



Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental

PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

P649.00.I.X.003.0 PRESSUPOST CAN BARBA

Aprovació de document

	Nom	Data
Preparat per:	Mireia Granados	26/06/2024
Revisat per:	Joan Emili Clarà	28/06/2024

Registre de revisió de document

Revisió no	Data	Detalls de les revisions	Preparat per	Revisat per
A	26/06/2024	Esborrany per comentaris	MG	JEC
0	28/06/2024	Edició	MG	JEC

AVIS LEGAL

© 2024 Recuperació d'Energia SAU. Tots els drets reservats.

Aquest document i els documents que l'acompanyin contenen informació confidencial i estan destinats únicament a l'ús del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Occidental. Si no és un dels destinataris previstos, qualsevol divulgació, còpia, distribució o acció presa en base al contingut de la informació està estrictament prohibida.

Excepte acord exprés, qualsevol reproducció del material d'aquest document haurà de sol·licitar i autoritzar-se per escrit a Recuperació d'Energia SAU. La reproducció autoritzada de material ha d'incloure tots els avisos de drets d'autor i propietat de la mateixa forma i manera que l'original i no ha de ser modificada de cap manera. El reconeixement de la font del material també s'ha d'incloure a totes les referències.

El contingut d'aquest document està destinat al ús exclusiu del client de Fichtner i altres destinataris acordats contractualment. Només pot posar-se a disposició de tercer, en la seva totalitat o en part, amb el consentiment del client i en base a la no dependència. Fichtner no es responsabilitza davant de tercer de la integritat i exactitud de la informació proporcionada.

Índex

1. PRESSUPOST OBRA CIVIL – AMPLIACIÓ DIGESTIÓ ANAERÒBIA.....	4
2. PRESSUPOST OBRA CIVIL – EDIFICI DE SERVEIS I PASSAREL·LA	10
3. PRESSUPOST ELECTRO-MECÀNIC – AMPLIACIÓ DIGESTIÓ ANAERÒBIA	15
4. PRESSUPOST ELECTRO-MECÀNIC – VALORITZACIÓ BIOGÀS I INTEGRACIÓ ENERGÈTICA	22
5. PRESSUPOST ELÈCTRIC I CONTROL	23
6. RESUM PRESSUPOST	24
7. PRESSUPOST TOTAL.....	26

1. PRESSUPOST OBRA CIVIL – AMPLIACIÓ DIGESTIÓ ANAERÒBIA

PRESSUPOST				
TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
	Implantació de mòduls d'oficina, banys, vestuaris, menjador, inclou subministrament, amortització mensual i posterior retirada. Així com les connexions a serveis necessàries	1	15.000,00 €	15.000,00 €
	Tancament provisional d'obra mitjançant sistema homologat. Inclou totes les modificacions segons àmbit concret d'actuació	1	12.500,00 €	12.500,00 €
	Enderroc d'element metàl·lic tipus balança, realitzat amb martell pneumàtic i equip de oxtall, previ aixecat del paviment i la seva base, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor	1	3.650,00 €	3.650,00 €
	Enderroc d'estructura metàl·liques de biofiltres, realitzat amb pinça i equip d'oxitall, previ aixecat del paviment i la seva base, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.	2	5.650,00 €	11.300,00 €
	Enderroc de mur de formigó armat zona biofiltres, amb mitjans mecànics, i equip d'oxitall, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.	1	9.500,00 €	9.500,00 €
	Enderroc de mur interiors de formigó armat, amb mitjans mecànics, i equip d'oxitall, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.	6	2.250,00 €	13.500,00 €
	Enderroc d'edificació complerta d'estructura ceràmica i forjats d'elements prefabricats de formigó, amb mitjans mecànics, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.	1	35.000,00 €	35.000,00 €
	Retirada de casetes provisionals prefabricadaes	1	6.200,00 €	6.200,00 €
	Retirada de tots els elements, dipòsits, equips, amb mitjans manuals	1	15.000,00 €	15.000,00 €
	Enderroc de túnels de formigó armat, amb mitjans mecànics, i equip de oxtall, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.	320	49,00 €	15.680,00 €
	Adaptació topogràfica del terrenys, per a nous accessos, noves plataformes d'edificació, amb mitjans mecànics, inclou repicat de paviment aglomerat, de formigó, rebaix del sòl, càrrega mecànica sobre camió o contenidor.	1	62.000,00 €	62.000,00 €
	Excavació a cel obert, en terreny segons estudi geotècnic, per a la fonamentació de l'edifici principal, amb mitjans mecànics i carga mecànica a camió	718	15,00 €	10.770,00 €
	Excavació a cel obert, en terreny segons estudi geotècnic, per al rebaix de la zona sud, amb mitjans mecànics i carga mecànica a camió	5000	15,00 €	75.000,00 €
	Transport amb camió de residus inerts, formigó, asfalt, acer, produïts en obres de demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 10 km de distància. Inclòs cànon per a la disposició a abocador	750	24,00 €	18.000,00 €

