



ANNEX

MEMORIA TÈCNICA SOBRE LES DETERMINACIONS I DIMENSIONAMENT DE LES FAÇANES DE LES NAUS DE PRETRACTAMENT, DE TÚNELS DE COMPOSTATGE I DE REFÍ, AIXÍ COM DE LA COBERTA DEL BIOFILTRE DE LA PLANTA DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

1. Antecedents

El Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, en endavant Consorci, està realitzant ampliacions de la planta d'acord amb les determinacions de l'Agència de Residus de Catalunya.

Aquesta ampliació té com a objectiu ampliar la capacitat de tractament de la planta fins a 80.000 t/any de matèria orgànica en una primera fase i fins a 100.000 t/any en una segona fase.

La planta disposa actualment de diverses instal·lacions per a tractament de residus orgànics i una instal·lació de generació elèctrica amb 2 motors de biogàs.

Dins de les actuacions que s'estan duent a terme a la planta es troben, de manera general, la remodelació i construcció de nous edificis d'obra civil i la remodelació i muntatge de noves instal·lacions i equips mecànics relacionats amb el procés de tractament de residus orgànics.

En el cas que ens ocupa, aquest Annex de Memòria Tècnica té com a objecte establir les determinacions i dimensionament de les façanes de les naus de Pretractament, de Compostatge, de Túnels i de Refí i la coberta del Biofiltre del centre comarcal de Tractament de residus del Vallès Oriental de la planta del Consorci.

2. Descripció dels treballs

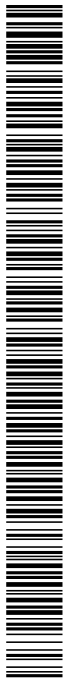
Les naus objecte de remodelació necessiten de la substitució de cobertes i façanes que, en el decurs de les obres d'ampliació i substitució d'instal·lacions, han estat malmeses o han esdevingut obsoletes degut a les modificacions de les entrades/sortides a les naus, que, a banda de la degradació intrínseca produïda pel pas del temps.

El conjunt de naus afectades figuren en l'esquema adjunt, i està constituït per les edificacions/actuacions del llistat adjunt, en el que cada actuació figura amb un color i denominació diferents:

	Mòdul 1 Façana Nau de Pretractament
	Mòdul 2 Façana Nau de Compostatge
	Mòdul 3 Façana Nau de Refí
	Mòdul 4 Façana Nau de Túnels
	Coberta

Codi Segur de Verificació:
ed4212ee-1213-4235-b10b-0ab314e854b7
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3322841
Data d'impressió: 20/07/2026 13:05:03
Pàgina 2 de 14

SIGNATURES
1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 17/07/2026 15:05:04



L'especificació de cadascuna de les actuacions és la següent:

2.1. Mòdul 1 Nau de Pretractament

Definida amb color vermell en l'esquema d'implantació, la actuació implica:

2.1.1. Revestiment de façana

Revestiment de façana amb xapa perfilada de paret industrial de fins a 12 metres d'alçada, formant un paredó de plaques grecades d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix.

Ha d'incorporar nervis cada 14 a 17 cm, que han de permetre presentar un moment d'inèrcia entre 11 i 13,5 cm⁴.

La massa superficial ha de ser de entre 6,5 i 7,2 kg/m².

L'acabat ha de ser prelacat amb color estàndard, disposició de les plaques en filades solapades, fixades directament sobre el suport amb cargols autorroscants galvanitzats.

Cal incloure material i accessoris de subjecció i aïllament totalment acabat.

2.1.2. Remateria revestiment façana

Remateria tipus estàndard amb xapa troquelada, remats fabricats amb xapa galvanitzada amb un gruix de 0,8 mm.

L'acabat ha de ser prelacat del mateix color que el revestiment de façana, incloent els materials i accessoris de subjecció i aïllament iguals que els de façana, totalment acabat.

