

JUSTIFICACIÓ I MOTIVACIÓ TÈCNICA DE LA NECESSITAT D'IMPLANTAR LA DEIXALLERIA
SITUACIÓ ACTUAL DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
	Codi Segur de Validació	6a89ba3ffe3142faa8f9b7eb76935f3d001
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/diariabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



La memòria completa la trobaran al següent enllaç

<https://nextcloud.calafell.org/nextcloud/s/4dStPiTcgqniwQx>

INDEX

1. OBJECTE	1
2. INTRODUCCIÓ	3
3. JUSTIFICACIÓ I MOTIVACIÓ TÈCNICA DE LA NECESSITAT D'IMPLANTAR	4
3.1. ACOSTAR LA DEIXALLERIA A LA POBLACIÓ	4
3.2. LA JUSTIFICACIÓ DEL NOU EMPLAÇAMENT I IDONEITAT TÈCNICA DE LA SEVA IMPLANTACIÓ	6
3.2.1. <i>Idoneïtat tècnica de la ubicació</i>	6
3.3. LA GESTIÓ DE L'AMIANT	8
3.4. TRACTAMENT I VALORITZACIÓ DE RESIDUS. NAU PER A LA REUTILITZACIÓ I REPARACIÓ	9
4. AMBIENTALITZACIÓ DE LA DEIXALLERIA	11
4.1. ENERGIES ALTERNATIVES	11
4.2. REAPROFITAMENT AIGÜES DE PRECIPITACIÓ	11
4.3. USOS DE MATERIAL RECICLAT EN L'OBRA	12
4.4. APORTACIÓ PER PART DE L'ENS LOCAL A SOBRE EL COST DE L'OBRA	13
4.5. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES	14



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 6a89ba3ffe3142faa8f9b7eb76935f3d001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



1. OBJECTE

És objecte d'aquest document la presentació de la documentació i proposta del projecte bàsic per a la posta en marxa de les instal·lacions d'una deixalleria fixa del tipus mitjana.

Aquesta documentació s'inclou per participar i tenir accés de la subvenció prevista en la convocatòria oberta de la Generalitat de Catalunya, mitjançant Resolució ACC/688/2022 de 10 de març, destinades a la implantació de deixalleries per al tractaments dels residus municipals.

Comentar que Calafell va presentar-se a la subvenció de l'any 2021 i es va quedar fora del tràmit per manca de subvenció. Es torna a presentar en aquesta nova subvenció e interpreta que la seva proposta es troba inclosa en la prioritització de projectes que no hagin obtingut ajustos en la darrera convocatòria o l'hagin obtingut parcialment (3 punts).

La documentació està segregada en dos documents, aquest primer en que inclou dades associades a la justificació tècnica i de necessitats segons compliment de la tramitació de la subvenció i que formen part dels criteris de valoració i, un segon document que es correspon al projecte bàsic amb la documentació tècnica, gràfica i pressupost que justifiquen el cost de les obres.

Com a major especificació on es pot trobar la informació que és objecte de puntuació s'assenyala en la taula adjunta, el lloc on s'especifica la informació sol·licitada. Indicar que aquest document de l'informe bàsic de sol·licitud de la subvenció bé acompanyat del projecte bàsic com a documentació complementària que dona informació més extensa del conjunt de les obres que es volen portar a terme.

Taula núm 1: referències d'on trobar informació associada al sistema de puntuacions