PRESSUPOST				
	Transport amb camió de terres procedents d'excavació, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 10 km de distància. Inclòs cànon per a la disposició a abocador	7433,4	24,00 €	178.401,60 €
Total				481.501,60 €
FONAMENTACIONS I CONTENCIIONS				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
	Millora de sòl i cap de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20, i abocat des de camió, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.	658	13,00 €	8.554,00 €
	Sabata correguda de fonamentació, de formigó armat, realitzada en excavació prèvia, amb formigó HA-25/Bi ambient segons estudi geotècnic, i abocat des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 100 kg/m ³ . Inclús armadures d'espera dels pilars o altres elements, filferro de lligar, i separadors. El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, inclòs encofrat necessari	284	288,00 €	81.792,00 €
	Transport, posada en obra i retirada d'equip complet per a l'execució de micropilons, a una distància de fins a 50 km. El preu inclou el desplaçament a l'obra del personal especialitzat i el transport dels materials.	1	3.200,00 €	3.200,00 €
	Mur mitjançant sistema de contenció per micropiló de fins a 15 m de longitud, diàmetre entre 120-250mm de diàmetre nominal, compost de perfil tubular amb rosca, d'acer EN ISO 11960 N-80, amb límit elàstic 562 N/mm ² , i beurada de ciment CEM I 42,5N, amb una relació aigua/ciment de 0,4 dosificada en pes, abocada per l'interior de l'armadura mitjançant sistema d'injecció única global (IU); per a fonamentació, i càrrega manual a camió o contenidor de les restes del material de reblert i altres deixalles produïts durant els treballs. En àmbit trobada amb nau existent i fossat interior nau existent	105	1.912,50 €	200.812,50 €
	Formació de mur de contenció de formigó armat de 45cm de gruix, amb formigó HA-35/B i ambient segons estudi geotècnic, fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 100 kg/m ³ . Sistema d'encofrat a dues cares i taulell per deixar el formigó vist. Inclou excavació de la rasa i sabata correguda de fonamentació, de formigó armat. Fins a una alçada de 5m. Zona fossat	133,68	568,00 €	75.930,24 €
	Formació de mur de contenció de formigó armat de 30cm de gruix, amb formigó HA-25/B i ambient segons estudi geotècnic, fabricat en central, i abocat des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 100 kg/m ³ . Sistema d'encofrat a dues cares i taulell per deixar el formigó vist. Inclou excavació de la rasa i sabata correguda de fonamentació, de	120	430,00 €	51.600,00 €

PRESSUPOST				
	formigó armat. Fins a una alçada de 2m. Zona exterior nau antiga			
Total				421.888,74 €
ESTRUCTURA				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
	Formació de nau de formigó prefabricat de dues plantes, mitjançant pilars recolzats directament a fonament, murs, jàsseres i bigues, i llosa de de cantell, realitzada amb plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat, geometria segons plànols, amb altura lliure de planta de fins a 5 m, recolzada directament sobre bigues de cantell; replè de juntes entre plaques alveolars i zones d'enllaç amb recolzaments, realitzats amb formigó HA-25/B, fabricat en central, i abocat amb bomba, i acer B 500 S en zona de negatius, amb una quantia aproximada de 5 kg/m². Inclús peces d'acer UNE-EN 10025 S275JR tipus Omega, en posició invertida, laminat en calent, amb recobriment galvanitzat, 1 kg/m², per al recolzament de les plaques en els buits del forjat. Inclou elements d'elevació	1520	515,00 €	782.800,00 €
	Acer S275JR, per a pilars, jàsseres i biguetes per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabat amb emprimació antioxidant, col·locat amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m. El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, les plaques d'arrencada i de transició de pilar inferior a superior, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.	8000	5,85 €	46.800,00 €
	Llosa mixta amb xapa col·laborant d'acer galvanitzat amb forma xapa grecada, d'1,00 mm d'espessor, segons detall estructura, connectors soldats d'acer galvanitzat, formigó armat realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb bomba, acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia total de 3 kg/m²; i malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; recolzat tot això sobre estructura metàl·lica.	265	223,00 €	59.095,00 €
	Estintolament de placa de formigó PER EXECUCIÓ DE PASSOS I FINESTRALS	7	5.000,00 €	35.000,00 €
	elements de protecció contra la corrosió	1	6.000,00 €	6.000,00 €
	protecció passiva contra el foc de l'estructura metàl·lica	1	10.000,00 €	10.000,00 €
Total				939.695,00 €
COBERTES				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import

PRESSUPOST				
	Coberta plana no transitable, no ventilada, amb acabat de grava, tipus invertida, amb pendent del 1% al 5%. FORMACIÓ DE PENDENTS: mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres i capa de formigó lleuger, amb gruix mig de 10 cm; amb capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5 de 2 cm d'espessor, acabat remolinat; AÏLLAMENT TÈRMIC: panell segons detalls IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, adherida, formada per una làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, totalment adherida amb bufador; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: Capa de cantells rodats rentats, amb un espessor medi de 10 cm. Inclou remats perimetrals, buneres, i tots els elements necessari per al correcte funcionament	1575	155,00 €	244.125,00 €
	Treballs de millora puntual en trobades de cobertes, execució de passos i altres ajudes	1	25.000,00 €	25.000,00 €
	Formació de coberta inclinada mitjançant panell sandvitx de 80mm de gruix, format per de dues plaques d'acer galvanitzat prelacat, i aïllament interior	505	140,00 €	70.700,00 €
Total				339.825,00 €
TANCAMENTS				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
	Mur de càrrega de 20 cm d'espessor de fàbrica de bloc de formigó, llis estàndard, color gris, 40x20x20 cm, per revestir, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, amb peces especials tals com a mitjos blocs i blocs de cantonada. Zona nau nova	1018,34	45,00 €	45.825,30 €
	Mur de càrrega de 20 cm d'espessor de fàbrica de bloc de formigó, llis estàndard, color gris, 40x20x20 cm, per revestir, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjos blocs i blocs de cantonada. Zona nau antiga, altells	348,8	45,00 €	15.696,00 €
	Envà senzill (15+70+15)/400 (70) amb plaques de guix laminat, de 100 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició reforçada "H" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus hidròfuga en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts. El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els muntants.	1348,49	46,00 €	62.030,54 €

PRESSUPOST				
	Extradossat (15+70/400 (70), amb plaques de guix laminat, de 100 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició reforçada "H" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus hidròfuga de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts. El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els muntants.	897,08	42,50 €	38.125,90 €
	Revestiment de façana mitjançant planxa d'acer galvanitzat prelacat en color	553	125,00 €	69.125,00 €
Total				230.802,74 €
PAVIMENTS I REVESTIMENTS				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	2070	25,00 €	51.750,00 €
	Làmina separadora de pvc	2070	3,00 €	6.210,00 €
	Paviment de formigó de 22 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat des de camió, estesa i vibrat manual i remolinat mecànic, inclou talls, amb malla #15x15D6 i fibres de plàstic	2070	51,00 €	105.570,00 €
	Cel ras de plaques de fibra mineral per deixar vist, amb estructura vista d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	650	40,00 €	26.000,00 €
Total				189.530,00 €
FUSTERIA I SERRALLERIA				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
	Conjunt de fusteries de PVC color a escollir, amb trencament de pont tèrmic, segons especejament. Inclou farratges i petit material necessari per tal de deixar la unitat completament acabada. Mida total 80x210cm.	1	100.000,00 €	100.000,00 €
Total				100.000,00 €
INSTAL·LACIONS				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import

