 0,6/1kV, tubo rígido clase M1 i dimensionamiento según ITC-BT 07/21. - Cajas de derivación con tapa y entradas elásticas / roscadas. - P.p. de línea des de subcuadro: cable de cobre RZ1-k 0,6/1 KV, con canalización mediante tubo rígido en superficie. - Incluye tasa de retirada y reciclada de lámpara y luminaria. - Configuración del cable y sección de conductores según esquema unifilar del proyecto. Totalmente instalado. (P - 108)	65,71	20,000	1.314,20
2	EH6CEP11	u	Proyector de emergencia Marca Daisalux model Z LD-4321G LED con flujo aproximado de 1.240 lumens y autonomía aproximada de 1h (P - 110)	205,20	4,000	820,80
3	EHPLET01	u	Proyector de aluminio suspendido verticalmente, con LEDs, marca Thorn model Hipak LED35000-840 HFI-X WD GEN3, de 234 W de potencia, con fuente de alimentación, regulable DALI, incluyendo p.p. de cadena de suspensión marca Thorn model Primata 2 Trunking, incluyendo accesorios. (P - 112)	307,05	16,000	4.912,80

TOTAL	SUBCAPITULO (1) (1)	01.01.02.02.02.03	7.047,80
-------	---------------------	-------------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPÍTULO	02	NAVE
SUBCAPÍTULO	02	INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO (1)	02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
SUBCAPÍTULO (1) (1)	04	ALUMBRADO EXTERIOR

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6B5BB666646



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E6560C2F07BD9A5217A7D5C58F62FBAE24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://data.negotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 16

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	FHM26402	u	Brazo mural, de forma recta de plancha de acero troncopiramidal galvanizado de longitud 0,5 m, para esquina, fijado con pletina y tornillos (P - 165)	122,73	8,000	981,84
2	FHQLET01	u	Luminaria vial para exterior con LEDs, marca Schröder, modelo IZYLUM 2 40 LEDs 450mA NW740 Flat glass 5305, de forma rectangular, con distribución de la luz simétrica extensiva, de 55W de potencia, flujo luminoso de 8,092 lm, con equipo electrónico, aislamiento clase II, cuerpo de aluminio inyectado, difusor de vidrio templado y grado de protección IP66, colocado. (P - 166)	366,30	8,000	2.930,40
3	EH2DE039	u	Punto de luz (sencillo, conmutado, de cruce, desde cuadro de zona) incluyendo cables y canalización ala luminaria y mecanismo de accionamiento y parte proporcional de la línea desde el subcuadro de zona. Características: - Derivación a punto de luz: cable de cobre 07Z1-K/RZ1-k 0,6/1kV, tubo rígido clase M1 i dimensionamiento según ITC-BT 07/21. - Cajas de derivación con tapa y entradas elásticas / roscadas. - P.p. de línea des de subcuadro: cable de cobre RZ1-k 0,6/1 KV, con canalización mediante tubo rígido en superficie. - Incluye tasa de retirada y reciclada de lámpara y luminaria. - Configuración del cable y sección de conductores según esquema unifilar del proyecto. Totalmente instalado. (P - 107)	32,89	8,000	263,12
4	EG312546	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), tetrapolar, de sección 4 x 4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 92)	2,91	156,000	453,96

TOTAL	SUBCAPITULO (1) (1)	01.01.02.02.02.04	4.629,32
-------	---------------------	-------------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	02	NAVE
SUBCAPITULO	02	INSTALACIONES
SUBCAPITULO (1)	02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
SUBCAPITULO (1) (1)	05	RED DE TIERRAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EG380907	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra (P - 96)	13,12	160,000	2.099,20
2	EG380A07	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x50 mm2, montado en malla de toma de tierra (P - 97)	16,47	30,000	494,10
3	FG3121A4	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 50 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 161)	9,28	35,000	324,80
4	EGD1441E	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre de espesor estándar, de 2500 mm de longitud de 18,3 mm de diámetro, clavada en el suelo (P - 104)	30,03	15,000	450,45
5	EG151D00	u	Registro de puesta a tierra compuesto por armario aislante con tapa registrable de dimensiones 220x175x150 mm, incluido puente de comprobación. Totalmente instalado. (P - 82)	39,18	3,000	117,54
6	EG151D01	u	Registro de puesta a tierra compuesto por armario aislante con tapa registrable de dimensiones 220x175x150 mm, incluida barra equipotencial. Totalmente instalado. (P - 83)	38,50	3,000	115,50

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a https://e-visat.eic.cat/verificacio y utilizar el código 1019A6B5BB666646

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E656CC2F07BD9A5217A7D5C58F62FBAE24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://dilenegotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idoma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 17

TOTAL	SUBCAPITULO (1) (1)	01.01.02.02.05	3.601,59
-------	---------------------	----------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	02	NAVE
SUBCAPITULO	02	INSTALACIONES
SUBCAPITULO (1)	03	SISTEMAS DE PROTECCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EM31351J	u	Extintor manual de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado, con soporte a pared (P - 120)	88,37	1,000	88,37
2	EM31261J	u	Extintor manual de polvo seco polivalente, de carga 6 kg, con presión incorporada, pintado, con soporte a pared (P - 118)	52,88	4,000	211,52
3	EM91EC45	u	Instalación de pararrayos formada por: - 1ut Pararrayos con sistema de cebado electrónico, marca CIRPROTEC modelo Numbus R15 - 1 ud Pieza de adaptación Nimbus a mástil - 1 ud Mástil galvanizado de 6m de altura instalado sobre la cubierta del edificio, radio de protección cubierto de 53 m con nivel de protección 4 según CTE - 1 ud juego de anclajes placa tornillos metálicos - Soporte tejado plano galvanizado mast. 3/6 metros - 60 m de cable de cobre electrolítico desnudo de 50 mm2, incluyendo p.p. de soportes de cables - Tubo de protección de bajante de 6 m de acero inoxidable - 1 ud. Arqueta de registro cuadrada de polipropileno 300x300 mm con regleta equipotencial incluida y 3 terminales brida. - 3 uds jabalina de cobre 300 micras 2 m diámetro 14 mm - Grapas para conexión de jabalina - 25 kg. Compuesto líquido activador perdurable para tomas de tierra - 1 ud contador de impactos de rayo IP67 - Verificación y certificación Totalmente instalado, incluyendo accesorios según especificación del fabricante. (P - 121)	3.018,93	1,000	3.018,93
4	EM23FGAA	u	Boca de incendios equipada de 45 mm de diámetro, BIE-45, formada por armario de chapa de acero pintada y puerta con marco de acero inoxidable y visor de metacrilato , incuida BIE (debanadora de alimentación axial abatible,manguera de 20 m y lanza) , para colocar superficialmente, incluido parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexión y montaje (P - 117)	268,21	4,000	1.072,84
5	EMDBU0A5	u	Conjunto de placas de señalización interior para indicación de medidas de salvamento y vías de evacuación, de 210 x 297 mm, con pintura fotoluminiscente según normas UNE y DIN, fijada mecánicamente. Modelos y ubicación a definir por la DF. (P - 122)	63,00	1,000	63,00

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.01.02.02.03	4.454,66
-------	-----------------	----------------	----------

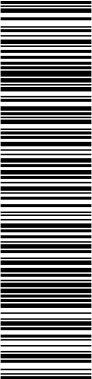
OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	01	FASE 1
CAPITULO	03	VARIOS
SUBCAPITULO	01	ACOMETIDAS COMPAÑÍAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FG51E001	u	Partida alzada de cobro integro para la conexión a red de suministro eléctrico de la compañía. Incluye la apertura de zanjas con medios manuales o mecánicos, compactación del fondo de la zanja, p.p. de demolición de pavimento asfáltico de calzadas, elaboración de pavimento asfáltico, vertido y nivelado de solera de hormigón, reposición de pavimentos, bordillos y pavimentos de aceres y todo	1.369,57	1,000	1.369,57

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6B5B8B66646

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E6560C2F07B9DA5217A7D5C58F62FB4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://dilenegotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1



CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 18

2	FG51E002	u	aquello requerido por la compañía subministradora. Incluye tramitación de documentación, permisos municipales, derechos de acometida y contratación con la empresa subministradora. (P - 162)	976,96	1,000	976,96
			Partida alzada de cobro íntegro para la conexión a red de suministro de agua. Incluye la apertura de zanjas con medios manuales o mecánicos, compactación del fondo de la zanja, p.p. de demolición de pavimento asfáltico de calzadas, elaboración de pavimento asfáltico, vertido y nivelado de solera de hormigón, reposición de pavimentos, bordillos y pavimentos de aceres y todo aquello requerido por la compañía subministradora. Incluye tramitación de documentación, permisos municipales, derechos de acometida y contratación con la empresa subministradora. (P - 163)			