SISTEMA DE PUNTUACIONS	CAPITOLS/APARTATS/ANNEX
Actuacions específiques de pretractament i valorització de voluminosos	Capítol 6 apartats 6.3, 6.4 subapartat 6.5.2, i subapartat 6.5.1
Més esforç econòmic dels ens beneficiaris, d'acord amb el percentatge de finançament	Capítol 9, apartat 9.2 i Capítol 6 apartat 6.1
Deixalleries de nova implantació, justificació de la necessitat en relació amb l'àmbit territorial.	Capítol 3 i Capítol 4, apartat 4.1.1.
Implantació/millora de deixalleries en l'àmbit comarcal/supramunicipal	És una deixalleria d'àmbit local.
Respecte dels terrenys, acreditació de la disponibilitat de la qualificació urbanística adequada	Apartat 4.1.1 i Annex 1
Projectes amb una data d'inici d'actuacions curta des de la data de resolució, segons taula	Capítol 9, apartat 9.2
Actuacions relacionades amb la recuperació/reparació d'equipaments (contenidors, bàscula, etc.)	Veure apartat 4.1.1, apartat 6.6
Respecte als terrenys, proximitat i accessibilitat des del nucli urbà	Capítol 3
Actuacions de millores relacionades amb la seguretat de les instal·lacions	Apartat 4.1.1

Actuacions de millores relacionades amb el control d'accés d'usuaris a les instal·lacions	Apartat 6.7
Priorització de projectes que no hagin obtingut ajuts en la darrera convocatòria o l'hagin obtingut parcialment	Capítol 1
Actuacions específiques d'àmbit comarcal per a la recepció de fibrociment	Apartat 6.2
Actuacions relacionades amb la identificació/senyalització de la deixalleria interna i externa	Capítol 7
Actuacions relacionades amb l'ambientalització de la deixalleria (ús d'energia renovable, material constructiu reciclat, recirculació d'aigües...)	Capítol 8

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
	Codi Segur de Validació	6a89ba3ffe3142faa8f9b7eb76935f3d001
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



2. INTRODUCCIÓ

El municipi de Calafell va internalitzar la gestió directa dels serveis de neteja viària i recollida de residus, incloent també, en l'àmbit de la gestió municipal, la planta de transferència de residus. La proposta portada a terme obeeix a una gestió econòmica i de control directe per tal d'encetar dinàmiques que puguin concretar i unificar millor les solucions que precisa el municipi cara a endegar una millora en els serveis.

Entre els factors que cal promoure i millorar són els percentatges de la recollida selectiva, on Calafell, tot i anant millorant en els anys, es situa encara en dades molt baixes respecte a la mitjana catalana, un estigma que arrossega també tota la Comarca del Baix Penedès i que es situa, a dades del 2020, en les darreres posicions respecta al conjunt de les Comarques de Catalunya.

Les dades registrades en el municipi de Calafell de recollida selectiva van ser, en l'any 2019 del 33,79% i, en l'any 2020 del 38,24%, i des de la posta en marxa de la internalització s'ha fet un salt a 42,04% una realitat que mostra un canvi de tendència però, que precisa millorar,

Un dels factors què ha influït en no disposar de bones dades d'aquest indicador és el baix ús que, la població de Calafell, ha fet de la deixalleria Comarcal del Baix Penedès localitzada en el terme municipal de Bellvei.

No hi ha cap dubte que el factor de la localització de la deixalleria amb relació a la distància amb la població urbana ha fet que el nombre d'usuaris hagi estat més baix del que una població, com Calafell, hauria d'assolir.

La proposta de generar una deixalleria pròpia i propera a la població, així com un major èmfasi de desplegament de deixalleries mòbils amb major abast territorial i de proximitat serà un dels elements que l'Ajuntament considera que seran una bona base per tal de portar a terme una nova dinàmica en la població i, millorar els nivells de la recollida selectiva. Tot això lligat també al desplegament que s'ha fet del sistema del PaP en tots els establiments comercials del municipi.

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
	Codi Segur de Validació	6a89ba3ffe3142faa8f9b7eb76935f3d001	
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

3. JUSTIFICACIÓ I MOTIVACIÓ TÈCNICA DE LA NECESSITAT D'IMPLANTAR

Calafell, tot i ser una població de 28.463 habitants (IDESCAT: 2021), per estacionalitat demogràfica funciona com un equivalent d'una mitjana anual d'uns 50.000 habitants, segons les dades d'ETCA (IDESCAT)

Amb aquesta població, li correspondria com a infraestructura una deixalleria mitjana segons s'extreu de la Guia tècnica d'implantació de les deixalleries (2021).