PRESSUPOST				
	Instal·lació de sanejament per a recollida d'aigües pluvials i aigües residuals del nou edifici, amb tub de PVC de diferent diàmetre, suspès en forjat superior i enterrat, segons el cas. Inclou l'execució de rases, pericons i connexió a depuradora interna. Inclou tots els elements de connexió.	1	150.000,00 €	150.000,00 €
Total				150.000,00 €
URBANITZACIÓ				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
	Treballs varis a l'interior el solar fora de les edificacions, per a l'adequació de la parcel·la, inclou moviment de terres, la realització de murs de contenció resultants de desnivells, pavimentació d'espais amb canvi d'ús, adecentat d'espais i jardineria	1	350.000,00 €	350.000,00 €
	Pavimentació zona nou digestor amb formigó armat amb fibres de plàstic, sobre base graves	2310	95,00 €	219.450,00 €
	Partida Alçada fonamentació per a equips varis, segons projecte electromecànic	1	325.000,00 €	325.000,00 €
Total				894.450,00 €
VARIS				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
	Partida alçada a justificar d'ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials. S'inclouen entre altres els següents treballs: Descàrrega del material i distribució fins a peu dels treballs. Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. Tapat de forats i regates. Connexionat i segellat de tots els elements. Neteja durant i al final de l'obra i retirada de runes i escombraries.	1	40.000,00 €	40.000,00 €
	Partida alçada d'abonament integra, de les partides especificades en el programa de control de qualitat: Realització de sèries de provetes per al control del formigó fresc, probes d'estanqueïtat, probes de compactació, i tot el descrit en el PCQ.	1	32.000,00 €	32.000,00 €
	Partida alçada d'abonament integra, de les partides especificades en el Pla de Gestió de Residus, realitzat per l'empresa constructora, d'acord amb l'Estudi de Gestió de Residus visat per a aquesta obra. En aquesta partida s'inclou la redacció del Pla de Gestió de Residus, el subministra i/o execució dels materials i treballs, el seu compliment durant tota l'execució de l'obra i el compliment del Estudi i Pla de Gestió de Residus	1	85.000,00 €	85.000,00 €
	Redacció de l'aixecament amb coordenades GML	1	1.450,00 €	1.450,00 €
Total				158.450,00 €
TOTAL PROJECTE OBRA CIVIL				3.906.143,08 €

2. PRESSUPOST OBRA CIVIL – EDIFICI DE SERVEIS I PASSAREL·LA

PRESSUPOST				
FONAMENTACIONS I CONTENCIONS				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
	Sabata correguda de fonamentació, de formigó armat, realitzada en excavació prèvia, amb formigó HA-25/Bi ambient segons estudi geotècnic, i abocat des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 100 kg/m ³ . Inclús armadures d'espera dels pilars o altres elements, filferro de lligar, i separadors. El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, inclòs encofrat necessari	284	288,00 €	81.792,00 €
Total				81.792,00 €
ESTRUCTURA				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
	Formació de nau de formigó prefabricat de dues plantes, mitjançant pilars recolzats directament a fonament, murs, jàsseres i bigues, i llosa de de cantell, realitzada amb plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat, geometria segons plànols, amb altura lliure de planta de fins a 5 m, recolzada directament sobre bigues de cantell; replè de juntes entre plaques alveolars i zones d'enllaç amb recolzaments, realitzats amb formigó HA-25/B, fabricat en central, i abocat amb bomba, i acer B 500 S en zona de negatiu, amb una quantia aproximada de 5 kg/m ² . Inclús peces d'acer UNE-EN 10025 S275JR tipus Omega, en posició invertida, laminat en calent, amb recobriments galvanitzats, 1 kg/m ² , per al recolzament de les plaques en els buits del forjat. Inclou elements d'elevació	1200	515,00 €	618.000,00 €
Total				618.000,00 €
COBERTES				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import

PRESSUPOST				
	Coberta plana no transitable, no ventilada, amb acabat de grava, tipus invertida, amb pendent del 1% al 5%. FORMACIÓ DE PENDENTS: mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres i capa de formigó lleuger, amb gruix mig de 10 cm; amb capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5 de 2 cm d'espessor, acabat remolinat; AÏLLAMENT TÈRMIC: panell segons detalls IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, adherida, formada per una làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, totalment adherida amb bufador; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: Capa de cantells rodats rentats, amb un espessor medi de 10 cm. Inclou remats perimetrals, buneres, i tots els elements necessari per al correcte funcionament	650	155,00 €	100.750,00 €
Total				100.750,00 €
PAVIMENTS I REVESTIMENTS				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	650	25,00 €	16.250,00 €
	Làmina separadora de pvc	650	3,00 €	1.950,00 €
	Paviment de formigó de 22 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat des de camió, estesa i vibrat manual i remolinat mecànic, inclou talls, amb malla #15x15D6 i fibres de plàstic	650	51,00 €	33.150,00 €
	Capa de morter auto anivellant	650	19,50 €	12.675,00 €
	Paviment interior de rajola de gres, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu de compra 25€/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888), inclou part proporcional de sòcols necessaris, oficines planta baixa	650	55,00 €	35.750,00 €
	Paviment tècnic amb placa 60x60, amb estructura d'acer galvanitzat, sobre peus de pvc, Inclou trobades i peces especials	650	95,00 €	61.750,00 €
	Cel ras de plaques de fibra mineral per deixar vist, amb estructura vista d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	650	40,00 €	26.000,00 €