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000165-2026
Codi Segur de Verificació: ed4212ee-1213-4235-b10b-0ab314e854b7 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3322841 Data d'impressió: 20/07/2026 13:05:03 Pàgina 3 de 14		SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 17/07/2026 15:05:04



2.1.3. Canal de pluvials

Subministrament i muntatge de peça especial de canaló en alumini lacat, de desenvolupament aproximat 580 mm, de 0,8 mm de gruix, per a recollida d'aigües, format per peces preformades, fixades amb suports especials col·locats cada 50 cm, amb un pendent mínim del 0,5%. Inclou suports, cantoneres, tapetes, remats finals, peces de connexió a baixants, peces especials, materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada

2.1.4. Línies de vida

Muntatge i desmuntatge de línia d'ancoratge horitzontal temporal, de cable d'acer o sirga, amb amortidor de caigudes, de 20 m de longitud màxima, per a assegurar fins a tres operaris, classe C, composta per 2 plaques d'ancoratge i 1 línia d'ancoratge flexible, formada per 1 absorbidor d'energia amb indicador de tensió i indicador del número de caigudes, 1 tensor i 20 m de cable d'acer galvanitzat de 8 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, amb premsat terminal amb casquet de coure, guardacable i connector en un extrem, amortitzable en 3 usos. Inclou elements per a fixació mecànica a parament de les plaques d'ancoratge. Totalment acabada i certificada.

2.1.5. Registres de coberta de manteniment de pulper

Obertura de registre en plànol de coberta de panell sandwich de 40 mm existent per a manteniment d'equips de procés (pulper), de dimensions lliures interiors aproximades de 3,0 x 3,0 m, inclou manipulació, desplaçament i retirada de panys de coberta existent, desplaçament de corretges de formigó sobre ala superior de bigues peraltades, execució d'estructura auxiliar d'acer S 275JR en perfils normalitzats galvanitzats en calent per a reforç de corretges i formació de registre sobresortint del plànol de coberta, incloent portella desmuntable, tancaments laterals i subministrament i muntatge de panys de coberta equivalents als retirats, materials de tancament acabats prelacats en color estàndard, inclou materials i accessoris de subjecció i aïllament, totalment acabada.

2.2. Nau de compostatge

Definida amb color groc en l'esquema d'implantació, la actuació implica:

2.2.1. Revestiment de façana

Revestiment de façana amb xapa perfilada de paret industrial de fins a 12 metres d'alçada, formant un paredó de plaques grecades d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix.

Ha d'incorporar nervis cada 14 a 17 cm, que han de permetre presentar un moment d'inèrcia entre 11 i 13,5 cm⁴.

La massa superficial ha de ser de entre 6,5 i 7,2 kg/m².

L'acabat ha de ser prelacat amb color estàndard, disposició de les plaques en filades solapades, fixades directament sobre el suport amb cargols autorroscants galvanitzats.

Cal incloure material i accessoris de subjecció i aïllament totalment acabat.

2.2.2. Remateria revestiment de façana

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000165-2026
Codi Segur de Verificació: ed4212ee-1213-4235-b10b-0ab314e854b7 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3322841 Data d'impressió: 20/07/2026 13:05:03 Pàgina 4 de 14		SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 17/07/2026 15:05:04



Remateria tipus estàndard amb xapa troquelada, remats fabricats amb xapa galvanitzada amb un gruix de 0,8 mm.

L'acabat ha de ser prelacat del mateix color que el revestiment de façana, incloent els materials i accessoris de subjecció i aïllament iguals que els de façana, totalment acabat.

2.2.3. Canal de pluvials

Subministrament i muntatge de peça especial de canaló en alumini lacat, de desenvolupament aproximat 580 mm, de 0,8 mm de gruix, per a recollida d'aigües, format per peces preformades, fixades amb suports especials col·locats cada 50 cm, amb un pendent mínim del 0,5%. Inclou suports, cantoneres, tapetes, remats finals, peces de connexió a baixants, peces especials, materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada

2.2.4. Línies de vida

Muntatge i desmuntatge de línia d'ancoratge horitzontal temporal, de cable d'acer o sirga, amb amortidor de caigudes, de 20 m de longitud màxima, per a assegurar fins a tres operaris, classe C, composta per 2 plaques d'ancoratge i 1 línia d'ancoratge flexible, formada per 1 absorbidor d'energia amb indicador de tensió i indicador del número de caigudes, 1 tensor i 20 m de cable d'acer galvanitzat de 8 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, amb premat terminal amb casquet de coure, guardacable i connector en un extrem, amortitzable en 3 usos. Inclou elements per a fixació mecànica a parament de les plaques d'ancoratge. Totalment acabada i certificada.

2.3. Nau de refí

Definida amb color blau clar en l'esquema d'implantació, l'actuació implica:

2.3.1. Revestiment de façana

Revestiment de façana amb xapa perfilada de paret industrial de fins a 12 metres d'alçada, formant un paredó de plaques grecades d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix.