TOTAL	SUBCAPITULO	01.01.03.01	2.346,53
OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA	
ACTUACIÓN	01	FASE 1	
CAPITULO	03	VARIOS	
SUBCAPITULO	02	CONTROL DE CALIDAD	

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	EGEA0005	u	Control de Calidad y Pruebas a realizar por una empresa externa según especificaciones de Dirección Facultativa. (P - 105)	7,486,96	1,000	7,486,96

TOTAL	SUBCAPITULO	01.01.03.02	7.486,96
OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA	
ACTUACIÓN	01	FASE 1	
CAPITULO	03	VARIOS	
SUBCAPITULO	03	PRUEBAS Y CERTIFICADOS	

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	JFV5E002	u	Conjunto de pruebas, certificados, dossier técnico y documentación as-built. Incluye planos as-built de todas las instalaciones; manuales de uso y mantenimiento; certificados de materiales; certificados de garantía; certificados de pruebas (elaboradas por entidad externa homologada);certificados de instalador; pruebas metrologías; documentación necesaria para elaboración de la legalización de las instalaciones. Esta relación no es exhaustiva y podrá ser completada con documentación con documentación complementaria a solicitar por parte de la dirección Facultativa. Se entregarán 2 ejemplares en papel y 2 copias en formato electrónico (AutoCAD y PDF) de toda la documentación. Se considera incluido al conjunto de partidas anteriores del presupuesto. (P - 172)	0,00	1,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITULO	01.01.03.03	0,00
OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA	
ACTUACIÓN	01	FASE 1	
CAPITULO	03	VARIOS	
SUBCAPITULO	04	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	XPA004SR	PA	Partida alzada por la Seguridad y Salud en la obra, en base a las indicaciones dadas en el Estudio de Seguridad y Salud para las obras	6,426,09	1,000	6,426,09

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6B5B8B666646

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E6560C2F07BD9A5217A7D5C58F62FBAE24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://portal.verificadocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 19

de construcción de una planta de compostaje dotada de naves, instalaciones accesorias y urbanización complementaria. (P - 173)

TOTAL	SUBCAPITULO	01.01.03.04	6.426,09
-------	-------------	-------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	01	URBANIZACIÓN
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	01	MOVIMIENTO DE TIERRAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E222B632	m3	Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en terreno de tránsito (SPT >50), realizada con retroexcavadora y con las tierras dejadas al borde (P - 10)	11,83	24,312	287,61
2	E222172B	m3	Excavación de zanja instalaciones hasta 1 m de profundidad, en roca de resistencia a la compresión baja (< 15 MPa), realizada con retroexcavadora con martillo rompedor y carga mecánica sobre camión (P - 9)	44,52	21,312	948,81
3	E2255S70	m3	Relleno de zanja o pozo con arenas de material reciclado de hormigones, en tongadas de 25 cm como máximo (P - 14)	25,08	22,320	559,79
4	E225277F	m3	Terraplenado y compactado en zanjas y pozos con tierras adecuadas, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95% del PM (P - 13)	17,89	12,180	217,90
5	E24120A3	m3	Transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 20 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de hasta 2 km (P - 16)	1,74	27,965	48,66
6	GR3P1C16	m3	Extendido por capas de 30 cm de tierra vegetal procedente de la obra, con pala cargadora (P - 171)	1,06	27,965	29,64

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.02.01.01.01	2.092,41
-------	-----------------	----------------	----------

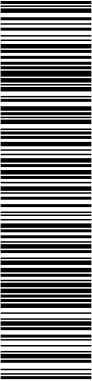
OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	01	URBANIZACIÓN
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	02	INSTALACIONES ENTERRADAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FD5H8HCD	m	Canal de hormigón polímero sin pendiente, de ancho interior 300 mm y de 240 a 300 mm de altura, con perfil lateral, con rejilla de fundición nervada clase F900, según norma UNE-EN 1433, fijada con tornillos al canal, colocado sobre base de hormigón con solera de 200 mm de espesor y paredes de 200 mm de espesor (P - 144)	227,30	30,000	6.819,00
2	FG22TH1K	m	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada (P - 159)	3,48	115,000	400,20
3	FG22TP1K	m	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 160 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 40 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada (P - 160)	6,02	9,000	54,18
4	FDK262B8	u	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x60 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre lecho de grava de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (P - 155)	76,76	5,000	383,80
5	FDKZ3154	u	Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero (P - 157)	43,24	5,000	216,20

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6B5B8B66646

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B6E66C2F07BD9A5217A7D5C58F62FBAE24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://dilenegotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1



CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 20

6	E31522H4	m3	Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con bomba (P - 21)	113,34	0,512	58,03
---	----------	----	---	--------	-------	-------

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.02.01.01.02	7.931,41
-------	-----------------	----------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	01	URBANIZACIÓN
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	03	PAVIMENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F9J12P60	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C60BF4 IMP, con dotación 1,2 kg/m2 (P - 141)	0,57	1.013,500	577,70
2	F9H11JC2	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 base BC 35/50 G, con betún mejorado con caucho, de granulometría gruesa para capa base y árido calcáreo, extendida y compactada (P - 140)	68,50	111,485	7.636,72
3	F9J13K30	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica modificada con polimeros tipo C60BP3/BP2 ADH, con dotación 0,8 kg/m2 (P - 142)	0,43	1.013,500	435,81
4	F9H118C2	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf BC 35/50 S, con betún mejorado con caucho, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada (P - 139)	69,47	111,485	7.744,86

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.02.01.01.03	16.395,09
-------	-----------------	----------------	-----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	01	URBANIZACIÓN
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	04	VALLADO

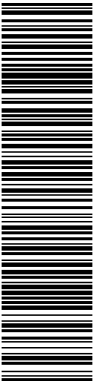
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F6A19400	m	Enrejado de acero de altura 2 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2,7 y 2,7 mm, postes de tubo galvanizado de diámetro 50 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de postes para puntos singulares (P - 132)	22,72	177,000	4.021,44
2	F6A16KX8	u	Puerta de una hoja corredera de 12,0x2,0 m de luz de paso de acero galvanizado en caliente, con bastidor de tubo de 40x40x2 mm y malla simple torsión de 50/14 mm de paso y 2,2 mm de espesor, montantes de tubo de 80x80x2 mm, zócalo de planxa de 1,5 mm de espesor, todo acabado galvanizado. la partida incluye la guia empotrada en el pavimento, los rodamientos inferiores, los rodamentos de guiado, postes para formación de pilares de cierres, cerradura de llave de pico de loro, y todos los complementos necesarios para dejat la puerta terminada segin detalle planos. (P - 131)	1.148,02	1,000	1.148,02

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.02.01.01.04	5.169,46
-------	-----------------	----------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	02	NAVE
SUBCAPITULO	02	INSTALACIONES
SUBCAPITULO (1)	01	SISTEMA DE RIEGO

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a https://e-visat.eic.cat/verificacio y utilizar el código 1019A6B5BB666646



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E6560CC2F07BD9A5217A7D5C58F62FBAE24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://portal.verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 21

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	EFC1AA22	m	Tubo de Polipropileno-copolimero PP-R a presión de diámetro 75x12,5 mm, serie S 2,5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 71)	27,62	156,000	4.308,72
2	EFQ336JL	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 76 mm, de 13 mm de espesor, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 74)	11,61	156,000	1.811,16
3	FJS1EI01	u	Racor de conexión tipo Barcelona de 45 mm de diámetro, válvula de cierre con junta EPDM y con pequeño material metálico para conexión con la tubería, instalada (P - 167)	73,35	4,000	293,40

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.02.02.02.01	6.413,28
-------	-----------------	----------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	02	NAVE
SUBCAPITULO	02	INSTALACIONES
SUBCAPITULO (1)	03	SISTEMAS DE PROTECCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EM23FGAA	u	Boca de incendios equipada de 45 mm de diámetro, BIE-45, formada por armario de chapa de acero pintada y puerta con marco de acero inoxidable y visor de metacrilato , incluida BIE (debanadora de alimentación axial abatible,manguera de 20 m y lanza) , para colocar superficialmente, incluido parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexión y montaje (P - 117)	268,21	4,000	1,072,84
2	EMDBU0A5	u	Conjunto de placas de señalización interior para indicación de medidas de salvamento y vías de evacuación, de 210 x 297 mm, con pintura fotoluminiscente según normas UNE y DIN, fijada mecánicamente. Modelos y ubicación a definir por la DF. (P - 122)	63,00	1,000	63,00