PRESSUPOST				
	Pintat manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa; prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix o escaiola, vertical, de més de 3 m d'altura. El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou nau existent i nau nova	1	150.000,00 €	150.000,00 €
	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, 20x20cm col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica i rejuntat amb beurada	1	42.000,00 €	42.000,00 €
Total				379.525,00 €
FUSTERIA I SERRALLERIA				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
	Conjunt de fusteries de PVC color a escollir, amb trencament de pont tèrmic, segons especejament. Inclou farratges i petit material necessari per tal de deixar la unitat completament acabada. Mida total 80x210cm.	1	100.000,00 €	100.000,00 €
	Porta batent d'una fulla per a interior de 80x210cm de llum de pas, acabat lacat en blanc a taller, llisa i marc entapetat. Bastiment per a paret de 10 i 15cm de fusta de pi. Inclou farratges i petit material necessari per tal de deixar la unitat completament acabada. Mida total 80x210cm.	56	420,00 €	23.520,00 €
	Porta batent de dues fulles per a interior de 120-140x210cm de llum de pas, acabat lacat en blanc a taller, llisa i marc entapetat. Bastiment per a paret de 10 i 15cm de fusta de pi. Inclou farratges i petit material necessari per tal de deixar la unitat completament acabada. Mida total 120-140x210cm.	4	535,00 €	2.140,00 €
	Envà mòbil per a sala zona ambiental	1	15.000,00 €	15.000,00 €
	Porta d'acer per a sortida a l'exterior. Inclou farratges i petit material necessari per tal de deixar la unitat completament acabada. Mida total 90x210cm.	5	1.260,00 €	6.300,00 €
	Porta doble d'acer per a sortida a l'exterior. Inclou farratges i petit material necessari per tal de deixar la unitat completament acabada. Mida total 140x210cm.	8	2.350,00 €	18.800,00 €
	Divisòries per a cabines higièniques, wc i dutxes, amb trespa de 8mm color a escollir	1	30.000,00 €	30.000,00 €
	Formació d'escala d'acer per pintar, amb estructura de perfils d'acer laminat en calent, graons de xapa llagrimada o relliga, acabat pintat amb una capa d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de mida variable entre 100-150cm d'amplada, d'un o dos trams segons la proposta	5	11.500,00 €	57.500,00 €

PRESSUPOST				
	Formació de portes per a accés a nau nova, de lames d'acer, inclou guies, motors, farratges i petit material necessari per tal de deixar la unitat completament acabada.	11	7.300,00 €	80.300,00 €
	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-45-C5, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	5	1.400,00 €	7.000,00 €
	Formació de passera metàl·lica de 3m d'amplada, amb barana de 120cm d'alçada, inclou execució de fonamentació, pilars de recolzament jàsseres	135	1.800,00 €	243.000,00 €
Total				583.560,00 €
EQUIPAMENT				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
	Ascensor elèctric interior, amb dues parades	1	28.000,00 €	28.000,00 €
	Ascensor elèctric exterior, amb dues parades	1	36.000,00 €	36.000,00 €
	mobiliari interior, vari, senyalètica, i altres requeriments legals	1	45.000,00 €	45.000,00 €
	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació i subministrament d'aigua	17	500,00 €	8.500,00 €
	Lavabo per bany, de mides segons plànols, de color blanc, col·locat sobre taulell, aixeta monocomandament per a lavabo muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets. Sifó de botella de plàstic de diàmetre segons model, connectat a la xarxa de petita evacuació i subministrament d'aigua. Inclou taulell de recolzament	20	620,00 €	12.400,00 €
	Dutxa formada amb el mateix paviment, inclou pendents, impermeabilització i acabat de paviment. Aixeta monocomandament per a dutxa muntada a paret, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets, connectat a la xarxa de petita evacuació i subministrament d'aigua.	10	1.350,00 €	13.500,00 €
	Mirall de lluna incolora de 4mm, fixat mecànicament a la paret, de mida variable	10	720,00 €	7.200,00 €
	Petit equipament de lavabo, compost de tovallolers, eixugamans, porta rotllos, segons plànols de detall, per a cada un dels lavabos.	1	15.000,00 €	15.000,00 €
Total				165.600,00 €
INSTAL·LACIONS				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import

PRESSUPOST				
	Instal·lació de fontaneria, aigua freda i aigua calenta sanitària, segons plànols i annexes d'instal·lacions. Es realitzarà la instal·lació d'aigua freda i calenta amb tub encastat de PE homologat, soldat per capil·laritat i suports de llautó amb anella elàstica. Es col·locaran claus de pas a totes les entrades a les zones humides de les habitatges. S'inclourà la connexió a xarxa existent, i els mecanismes complets pel seu correcte funcionament i acabat, i treballs d'obra civil necessaris. Els conductes vistos per aigua calenta s'aïllaran amb camisa d'espuma electromèrica.	1	200.000,00 €	200.000,00 €
	Instal·lació d'electricitat, inclou execució de quadre elèctric general i subquadres, estesa de línies a través de safates metàl·liques, punts d'alimentació a endolls, il·luminació, sistemes de producció d'aigua calenta, inclou posta a terra. En edifici nou	1	145.000,00 €	145.000,00 €
	Instal·lació interior de dades, amb cablejat multifilar, preses cada una de les sales, rak i centralització, escomeses i el necessari per deixar la instal·lació en funcionament. En edifici nou	1	60.000,00 €	60.000,00 €
	Sistema de climatització mitjançant conductes de distribució d'aire, màquina interior i exterior	1	550.000,00 €	550.000,00 €
	Instal·lació de il·luminació interior i exterior, tipus led, il·luminació d'emergència. En edifici nou	1	100.000,00 €	100.000,00 €
	Tramitació d'altres, tan provisionals com definitives, de tots i cada un dels serveis necessaris.	1	10.000,00 €	10.000,00 €
	Sistema de producció d'aigua calenta mitjançant sistema aerotèrmica	1	30.000,00 €	30.000,00 €
	Sistema de megafonia, cctv, emergència, i altres requeriments legals. En edifici nou	1	45.000,00 €	45.000,00 €
Total				1.140.000,00 €
TOTAL PROJECTE OBRA CIVIL				3.069.227,00€