Actualment el municipi està fent ús del servei mancomanat de la deixalleria Comarcal del Baix Penedès, ubicada en la població de Bellvei.

Les dades disponibles de l'Ajuntament sobre gestió d'usuaris, segons queda reflectit en la taula adjunta, mostra el baix ús que s'ha fet d'aquesta instal·lació, Tal i com ja s'ha apuntat, un dels factors principals és la distància d'aquesta instal·lació en relació amb els nuclis/barris principals habitats de Calafell. Pesa també el concepte de que cal traslladar-se a altre municipi per fer ús del sistema.

Les dades reportades impliquen en global un total de només 2.148 usuaris (any 2018), respecte al nombre total que s'ha rebut en el Consell Comarcal que van assolir la xifra de 13.219 entrades (any 2018 entre particulars empreses i Ens Locals;. Font ECOBP) tot i ser, en nombre d'habitants, la segona població més important de la Comarca.

En total, van haver-hi 2.148 usuaris en l'any 2018. A hores d'ara no disposem d'informació actualitzada. Per a una població estable de l'ordre dels 50.000 habitants o, si parlem de la població estricta fixa censada de 27.601 habitants és una dada d'ús molt baixa si es compara amb altres municipis. Dona un % d'utilització d'ús del 7,78%, que, en comparació als valors obtinguts dels Cercles de Comparació Intermunicipal de la Diputació de Barcelona (amb valor obtingut de 60 municipis) el valor es situa en el 51,1% (any 2021) . La proposta comarcal no està sent la solució adequada per una població com Calafell.

3.1. ACOSTAR LA DEIXALLERIA A LA POBLACIÓ

Tenint en compte que la deixalleria ha de vincular-se com un servei "proper" a l'usuari, s'ha fet el comparatiu de distància a recórrer des de diversos punts del municipi entre la proposta actual del servei comarcal i, el nou emplaçament on es projecta implantar la deixalleria de Calafell, dins del seu municipi. El croquis adjunt mostra els dos emplaçaments i alguns exemples de distàncies per comparar.

La distància de l'actual deixalleria comarcal des de les zones més poblades del municipi, on es situa el 80% de la població, se situen a 7,2 km (Calafell) i a 10,2 Km (Segur de Calafell)

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
	Codi Segur de Validació	6a89ba3ffe3142faa8f9b7eb76935f3d001	
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Aquest mateix trajecte fent-lo amb el nou emplaçament escurça la distància en els termes següents:

Les dades són aproximades del que pot implicar, per un municipi amb una població tan dispersa en urbanitzacions i dos nuclis principals localitzar un emplaçament idoni que sigui capaç de reduir el trasllat des de qualsevol punt del municipi. És per això que Calafell a més a més, recolzaria el sistema amb dues deixalleries mòbil ja disponibles en el municipi

Taula núm. 3: Millora logística per proximitat de la nova instal·lació

SECTORS DEL MUNICIPI	Distància localització deixalleria comarcal el Bellvei	Distancia amb la nova localització, en el mateix terme municipal de Calafell
Nucli urbà de Calafell	7,2 Km	3,5 Km
Nucli Segur de Calafell	10,2 Km	6,5 Km
Port de Segur de Calafell	10,82 Km	6 Km
Urbanització Mas Romeu	8,6 Km	4 Km
Calafell Residencial Ex: Carrer Arran	8,9 Km	3,5 Km

El temps de transport que actualment tenen els usuaris de Calafell, incideix actualment en la “facilitat” de deixar abocaments il·legals en les àrees d’aportació abans de traslladar-les a la deixalleria computant al final com a fracció resta i dificultant una correcta segregació de gestió.