Ha d'incorporar nervis cada 14 a 17 cm, que han de permetre presentar un moment d'inèrcia entre 11 i 13,5 cm⁴.

La massa superficial ha de ser de entre 6,5 i 7,2 kg/m².

L'acabat ha de ser prelacat amb color estàndard, disposició de les plaques en filades solapades, fixades directament sobre el suport amb cargols autorroscants galvanitzats.

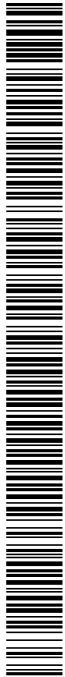
Cal incloure material i accessoris de subjecció i aïllament totalment acabat.

2.3.2. Remateria revestiment façana

Remateria tipus estàndard amb xapa troquelada, remats fabricats amb xapa galvanitzada amb un gruix de 0,8 mm.

L'acabat ha de ser prelacat del mateix color que el revestiment de façana, incloent els materials i accessoris de subjecció i aïllament iguals que els de façana, totalment acabat.

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000165-2026
Codi Segur de Verificació: ed4212ee-1213-4235-b10b-0ab314e854b7 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3322841 Data d'impressió: 20/07/2026 13:05:03 Pàgina 5 de 14		SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 17/07/2026 15:05:04



2.3.3. Canal de pluvials

Subministrament i muntatge de peça especial de canaló en alumini lacat, de desenvolupament aproximat 580 mm, de 0,8 mm de gruix, per a recollida d'aigües, format per peces preformades, fixades amb suports especials col·locats cada 50 cm, amb un pendent mínim del 0,5%. Inclou suports, cantoneres, tapetes, remats finals, peces de connexió a baixants, peces especials, materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada

2.3.4. Línies de vida

Muntatge i desmuntatge de línia d'ancoratge horitzontal temporal, de cable d'acer o sirga, amb amortidor de caigudes, de 20 m de longitud màxima, per a assegurar fins a tres operaris, classe C, composta per 2 plaques d'ancoratge i 1 línia d'ancoratge flexible, formada per 1 absorbidor d'energia amb indicador de tensió i indicador del número de caigudes, 1 tensor i 20 m de cable d'acer galvanitzat de 8 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, amb premsat terminal amb casquet de coure, guardacable i connector en un extrem, amortitzable en 3 usos. Inclou elements per a fixació mecànica a parament de les plaques d'ancoratge. Totalment acabada i certificada.

2.4. Nau de túnels

Definida amb color blau elèctric en l'esquema d'implantació, l'actuació implica:

2.4.1. Revestiment de façana

Revestiment de façana amb xapa perfilada de paret industrial de fins a 12 metres d'alçada, formant un paredó de plaques grescades d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix.

Ha d'incorporar nervis cada 14 a 17 cm, que han de permetre presentar un moment d'inèrcia entre 11 i 13,5 cm⁴.

La massa superficial ha de ser de entre 6,5 i 7,2 kg/m².

L'acabat ha de ser prelacat amb color estàndard, disposició de les plaques en filades solapades, fixades directament sobre el suport amb cargols autorroscants galvanitzats.

Cal incloure material i accessoris de subjecció i aïllament totalment acabat.

2.4.2. Remateria revestiment façana

Remateria tipus estàndard amb xapa troquelada, remats fabricats amb xapa galvanitzada amb un gruix de 0,8 mm.

L'acabat ha de ser prelacat del mateix color que el revestiment de façana, incloent els materials i accessoris de subjecció i aïllament iguals que els de façana, totalment acabat.

2.4.3. Canal de pluvials

Subministrament i muntatge de peça especial de canaló en alumini lacat, de desenvolupament aproximat 580 mm, de 0,8 mm de gruix, per a recollida d'aigües, format per peces preformades, fixades amb suports especials col·locats cada 50 cm, amb un pendent mínim del 0,5%. Inclou suports, cantoneres, tapetes, remats finals, peces de connexió a baixants, peces especials, materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000165-2026
Codi Segur de Verificació: ed4212ee-1213-4235-b10b-0ab314e854b7 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3322841 Data d'impressió: 20/07/2026 13:05:03 Pàgina 6 de 14		SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 17/07/2026 15:05:04



2.4.4. Línies de vida

Muntatge i desmuntatge de línia d'ancoratge horitzontal temporal, de cable d'acer o sirga, amb amortidor de caigudes, de 20 m de longitud màxima, per a assegurar fins a tres operaris, classe C, composta per 2 plaques d'ancoratge i 1 línia d'ancoratge flexible, formada per 1 absorbidor d'energia amb indicador de tensió i indicador del número de caigudes, 1 tensor i 20 m de cable d'acer galvanitzat de 8 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, amb premsat terminal amb casquet de coure, guardacable i connector en un extrem, amortitzable en 3 usos. Inclou elements per a fixació mecànica a parament de les plaques d'ancoratge. Totalment acabada i certificada.