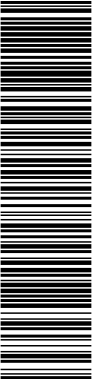
TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.02.02.02.03	1.135,84
-------	-----------------	----------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	03	CASETA BOMBAS, DEPOSITO LIXIVIADOS I BALSA
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	01	MOVIMIENTO DE TIERRAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E22113C2	m2	Limpieza y desbroce del terreno realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión (P - 2)	1,20	610,000	732,00
2	E2213122	m3	Excavación para rebaje en capa de tierra vegetal, realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión (P - 3)	3,55	6,075	21,57
3	E2214824	m3	Excavación para rebaje en roca de resistencia a la compresión baja (5 a 25 MPa), realizada con pala excavadora con martillo rompedor y carga indirecta sobre camión (P - 5)	18,53	354,705	6.572,68
4	E225R00F	m2	Repaso y compactado de explanada, con una compactación del 95% del PM (P - 15)	1,38	610,000	841,80
5	E225177F	m3	Terraplenado y compactado mecánicos con tierras adecuadas, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 98% del PM (P - 12)	4,12	235,220	969,11
6	E222162A	m3	Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno de tránsito (SPT >50), realizada con retroexcavadora y carga	10,39	36,300	377,16

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6B5B8666646



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E656C2F07BD9A5217A7D5C58F62FB4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://data.negotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 22

7	E222172A	m3	Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en roca de resistencia a la compresión baja (< 15 MPa), realizada con retroexcavadora con martillo rompedor y carga mecánica sobre camión (P - 8)	44,52	60,500	2.693,46
8	E222B632	m3	Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en terreno de tránsito (SPT >50), realizada con retroexcavadora y con las tierras dejadas al borde (P - 10)	11,83	69,962	827,65
9	E2255S70	m3	Relleno de zanja o pozo con arenas de material reciclado de hormigones, en tongadas de 25 cm como máximo (P - 14)	25,08	52,325	1.312,31
10	E225277F	m3	Terraplenado y compactado en zanjas y pozos con tierras adecuadas, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95% del PM (P - 13)	17,89	37,105	663,81
11	E2R350D9	m3	Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 24 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P - 18)	5,07	73,200	371,12
12	E2RA7LP1	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) (P - 19)	7,26	73,200	531,43
13	E24120A3	m3	Transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 20 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de hasta 2 km (P - 16)	1,74	611,886	1.064,68
14	GR3P1C16	m3	Extendido por capas de 30 cm de tierra vegetal procedente de la obra, con pala cargadora (P - 171)	1,06	611,886	648,60
15	F2241010	m2	Acabado y refino de taludes, con medios mecánicos (P - 130)	2,05	350,200	717,91

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.02.03.01.01	18.345,29
-------	-----------------	----------------	-----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	03	CASETA BOMBAS, DEPOSITO LIXIVIADOS I Balsa
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	02	CIMENTOS Y MUROS DE CONTENCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E3Z112T1	m2	Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/B/20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión (P - 28)	13,39	46,250	619,29
2	E31B3000	kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de limite elástico >= 500 N/mm2 (P - 22)	1,51	897,550	1.355,30
3	E31522H4	m3	Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con bomba (P - 21)	113,34	13,875	1.572,59
4	E31DD100	m2	Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos de cimentación (P - 23)	29,18	6,400	186,75
5	E32B300P	kg	Armadura para muros de contención AP500 S, de una altura máxima de 4 m, de acero en barras corrugadas B500S de limite elástico >= 500 N/mm2 (P - 26)	1,62	1.423,760	2.306,49
6	E32D3103	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado con panel metálico de 100x50 cm, para muros de contención de base rectilínea encofrados a una cara, de una altura <= 4 m (P - 27)	29,90	94,520	2.826,15
7	E32515G3	m3	Hormigón para muros de contención de 4 m de altura como máximo, HA-25/P/20/Ila de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm y vertido con cubilote (P - 25)	107,27	26,936	2.889,42
8	E7865240K8UU	m2	Impermeabilización de paramento vertical con mortero impermeabilizante de capa fina, por el método de membrana rígida, monocomponente, de base cemento + resina con una dotación de 4	9,97	122,970	1.226,01

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a https://e-visat.eic.cat/verificacio y utilizar el código 1019A6B5BB666646

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E6660C2F07BD9A5217A7D5C58F6FB4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://data.negotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 23

kg/m2 aplicado en dos capas. Artículo: ref. P06SR480 de la serie Revestimientos cementosos: Sistema MASTERSEAL® Serie 500 de BASF-CC (P - 54)

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.02.03.01.02	12.982,00
-------	-----------------	----------------	-----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	03	CASETA BOMBAS, DEPOSITO LIXIVIADOS I Balsa
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	03	INSTALACIONES ENTERRADAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FD7JE186	m	Alcantarilla con tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 200 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, con grado de dificultad media y colocado en el fondo de la zanja (P - 146)	12,81	50,000	640,50
2	FDB2A469	u	Solera con media caña de hormigón HM-35/P/20/I+Qc de 15 cm de espesor mínimo y de planta 1,2x1,2 m para tubo de diámetro 40 cm (P - 150)	72,07	4,000	288,28
3	FDD1A094	m	Pared para pozo circular de D=100 cm de piezas de hormigón con ejecución prefabricada, colocadas con mortero cemento 1:6 (P - 151)	113,57	4,800	545,14
4	GDD1U080	u	Brocal para pozo formado por un cono asimétrico de hormigón prefabricado de dimensiones 100x60x60 cm, con junta machihembrada, colocado sobre anillo de pozo de registro, incluso sellado de juntas y recibido de pates con mortero mixto 1:2:10, elaborado en la obra (P - 170)	92,19	4,000	368,76
5	FDDZ6DD4	u	Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa abatible y con cierre, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (P - 152)	214,49	4,000	857,96
6	ED351430	u	Arqueta de paso de hormigón prefabricado, de 40x40x45 cm de medidas interiores y 4 cm de espesor, para evacuación de aguas residuales, incluida solera de hormigón de forma escalonada para recogida de muestras (P - 65)	67,98	2,000	135,96
7	FDK262B7	u	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (P - 154)	59,21	2,000	118,42
8	FDK262B8	u	Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x60 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre lecho de grava de 15 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (P - 155)	76,76	3,000	230,28
9	FDKZ3154	u	Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero (P - 157)	43,24	3,000	129,72
10	FG22TH1K	m	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada (P - 159)	3,48	113,000	393,24
11	E31522H4	m3	Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con bomba (P - 21)	113,34	0,512	58,03

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.02.03.01.03	3.766,29
-------	-----------------	----------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	03	CASETA BOMBAS, DEPOSITO LIXIVIADOS I Balsa
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a https://e-visat.eic.cat/verificacio y utilizar el código 1019A6B5BB666646

DOCUMENTO

PROYECTO DE OBRA Y/O ACTIVIDAD: PRESUPUESTO. Proyecto ejecución visado obras planta compostaje

OTROS DATOS

Código para validación: SBSOU-W85A3-51QJQ

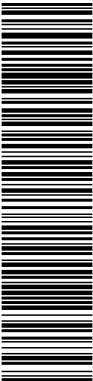
Página 25 de 40

IDENTIFICADORES

FIRMAS

ESTADO

NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E6560C2F07BD9A5217A7D5C58F62FBAE24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://data.negotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 24