Reduir el 40-50% del desplaçament de les principals àrees poblades i el sentit de que la deixalleria es trobi inclosa dins del municipi ajudaran a que la gestió sigui més eficient.

L’Ajuntament de Calafell entén que l’oportunitat d’una gestió directa permetrà també establir noves eines de comunicació vers l’usuari, incentivant el bon ús d’aquest nou espai, una assignatura pendent que cal corregir. També una major transparència tècnica i econòmica per tal de conèixer exactament tots els usuaris del municipi, un element que a hores d’ara des de la deixalleria comarcal no s’assoleix.

3.2. LA JUSTIFICACIÓ DEL NOU EMPLAÇAMENT I IDONEITAT TÈCNICA DE LA SEVA IMPLANTACIÓ

El nou emplaçament es circumscriu en les actuals instal·lacions de la EDAR de Calafell i, de la Planta de Transferència de residus, ambdues instal·lacions localitzades en:

Polígon nº 3, parcel·la 119

La Rafela. 43820- Calafell (comarca del Baix Penedès)

En aquest cas, **la Planta de la deixalleria s'ubicaria en la parcel·la núm. 122** cadastral que forma part de les instal·lacions actuals de la Planta de Transferència.

Aquesta parcel·la de 7.688 m² disposa d'una superfície urbanitzada emprada com a parc mòbil de 3.468m². Aquest espai era suficient per donar servei a tot el Parc d'estacionament de vehicles del Centre Comarcal de Residus del Baix Penedès.

És a partir de la internalització dels serveis d'aquestes instal·lacions, que els únics mitjans materials que cal preveure dins dels parc mòbil, són els del municipi de Calafell, un fet que permet reduir les superfícies a destinar com a estacionaments dels camions de la recollida de residu i, allibera espai urbanitzat per aprofitar en les noves instal·lacions de la deixalleria. Tota la Informació gràfica es contempla en els plànols que s'adjunten en el projecte bàsic.

Les coordenades de situació de la parcel·la són:

- X: 380821,4
- Y: 4563339.1

3.2.1. IDONEITAT TÈCNICA DE LA UBICACIÓ

Localitzar la deixalleria en les mateixes instal·lacions ja disponibles de l'Ajuntament de Calafell, on es situa la Planta de transferència, comporta una immillorable estratègia logística ja bé sigui pel ús directe dels serveis prestats en la recollida domiciliària dels residus (voluminosos, poda, resta, magatzem de material) com, pel fet que **és un punt i referència per a tota la població.**

La proximitat a l'usuari és el factor estratègic per excel·lència però no l'únic:

- (1) La parcel·la ja **és de propietat municipal** segons es reporta document en **l'annex núm. 1 d'aquest document.**

- (2) La **classificació urbanística de la parcel·la és compatible al ús que es vol portar a terme.** De fet, aquesta parcel·la ja està incursa en el document del Pla especial urbanístic de la zona de serveis tècnics de la Rafela, en què ja es va preveure que, aquestes superfícies delimitaven usos compatibles a la planta de transferència (gestió de residus) a partir del **codi 4t: sistema equipaments: serveis tècnics i de transport**

El disseny del projecte bàsic ha tingut en compte les obres de millora del desplegament del Pla, adequant en aquest cas les cotes d'accés d'entrada a la nova deixalleria, a la remodelació del vial previst desenvolupar en el Pla especial de la Rafela. En la documentació adjunta, el projecte bàsic s'incorpora la proposta d'urbanització d'aquest sector especial en què es té present que el disseny de la deixalleria, s'encaixa adequadament en la proposta urbanística de l'Ajuntament.

- (3) Les infraestructures ja disponibles en l'actual Planta de transferència permetran que les xarxes d'escomesa d'aigua, elèctriques, contra-incendis, tancaments, tractament aigües brutes, sistema de control i seguretat de les instal·lacions, es puguin aprofitar tot i que s'hagin de complementar en alguns casos i d'altres fer ús directe, com és el cas de la xarxa contra-incendis (es mostra imatge adjunta)

És important destacar que la nau actual que disposa la Planta de transferència (amb un ampli espai de vestidors i oficines i àrees de magatzem de 194 m² permet en aquest sentit reduir els espais de l'oficina o administració previst en la zona de la deixalleria a un simple punt de control ja que aquests espais (com es el cas dels vestidors poden ser emprats també per personal de la deixalleria.

