

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2025007303
Codi Segur de Verificació: 6daf0dd5-fc37-4e9c-8fdd-94acdfc93cb6 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2025_2890202 Data d'impressió: 16/07/2025 10:10:52 Pàgina 1 de 64		SIGNATURES 1.- PAGES GARCIA MERCE, 31/12/2024 09:20



Memòria valorada refugis climàtics, al PARC MONAR
MUNICIPI DE SALT
Desembre | 2024

Promotor:



Autor:
Mercè Pagès Garcia, arquitecta

MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR · Ajuntament de Salt

1.	MEMÒRIA	2
1.1.	DADES GENERALS	2
1.1.1.	Promotor	
1.1.2.	Tècnic autor de la memòria valorada	
1.1.3.	Encàrrec	
1.1.4.	Emplaçament	
1.1.5.	Normativa urbanística	
1.2.	ESTAT ACTUAL	3
1.2.1.	Descripció de l'estat actual	
1.2.2.	Problemàtiques detectades	
1.2.3.	Fotografies estat actual	
1.3.	PROPOSTA	7
1.3.1.	Objecte	
1.3.2.	DECRET 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya	
1.3.3.	Descripció de la proposta	
1.3.4.	Superfície intervenció	
1.4.	DECLARACIONS BÀSIQUES I RELACIÓ DE DISPOSICIONS LEGALS	8
1.4.1.	Justificació de la solució adoptada	
1.5.	PRESSUPOST	8
1.6.	TERMINI D'EXECUCIÓ I DE GARANTIA	9
1.7.	COMPLIMENT DE LES DISPOSICIONS VIGENTS	9
1.8.	ANNEXES	10
1.8.1.	ANNEX 1: Justificació de preus	
2.	PRESSUPOST	44
2.1.	ESTAT D'AMIDAMENTS	
2.2.	PRESSUPOST	
2.3.	RESUM DE PRESSUPOST	
3.	PLÀNOLS	58

MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR · Ajuntament de Salt

1. MEMÒRIA

1.1. DADES GENERALS

1.1.1. Promotor

L'Ajuntament de Salt, en funció de les competències que ostenta, és el promotor del present projecte. Adreça: Plaça Lluís Companys nº1, 17190 Salt – Girona CIF: P1716400E

1.1.2. Tècnic autor de la memòria valorada

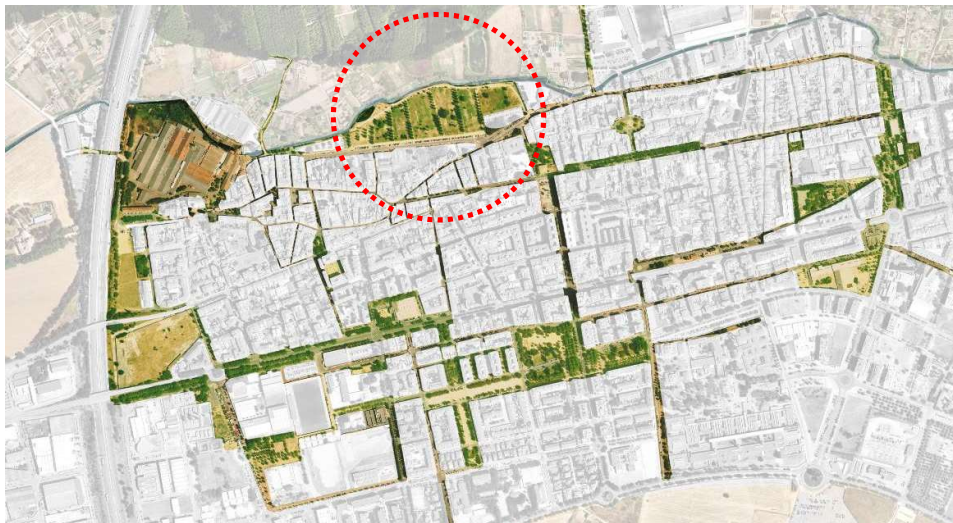
La tècnica autora de la present memòria és Mercè Pagès Garcia, arquitecta, núm. col·legiada 74957-5 del COAC, amb adreça electrònica: mercepagues.arquitecta@gmail.com.