SUBCAPITULO (1)		04	ESTRUCTURA			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	E618566K	m2	Pared de cerramiento de dos caras vistas de 20 cm de espesor de bloque hueco de mortero cemento, de 400x200x200 mm, liso, gris con componentes hidrofugantes, categoría I según la norma UNE-EN 771-3 , tomado con mortero mixto 1:2:10 de cemento pórtland con caliza. La partida incluye la part proporcional de coronación con pieza en U para formación de zucho, con armadura y relleno de hormigón (P - 53)	40,38	41,600	1.679,81
2	E44B2253	kg	Acero S235JRC según UNE-EN 10025-2, para correa formada por pieza simple, en perfiles conformados en frío serie L, U, C, Z y omega, galvanizado, colocado en obra con tornillos (P - 33)	2,76	383,800	1.059,29
TOTAL	SUBCAPITULO (1)		01.02.03.01.04		2.739,10	
OBRA		01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA			
ACTUACIÓN		02	FASE 2			
CAPITULO		03	CASETA BOMBAS, DEPOSITO LIXIVIADOS I Balsa			
SUBCAPITULO		01	OBRA CIVIL			
SUBCAPITULO (1)		05	CUBIERTAS			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	E535J83G	m2	Cubierta con panel sandwich de planchas de acero con aislamiento de poliisocianurato (PIR) con prestaciones al fuego mejoradas, con un espesor total de 40 mm, con la cara exterior nervada color estándar, diferente de blanco y la cara interior lisa, galvanizado en caliente y prelacado en ambas caras, espesor de las planchas (ext/int) 0,5/0,5 mm, junta longitudinal machihembrada, con fijación oculta con tapajuntas, con una pendiente de >= 4% (P - 46)	39,71	46,250	1.836,59
2	E5ZBS86K	m	Remate de plancha de acero plegada con acabado prelacado, de 1 mm de espesor, 50 cm de desarrollo, como máximo, con 5 pliegues, para entregas laterales, colocado con fijaciones mecánicas, y sellado (P - 50)	21,66	38,000	823,08
TOTAL	SUBCAPITULO (1)		01.02.03.01.05		2.659,67	
OBRA		01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA			
ACTUACIÓN		02	FASE 2			
CAPITULO		03	CASETA BOMBAS, DEPOSITO LIXIVIADOS I Balsa			
SUBCAPITULO		01	OBRA CIVIL			
SUBCAPITULO (1)		06	IMPERMEABILIZACIÓN Balsa DE PLUVIALES			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	E222162A	m3	Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno de tránsito (SPT >50), realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión (P - 6)	10,39	13,600	141,30
2	E2R350D9	m3	Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 24 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P - 18)	5,07	16,320	82,74
3	E2RA7LP1	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con códig 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) (P - 19)	7,26	13,600	98,74
4	G7614A06BLQ	m2	Membrana de densidad superficial 1,3 kg/m2 y de espesor 1 mm, de una lámina de caucho sintético no regenerado (butilo), colocada adherida con adhesivo de caucho sintético. Artículo: ref. 6711-21 de la	28,37	546,800	15.512,72
					EUR	

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a https://e-visat.eic.cat/verificacio y utilizar el código 1019A6B5B8B66646

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E66C2F07BD9A5217A7D5C58F62FBE4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://data.negotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 25

5	E31521G1	m3	serie Accesorios de ASFALTEX. La partida incluye la part proporcional de soldaduras i sellados con los tubos de aportación y extracción de aguas. (P - 168)	85,60	13,600	1.164,16
			Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HM-20/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión (P - 20)			

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.02.03.01.06	16.999,66
-------	-----------------	----------------	-----------

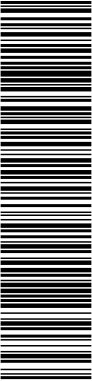
OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	03	CASETA BOMBAS, DEPOSITO LIXIVIADOS I Balsa
SUBCAPITULO	02	INSTALACIONES
SUBCAPITULO (1)	01	SISTEMA DE RIEGO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EFC1AA22	m	Tubo de Polipropileno-copolimero PP-R a presión de diámetro 75x12,5 mm, serie S 2,5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 71)	27,62	8,400	232,01
2	ENX3E002	u	Grupo de aumento de presión Hydro Solo-E CRE 64-1 HQQE de Grundfos, o similar, de una bomba impulsada mediante velocidad variable (CRE) con válvula de corte, válvula antirretorno, tubería de descarga, transmisor de presión, manómetro, depósito de membrana e interruptor general principal. Caudal 77 m3/h, y 30,8 m.c.a.de altura manométrica. Incluye panel de control con variador de frecuencia, y botonera de arranque, paro y selección de la bomba. Montada sobre bancada galvanizada con amortiguadores. Totalmente instalado. (P - 128)	8.924,55	2,000	17.849,10
3	EN44A6D7	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, con extremos ranurados, de 100 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), con revestimiento de pintura resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por palanca, montada superficialmente (P - 124)	107,40	4,000	429,60
4	EN8216D7	u	Válvula de retención de clapeta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 100 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (200 micras), clapeta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente (P - 126)	183,08	2,000	366,16
5	ENZ115D7	u	Carrete extensible de desmontaje con bridas, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1,4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 100 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, montado superficialmente (P - 129)	176,74	4,000	706,96
6	EFC1EA22	m	Tubo de Polipropileno-copolimero PP-R a presión de diámetro 110x18,3 mm, serie S 2,5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 73)	53,20	32,400	1.723,68
7	EFC1AA25	m	Tubo de Polipropileno-copolimero PP-R a presión de diámetro 75x12,5 mm, serie S 2,5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado en el fondo de la zanja (P - 72)	30,00	14,400	432,00
TOTAL	SUBCAPITULO (1)		01.02.03.02.01			21.739,51

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6B5BB666646

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434 SBSOU-W85A3-51QJQ-ED5B5E656C2F07BD9A5217A7D5C58F62FBAE24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://data.negotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1



CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 26

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	03	CASETA BOMBAS, DEPOSITO LIXIVIADOS I BALSA
SUBCAPITULO	02	INSTALACIONES
SUBCAPITULO (1)	02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
SUBCAPITULO (1) (1)	01	SUBCUADROS Y LINEAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EG14ES12	u	Subcuadro CASETA BOMBEO, formado por armario/s metálico/s combinables con panales de chapa tratada sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal transparente con cerradura, paneles de cerramiento, places de soporte y tapas, alojando en su interior mecanismos de mando y protección grafiados en los planos. Acabado con pintura epoxy-poliester. 10kA IP30. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado y un espacio de reserva del 30%. Marca/modelo: MERLIN GERIN/ PRISMA PLUS G. Totalmente instalado, (P - 80)	1.626,86	1,000	1.626,86
2	EG312674	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), pentapolar, de sección 5 x 16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 95)	11,72	43,200	506,30
3	EG312654	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), pentapolar, de sección 5 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 94)	6,23	6,000	37,38

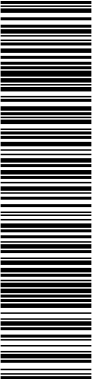
TOTAL	SUBCAPITULO (1) (1)	01.02.03.02.02.01	2.170,54
-------	---------------------	-------------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	03	CASETA BOMBAS, DEPOSITO LIXIVIADOS I BALSA
SUBCAPITULO	02	INSTALACIONES
SUBCAPITULO (1)	02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
SUBCAPITULO (1) (1)	02	CASETA DE BOMBAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EHB5QH51	u	Luminaria estanca con leds con una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1600 mm de longitud, 57 W de potencia, flujo luminoso de 6000 lm, con equipo eléctrico no regulable, aislamiento clase I, cuerpo y difusor de policarbonato y grado de protección IP65, montada superficialmente (P - 111)	112,01	1,000	112,01
2	EG62D19K	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, con tecla y con caja de superficie estanca, con grado de protección IP-55, precio alto, montado superficialmente (P - 99)	15,02	2,000	30,04
3	EG63E171	u	Caja para enchufes, marca BJC modelo TM-17-1, de 12 módulos de 17,5mm, montada y conexionada con protecciones, incluyendo: - 4 bases 2P+T lateral 16 A 250V - 2 bases CETACT 3P+T 16A 6h. 380-415V - 1 bases CETACT 3P+T 32A 6h. 380-415V - Protecciones magnetotérmicas: 2 interruptores automáticos 1P+N 16A, 2 interruptores automáticos 3P 16A, 1 interruptor automático 3P 32A. - Accesorios de montaje Totalmente instalada (P - 100)	318,81	1,000	318,81
4	EH61RH99	u	Luz de emergencia con lámpara led, con una vida útil de 100000 h, no permanente y estanca con grado de protección IP66, aislamiento clase II, con un flujo aproximado de 240 a 270 lúmens, 1 h de autonomía, de forma rectangular con difusor y cuerpo de policarbonato, precio alto, colocado superficial (P - 109)	119,67	1,000	119,67

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a https://e-visat.eic.cat/verificacio y utilizar el código 1019A6B5B8B66646



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E6660C2F07BD9A5217A7D5C58F62FBAE24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://dialnegotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