- (4) Equipaments ja disponibles en la Planta de transferència, i actualment de gestió del servei de recollida de residus del municipi, podran ser emprats en la logística de la deixalleria, és el cas del rodet compactador o la bàscula de camions d'alta capacitat (veure apartat 6.6), equipaments disponibles de l'Ajuntament de Calafell, que té a l'abast en la seva planta de transferència i que amb la proposta del disseny de la deixalleria poden tenir un ús compartit sense que sigui necessari una nova adquisició.
- (5) Els **sistemes de seguretat** de les instal·lacions ja implantats en la finca:

8 cambres de seguretat que ja donaven cobertura a tota l'àrea urbanitzada de la planta de transferència) i, com a tal permetran la visibilitat dels espais de de la deixalleria.

El fet de disposar de personal tots els dies de la setmana, fa que tot plegat la ubicació de la deixalleria en els mateixos espais de la planta de transferència és idònia per un millor control en l'àmbit de la seguretat dels equipaments contra els robatoris i furtus que, sovint, succeeixen a aquest tipus d'instal·lacions.

- (6) La superfície disponible en la parcel·la és suficient per endegar una deixalleria mitjana que és la que per nombre d'habitants cal a la població de Calafell segons Norma tècnica d'implantació de deixalleries any 2021. A més la proposta permet compatibilitzar les tasques entre la planta de transferència i la deixalleria sense que al cas l'usuari de la deixalleria hagi d'accedir als espais de la Planta de transferència.
- (7) La bascula de pesatge de camions d'alta volumetria de la Planta de Transferència, podrà ser també emprada pel control de bàscula dels transport i trasllat de les caixes dels residus de la deixalleria, **no sent necessari reportar**

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
	Codi Segur de Validació	6a89ba3ffe3142faa8f9b7eb76935f3d001	
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

una de nou subministrament. Per aprofitar aquesta infraestructura (*ja disponible*) es preveu traslladar-la a l'espai comú del moviment de les caixes grans de la deixalleria situada en la platja del moll de descàrrega de la planta de transferència (veure plànol.... Aquest control de pesatge d'alta capacitat, relacionat amb el buidat de les caixes, és independent del control de bàscula pel control d'usuaris i la carrega que reportin. Per aquest control, s'adquireix una bàscula de menor capacitat, en ús estricte a usuaris (cotxes, furgonetes...) i a ubicar en la plataforma superior de la deixalleria. Els plànols del projecte bàsic permeten veure aquesta dualitat o control de la càrrega.

- (8) Calafell serà el titular directe de la gestió de la instal·lació i els seus residus a partir de la seva empresa municipal CEMSSA Aquesta opció requereix més implicació per part de l'Administració que implica aportar tots els recursos necessaris per al seu funcionament i assumir la càrrega administrativa de la seva gestió Però també és la fórmula que permet un major control sobre el funcionament de la instal·lació i per tant, permet als titular de primera ma que la deixalleria donarà un servei amb els objectius fixats.

Tots aquests factors s'entenen que justifiquen plenament el seu emplaçament. El disseny tècnic que s'ha projectat ha pensat en adaptar els espais i fer-los compatibles als usos que resulten en l'indret però mantenint la independència de les activitats:

- **La planta de transferència**
- **La deixalleria municipal**

3.3. LA GESTIÓ DE L'AMANT

La deixalleria no estarà habilitada per la gestió d'amiant ha de ser gestió específica de la planta comarcal del Bellvei.