1.1.3. Encàrrec

L'Ajuntament de Salt, en data 29 de novembre de 2024 va adjudicar contracte menor pels serveis d'assistència tècnica per a la redacció d'una memòria valorada per a la creació de refugis climàtics al Parc Monar.

1.1.4. Emplaçament

El Parc Monar, amb una superfície aproximada de 35.000 m², es situa en la riba dreta de la Sèquia Monar que transcorre pel límit nord del nucli urbà de Salt i forma part del sistema d'espais lliure públics del municipi (classificació de sistema qual. A2).



1.1.5 Normativa urbanística

El planejament urbanístic que afecta a la finca que ens ocupa és la revisió del Pla general d'ordenació urbana del municipi de Salt aprovat el 24 d'abril de 2002 i publicat al DOGC 3646 de 30 de maig del 2002 i les seves posteriors Modificacions Puntuals. En aquest cas també és d'aplicació el PEU Parc Monar i del sector de millora urbana ronda Monar i la seva modificació aprovada l'1 de febrer del 2023.



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR · Ajuntament de Salt

1.2 ESTAT ACTUAL

1.2.1 Descripció de l'estat actual

El parc Monar, creat entre els anys 2005 i 2007, forma part important de l'àmbit de lleure col·lectiu i gaudi d'un espai natural del municipi. Aquest es troba contiguu al rec/sèquia Monar, que el separa de l'àmbit dels entorns del riu Ter i les seves deveses, clarament visibles des del mateix parc.

La configuració del parc consisteix en dos grans eixos de vianants als extrems nord i sud i 7 camins transversals que els connecten acompanyats d'unes grans fileres d'àlbers, formant d'aquesta manera 6 espais diferenciats, cadascun d'ells amb usos vinculats al lleure, incloent, zona de petanques, un pipican i un espai obert de joc de pilota. És en la resta de peces que es realitzen altres activitats de joc, com són les taules de ping-pong, els tobogans, etc.

1.2.2 Necessitats detectades

L'ajuntament ha detectat la necessitat de millora en relació a la quantitat i qualitat dels espais d'ombra del parc. Tot i haver-hi un bon nombre d'exemplars d'arbrat avui dia, alguns d'ells no conformen ombres adequades, ja sigui per la seva tipologia o bé disposició.

Les noves zones de joc plantejades i el passeig que conforma el límit lateral amb el carrer 'Ronda de la Sèquia Monar' no disposen avui dia de cap ombra.

Així doncs, per tal de donar resposta a aquestes necessitats d'ombrejat i aconseguir crear els anomenats espais de 'refugi climàtic' es preveu la plantació de 163 nous exemplars d'arbrat, amb dimensions i disposicions adequades a cada situació particular.

1.2.3 Fotografies estat actual



Es detecta l'existència d'una espècia de gramínia invasora en algunes zones.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2025007303
Codi Segur de Verificació: 6daf0dd5-fc37-4e9c-8fdd-94acdfc93cb6 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2025_2890202 Data d'impressió: 16/07/2025 10:10:52 Pàgina 5 de 64		SIGNATURES 1.- PAGES GARCIA MERCE, 31/12/2024 09:20



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR · Ajuntament de Salt



En primer pla la graminia a eliminar i al fons a la dreta s’aprecia una mancança d’ombra en el camí.



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR · Ajuntament de Salt



Dos punts de vista oposats de la mateixa problemàtica de falta d'ombra/arbrat al passeig principal.



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR · Ajuntament de Salt



Situacions en que els elements de joc no disposen d'ombra.