2.5. Coberta Biofiltre

Definida amb color negre en l'esquema d'implantació, l'actuació inclou :

2.5.1. Coberta panell Sandwich lla de Roca de 80 mm

Panell de coberta de 5 greques de 80 mm amb llana de roca, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, acabat prelacat en color estàndard, disposició els panells de forma encadellada, fixades directament sobre l'estructura amb cargols autorroscants galvanitzats, inclou materials i accessoris de subjecció i aïllament, totalment acabada.

2.5.2. Remateria coberta frontal panell

Remateria frontal de coberta inclinada de panell sandwich tipus estàndard, amb un pendent superior al 10%, amb xapa troquelada, remats fabricats en xapa galvanitzada amb un gruix de 0,5 mm, prelacada en color igual al plàmol de coberta, inclou materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada.

2.5.3. Remateria coberta lateral paret

Remateria lateral de coberta inclinada de panell Sandwich tipus estàndard per a entrega a paret, amb un pendent superior al 10%, amb xapa troquelada, remats fabricats en xapa galvanitzada amb un gruix de 0,5 mm, prelacada en color igual al plàmol de coberta, inclou materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada.

2.5.4. Remateria lateral en angle

Remateria lateral en angle de coberta inclinada de panell sandwich tipus estàndard, amb un pendent superior al 10%, amb xapa troquelada, remats fabricats en xapa galvanitzada amb un gruix de 0,5 mm, prelacada en color igual al plàmol de coberta, inclou materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada.

2.5.5. Línies de vida

Muntatge i desmuntatge de línia d'ancoratge horitzontal temporal, de cable d'acer o sirga, amb amortidor de caigudes, de 20 m de longitud màxima, per a assegurar fins a tres operaris, classe C, composta per 2 plaques d'ancoratge i 1 línia d'ancoratge flexible, formada per 1 absorbidor d'energia amb indicador de tensió i indicador del número de caigudes, 1 tensor i 20 m de cable d'acer galvanitzat de 8 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, amb premsat terminal amb casquet de coure, guardacable i connector en un extrem, amortitzable



en 3 usos. Inclou elements per a fixació mecànica a parament de les plaques d'ancoratge. Totalment acabada i certificada.

3. Amidaments

3.1. Superfícies de actuació

Zona d'implantació	Actuació en	Color l'esquema d'implantació en	Superfície m2
Nau Pretractament	Façana		1.412
Nau compostatge	Façana		692
Nau de refí	Façana		1.342
Nau de túnels	Façana		1.200
Coberta biofiltre	Coberta		1.230

4.

4.1. Actuacions

Zona d'implantació	C	Façanes M2	Remateries m	Canals Pluvials m	D'altres
Nau Pretractament		1412	300	161,20	Registres cobertes manteniment pulper 3 unitats
Nau compostatge		692	148	71,80	-
Nau de refí		1342	248	112,60	-
Nau de túnels		1200	370	60,60	-
Coberta biofiltre			Coberta frontal panell 130 Coberta lateral paret 40 Cumbrera panell 65 Lateral en angle 40		Coberta panell Sandwich 1230 m2