La sistemàtica de gestió prevista en la deixalleria de Calafell per a la gestió de l'amiant passarà per:

- Informar a l'usuari que vulgui gestionar aquest tipus de residus del llistat d'empreses gestores autoritzades (incloent la seu social i el telèfon de contacte) amb les quals es podrien posar en comunicar directament per lliurar-los aquest tipus de residus.
- Informar a l'usuari davant d'aquesta sol·licitud del maneig d'aquests tipus de producte.

Cal pensar que, en l'àmbit territorial de la Comarca del Baix Penedès, són moltes empreses del sector de la construcció que gestionen aquest tipus de residu. La gran aflluència d'habitatges de segona residència en tots els municipis de la costa ha fet proliferar moltes empreses de construcció amb seu en aquesta zona i que gestionen aquest tipus de material.

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
	Codi Segur de Validació	6a89ba3ffe3142faa8f9b7eb76935f3d001	
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

3.4. TRACTAMENT I VALORITZACIÓ DE RESIDUS. NAU PER A LA REUTILITZACIÓ I REPARACIÓ

Calafell ha de gestionar diàriament un ampli ventall de residus de diversa naturalesa que la població deixa al carrer. La idea apuntada en anterior apartats sobre una alta aflluència d'habitatge de segona residència, acompanyada també d'hotels i apartaments turístics fa que hagin un elevat nombre de tipologies de residus varis que Calafell pateix en abocaments incontrolats i que tenen molt a veure amb el canvi de mobiliari .

Des de CEMSSA s'han fet controls exhaustius del que deixa la població al carrer (de manera correcta i informada i dels que ho deixen incontroladament) i s'han arribat al es següents conclusions:

- Un elevat nombre de matalassos
- Fustes en mal estat
- Línia blanca (es més normal trobar un frigorífic que electrodomèstics petits....)
- Sofàs i cadires, prestatges, mobles...
- Runes de petites obres

Les imatges adjuntes mostren alguns dels punts recollits en un sector de Calafell

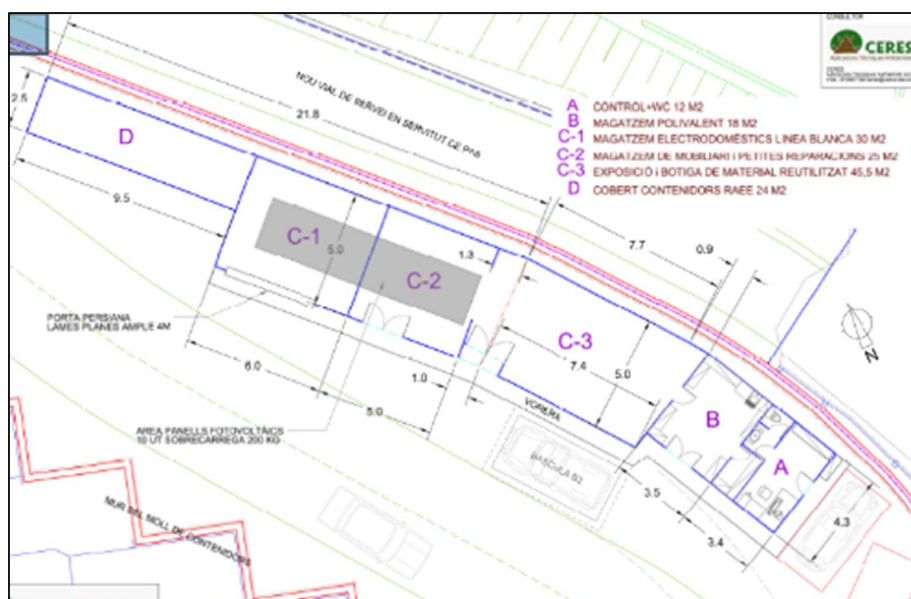
En alguns casos fins i tot es troben buidats sencers dels locals o pisos que, de manera indiscriminada el deixen en la via pública, però amb el material en mal estat...