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR · Ajuntament de Salt

1.3 PROPOSTA

1.3.1 Objecte

L'ajuntament té la voluntat de fer del parc Monar un espai refugi, en el qual les zones de joc i descans, així com les principals vies de comunicació exclusives per a vianants que els connecten entre ells disposin d'una bona ombra per tal de generar unes condicions òptimes per a l'ús del mateix parc en les èpoques de més assolellament i per tant més calor.

D'acord amb el departament d'interior de la Generalitat de Catalunya: *"Un 'refugi climàtic' és un espai públic on els ciutadans i les ciutadanes poden refugiar-se en situacions meteorològiques extremes, com per exemple durant les onades de calor.*

- *Els refugis climàtics estan pensats especialment per a persones vulnerables, com ara nadons, persones grans, malalts crònics i persones amb menys recursos.*
- *El refugi climàtic pot ser un espai exterior, com per exemple una arbreda o un parc amb molts arbres, o un espai interior."*

1.3.2 DECRET 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya

La proposta plantejada no modifica la situació actual en relació a la pavimentació, i en tot cas, en el camí principal paral·lel a la Ronda Sèquia Monar es planteja que la plantació d'arbrat permeti mantenir una amplada mínima de pas de 3,5-4 m lliure d'obstacles.

1.3.3 Descripció de la proposta

Amb l'objectiu d'aconseguir una ombra de qualitat per a cada ús específic i orientació es proposa la plantació de 163 nous exemplars d'arbrat adaptats al clima i zona que ens ocupa (de dimensions mínimes P20/25), aquests es poden classificar en les següents categories:

- Arbrat del passeig principal, Ronda de la Sèquia Monar, de port mitjà-gran (M-L): alineació principal a una distància de xx m respecte el límit del passeig equivalent a la vorada Interdistància de 7 m i plantació a l'altra banda puntual 'al portell' formant conjunts diversos amb mescla d'espècies.

Espècies: *Celtis australis* (també exemplars multitronc) (60%) + *Fraxinus angustifolia* 'raywood' (40%)

- Arbrat per a les zones de joc, de port mitjà-petit (M-S): acompanyament de les zones de joc amb ombra generada per quadrícula trencada segons necessitats i distribució dels elements de joc.

Espècies: *Acer campestre* (en format multitronc en zones ping-pong) quadrícula base de 4x4m + *Malus evereste* 'perpetuu' quadrícula base de 3x3m

- Arbrat de reforç passeig lateral rec (Sèquia Monar): de mida "L", es situaran alineats entre ells però alhora al portell acompanyant i alternant amb l'arbrat ja existent al lateral del passeig. Interdistància de plantació d'entre 6 i 7 metres.

Espècie: *Fraxinus angustifolia*

- Arbrat de reforç per a formar conjunts: acompanyen formacions heterogènies ja

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2025007303
Codi Segur de Verificació: 6daf0dd5-fc37-4e9c-8fdd-94acdfc93cb6 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2025_2890202 Data d'impressió: 16/07/2025 10:10:52 Pàgina 9 de 64		
SIGNATURES 1.- PAGES GARCIA MERCE, 31/12/2024 09:20		



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR · Ajuntament de Salt

existents d'arbrat i es caracteritzen per ser de port gran i tenir capacitat de generar punts singulars per si sols, ja sigui per mida o bé canvi de coloració del fullatge, etc. Caldrà replantejar in-situ la seva situació segons arbrat existent.

Espècies: *Quercus robur* i *Acer saccharinum*

S'implementarà un sistema d'entutorat en tots els arbres i es col·locarà mulch en el clot de plantació d'aquells arbres que es situen fora de l'àmbit on actualment hi ha els prats, és a dir en els laterals dels camins de sauló.

També es preveu la eliminació de la gramínia invasora i el ressebrat conjuntament amb aquells espais més malmesos de les zones de gespa actuals amb prat tipus rústic en els àmbits situats en pla i de prat de flors silvestres en els talussos que acompanyen els camins transversals del parc.