5. Valoració econòmica

1. MÒDUL 1 - PRETRACTAMENT

1.1 REVESTIMENT DE FAÇANA AMB XAPA PERFILADA	m2	1.412,000	37.079,12 €
Subministrament i muntatge de revestiment de paret industrial de fins a 12 m d'altura, amb tabic de plaques grecades d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb nervis cada 14 a 17 cm, inèrcia entre 11 i 13,5 cm4 i massa superficial entre 6,5 i 7,2 kg/m2, acabat prelacat en color estàndard, disposició de les plaques en filades solapades, fixades directament sobre el suport amb cargols autorroscants galvanitzats, inclou materials i accessoris de subjecció i aïllament, totalment acabada incloent desmuntatge, retirada i gestió dels materials substituïts. Mesurada sobre superfície realment executada.			
1.2 REMATERIA REVESTIMENT FAÇANA	m	300,000	6.366,00 €
Subministrament i muntatge de remateria tipus estàndard, amb xapa troquelada, remats fabricats en xapa galvanitzada amb un gruix de 0,8 mm, prelacada en color igual al revestiment de façana, inclou materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada incloent desmuntatge, retirada i gestió dels materials substituïts. Mesurada sobre longitud realment executada.			
1.3 CANALS DE PLUVIALS	m	161,200	12.259,26 €
Subministrament i muntatge de peça especial de canaló en alumini lacat, de desenvolupament aproximat 580 mm, de 0,08 mm de gruix, per a recollida d'aigües, format per peces preformades, fixades amb suports especials col·locats cada 50 cm, amb un pendent mínim del 0,5%. Inclou suports, cantoneres, tapetes, remats finals, peces de connexió a baixants, peces especials, materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada incloent desmuntatge, retirada i gestió dels materials substituïts. Mesurada sobre longitud realment executada.			
1.4 MAQUINÀRIA I MITJANS AUXILIARS	PA	1,000	4.605,04 €
Partida alçada a justificar per a la dotació de maquinària, equipament i mitjans auxiliars per al muntatge de façanes, remats i canals, incloent equips i béns, operaris i totes les despeses de trasllat i retirada, assegurança, manteniment i reposició, consumibles, etc.			
1.5 LÍNIES DE VIDA	PA	1,000	378,15 €
Muntatge i desmuntatge de línia d'ancoratge horitzontal temporal, de cable d'acer o sirga, amb amortidor de caigudes, de 20 m de longitud màxima, per a assegurar fins a tres operaris, classe C, composta per 2 plaques d'ancoratge i 1 línia d'ancoratge flexible, formada per 1 absorbidor d'energia amb indicador de tensió i indicador del número de caigudes, 1 tensor i 20 m de cable d'acer galvanitzat de 8 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, amb premsat terminal amb casquet de coure, guardacable i connector en un extrem, amortitzable en 3 usos. Inclou elements per a fixació mecànica a parament de les plaques d'ancoratge. Totalment acabada i certificada.			
1.6 PROTECCIONS COL·LECTIVES	PA	1,000	2.403,78 €





1. MÒDUL 1 - PRETRACTAMENT

Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per a compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat i Salut en el Treball. Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada en contenidor.

1.7 REGISTRES COBERTA MANTENIMENT PULPER	ut	3,000	20.142,87 €
--	----	-------	-------------

Obertura de registre en plànol de coberta de panell Sandwich de 40 mm existent per a manteniment d'equips de procés (pulper), de dimensions lliures interiors aproximades de 3,0 x 3,0 m, inclou manipulació, desplaçament i retirada de panys de coberta existent, desplaçament de corretges de formigó sobre ala superior de bigues peraltades, execució d'estructura auxiliar d'acer S 275JR en perfils normalitzats galvanitzats en calent per a reforç de corretges i formació de de registre sobresortint del plànol de coberta, incloent portella desmuntable, tancaments laterals i subministrament i muntatge de panys de coberta equivalents als retirats, materials de tancament acabats prelacats en color estàndard, inclou materials i accessoris de subjecció i aïllament, totalment acabada incloent desmuntatge, retirada i gestió dels materials substituïts.

83.234,22 €

2. MÒDUL 2 - COMPOSTATGE

2.1 REVESTIMENT DE FAÇANA AMB XAPA PERFILADA	m2	692,000	18.171,92 €
--	----	---------	-------------

Subministrament i muntatge de revestiment de paret industrial de fins a 12 m d'altura, amb tabic de plaques grecades d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb nervis cada 14 a 17 cm, inèrcia entre 11 i 13,5 cm4 i massa superficial entre 6,5 i 7,2 kg/m2, acabat prelacat en color estàndard, disposició de les plaques en filades solapades, fixades a directament sobre el suport amb cargols autorroscants galvanitzats, inclou materials i accessoris de subjecció i aïllament, totalment acabada incloent desmuntatge, retirada i gestió dels materials substituïts. Mesurada sobre superfície realment executada.