Tenint en compte la realitat del municipi i com es deixen els residus al carrer, es materialitza la proposta del control de voluminosos en la segregació en origen dels materials principals bàsics per a la seva valorització:

- Matalassos, fustes, palets, cartonatges... seran segregats en caixes grans diferenciades en la deixalleria de 20 m3.
- Els materials que estiguin en bon estat d'ús, o que poden ser objectes d'un nou ús amb alguna reparació, la deixalleria preveurà una nau de preparació per la reutilització (PxR) amb una capacitat de 70 m2 per a la seva recuperació endegant la proposta de la seva reutilització. *(cadires, joguines, taules, patinets....qualsevol elements que estigui en condicions per poder ser reutilitzat per algun usuari que el vulgui.*
- Disposarà també d'una petita àrea per a la reparació amb capacitat de poder comprovar petits aparells electrodomèstics per a la seva posta en el mercat de segona ma.
- Es preveu també que el sistema de control informatitzat de la deixalleria pugui vincular en la web de l'Ajuntament un espai de consulta dels elements existents i de publicar-los directament en **un aparador virtual** de la web pública que s'associarà a aquest espai. Es fonamentarà també aquesta proposta des de les deixalleries mòbils en què es farà extensiu el llistat i les imatges del material disponible en el magatzem.

La relació d'edificacions previstes es troben grafiades en el plànol núm. 12 del projecte bàsic:

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
	Codi Segur de Validació	6a89ba3ffe3142faa8f9b7eb76935f3d001	
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 6a89ba3ffe3142faa8f9b7eb76935f3d001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



4. AMBIENTALITZACIÓ DE LA DEIXALLERIA .

Les tasques previstes associades a l'ambientalització de la deixalleria i que no entren en el àmbit de la comunicació ambiental, sinó en l'àmbit constructiu de les instal·lacions se situen en tres línies bàsiques:

- Ús d'Energies alternatives pel consum energètic de les instal·lacions mitjançant plaques solars
- Reaprofitament de les aigües de precipitació per usos posteriors en neteja de les superfícies. Dipòsit de pluvials
- Usos de material reciclat en l'obra

4.1. ENERGIES ALTERNATIVES

Es preveu la instal·lació inicial d'un sistema fotovoltaic generador d'energia elèctrica. El sistema actuarà com auxiliar de la connexió a la xarxa general, proveint una part de les necessitats de potència de la deixalleria, per tal d'emprar energia renovable.

La instal·lació és susceptible d'ampliació modular en el futur, en tant que la seva funcionalitat permeti l'amortització del cost de la instal·lació.

Es col·locarà un únic panell, amb una superfície útil aprox. de 20 m2. Sobre la nau polivalent que inclou el PxR. El sistema es preveu inicialment amb la instal·lació de 10 ut de plaques fotovoltaïques monocristal·lines d'alta eficiència amb una capacitat de generació de fins a 6632.57 KWh. El projecte bàsic dona justificació en l'annex ... d'aquestes dades. Les mides de les plaques segons fabricants són de 1767*1041*35 mm

En base a l'experiència d'ús de consum energètic de la deixalleria en la instal·lació s'analitzarà els requeriments finals.

4.2. REAPROFITAMENT AIGÜES DE PRECIPITACIÓ

Es preveu la instal·lació d'un dipòsit d'aigües pluvials de 12 m3. La seva funció és l'emmagatzematge de les aigües procedents de l'escolament superficial damunt de l'àrea superior de la deixalleria. Aquest dipòsit permet emplenar periòdicament un camió cisterna, **per tal d'emprar l'aigua en el reg i neteja les àrees de maniobra.** Tanmateix també la recirculació de les aigües emprades en la neteja del paviment de la planta, si s'escau en l'estació eixuta.

El dipòsit s'instal·larà soterrat en l'àrea de canvi de sentit de la deixalleria, al darrere del mur de contenidors. El dipòsit es una cisterna horitzontal, prefabricada única per a emmagatzematge d'aigua, que rebrà les aigües pluvials captades per la xarxa de drenatge del paviment de la deixalleria.