Es realitzarà un reg automatitzat per a tot l'arbrat, es proposa una xarxa de canonades distribuïda en tres nous sectors. A cadascun dels arbres, hi haurà una anella de tub de goteig, amb un mínim de 9 goters de 2,3 lts/h, aproximadament 3ml. S'inclouen també les vàlvules de neteja i antisifó corresponents així com un sensor de pluja i programador centralitzats.

1.3.4 Superfície intervenció

L'àmbit d'intervenció general és el propi parc d'uns 33.145 m² aproximadament. Tot i així, només s'intervé de forma puntual en certs espais i al llarg de tot el recorregut del passeig (320 ml).

1.4 DECLARACIONS BÀSIQUES I RELACIÓ DE DISPOSICIONS LEGALS

El projecte al que ens estem referint s'ha elaborat d'acord amb les disposicions legals d'obligat compliment.

Les obres definides en la present memòria valorada compleixen amb la normativa vigent que li és d'aplicació i es considera que les obres contemplades constitueixen una obra completa.

1.4.1 Justificació de la solució adoptada

Les actuacions contemplades en la present memòria valorada s'adapten a les necessitats definides pel promotor i a les pre-existències.

Les espècies escollides són resilient i aptes per al clima i zona on es planten, un parc urbà que actualment disposa d'una gran diversitat d'exemplars.

S'aprofita l'existència del sistema de reg ja implementat i els nous sectors permetran adaptar i/o reparar en el futur la xarxa existent.

1.5 PRESSUPOST

El pressupost d'execució material de les obres especificades en la present memòria valorada és de setanta-vuit mil set-cents vuitanta-un euros amb cinquanta-un cèntims (78.781,51.- €).

El pressupost d'execució per contracte de les obres és de **noranta-tres mil set-cents cinquanta euros (93.750,00.- €)**, que afegint l'IVA del 21% d'import 19.687,50 € suposa un pressupost d'execució per contracte IVA inclòs de **cent tretze mil quatre-cents trenta-set euros amb cinquanta cèntims (113.437,50.-€)**.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2025007303
Codi Segur de Verificació: 6daf0dd5-fc37-4e9c-8fdd-94acdfc93cb6 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2025_2890202 Data d'impressió: 16/07/2025 10:10:52 Pàgina 10 de 64		SIGNATURES 1.- PAGES GARCIA MERCE, 31/12/2024 09:20



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR · Ajuntament de Salt

1.6 TERMINI D’EXECUCIÓ I DE GARANTIA

Considerant un nombre mitjà de dos treballadors es preveu que l’obra tindrà una durada d’un (1) mes.

El termini de garantia serà de dotze (12) mesos comptats des de la recepció de les obres.

1.7 COMPLIMENT DE LES DISPOSICIONS VIGENTS

Les obres definides en la present memòria compleixen amb la normativa vigent que li és d’aplicació i es considera que les obres projectades constitueixen una obra completa.

El projecte per executar les obres, en cas de ser necessari, inclourà el corresponent estudi bàsic de seguretat i salut, així com la diferents justificacions del compliment de la normativa.

PAGES
GARCIA
MERCE -
41551069M

Digitally signed
by PAGES
GARCIA MERCE -
41551069M
Date: 2024.12.31
09:20:08 +01'00'