2.2 REMATERIA REVESTIMENT FAÇANA	m	148,000	3.140,56 €
----------------------------------	---	---------	------------

Subministrament i muntatge de remateria tipus estàndard, amb xapa troquelada, remats fabricats en xapa galvanitzada amb un gruix de 0,8 mm, prelacada en color igual al revestiment de façana, inclou materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada incloent desmuntatge, retirada i gestió dels materials substituïts. Mesurada sobre longitud realment executada.

2.3 CANALS DE PLUVIALS	m	71,800	5.460,39 €
------------------------	---	--------	------------

Subministrament i muntatge de peça especial de canaló en alumini lacat, de desenvolupament aproximat 580 mm, de 0,08 mm de gruix, per a recollida d'aigües, format per peces preformades, fixades amb suports especials col·locats cada 50 cm, amb un pendent mínim del 0,5%. Inclou suports, cantoneres, tapetes, remats finals, peces de connexió a baixants, peces especials, materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada incloent desmuntatge, retirada i gestió dels materials substituïts. Mesurada sobre longitud realment executada.

2.4 MAQUINÀRIA I MITJANS AUXILIARS	PA	1,000	2.302,52 €
------------------------------------	----	-------	------------



2. MÒDUL 2 - COMPOSTATGE

Partida alçada a justificar per a la dotació de maquinària, equipament i mitjans auxiliars per al muntatge de façanes, remats i canals, incloent equips i béns, operaris i totes les despeses de trasllat i retirada, assegurança, manteniment i reposició, consumibles, etc.

2.5 LÍNIES DE VIDA

PA

1,000

378,15 €

Muntatge i desmuntatge de línia d'ancoratge horitzontal temporal, de cable d'acer o sirga, amb amortidor de caigudes, de 20 m de longitud màxima, per a assegurar fins a tres operaris, classe C, composta per 2 plaques d'ancoratge i 1 línia d'ancoratge flexible, formada per 1 absorbidor d'energia amb indicador de tensió i indicador del número de caigudes, 1 tensor i 20 m de cable d'acer galvanitzat de 8 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, amb premsat terminal amb casquet de coure, guardacable i connector en un extrem, amortitzable en 3 usos. Inclou elements per a fixació mecànica a parament de les plaques d'ancoratge. Totalment acabada i certificada.

2.6 PROTECCIONS COL·LECTIVES

PA

1,000

2.403,78 €

Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per a compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat i Salut en el Treball. Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada en contenidor.

31.857,32 €

3 MÒDUL 3 - REFÍ

3.1 REVESTIMENT DE FAÇANA AMB XAPA PERFILADA

m2

1.342,000

35.240,92 €

Subministrament i muntatge de revestiment de paret industrial de fins a 12 m d'altura, amb tabic de plaques grecades d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb nervis cada 14 a 17 cm, inèrcia entre 11 i 13,5 cm4 i massa superficial entre 6,5 i 7,2 kg/m2, acabat prelacat en color estàndard, disposició de les plaques en filades solapades, fixades a directament sobre el suport amb cargols autorroscants galvanitzats, inclou materials i accessoris de subjecció i aïllament, totalment acabada incloent desmuntatge, retirada i gestió dels materials substituïts. Mesurada sobre superfície realment executada.

3.2 REMATERIA REVESTIMENT FAÇANA

m

248,000

5.262,56 €

Subministrament i muntatge de remateria tipus estàndard, amb xapa troquelada, remats fabricats en xapa galvanitzada amb un gruix de 0,8 mm, prelacada en color igual al revestiment de façana, inclou materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada incloent desmuntatge, retirada i gestió dels materials substituïts. Mesurada sobre longitud realment executada.

3.3 CANALS DE PLUVIALS

m

112,600

8.563,23 €



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



3 MÒDUL 3 - REFÍ

Subministrament i muntatge de peça especial de canaló en alumini lacat, de desenvolupament aproximat 580 mm, de 0,08 mm de gruix, per a recollida d'aigües, format per peces preformades, fixades amb suports especials col·locats cada 50 cm, amb un pendent mínim del 0,5%. Inclou suports, cantoneres, tapetes, remats finals, peces de connexió a baixants, peces especials, materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada incloent desmuntatge, retirada i gestió dels materials substituïts. Mesurada sobre longitud realment executada.

3.4 MAQUINÀRIA I MITJANS AUXILIARS PA 1,000 4.605,04 €

Partida alçada a justificar per a la dotació de maquinària, equipament i mitjans auxiliars per al muntatge de façanes, remats i canals, incloent equips i béns, operaris i totes les despeses de trasllat i retirada, assegurança, manteniment i reposició, consumibles, etc.