3. PRESSUPOST ELECTRO-MECÀNIC – AMPLIACIÓ DIGESTIÓ ANAERÒBIA

EQUIPS ELECTROMECAÑICS				
BARRERES				
Capitol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
6.1	Barreres comandades en mode automàtic o per operador (mode manual). Estructura de les barreres en acer galvanitzat, qualitat mínima C3. Pel que fa a la barra d'alumini. • Banderes de 4 metres. • En cas d'averia elèctrica o mecànica, pot ser oberta i tancada de manera manual. • Baixa exigència de tasques de manteniment. Els accessoris que inclouen les barreres son: • Protecció amb goma per evitar xocs. • Làmpada que senyalitza senyals intermitents. • Fotocèl·lules.	3	2.794,50 €	8.383,50 €
BÀSCULA				
Capitol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
6.1	BÀSCULA PONT amb estructura metàl·lica de contenció amb bigues IPE i pont de formigó amb bugada. Consta de semi panells de 1,5 m d'amplada amb una placa de tancament inferior i malla electrosoldada. Equipada amb 8 cèl·lules de càrrega digitals CPD-M. Capacitat de la plataforma de 40 a 60tn amb unes mides de 15,89 x 3m.	1	19.950,00 €	19.950,00 €
PONT GRUA				
Capitol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
6.2	Pont birrail de 8 Tn de capacitat d'elevació i 10 m de llum	2	353.423,00 €	706.846,00 €
	Pinça electrohidràulica PH100-3000 de 3 m3 de capacitat per manipulació de FORM	2	46.875,00 €	93.750,00 €
	Carrils de rodadura	1	19.195,00 €	19.195,00 €
	Biga carrilera muntada sobre mènula de prefabricat	9328	3,50 €	32.648,00 €
				852.439,00 €
BUFFER				
Capitol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
6.3	Tremuja 12,5x4,3x6 m AC de 250m3	1	531.037,22 €	531.037,22 €
	Repartidor transversal sobre silo 5m	1	16.802,33 €	16.802,33 €

EQUIPS ELECTROMECÀNICS				
	Repartidors longitudinals en el interior del silo	4	17.073,30 €	68.293,20 €
	Canal de descàrrega al silo	1	14.360,22 €	14.360,22 €
	Regulador de descàrrega	1	19.424,52 €	19.424,52 €
	Embalatge i transport	1	2.912,86 €	2.912,86 €
	Muntatge	1	52.360,60 €	52.360,60 €
				705.190,95 €
PRETRACTAMENT FORM				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
6.3	Alimentador de capçalera	2	178.949,00 €	357.898,00 €
	Conjunt de cintes transportadores	17	26.670,42 €	453.397,16 €
	Conjunt de tolves per equips existents	7	2.222,29 €	15.556,00 €
	Triturador de doble eix	2	224.060,00 €	448.120,00 €
	Trómel de cribat	1	167.266,00 €	167.266,00 €
	Obre bosses	1	172.932,00 €	172.932,00 €
	Separadors magnètics	1	39.609,00 €	39.609,00 €
	Separador d'inducció	1	71.805,00 €	71.805,00 €
	Adaptació equips existents	1	200.000,00 €	200.000,00 €
	Estructures de suport d'equips	-	491.111,00 €	491.111,00 €
	Instal·lació elèctrica i de control	-	317.778,00 €	317.778,00 €
	Transport i equips d'elevació	-	193.222,00 €	193.222,00 €
	Desmuntatge i muntatge electromecànic	-	426.667,00 €	426.667,00 €
	Posada en marxa	-	42.666,00 €	42.666,00 €
	Enginyeria i documentació	-	112.389,00 €	112.389,00 €
				3.510.416,16 €
RECEPCIÓ I PRETRACTAMENT ORGÀNICA COMERCIAL				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
6.3	Tremuja de recepció de Orgànica Comercial	1	225.000,00 €	225.000,00 €

EQUIPS ELECTROMECAÑICS				
	Transportar vis-sens-fi per alimentació del triturador L=14.500 mm	1	65.500,00 €	65.500,00 €
	Sistema de drenatge de la tremuja de recepció i dels transportadors vis-sens-fi	1	8.500,00 €	8.500,00 €
	Tremuja d'alimentació	1	7.900,00 €	7.900,00 €
	Triturador de martells	1	235.000,00 €	235.000,00 €
	Estructura	1	13.000,00 €	13.000,00 €
	Plataforma	1	19.500,00 €	19.500,00 €
	Transportador vis-sens-fi doble sota d'evacuació d'orgànics	1	20.500,00 €	20.500,00 €
	Tremuja per transportador doble	1	1.100,00 €	1.100,00 €
	Dipòsit buffer de suspensió orgànica 4m3	1	41.000,00 €	41.000,00 €
	Grups de bombeig suspensió orgànica capacitat 60m3/h	1	24.800,00 €	24.800,00 €
	Tremuja sortida plàstics	1	2.300,00 €	2.300,00 €
	Transportador/s vis-sens-fi sortida plàstics Ø460mm L=8.000mm	1	37.700,00 €	37.700,00 €
	Control elèctric, software, cablejat i instal·lació	1	145.000,00 €	145.000,00 €
	Transport	1	20.000,00 €	20.000,00 €
	Enginyeria i gestió de projecte	1	35.000,00 €	35.000,00 €
	Supervisió de la instal·lació	1	20.000,00 €	20.000,00 €
	Posada en marxa	1	36.000,00 €	36.000,00 €
	Instal·lació mecànica	1	55.000,00 €	55.000,00 €
	Grues i mitjans d'elevació	1	20.000,00 €	20.000,00 €
				1.032.800,00 €
DIGESTOR				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
6.4	Unitat de digestió que inclou: - 1 cargol dosificador - 1 bomba d'alimentació amb grup hidràulic - 1 unitat de clorur de ferro - 1 digestor DRANCO - 1 bomba d'extracció - 2 cargols d'extracció - 2 grups hidràulics per a vàlvules - 1 grup pneumàtic per a vàlvules - 1 ventilador d'emergència - 1 ventilador També s'inclouen en aquesta partida les canonades,	ut	9.600.000,00 €	9.600.000,00 €