Mercè Pagès Garcia

Signat digitalment



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR · Ajuntament de Salt

1.8 ANNEXES

1.8.1 ANNEX 1: Justificació de preus



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEP0	h	Ajudant muntador	21,58 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	25,30 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	29,80 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	27,52 €
A01-FEP00	h	Ajudant muntador	21,58 €
A01-FEP01	h	Ajudant muntador	21,58 €
A01-FEP02	h	Ajudant muntador	21,58 €
A01-FEP03	h	Ajudant muntador	21,58 €
A01-FEP04	h	Ajudant muntador	21,58 €
A01-FEP05	h	Ajudant muntador	21,58 €
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	23,88 €
A0D-0007	h	Manobre	19,38 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	20,47 €
A0F-0000	h	Oficial 1a muntador	25,29 €
A0F-0001	h	Oficial 1a	24,47 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	27,97 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	33,58 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,92 €
A0F-00000	h	Oficial 1a muntador	25,29 €
A0F-00001	h	Oficial 1a muntador	25,29 €
A0F-00002	h	Oficial 1a muntador	25,29 €
A0F-00003	h	Oficial 1a muntador	25,29 €
A0F-00004	h	Oficial 1a muntador	25,29 €
A0F-00005	h	Oficial 1a muntador	25,29 €
A0F-00006	h	Oficial 1a muntador	25,29 €
A0F-00007	h	Oficial 1a muntador	25,29 €
A0F-00008	h	Oficial 1a muntador	25,29 €
A0F-00009	h	Oficial 1a muntador	25,29 €
A0F-0000A	h	Oficial 1a muntador	25,29 €



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 2

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0F-0000B	h	Oficial 1a muntador	25,29 €
A0F-00010	h	Oficial 1a	24,47 €
A0F-00011	h	Oficial 1a	24,47 €
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	31,45 €



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	98,69 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	5,57 €
C13B-00JO	h	Minirasadora manual, per a rases de fins a 15 cm d'amplària i fins a 60 cm de fondària	16,77 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	56,52 €
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	54,81 €
C152-003B	h	Camió grua	57,86 €
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	64,01 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	42,85 €
CR70-00BV	h	Hidrosebradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	37,32 €
CRH2-00C4	h	Tallagespa rotativa autopropulsada, de 66 a 90 cm d'amplària de treball	24,00 €
CRL0-002K	h	Aparell manual a motor per a tractaments fitosanitaris i herbicides	27,01 €



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 4

MATERIALS			
CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	2,04 €
B03J-0K80	t	Grava de pedrera, per a drens	21,21 €
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	19,82 €
B03J-0K800	t	Grava de pedrera, per a drens	21,21 €
B03J-0K801	t	Grava de pedrera, per a drens	21,21 €
B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	47,41 €
B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	6,21 €
BFB3-097A	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,72 €
BFB6-09AU	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,69 €
BFB6-09B4	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,08 €
BFWF-09SV	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	5,57 €
BFWF-09SY	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,60 €
BFWF-09TZ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	7,60 €
BFWR-TG10	u	Canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-mascle 1''-1'', rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	3,00 €
BFWR-TG1P	u	Derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb tres unions roscades femella-femella-femella 1''-1''-1'', rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	3,46 €
BFWR-TG2K	u	Contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 1''-1'', rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	1,34 €
BFWS-TLL6	u	Enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN32 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 1'' tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	3,55 €



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 5

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYH-0A2N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06 €
BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02 €
BFYH-0A3D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,13 €
BFYH-0A3E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,08 €
BJSF-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"1/2	4,87 €
BJS5RG03	u	Vàlvula antisió de la xarxa de reg de goteig, col·locada a l'interior d'arqueta de polietilè	14,73 €
BJSF-28KO	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	71,07 €
BJSF-28KW	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	49,62 €
BJSM-H6R8	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	28,85 €
BJSM-H6RB	u	Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 24 cm de diàmetre i 26 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per a tancar	11,36 €
BJSQ-26KH	u	Sensor de pluja regulable amb protecció antivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables	393,58 €
BJSS-28MQ	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,32 €
BJST-H6RE	u	Vàlvula antisió per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	4,17 €
BJST-VSMW	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	4,17 €
BN33-2JWA	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	6,07 €
BN71-0X57	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	42,95 €