Dividida interiorment en dues càmeres, rebent en una d'elles la part de l'escolament superficial que no disposa de filtres en els pericones. Capacitat 12m3, diàmetre màxim 2,3m, longitud màxima 4,40 m. Les especificacions tècniques i constructives venen assenyalades en la documentació del projecte bàsic.

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
	Codi Segur de Validació	6a89ba3ffe3142faa8f9b7eb76935f3d001	
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

4.3. USOS DE MATERIAL RECICLAT EN L'OBRA

La introducció en el mercat dels productes de construcció es regula en el Reglament (UE) núm. 305/2011, del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de març de 2011, pel qual s'estableixen condicions harmonitzades per a la comercialització de productes de construcció.

A Catalunya l'article 147.2 de la Llei 5/2020, del 29 d'abril, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic i de creació de l'impost sobre les instal·lacions que incideixen en el medi ambient i de l'Ordre TES/.../2021, per la qual es regulen els requisits per a la utilització dels àrids reciclats i dels materials de construcció en el **compliment de l'ús del 5% d'àrids reciclats als projectes de construcció**

L'obra portada a terme obliga de manera expressa a aquest ús.

En el projecte constructiu final es tindrà en compte d'altres producte ja existents en mercat que continguin materials procedents de reciclatge, on a més a més de làrid trobem , metall, fusta, vidre, plàstic, paper, materials petris, tèxtils, termoplàstics, residus de processos industrials, etc., **en elements que podran representar en el conjunt del PEM almenys el 7 %** . La nau de PxR serà un element constructiu clau per tal d'emprar elements constructius que tinguin a veure en els processos de reutilització i reciclatge. Les campanyes comunicatives i de sensibilització ambiental que poden anar dirigides a les escoles en les visites que puguin efectuar a les instal·lacions són elements que podran explicar-se també en ares de fomentar/explicar el que implica una arquitectura sostenible

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
	Codi Segur de Validació	6a89ba3ffe3142faa8f9b7eb76935f3d001
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



4.4. APORTACIÓ PER PART DE L'ENS LOCAL A SOBRE EL COST DE L'OBRA

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		(€)
Obra Civil		212.128,39
Edificació		43.616,00
Instal·lacions		76.167,44
Altres		53.303,73
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL OBRA CIVIL		385.215,56
Despeses Generals	13,00%	50.078,02
Benefici Industrial	6,00%	23.112,93
SUBTOTAL OBRA CIVIL		458.406,52
Elements d'emmagatzematge		43.376,90
Maquinària		1.118,00
SUBTOTAL CONTENIDORS I MAQUINÀRIA		44.494,90
Redacció de projecte tècnic i Direcció d'Obra		13.000,00
TOTAL OBRA CIVIL+ CONTENIDORS I MAQUINÀRIA + PROJECTE I DO		515.901,42
	IVA 21,00%	108.339,30
PRESSUPOST TOTAL		624.240,71

L'Ajuntament de Calafell es compromet amb la participació del pagament del conjunt de l'obra amb una aportació **de fins a 100.000 euros sobre el pressupost total, equivalent al 16,02% del total del pressupost**

La partida global en què es sol·licita subvenció, descomptada l'aportació de l'Ajuntament quedaria finalment 524.240,71€

4.5. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Un cop elaborat el projecte constructiu de detall, obtinguda la llicència d'obres e inici de replanteig de les mateixes, **el termini d'execució de les obres previstes és de e 6 mesos**

Els tràmits de la licitació del projecte constructiu i adjudicació de l'obra poden variar, però en cap cas podran resultar inferiors a tres mesos.

L'anàlisi de les activitats de cada grup venen especificades en el projecte bàsic

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
	Codi Segur de Validació	6a89ba3ffe3142faa8f9b7eb76935f3d001
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