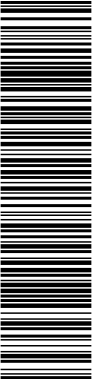
Pág.: 27

5	EG12E003	u	Alimentación a toma de corriente simple/múltiple, incluyendo: - Línea desde cuadro eléctrico de protecciones con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV sobre bandeja. - Derivación a conexión a circuito eléctrico con cable de cobre 07Z1-K - p.p. de canalización con tubo de material plástico libre de halógenos aislante flexible / rígido (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. - p.p. de cajas aislantes IP55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Sección de cables según esquema unifilar incluido en la documentación gráfica. Totalmente instalado. (P - 76)	38,77	1,000	38,77
6	EG12E0A1	u	Alimentación a mecanismo (interruptor, conmutador, pulsador), incluyendo: - Línea desde cuadro eléctrico de protecciones con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV sobre bandeja. - Derivación a conexión a circuito eléctrico con cable de cobre 07Z1-K - p.p. de canalización con tubo de material plástico libre de halógenos aislante flexible / rígido (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. - p.p. de cajas aislantes IP55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Sección de cables según esquema unifilar incluido en la documentación gráfica. Totalmente instalado. (P - 77)	32,93	4,000	131,72
7	EH2DE039	u	Punto de luz (sencillo, conmutado, de cruce, desde cuadro de zona) incluyendo cables y canalización ala luminaria y mecanismo de accionamiento y parte proporcional de la línea desde el subcuadro de zona. Características: - Derivación a punto de luz: cable de cobre 07Z1-K/RZ1-k 0,6/1kV, tubo rígido clase M1 i dimensionamiento según ITC-BT 07/21. - Cajas de derivación con tapa y entradas elásticas / roscadas. - P.p. de línea des de subcuadro: cable de cobre RZ1-k 0,6/1 KV, con canalización mediante tubo rígido en superficie. - Incluye tasa de retirada y reciclada de lámpara y luminaria. - Configuración del cable y sección de conductores según esquema unifilar del proyecto. Totalmente instalado. (P - 107)	32,89	4,000	131,56
8	EG12ET04	u	Punto de conexión a circuito trifásico usos varios, incluyendo - Línea desde cuadro eléctrico de protecciones con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV sobre bandeja. - Derivación a conexión a circuito eléctrico con cable de cobre 07Z1-K - p.p. de canalización con tubo de material plástico libre de halógenos aislante flexible / rígido (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. - p.p. de cajas aislantes IP55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Secció de cables 4x4(T.4)mm2 Totalmente instalado. (P - 78)	82,92	2,000	165,84

TOTAL	SUBCAPITULO (1) (1)	01.02.03.02.02.02	1.048,42
OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA	
ACTUACIÓN	02	FASE 2	
CAPITULO	03	CASETA BOMBAS, DEPOSITO LIXIVIADOS I Balsa	
SUBCAPITULO	02	INSTALACIONES	
SUBCAPITULO (1)	02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO	
SUBCAPITULO (1) (1)	03	ALUMBRADO EXTERIOR	

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a https://e-visat.eic.cat/verificacio y utilizar el código 1019A6B5B8B66646



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E6560C2F07BD9A5217A7D5C58F62F4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://dalenegotza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

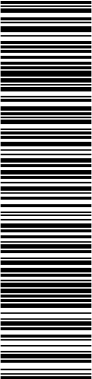
Pág.: 28

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FHM11L22	u	Columna de plancha de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 8 m de altura, coronación sin pletina, con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocada sobre dado de hormigón (P - 164)	503,34	2,000	1.006,68
2	FHM26402	u	Brazo mural, de forma recta de plancha de acero troncopiramidal galvanizado de longitud 0,5 m, para esquina, fijado con pletina y tornillos (P - 165)	122,73	2,000	245,46
3	FHQLET01	u	Luminaria vial para exterior con LEDs, marca Schröder, modelo IZYLUM 2 40 LEDs 450mA NW740 Flat glass 5305, de forma rectangular, con distribución de la luz simétrica extensiva, de 55W de potencia, flujo luminoso de 8.092 lm, con equipo electrónico, aislamiento clase II, cuerpo de aluminio inyectado, difusor de vidrio templado y grado de protección IP66, colocado. (P - 166)	366,30	2,000	732,60
4	EH2DE039	u	Punto de luz (sencillo, conmutado, de cruce, desde cuadro de zona) incluyendo cables y canalización ala luminaria y mecanismo de accionamiento y parte proporcional de la linea desde el subcuadro de zona. Características: - Derivación a punto de luz: cable de cobre 07Z1-K/RZ1-k 0,6/1kV, tubo rígido clase M1 i dimensionamiento según ITC-BT 07/21. - Cajas de derivación con tapa y entradas elásticas / roscadas. - P.p. de linea des de subcuadro: cable de cobre RZ1-k 0,6/1 KV, con canalización mediante tubo rígido en superficie. - Incluye tasa de retirada y reciclada de lámpara y luminaria. - Configuración del cable y sección de conductores según esquema unifilar del proyecto. Totalmente instalado. (P - 107)	32,89	2,000	65,78
5	EG312174	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 86)	4,98	92,400	460,15
6	EG312254	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), bipolar, de sección 2 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 91)	4,18	92,400	386,23
TOTAL SUBCAPITULO (1) (1)			01.02.03.02.02.03	2.896,90		

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	04	ZONA ALMACENAMINETO I TRITURACIÓN FV
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	01	MOVIMIENTO DE TIERRAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E22113C2	m2	Limpieza y desbroce del terreno realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión (P - 2)	1,20	1.856,000	2.227,20
2	E2213122	m3	Excavación para rebaje en capa de tierra vegetal, realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión (P - 3)	3,55	90,000	319,50
3	E225R00F	m2	Repaso y compactado de explanada, con una compactación del 95% del PM (P - 15)	1,38	1.856,000	2.561,28
4	E2A11000	m3	Suministro de tierra seleccionada de aportación (P - 17)	11,22	315,000	3.534,30
5	E225177F	m3	Terraplenado y compactado mecánicos con tierras adecuadas, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 98% del PM (P - 12)	4,12	1.201,860	4.951,66
6	E2R350D9	m3	Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 24 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P - 18)	5,07	222,720	1.129,19
						EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6B5B666646



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E6560C2F07BD9A5217A7D5C58F62FBE4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://idalenegotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 29

7	E2RA7LP1	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con códig 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) (P - 19)	7,26	222,720	1.616,95
8	E24120A3	m3	Transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 20 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de hasta 2 km (P - 16)	1,74	108,000	187,92
9	GR3P1C16	m3	Extendido por capas de 30 cm de tierra vegetal procedente de la obra, con pala cargadora (P - 171)	1,06	108,000	114,48
10	F2241010	m2	Acabado y refino de taludes, con medios mecánicos (P - 130)	2,05	176,000	360,80
11	E222162A	m3	Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno de tránsito (SPT >50), realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión (P - 6)	10,39	31,800	330,40

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.02.04.01.01	17.333,68
-------	-----------------	----------------	-----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	04	ZONA ALMACENAMINETO I TRITURACIÓN FV
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	02	CIMENTOS Y MUROS DE CONTENCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E3Z112T1	m2	Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/B/20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión (P - 28)	13,39	79,500	1.064,51
2	E31B3000	kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de limite elástico >= 500 N/mm2 (P - 22)	1,51	1.648,194	2.488,77
3	E31522H4	m3	Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con bomba (P - 21)	113,34	23,850	2.703,16
4	E31DD100	m2	Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos de cimentación (P - 23)	29,18	12,720	371,17

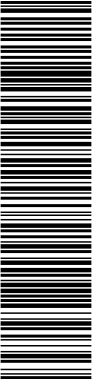
TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.02.04.01.02	6.627,61
-------	-----------------	----------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	04	ZONA ALMACENAMINETO I TRITURACIÓN FV
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	03	PAVIMENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F92120VV	m3	Subbase de zahorras naturales, con extendido y compactado del material al 100% del PM (P - 134)	29,07	51,875	1.508,01
2	F921201L	m3	Subbase de zahorras artificial, con extendido y compactado del material al 100% del PM (P - 133)	30,90	43,750	1.351,88
3	F9Z4MA18	m2	Armadura para losas de hormigón AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 143)	7,08	600,000	4.248,00
4	E4BC3000	kg	Armadura para formación de cavalletes separadores de acero en barras corrugadas B500S de limite elástico >= 500 N/mm2 (P - 36)	1,75	150,000	262,50
5	E9G2G145	m2	Pavimento de hormigón de 15 cm de espesor acabado con 4 kg/m2 de polvo de cuarzo color, con hormigón HA-30/B/20/Ila+E de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición Ila+E, colocado mediante	27,46	300,000	8.238,00