EQUIPS ELECTROMECÀNICS				
	instrumentació, apèndixs, vàlvules, aïllaments, suports d'acer i plataformes d'accés necessaris			
	Unitat de tractament de gasos, que és: -1 emmagatzematge de gas amb segell d'aigua com a unitat de sobrepressió -1 torxa També s'inclouen en aquesta partida les canonades, instrumentació, apèndixs, vàlvules, aïllaments, suports d'acer i plataformes d'accés necessaris.			
	Instal·lació elèctrica, que inclou: - els armaris de distribució - el cablejat elèctric per a l'alimentació i la instrumentació - 1 PLC i 1 PC amb programari - programació i visualització			
	Posada en marxa en calent de la instal·lació, sent: - inertització del reactor - lliurament de l'inòcul per a la posada en marxa biològica del reactor - supervisió del personal de DRANCO durant aquest període			
SISTEMA DE DESHIDRATACIÓ				
Capitol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
6.5	Prensa cargol	2	305.500,00 €	611.000,00 €
	Planta de preparació de polímer	1	41.200,00 €	41.200,00 €
	Reactor de floculació	1	16.600,00 €	16.600,00 €
	Prensa centrífuga	1	275.900,00 €	275.900,00 €
	Bombes	1	16.200,00 €	16.200,00 €
	Cintes transportadores	2	26.670,42 €	53.340,84 €
	Control Elèctric	1	125.000,00 €	125.000,00 €
	Mesurador de cabal	1	17.000,00 €	17.000,00 €
	Enginyeria i gestió	1	25.000,00 €	25.000,00 €
	Instal·lació mecànica	1	12.000,00 €	12.000,00 €
	Posta en marxa i formació	1	25.000,00 €	25.000,00 €
	Transport	1	15.000,00 €	15.000,00 €
				1.233.240,84 €
SISTEMA DE HIGIENITZACIÓ				
Capitol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import

EQUIPS ELECTROMECÀNICS				
6.5	Intercanviador Mòdul d'intercanviador de calor de tub a tub de la sèrie HRS DTI jaqueta en AISI 304//tubs en AISI 316L muntat sobre marc d'acer AISI 304 amb revestiment.	1	572.350,00 €	572.350,00 €
	Intercanviador Mòdul d'intercanviador de calor de tub a tub de la sèrie HRS DTI jaqueta en AISI 304//tubs en AISI 316L muntat sobre marc d'acer AISI 304 amb revestiment.	1		
	Tanc de pasteurització AISII 316L //elements externs en AISI 304	3		
	Tanc previ 100m3	1		
	Bomba de producte entrant tipus helicoïdal	1		
	Bomba de producte sortint tipus helicoïdal	1		
	Bomba de recirculació del dipòsit, tipus centrífug	3		
	Canonades	-		
	Vàlvules	-		
	Instrumentació	-		
	Armari de control, en acer pintat IP 55, amb pantalla tàctil i registre de temperatura. Cablejat inclòs. Inclou programació.	-		
	Transport	-		
	Muntatge in situ + Posada en funcionament + Formació d'operadors	-		
	Documentació	-		
SISTEMA DE TRACTAMENT D'AIRES				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
6.10	Ventilador d'aires centrífug de PPH amb placa massiva de 40mm de gruix, 101.000 m3/h, 110kW.	1	297.000,00 €	297.000,00 €
	Scrubber de 3,5 m de diàmetre i 8 metres d'alçada.	1		
	Torre d'humefactació de 3,5 m de diàmetre i 6,5 metres d'alçada.	1		
	Bombes de recirculació del scrubber i la torre d'humefactació de 170 m3/h, 22kW.	2		
	Dipòsit d'emmagatzamatge del H2SO4 al 78% amb una densitat de 1,7kg/L a temperatura ambient. Capacitat 10.000L.	1		
	Dipòsit d'emmagatzamatge del (NH4)2SO4 al 50% amb una densitat de 1,28kg/L a temperatura ambient. Capacitat 10.000L.	1	713.000,00 €	713.000,00 €
	Bomba de dosificació del H2SO4 amb un rang de 4-45 l/h, 0,12kW.	1		
	Biofiltre avançat de llit inorgànic amb una superfície de 648m2 i 745m3 de volum de biomèdi. Velocitat del aire de pas de 156 m3/h/m2 i temps de residència de 26s.	1		
	Conjunt de conductes i col·lectors d'aire	-	198.000,00 €	198.000,00 €
				1.208.000,00 €
Planta de Tractament d'Aigües				
Capítol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import

EQUIPS ELECTROMECÀNICS				
6.9	La planta de tractament de llixiviats inclou la unitat UF + RO - SPM/HP - 75m3/dia	1	1.290.000,00 €	1.290.000,00 €
Caldera dual				
Capitol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
6.13.2	Caldera dual biogàs/diesel amb economitador de fums de motor. Capacitat de produir 800 kg/h de vapor	1	Inclòs en un altre plec	Inclòs en un altre plec
	Bombes de circulació d'aigua calenta - Capacitat alta	2	1.968,61 €	3.937,22 €
	Bombes de circulació d'aigua calenta - Capacitat baixa	2	500,00 €	1.000,00 €
	Canonades circuit aigua calenta	2	35.000,00 €	70.000,00 €
				74.937,22 €
Sistema d'aire comprimit				
Capitol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
6.13.4	Compressor de velocitat fixe amb dipòsit de 500L	1	6.600,10 €	6.600,10 €
	Assecador d'adsorció sense aportació d'aire amb filtre FA40IH i FA40IG	1	2.468,70 €	2.468,70 €
	Purga automàtica sense perdues CNL 10	1	352,30 €	352,30 €
	Xarxa distribució planta	-	10.200,00 €	10.200,00 €
				19.621,10 €
Depuradora i Separador de Hidrocarburs				
Capitol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
	Tamis debastador previ a la depuradora d'aigües residuals domèstiques	1	5.882,93 €	5.882,93 €
	Estació de tractament d'aigües residuals domèstiques mitjançant un sistema d'oxidació total fabricat en plàstic reforçat amb fibra de vidre (GRP), en format horitzontal per a instal·lació soterrada. Amb capacitat de tractament per a 200 usuaris i una demanda hidràulica de 30 m³/dia, d'elevat rendiment de depuració complint el RD 509/1996. Solució formada per 1 equip compacte de dimensions 10636mm de llarg, 2500mm de ample i 2650mm d'alçada.	1	18.701,59 €	18.701,59 €
	Separador d'hidrocarburs per a instal·lació soterrada, de disseny horitzontal fabricat en plàstic reforçat amb fibra de vidre (GRP) de color verd. Separador de Classe I (5 ppm) segons norma UNE EN 858, de talla nominal 125 l/s amb sistema bypass per a un cabal màxim de 625 l/s, amb decantador de llots integrat de 12500l, capacitat total per a hidrocarburs de 9262l i volum total de 35000l. Inclou filtre coalescent i sortida amb boia tarada a 0,90gr/cm³ per tancament automàtic en cas d'excés d'hidrocarburs.	2	16.838,50 €	33.677,00 €