3.5 LÍNIES DE VIDA PA 1,000 378,15 €

Muntatge i desmuntatge de línia d'ancoratge horitzontal temporal, de cable d'acer o sirga, amb amortidor de caigudes, de 20 m de longitud màxima, per a assegurar fins a tres operaris, classe C, composta per 2 plaques d'ancoratge i 1 línia d'ancoratge flexible, formada per 1 absorbidor d'energia amb indicador de tensió i indicador del número de caigudes, 1 tensor i 20 m de cable d'acer galvanitzat de 8 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, amb premsat terminal amb casquet de coure, guardacable i connector en un extrem, amortitzable en 3 usos. Inclou elements per a fixació mecànica a parament de les plaques d'ancoratge. Totalment acabada i certificada.

3.6 PROTECCIONS COL·LECTIVES PA 1,000 2.403,78 €

Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per a compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat i Salut en el Treball. Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada en contenidor.

56.453,68 €

4 MÒDUL 4 - COBERTA TÚNELS

4.1 REVESTIMENT DE FAÇANA AMB XAPA PERFILADA m2 1.200,000 31.512,00 €

Subministrament i muntatge de revestiment de paret industrial de fins a 12 m d'altura, amb tabic de plaques grecades d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb nervis cada 14 a 17 cm, inèrcia entre 11 i 13,5 cm4 i massa superficial entre 6,5 i 7,2 kg/m2, acabat prelacat en color estàndard, disposició de les plaques en filades solapades, fixades a directament sobre el suport amb cargols autorroscants galvanitzats, inclou materials i accessoris de subjecció i aïllament, totalment acabada incloent desmuntatge, retirada i gestió dels materials substituïts. Mesurada sobre superfície realment executada.

4.2 REMATERIA REVESTIMENT FAÇANA m 370,000 7.851,40 €



4 MÒDUL 4 - COBERTA TÚNELS			
Subministrament i muntatge de remateria tipus estàndard, amb xapa troquelada, remats fabricats en xapa galvanitzada amb un gruix de 0,8 mm, prelacada en color igual al revestiment de façana, inclou materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada incloent desmuntatge, retirada i gestió dels materials substituïts. Mesurada sobre longitud realment executada.			
4.3 CANALS DE PLUVIALS	m	60,600	4.608,63 €
Subministrament i muntatge de peça especial de canaló en alumini lacat, de desenvolupament aproximat 580 mm, de 0,08 mm de gruix, per a recollida d'aigües, format per peces preformades, fixades amb suports especials col·locats cada 50 cm, amb un pendent mínim del 0,5%. Inclou suports, cantoneres, tapetes, remats finals, peces de connexió a baixants, peces especials, materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada incloent desmuntatge, retirada i gestió dels materials substituïts. Mesurada sobre longitud realment executada.			
4.4 MAQUINÀRIA I MITJANS AUXILIARS	PA	1,000	4.605,04 €
Partida alçada a justificar per a la dotació de maquinària, equipament i mitjans auxiliars per al muntatge de façanes, remats i canals, incloent equips i béns, operaris i totes les despeses de trasllat i retirada, assegurança, manteniment i reposició, consumibles, etc.			
4.5 LÍNIES DE VIDA	PA	1,000	378,15 €
Muntatge i desmuntatge de línia d'ancoratge horitzontal temporal, de cable d'acer o sirga, amb amortidor de caigudes, de 20 m de longitud màxima, per a assegurar fins a tres operaris, classe C, composta per 2 plaques d'ancoratge i 1 línia d'ancoratge flexible, formada per 1 absorbidor d'energia amb indicador de tensió i indicador del número de caigudes, 1 tensor i 20 m de cable d'acer galvanitzat de 8 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, amb premsat terminal amb casquet de coure, guardacable i connector en un extrem, amortitzable en 3 usos. Inclou elements per a fixació mecànica a parament de les plaques d'ancoratge. Totalment acabada i certificada.			
4.6 PROTECCIONS COL·LECTIVES	PA	1,000	2.403,78 €
Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per a compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat i Salut en el Treball. Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada en contenidor.			
			51.359,00 €

5 COBERTA BIOFILTRE			
5.1 COBERTA PANELL SANDWICH LLANA ROCA 80 mm	m2	1.230,000	48.068,40 €



5 COBERTA BIOFILTRE

Subministrament i muntatge de panell de coberta de 5 greques de 80 mm amb llana de roca, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, acabat prelacat en color estàndard, disposició els panells de forma encadellada, fixades directament sobre l'estructura amb cargols autorroscants galvanitzats, inclou materials i accessoris de subjecció i aïllament, totalment acabada incloent desmuntatge, retirada i gestió dels materials substituïts. Mesurada sobre superfície realment executada.