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6B5B8B66646



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E6560C2F07BD9A5217A7D5C58F62FB4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://data.negotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 30

6	F9GR4M20	m2	bombeo, extendido y vibrado mecánico y fratasado mecánico. La partida incluye la parte proporcional de formación de juntas de retracción con cortes con disco de diamante refrigerado con agua, de 5 cm de profundidad y formado pastillas de 5x5 metros (P - 57)	1,26	300,000	378,00
			Riego de cura con producto filmógeno con una dotación de 0,25 kg/m2, esparcido con máquina manual (P - 137)			

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.02.04.01.03	15.986,39
-------	-----------------	----------------	-----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	04	ZONA ALMACENAMINETO I TRITURACIÓN FV
SUBCAPITULO	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITULO (1)	04	MUROS VISTOS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	E4B23000	kg	Armadura para muro AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 35)	1,74	982,388	1.709,36
2	E4D21A23	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras, de altura <= 3 m, para dejar el hormigón visto. La partida incluye la parte proporcional de berenjenos de remate, y el alisado de las caras superiores. (P - 37)	32,11	231,150	7.422,23
3	E45218G3	m3	Hormigón para muro, HA-25/P/20/Ila, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con cubilote (P - 34)	116,81	34,673	4.050,15

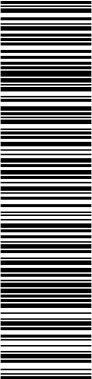
TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.02.04.01.04	13.181,74
-------	-----------------	----------------	-----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	04	ZONA ALMACENAMINETO I TRITURACIÓN FV
SUBCAPITULO	02	INSTALACIONES
SUBCAPITULO (1)	01	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
SUBCAPITULO (1) (1)	01	MECANISMOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EG63E171	u	Caja para enchufes, marca BJC modelo TM-17-1, de 12 módulos de 17,5mm, montada y conexionada con protecciones, incluyendo: - 4 bases 2P+T lateral 16 A 250V - 2 bases CETACT 3P+T 16A 6h. 380-415V - 1 bases CETACT 3P+T 32A 6h. 380-415V - Protecciones magnetotérmicas: 2 interruptores automáticos 1P+N 16A, 2 interruptores automáticos 3P 16A, 1 interruptor automático 3P 32A. - Accesorios de montaje Totalmente instalada (P - 100)	318,81	1,000	318,81
2	EG312174	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 86)	4,98	92,400	460,15
3	EG312554	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), tetrapolar, de sección 4 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 93)	5,50	92,400	508,20
4	EG62D19K	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, con tecla y con caja de superficie estanca, con grado de protección IP-55, precio alto, montado superficialmente (P - 99)	15,02	1,000	15,02

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a https://e-visat.eic.cat/verificacio y utilizar el código 1019A6B5BB666646



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E6560CC2F07BD9A5217A7D5C58F62FB4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://dialnegotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=9&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 31

5	EG12E0A1	u	Alimentación a mecanismo (interruptor, conmutador, pulsador), incluyendo: - Línea desde cuadro eléctrico de protecciones con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV sobre bandeja. - Derivación a conexión a circuito eléctrico con cable de cobre 07Z1-K - p.p. de canalización con tubo de material plástico libre de halógenos aislante flexible / rígido (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. - p.p. de cajas aislantes IP55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Sección de cables según esquema unifilar incluido en la documentación gráfica. Totalmente instalado. (P - 77)	32,93	1,000	32,93
6	EH2DE039	u	Punto de luz (sencillo, conmutado, de cruce, desde cuadro de zona) incluyendo cables y canalización ala luminaria y mecanismo de accionamiento y parte proporcional de la linea desde el subcuadro de zona. Características: - Derivación a punto de luz: cable de cobre 07Z1-K/RZ1-k 0,6/1kV, tubo rígido clase M1 i dimensionamiento según ITC-BT 07/21. - Cajas de derivación con tapa y entradas elásticas / roscadas. - P.p. de línea des de subcuadro: cable de cobre RZ1-k 0,6/1 KV, con canalización mediante tubo rígido en superficie. - Incluye tasa de retirada y reciclada de lámpara y luminaria. - Configuración del cable y sección de conductores según esquema unifilar del proyecto. Totalmente instalado. (P - 107)	32,89	1,000	32,89
7	EG12E003	u	Alimentación a toma de corriente simple/múltiple, incluyendo: - Línea desde cuadro eléctrico de protecciones con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV sobre bandeja. - Derivación a conexión a circuito eléctrico con cable de cobre 07Z1-K - p.p. de canalización con tubo de material plástico libre de halógenos aislante flexible / rígido (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. - p.p. de cajas aislantes IP55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Sección de cables según esquema unifilar incluido en la documentación gráfica. Totalmente instalado. (P - 76)	38,77	1,000	38,77

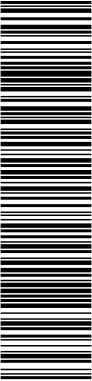
TOTAL	SUBCAPITULO (1) (1)	01.02.04.02.01.01	1.406,77
-------	---------------------	-------------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	04	ZONA ALMACENAMINETO I TRITURACIÓN FV
SUBCAPITULO	02	INSTALACIONES
SUBCAPITULO (1)	01	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
SUBCAPITULO (1) (1)	02	ALUMBRADO EXTERIOR

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FHM11L22	u	Columna de plancha de acero galvanizado, de forma troncoconónica, de 8 m de altura, coronación sin pletina, con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocada sobre dado de hormigón (P - 164)	503,34	1,000	503,34
2	FHM26402	u	Brazo mural, de forma recta de plancha de acero troncopiramidal galvanizado de longitud 0,5 m, para esquina, fijado con pletina y tornillos (P - 165)	122,73	1,000	122,73
3	FHQLET01	u	Luminaria vial para exterior con LEDs, marca Schröder, modelo IZYLUM 2 40 LEDs 450mA NW740 Flat glass 5305, de forma rectangular, con distribución de la luz simétrica extensiva, de 55W de potencia, flujo luminoso de 8.092 lm, con equipo electrónico, aislamiento clase II, cuerpo de aluminio inyectado, difusor de vidrio templado y grado de protección IP66, colocado. (P - 166)	366,30	1,000	366,30
						EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6B5B8B66646

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E656CC2F07BD9A5217A7D5C58F62F4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://dialnegotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=&idioma=1



CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 32

4	EH2DE039	u	Punto de luz (sencillo, conmutado, de cruce, desde cuadro de zona) incluyendo cables y canalización ala luminaria y mecanismo de accionamiento y parte proporcional de la línea desde el subcuadro de zona. Características: - Derivación a punto de luz: cable de cobre 07Z1-K/RZ1-k 0,6/1kV, tubo rígido clase M1 i dimensionamiento según ITC-BT 07/21. - Cajas de derivación con tapa y entradas elásticas / roscadas. - P.p. de línea des de subcuadro: cable de cobre RZ1-k 0,6/1 kV, con canalización mediante tubo rígido en superficie. - Incluye tasa de retirada y reciclada de lámpara y luminaria. - Configuración del cable y sección de conductores según esquema unifilar del proyecto. Totalmente instalado. (P - 107)	32,89	1,000	32,89
5	EG312174	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 86)	4,98	84,000	418,32
6	EG312254	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), bipolar, de sección 2 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 91)	4,18	84,000	351,12

TOTAL	SUBCAPITULO (1) (1)	01.02.04.02.01.02	1.794,70
-------	---------------------	-------------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	04	ZONA ALMACENAMINETO I TRITURACIÓN FV
SUBCAPITULO	02	INSTALACIONES
SUBCAPITULO (1)	02	SISTEMAS DE PROTECCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EM312B1R	u	Extintor manual de polvo seco polivalente, de carga 25 kg, con presión incorporada, con ruedas (P - 119)	214,77	1,000	214,77

TOTAL	SUBCAPITULO (1)	01.02.04.02.02	214,77
-------	-----------------	----------------	--------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	05	VARIOS
SUBCAPITULO	01	CONTROL DE CALIDAD