EQUIPS ELECTROMECAÑICS				
				58.261,52 €
Varis				
Capitol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
	Conjunt de canonades i bombes que uneixen varis sistemes segons requeriments	1	150000	150.000,00 €
Sistema PCI				
Capitol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
	Exutoris/airejadors amb cilindre neumàtic	34	1.134,40 €	38.569,60 €
	Suministre sòcol de PRFV 30cm	34	354,10 €	12.039,40 €
	Quadre de control de CO2 (1000 grams) per obrir i tancar exutoris	5	1.875,00 €	9.375,00 €
	Línea neumàtica doble per cuberta	284	40,00 €	11.360,00 €
	Boques de Incendi Equipades (BIÉs)	1	16.462,50 €	16.462,50 €
	Detecció Indendis Automàtica (DET)	1	17.011,25 €	17.011,25 €
	Ruixadors automàtics (SPK)	1	82.312,50 €	82.312,50 €
	Grup de pressió elèctric-diesel-jokey (GPJ)	1	52.500,00 €	52.500,00 €
	Dipòsit aigua PCI (DPA)	1	34.375,00 €	34.375,00 €
	Escomesa d'aigua al dipòsit de PCI. DN90 TUB PE PN16 Enterrat	105	23,67 €	2.485,35 €
	Barrera tallafocs Stoebich, model Fibershield-P, EI-120 irrigades (irrigació por altres). Construcció en INOX. Dimensions de 4,5x6m	6	10.504,90 €	63.029,40 €
	Barrera de sectorització de fums Supercoil, amb classificació D60 sense guies. Construcció en xapa d'acer galvanitzat. Dimensions de 30x2,5m	4	11.202,17 €	44.808,68 €
				384.328,68 €
TOTAL				20.719.918,97€

4. PRESSUPOST ELECTRO-MECÀNIC – VALORITZACIÓ BIOGÀS I INTEGRACIÓ ENERGÈTICA

EQUIPS ELECTROMECAÑICS				
UPGRADING				
Capitol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
6.7	Planta d'upgrading de membranes de 3 etapes, incloent: • Pretractament: assecat, refredament, booster, eliminació de H2S incl. primer omplert de carbó activat, muntat sobre skid • Compressor de biogàs, en recinte tancat • Tractament de gasos comprimits • Refrigeració per al sistema de Pretractament i Upgrading • Analitzador de gasos, cabalímetres, mesurament de temperatura i pressió • Sistema operatiu DMT, PLC i programari • Canonades, cablatge i instrumentació • Recinte, detecció de LEL, ventilació, condicionament i parada d'emergència • Documentació • Instal·lació, posada en servei i capacitació	1	1.570.000,00 €	1.570.000,00 €
	ERM Compressor. Inclou: • Transport, • buffer, • canonades de interconnexió, • vàlvules, • instrumentació, • part elèctrica i de control i • posada en marxa.	1	314.000,00 €	314.000,00 €
				1.884.000,00 €
Sistema Fotovoltaic				
Capitol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
	Sistema fotovoltaic sobre coberta de 370kWp que inclou:	1	434.132,10€	434.132,10€
	616 panells fotovoltaics de 600Wp			
	2 inversors de 100kW			
	2 inversors de 50kW			
	cablejat, canalitzacions, proteccions CC i C.A.			
	Datalogger, sistema de monitorització i connexió al Sistema de control central			
TOTAL				2.318.132,10€

5. PRESSUPOST ELÈCTRIC I CONTROL

EQUIPS ELECTROMECÀNICS				
Mitjà Tensió				
Capitol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
	Instal·lació en Mitja Tensió que inclou principalment:			
	Enginyeria previa	1	5.068,80 €	5.068,80 €
	Retirada Transformadors de 1250KVA	1	188.202,66 €	188.202,66 €
	Muntatge nous trafos 1600kVA	1	3.666,67 €	3.666,67 €
	Adequació Nous ponts, safates, etc	1	56.460,80 €	56.460,80 €
	Noves cel·les Interruptor automàtic	1	18.025,33 €	18.025,33 €
	Cel·la de BT 2500A	1	3.402,67 €	3.402,67 €
	Proves i Posada en marxa	1	Inclosa	Inclosa
				274.826,93 €
Baixa Tensió				
Capitol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
	Instal·lació en Baixa Tensió que inclou:			
	Enginyeria previa	1	3.402,67 €	3.402,67 €
	Cablejat escomeses	1	96.080,00 €	96.080,00 €
	Canalització escomeses	1	41.956,00 €	41.956,00 €
	QGBT	1	232.701,33 €	232.701,33 €
	Cablejat escomeses	1	152.700,00 €	152.700,00 €
	Canalització escomeses	1	133.395,00 €	133.395,00 €
	Subquadres CFA	1	163.460,00 €	163.460,00 €
	Adequació exterior	1	7.333,33 €	7.333,33 €
	Proves i Posada en marxa	1	Inclosa	Inclosa
				831.028,33 €
Mitjà Tensió				
Capitol Memòria	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Import
	Suministre, muntatge i programació/configuració del sistema de control, que inclou:			
	Enginyeria previa	1	3.520,00 €	3.520,00 €
	Desenvolupament Config/SW PLCs	1	35.200,00 €	35.200,00 €
	Desenvolupament Config/SW Comms	1	10.560,00 €	10.560,00 €
	Desenvolupament Config/SW SCADA	1	52.800,00 €	52.800,00 €
	Equips de control PLCs/PAC	1	111.246,65 €	111.246,65 €
	Equips i material de comunicacions: Switchs, cable i F.O.	1	116.864,00 €	116.864,00 €
	Servidors SCADA	1	66.234,66 €	66.234,66 €
	Pantalla sinoptics	1	17.834,67 €	17.834,67 €
	CCTV	1	29.333,33 €	29.333,33 €
	Proves i Posada en marxa	1	Inclosa	Inclosa
				443.593,31 €
				1.549.448,57