5.2 REMATERIA COBERTA FRONTAL PANELL	m	130,000	1.218,10 €
---	---	---------	------------

Subministrament i muntatge de remateria frontal de coberta inclinada de panell Sandwich tipus estàndard, amb un pendent superior al 10%, amb xapa troquelada, remats fabricats en xapa galvanitzada amb un gruix de 0,5 mm, prelacada en color igual al plànol de coberta, inclou materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada incloent desmuntatge, retirada i gestió dels materials substituïts. Mesurada sobre longitud realment executada.

5.3 REMATERIA COBERTA LATERAL PARET	m	40,000	529,60 €
--	---	--------	----------

Subministrament i muntatge de remateria lateral de coberta inclinada de panell Sandwich tipus estàndard per a entrega a paret, amb un pendent superior al 10%, amb xapa troquelada, remats fabricats en xapa galvanitzada amb un gruix de 0,5 mm, prelacada en color igual al plànol de coberta, inclou materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada incloent desmuntatge, retirada i gestió dels materials substituïts. Mesurada sobre longitud realment executada.

5.4 REMATERIA CUMBRERA PANELL	m	65,000	1.379,30 €
--------------------------------------	---	--------	------------

Subministrament i muntatge de remateria de cumbrera de coberta inclinada de panell Sandwich tipus estàndard, amb un pendent superior al 10%, amb xapa troquelada, remats fabricats en xapa galvanitzada amb un gruix de 0,5 mm, prelacada en color igual al plànol de coberta, inclou materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada incloent desmuntatge, retirada i gestió dels materials substituïts. Mesurada sobre longitud realment executada.

5.5 REMATERIA LATERAL EN ANGLE	m	40,000	529,60 €
---------------------------------------	---	--------	----------

Subministrament i muntatge de remateria lateral en angle de coberta inclinada de panell Sandwich tipus estàndard, amb un pendent superior al 10%, amb xapa troquelada, remats fabricats en xapa galvanitzada amb un gruix de 0,5 mm, prelacada en color igual al plànol de coberta, inclou materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada incloent desmuntatge, retirada i gestió dels materials substituïts. Mesurada sobre longitud realment executada.

5.6 MAQUINÀRIA I MITJANS AUXILIARS	PA	1,000	7.542,02 €
---	----	-------	------------

Partida alçada a justificar per a la dotació de maquinària, equipament i mitjans auxiliars per al muntatge de façanes, remats i canals, incloent equips i béns, operaris i totes les despeses de trasllat i retirada, assegurança, manteniment i reposició, consumibles, etc.

5.7 LÍNIES DE VIDA	PA	1,000	378,15 €
---------------------------	----	-------	----------



5 COBERTA BIOFILTRE

Muntatge i desmuntatge de línia d'ancoratge horitzontal temporal, de cable d'acer o sirga, amb amortidor de caigudes, de 20 m de longitud màxima, per a assegurar fins a tres operaris, classe C, composta per 2 plaques d'ancoratge i 1 línia d'ancoratge flexible, formada per 1 absorbidor d'energia amb indicador de tensió i indicador del número de caigudes, 1 tensor i 20 m de cable d'acer galvanitzat de 8 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, amb premsat terminal amb casquet de coure, guardacable i connector en un extrem, amortitzable en 3 usos. Inclou elements per a fixació mecànica a parament de les plaques d'ancoratge. Totalment acabada i certificada.

5.8 PROTECCIONS COL·LECTIVES	PA	1,000	2.403,78 €
Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per a compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat i Salut en el Treball. Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada en contenidor.			

	62.048,95 €
TOTAL PEC	284.953,17 €
DESPESES GENERALS (13%)	37043,9121
BENEFICI INDUSTRIAL (6%)	17097,1902
TOTAL PEM	339.094,27 €
IVA (21%)	71.209,80 €
TOTAL, IVA INCLÒS	410.304,07 €

Document signat electrònicament