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 6

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNE3-28LH	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anells de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	109,46 €
BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	127,75 €
BQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, per a 2 usos, per a seguretat i salut	58,52 €
BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	43,19 €
BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	5,04 €
BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	6,30 €
BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	39,33 €
BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	1,02 €
BR35-21GQ	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	58,94 €
BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	8,21 €
BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	36,49 €
BR411-21W3	u	Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	122,65 €
BR411-21WH	u	Acer campestre de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	163,53 €
BR411-21WN	u	Acer campestre multitronc h.350/400 cms	215,95 €
BR411-2208	u	Acer saccharinum de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ	173,97 €
BR420-22BW	u	Celtis australis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	247,01 €
BR420-22C1	u	Subministrament Celtis australis perim= 18 a 20cm, pa terra D>=57cm,h>=39,9cm s/NTJ	189,57 €
BR420-22C4	u	Celtis australis format multitronc h.400/450 cms	282,20 €
BR433-22L0	u	Fraxinus angustifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	163,34 €
BR433-22L3	u	Fraxinus angustifolia de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	116,25 €



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 7

MATERIALS			
CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR433-22L6	u	Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	164,78 €
BR433-22L9	u	Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	207,59 €
BR442-231K	u	Malus Evereste (PERPETU ®) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	190,36 €
BR442-231L	u	Malus Evereste (PERPETU ®) de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	155,35 €
BR450-23PO	u	Quercus robur de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	194,05 €
BR450-23PX	u	Quercus robur de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	268,67 €
BR4U0-21GV	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	17,80 €
BR4U0-21GX	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N	5,47 €
BRL1-0TY4	l	Producte herbicida residual	86,81 €
BRZ0-255V	u	Abracadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,40 €
BRZ3-255S	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària	13,28 €
BRZ3-255T	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	8,32 €



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	FJS5RGZ3	u	Vàlvula antisifó de la xarxa de reg de goteig a parterres i arbres, instal.lada dins troneta de polipropilè de 20 cm.	Rend.: 1,000		21,75 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	27,52000 =	6,88000	
					Subtotal...	6,88000	6,88000
	Materials: BJS5RG03	u	Vàlvula antisifó de la xarxa de reg de goteig, col.locada a l'interior d'arqueta de polietilè	1,000 x	14,73000 =	14,73000	
					Subtotal...	14,73000	14,73000
					DESPESES AUXILIARS 2,00%		0,13760
					COST DIRECTE		21,74760
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,74760
	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	Rend.: 1,000		6,21 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000 x	6,21000 =	6,21000	
					Subtotal...	6,21000	6,21000
					COST DIRECTE		6,21000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,21000
	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col.locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		136,32 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350 /R x	23,88000 =	8,35800	
					Subtotal...	8,35800	8,35800
	Materials: BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	127,75000 =	127,75000	
					Subtotal...	127,75000	127,75000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,20895
					COST DIRECTE		136,31695
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		136,31695



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	HQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		62,19 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150 /R x	23,88000 =	3,58200	
					Subtotal...	3,58200	3,58200
	Materials:						
	BQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	58,52000 =	58,52000	
					Subtotal...	58,52000	58,52000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,08955
					COST DIRECTE		62,19155
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,19155
	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		45,64 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x	23,88000 =	2,38800	
					Subtotal...	2,38800	2,38800
	Materials:						
	BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	1,000 x	43,19000 =	43,19000	
					Subtotal...	43,19000	43,19000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,05970
					COST DIRECTE		45,63770
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,63770
	PFB3-DVZ4	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		12,98 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	25,30000 =	4,55400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	28,92000 =	5,20560	
					Subtotal...	9,75960	9,75960
	Materials:						
	BFB3-097A	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	0,72000 =	0,73440	
	BFWF-09TZ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x	7,60000 =	2,28000	