6. RESUM PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST - OBRA CIVIL - Ampliació Digestió Anaerobia

1	Treballs previs, enderrocs i moviment de terres	481.501,60 €
2	Fonamentacions i contencions	421.888,74 €
3	Estructura	939.695,00 €
4	Cobertes	339.825,00 €
5	Tancaments	230.802,74 €
6	Paviments i revestiments	189.530,00 €
7	Fusteria i Serralleria	100.000,00 €
8	Instal·lacions	150.000,00 €
9	Urbanització	894.450,00 €
10	Varis	158.450,00 €

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL - OBRA CIVIL (IVA NO INCLÒS)

3.906.143,08 €

RESUM DE PRESSUPOST - OBRA CIVIL - EDIFICI DE SERVEIS

1	Fonamentacions i contencions	81.792,00 €
2	Estructura	618.000,00 €
3	Cobertes	100.750,00 €
4	Paviments i revestiments	379.525,00 €
5	Fusteria i Serralleria	583.560,00 €
6	Equipament	165.600,00 €
7	Instal·lacions	1.140.000,00 €

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL - OBRA CIVIL (IVA NO INCLÒS)

3.069.227,00 €

RESUM DE PRESSUPOST - EQUIPS I INSTAL·LACIONS - Ampliació Digestió Anaerobia

01	Barreres	8.383,50 €
02	Bàscula	19.950,00 €
03	Pont grúa	852.439,00 €
04	Buffer	705.190,95 €
05	Pretractament FORM	3.510.416,16 €
06	Recepció i pretractament orgànica comercial	1.032.800,00 €

07	Digestor	9.600.000,00 €
08	Sistema de deshidratació	1.233.240,84 €
09	Sistema de higienització	572.350,00 €
10	Sistema de tractament d'aires	1.208.000,00 €
11	Planta de tractament d'aigües	1.290.000,00 €
12	Sistema d'aire comprimit	19.621,10 €
13	Depuradora i Separador d'hidrocarburs	58.261,52 €
14	Varis	150.000,00 €
15	Sistema PCI	384.328,68 €
16	Canonades i auxiliars, no inclosa la caldera dual, es considera en un altre plec	74.937,22 €

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL - EQUIPS

20.719.918,97 €

RESUM DE PRESSUPOST - ELÈCTRIC I CONTROL - Ampliació Digestió Anaerobia

01	Mitjà Tensió	274.826,93 €
02	Baixa Tensió	831.028,33 €
03	Sistema de Control	443.593,31 €

**TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL - INSTAL·LACIONS
GENERALS**

1.549.448,57 €

RESUM DE PRESSUPOST - EQUIPS I INSTAL·LACIONS - Valorització biogas i integració energètica

01	Upgrading	1.884.000,00 €
02	Sistema Fotovoltaic	434.132,10 €

**TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL - EQUIPS I
INSTAL·LACIONS**

2.318.132,10 €

7. PRESSUPOST TOTAL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ CONTRACTE	
PRESSUPOST - OBRA CIVIL	3.906.143,08 €
PRESSUPOST - EQUIPS DE TRACTAMENT	20.719.918,97 €
PRESSUPOST - INSTAL·LACIONS	1.549.448,57 €
TOTAL PRESSUPOST - O.C. + EQUIPS + INSTAL·LACIONS	26.175.510,62 €
SEGURETAT I SALUT (1,5%)	392.632,66 €
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)	26.568.143,28 €
DESPESES GENERALS (13%)	3.453.858,63 €
BENEFICI INDUSTRIAL (6%)	1.594.088,60 €
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ CONTRACTE (PEC)	31.616.090,50 €
DESPESES VINCULADES AL PROJECTE	
ENGINYERIA DE LA PROPIETAT	1.062.725,73 €
(Assistència Tècnica durant l'execució del contracte)	
Taxes, visats i tots els costos de tramitació de la llicència	273.430,02 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	32.952.246,25 €
21% IVA (No aplicable a Taxes, visats...)	6.862.551,41 €
TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ Ampliació Digestió Anaerobia (IVA Inclòs)	39.814.797,66 €

**TOTAL PRESSUPOST -VALORITZACIÓ BIOGAS I INTEGRACIÓ
ENERGÈTICA**

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)	2.318.132,10 €
SEGURETAT I SALUT (1,5%)	34.771,98 €
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)	2.352.904,08 €
DESPESES GENERALS (13%)	305.877,53 €
BENEFICI INDUSTRIAL (6%)	141.174,24 €
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ CONTRACTE (PEC)	2.799.955,86 €
DESPESES VINCULADES AL PROJECTE	
ENGINYERIA DE LA PROPIETAT	111.998,23 €
(Assistència Tècnica durant l'execució del contracte)	
Taxes, visats i tots els costos de tramitació de la llicència	-
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	2.911.954,09 €
21% IVA (No aplicable a Taxes, visats...)	587.990,73 €
TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ Valorització biogàs i integració energètica (IVA Inclòs)	3.499.944,82 €

TOTAL PRESSUPOST - OBRA CIVIL EDIFICI SERVEIS I PASSAREL·LA

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)	3.069.227,00 €
SEGURETAT I SALUT (1,5%)	46.038,41 €
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)	3.115.265,41 €
DESPESES GENERALS (13%)	404.984,50 €
BENEFICI INDUSTRIAL (6%)	186.915,92 €
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ CONTRACTE (PEC)	3.707.165,83 €
DESPESES VINCULADES AL PROJECTE	
ENGINYERIA DE LA PROPIETAT	148.286,63 €
(Assistència Tècnica durant l'execució del contracte)	
Taxes, visats i tots els costos de tramitació de la llicència	214.845,89 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	4.070.298,36 €
21% IVA (No aplicable a Taxes, visats...)	823.622,46 €
TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ Obra Civil Edifici Serveis i Passarel·la	4.893.920,82 €
(IVA Inclòs)	

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ 48.208.663,30€