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCION	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	EGEAE005	u	Control de Calidad y Pruebas a realizar por una empresa externa según especificaciones de Dirección Facultativa. (P - 106)	1,745,38	1,000	1,745,38

TOTAL	SUBCAPITULO	01.02.05.01	1.745,38
-------	-------------	-------------	----------

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA
ACTUACIÓN	02	FASE 2
CAPITULO	05	VARIOS
SUBCAPITULO	02	PRUEBAS Y CERTIFICADOS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	JFV5E002	u	Conjunto de pruebas, certificados, dossier técnico y documentación as-built. Incluye planos as-built de todas las instalaciones; manuales de uso y mantenimiento; certificados de materiales; certificados de garantía;	0,00	1,000	0,00

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a https://e-visat.eic.cat/verificacio y utilizar el código 1019A6B5B8B66646

DOCUMENTO

PROYECTO DE OBRA Y/O ACTIVIDAD: PRESUPUESTO. Proyecto ejecución visado obras planta compostaje

IDENTIFICADORES

OTROS DATOS

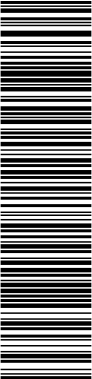
Código para validación: SBSOU-W85A3-51QJQ

Página 34 de 40

FIRMAS

ESTADO

NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434 SBSOU-W85A3-51QJQ-ED5B5E6560C2F07BD9A5217A7D5C58F62FB4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://datalegoizta.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO

Pág.: 33

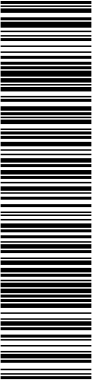
certificados de pruebas (elaboradas por entidad externa homologada);certificados de instalador; pruebas metrológicas; documentación necesaria para elaboración de la legalización de las instalaciones. Esta relación no es exhaustiva y podrá ser completada con documentación con documentación complementaria a solicitar por parte de la dirección Facultativa.
Se entregarán 2 ejemplares en papel y 2 copias en formato electrónico (AutoCAD y PDF) de toda la documentación.
Se considera incluido al conjunto de partidas anteriores del presupuesto.
(P - 172)

TOTAL		SUBCAPITULO		01.02.05.02		0,00	
OBRA		01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA				
ACTUACIÓN		02	FASE 2				
CAPITULO		05	VARIOS				
SUBCAPITULO		03	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL				
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	XPA004SS	PA	Partida alzada por la Seguridad y Salud en la obra, en base a las indicaciones dadas en el Estudio de Seguridad y Salud para las obras de construcción de una planta de compostaje dotada de naves, instalaciones accesorias y urbanización complementaria. (P - 174)	2,652,83	1,000	2,652,83	
TOTAL		SUBCAPITULO		01.02.05.03		2.652,83	

EUR

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a https://e-visat.eic.cat/verificacio y utilizar el código 1019A6B5B8B666646


DOCUMENTO _PROYECTO DE OBRA Y/O ACTIVIDAD: PRESUPUESTO. Proyecto ejecución visado obras planta compotaje	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: SBSOU-W85A3-51QJQ Página 35 de 40	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS

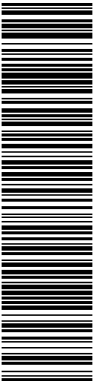


Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434 SBSOU-W85A3-51QJQ-ED5B5E6660C2F078D9A5217A7D5C58F62FB4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://idalenegotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=&idioma=1

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6BSBB666646

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

	AYUNTAMIENTO ASPARRENA	Ref. 21163E-ME01	Rev. 0
	Memoria – Proyecto Ejecutivo	Fecha 02/2022	Hoja 40



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E66C2F07BD9A5217A7D5C58F62F4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://dilenegotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

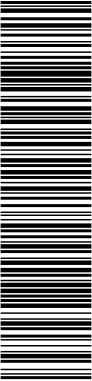
Pág.: 1

NIVEL 6 : SUBCAPITULO (1) (1)			Importe
SUBCAPITULO (1) (1)	01.01.01.02.02.01	CGP Y EQUIPO DE MEDIDA	1.395,10
SUBCAPITULO (1) (1)	01.01.01.02.02.02	DERIVACIÓN INDIVIDUAL	316,32
SUBCAPITULO (1) (1)	01.01.01.02.02.03	LÍNEAS A SUBCUADROS Y CUADROS	2.231,51
SUBCAPITULO (1) (1)	01.01.01.02.02.04	MECANISMOS	1.232,22
SUBCAPITULO (1) (1)	01.01.01.02.02.05	ALUMBRADO EXTERIOR	4.067,21
SUBCAPITULO (1)	01.01.01.02.02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO	9.242,36
SUBCAPITULO (1) (1)	01.01.02.02.02.01	LÍNEAS A CUADROS Y CUADROS	8.779,32
SUBCAPITULO (1) (1)	01.01.02.02.02.02	MECANISMOS	7.418,24
SUBCAPITULO (1) (1)	01.01.02.02.02.03	ALUMBRADO NAVE	7.047,80
SUBCAPITULO (1) (1)	01.01.02.02.02.04	ALUMBRADO EXTERIOR	4.629,32
SUBCAPITULO (1) (1)	01.01.02.02.02.05	RED DE TIERRAS	3.601,59
SUBCAPITULO (1)	01.01.02.02.02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO	31.476,27
SUBCAPITULO (1) (1)	01.02.03.02.02.01	SUBCUADROS Y LINEAS	2.170,54
SUBCAPITULO (1) (1)	01.02.03.02.02.02	CASETA DE BOMBAS	1.048,42
SUBCAPITULO (1) (1)	01.02.03.02.02.03	ALUMBRADO EXTERIOR	2.896,90
SUBCAPITULO (1)	01.02.03.02.02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO	6.115,86
SUBCAPITULO (1) (1)	01.02.04.02.01.01	MECANISMOS	1.406,77
SUBCAPITULO (1) (1)	01.02.04.02.01.02	ALUMBRADO EXTERIOR	1.794,70
SUBCAPITULO (1)	01.02.04.02.01	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO	3.201,47
			50.035,96

NIVEL 5 : SUBCAPITULO (1)			Importe
SUBCAPITULO (1)	01.01.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	68.488,01
SUBCAPITULO (1)	01.01.01.01.01.02	INSTALACIONES ENTERRADAS	23.008,07
SUBCAPITULO (1)	01.01.01.01.01.03	PAVIMENTOS	71.961,20
SUBCAPITULO (1)	01.01.01.01.01.04	VALLADO	7.259,70
SUBCAPITULO (1)	01.01.01.01.01.05	ARMARIO INSTALACIONES	3.712,82
SUBCAPITULO	01.01.01.01	OBRA CIVIL	174.429,80
SUBCAPITULO (1)	01.01.01.02.01	SUMINISTRO DE AGUA	3.328,03
SUBCAPITULO (1)	01.01.01.02.02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO	9.242,36
SUBCAPITULO	01.01.01.02	INSTALACIONES	12.570,39
SUBCAPITULO (1)	01.01.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	24.054,11
SUBCAPITULO (1)	01.01.02.01.02	CIMENTOS Y MUROS DE CONTENCIÓN	23.014,50
SUBCAPITULO (1)	01.01.02.01.03	INSTALACIONES ENTERRADAS	6.003,50
SUBCAPITULO (1)	01.01.02.01.04	ESTRUCTURA	70.891,27
SUBCAPITULO (1)	01.01.02.01.05	CUBIERTAS	53.000,08
SUBCAPITULO (1)	01.01.02.01.06	MUROS VISTOS	11.191,51
SUBCAPITULO (1)	01.01.02.01.07	CERRAMIENTOS METALICOS EXTERIORES	57.185,21
SUBCAPITULO (1)	01.01.02.01.08	PAVIMENTOS	78.887,80
SUBCAPITULO	01.01.02.01	OBRA CIVIL	324.227,98
SUBCAPITULO (1)	01.01.02.02.02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO	31.476,27
SUBCAPITULO (1)	01.01.02.02.03	SISTEMAS DE PROTECCIÓN	4.454,66
SUBCAPITULO	01.01.02.02	INSTALACIONES	35.930,93
SUBCAPITULO (1)	01.02.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	2.092,41
SUBCAPITULO (1)	01.02.01.01.02	INSTALACIONES ENTERRADAS	7.931,41
SUBCAPITULO (1)	01.02.01.01.03	PAVIMENTOS	16.395,09
SUBCAPITULO (1)	01.02.01.01.04	VALLADO	5.169,46
SUBCAPITULO	01.02.01.01	OBRA CIVIL	31.588,37
SUBCAPITULO (1)	01.02.02.02.01	SISTEMA DE RIEGO	6.413,28
SUBCAPITULO (1)	01.02.02.02.03	SISTEMAS DE PROTECCIÓN	1.135,84

euros

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6B5B8B66646



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434_SBSOU-W85A3-51QJQ_ED5B5E6560C2F07BD9A5217A7D5C58F62FB4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://datalegoizta.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Pág.: 2

SUBCAPITULO	01.02.02.02	INSTALACIONES	7.549,12
SUBCAPITULO (1)	01.02.03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	18.345,29
SUBCAPITULO (1)	01.02.03.01.02	CIMENTOS Y MUROS DE CONTENCIÓN	12.982,00
SUBCAPITULO (1)	01.02.03.01.03	INSTALACIONES ENTERRADAS	3.766,29
SUBCAPITULO (1)	01.02.03.01.04	ESTRUCTURA	2.739,10
SUBCAPITULO (1)	01.02.03.01.05	CUBIERTAS	2.659,67
SUBCAPITULO (1)	01.02.03.01.06	IMPERMEABILIZACIÓN BALSA DE PLUVIALES	16.999,66
SUBCAPITULO	01.02.03.01	OBRA CIVIL	57.492,01
SUBCAPITULO (1)	01.02.03.02.01	SISTEMA DE RIEGO	21.739,51
SUBCAPITULO (1)	01.02.03.02.02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO	6.115,86
SUBCAPITULO	01.02.03.02	INSTALACIONES	27.855,37
SUBCAPITULO (1)	01.02.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	17.333,68
SUBCAPITULO (1)	01.02.04.01.02	CIMENTOS Y MUROS DE CONTENCIÓN	6.627,61
SUBCAPITULO (1)	01.02.04.01.03	PAVIMENTOS	15.986,39
SUBCAPITULO (1)	01.02.04.01.04	MUROS VISTOS	13.181,74
SUBCAPITULO	01.02.04.01	OBRA CIVIL	53.129,42
SUBCAPITULO (1)	01.02.04.02.01	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO	3.201,47
SUBCAPITULO (1)	01.02.04.02.02	SISTEMAS DE PROTECCIÓN	214,77
SUBCAPITULO	01.02.04.02	INSTALACIONES	3.416,24

728.189,63

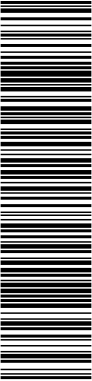
NIVEL 4 : SUBCAPITULO			Importe
SUBCAPITULO	01.01.01.01	OBRA CIVIL	174.429,80
SUBCAPITULO	01.01.01.02	INSTALACIONES	12.570,39
CAPITULO	01.01.01	URBANIZACIÓN	187.000,19
SUBCAPITULO	01.01.02.01	OBRA CIVIL	324.227,98
SUBCAPITULO	01.01.02.02	INSTALACIONES	35.930,93
CAPITULO	01.01.02	NAVE	360.158,91
SUBCAPITULO	01.01.03.01	ACOMETIDAS COMPAÑÍAS	2.346,53
SUBCAPITULO	01.01.03.02	CONTROL DE CALIDAD	7.486,96
SUBCAPITULO	01.01.03.03	PRUEBAS Y CERTIFICADOS	0,00
SUBCAPITULO	01.01.03.04	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	6.426,09
CAPITULO	01.01.03	VARIOS	16.259,58
SUBCAPITULO	01.02.01.01	OBRA CIVIL	31.588,37
CAPITULO	01.02.01	URBANIZACIÓN	31.588,37
SUBCAPITULO	01.02.02.02	INSTALACIONES	7.549,12
CAPITULO	01.02.02	NAVE	7.549,12
SUBCAPITULO	01.02.03.01	OBRA CIVIL	57.492,01
SUBCAPITULO	01.02.03.02	INSTALACIONES	27.855,37
CAPITULO	01.02.03	CASETA BOMBAS, DEPOSITO LIXIVIADOS I BALSA	85.347,38
SUBCAPITULO	01.02.04.01	OBRA CIVIL	53.129,42
SUBCAPITULO	01.02.04.02	INSTALACIONES	3.416,24
CAPITULO	01.02.04	ZONA ALMACENAMINETO I TRITURACIÓN FV	56.545,66
SUBCAPITULO	01.02.05.01	CONTROL DE CALIDAD	1.745,38
SUBCAPITULO	01.02.05.02	PRUEBAS Y CERTIFICADOS	0,00
SUBCAPITULO	01.02.05.03	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	2.652,83
CAPITULO	01.02.05	VARIOS	4.398,21

748.847,42

NIVEL 3 : CAPITULO			Importe
CAPITULO	01.01.01	URBANIZACIÓN	187.000,19

euros

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a https://e-visat.eic.cat/verificacio y utilizar el código 1019A6B5BB666646



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434 SBSOU-W85A3-51QJQ-ED5B5E6860CC2F07BD9A5217A7D5C58F62FB4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://datalegoliza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Pág.: 3

CAPITULO	01.01.02	NAVE	360.158,91
CAPITULO	01.01.03	VARIOS	16.259,58
ACTUACIÓN	01.01	FASE 1	563.418,68
CAPITULO	01.02.01	URBANIZACIÓN	31.588,37
CAPITULO	01.02.02	NAVE	7.549,12
CAPITULO	01.02.03	CASETA BOMBAS, DEPOSITO LIXIVIADOS I Balsa	85.347,38
CAPITULO	01.02.04	ZONA ALMACENAMINETO I TRITURACIÓN FV	56.545,66
CAPITULO	01.02.05	VARIOS	4.398,21
ACTUACIÓN	01.02	FASE 2	185.428,74

748.847,42

NIVEL 2 : ACTUACIÓN

Importe

ACTUACIÓN	01.01	FASE 1	563.418,68
ACTUACIÓN	01.02	FASE 2	185.428,74
OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA	748.847,42

748.847,42

NIVEL 1 : OBRA

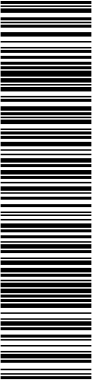
Importe

OBRA	01	PRESUPUESTO PLANTA COMPOSTAJE ASPARRENA	748.847,42
			748.847,42

euros

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6B5BB666646

DOCUMENTO _PROYECTO DE OBRA Y/O ACTIVIDAD: PRESUPUESTO. Proyecto ejecución visado obras planta compotaje	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: SBSOU-W85A3-51QJQ Página 39 de 40	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



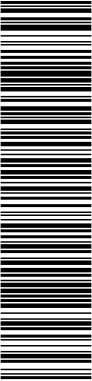
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434 SBSOU-W85A3-51QJQ-ED5B5E6660CC2F078D9A5217A7D5C58F62FB4E24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://data.negotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=3&idioma=1

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a <https://e-visat.eic.cat/verificacio> y utilizar el código 1019A6BSBB666646

ÚLTIMA HOJA

	AYUNTAMIENTO ASPARRENA	Ref. 21163E-ME01	Rev. 0
	Memoria – Proyecto Ejecutivo	Fecha 02/2022	Hoja 41

DOCUMENTO _PROYECTO DE OBRA Y/O ACTIVIDAD: PRESUPUESTO. Proyecto ejecución visado obras planta compostaje	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: SBSOU-W85A3-51QJQ Página 40 de 40	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 87434 SBSOU-W85A3-51QJQ-ED5B5E6860CC2F07BD9A5217A7D5C58F62FBAE24) generada con la aplicación informática Firmados. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://data.negotiza.araba.eus/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=&idioma=1

CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE COMPOSTAJE EN EL MUNICIPIO DE ASPARRENA, ARABA

PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA	Pág.	1
<hr/>		
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	748.847,42	
13 % Gastos generales SOBRE 748.847,42.....	97.350,16	
6 % Beneficio industrial SOBRE 748.847,42.....	44.930,85	
Subtotal	891.128,43	
21 % IVA SOBRE 891.128,43.....	187.136,97	
TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA	€	1.078.265,40
<hr/>		

Este presupuesto de ejecución por contrato sube a

(UN MILLON SETENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS)

Documento registrado en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya con fecha 29/03/2022, por Jordi Gasulla Vives (12679). Para validar la información de este documento se puede acceder a https://e-visat.eic.cat/verificacio y utilizar el código 1019A6B5B8B666646