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFYH-0A2N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,06000 =	0,06000
						Subtotal...	3,07440
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,14639
						COST DIRECTE	12,98039
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,98039
	PJSE-6UC0	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs. TIPUS RAINBIRD o equivalent.			Rend.: 1,000	105,29 €
				Unitats		Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	28,92000 =	28,92000
						Subtotal...	28,92000
							28,92000
	Materials:						
	BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"1/2	1,000	x	4,87000 =	4,87000
	BJSF-28KO	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000	x	71,07000 =	71,07000
						Subtotal...	75,94000
							75,94000
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,43380
						COST DIRECTE	105,29380
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	105,29380
	PJSM-HBBF	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral			Rend.: 1,000	44,26 €
				Unitats		Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	19,38000 =	5,81400
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	27,97000 =	8,39100
						Subtotal...	14,20500
							14,20500
	Materials:						
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,050	x	19,82000 =	0,99100
	BJSM-H6R8	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	1,000	x	28,85000 =	28,85000
						Subtotal...	29,84100
							29,84100
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,21308
						COST DIRECTE	44,25907
						DESPESES INDIRECTES	0,00%



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	44,25907			
			Rend.: 1,000	122,65 €			
PMULTIALT		u	Subministrament d'Acer campestre multitronc h 300/350 cms	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
BR411-21W3		u	Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 122,65000 =	122,65000	
			Subtotal...			122,65000	122,65000
			COST DIRECTE	122,65000			
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	122,65000			
			Rend.: 1,000	189,57 €			
PMULTITRONC		u	Subministrament de Celtis australis format multitronc h 300/350 cms	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
BR420-22C1		u	Subministrament Celtis australis perim= 18 a 20cm, pa terra D>=57cm,h>=39,9cm s/NTJ	1,000	x 189,57000 =	189,57000	
			Subtotal...			189,57000	189,57000
			COST DIRECTE	189,57000			
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	189,57000			
			Rend.: 1,000	122,65 €			
PR411-8T39		u	Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
BR411-21W3		u	Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 122,65000 =	122,65000	
			Subtotal...			122,65000	122,65000
			COST DIRECTE	122,65000			
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	122,65000			
			Rend.: 1,000	122,65 €			
PR411-8TAB		u	Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 1 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BR411-21W3	u	Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	122,65000 =	122,65000
						Subtotal...	122,65000 122,65000
						COST DIRECTE	122,65000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	122,65000
	PR420-8U2Z	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000			189,57 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BR420-22C1	u	Subministrament Celtis australis perim= 18 a 20cm, pa terra D>=57cm,h>=39,9cm s/NTJ	1,000	x	189,57000 =	189,57000
						Subtotal...	189,57000 189,57000
						COST DIRECTE	189,57000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	189,57000
	PR420-8U3O	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000			189,57 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BR420-22C1	u	Subministrament Celtis australis perim= 18 a 20cm, pa terra D>=57cm,h>=39,9cm s/NTJ	1,000	x	189,57000 =	189,57000
						Subtotal...	189,57000 189,57000
						COST DIRECTE	189,57000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	189,57000
	PR434-8ULP	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000			116,25 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BR433-22L3	u	Fraxinus angustifolia de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	116,25000 =	116,25000
						Subtotal...	116,25000 116,25000



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		116,25000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		116,25000	
PR434-8ULS		u	Subministrament de Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		164,78 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BR433-22L6		u	Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 164,78000 =	164,78000	
				Subtotal...		164,78000	164,78000
				COST DIRECTE		164,78000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		164,78000	
PR442-8VI8		u	Subministrament de Malus Evereste (PERPETU ®) de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	Rend.: 1,000		155,35 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BR442-231L		u	Malus Evereste (PERPETU ®) de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	1,000	x 155,35000 =	155,35000	
				Subtotal...		155,35000	155,35000
				COST DIRECTE		155,35000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		155,35000	
PR450-8WW8		u	Subministrament de Quercus robur de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		194,05 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BR450-23PO		u	Quercus robur de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 194,05000 =	194,05000	
				Subtotal...		194,05000	194,05000
				COST DIRECTE		194,05000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		194,05000	



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 1 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PR60-8Y8T		u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000		96,63 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner		0,350 /R x	29,80000 =	10,43000	
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner		0,100 /R x	33,58000 =	3,35800	
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner		0,200 /R x	31,45000 =	6,29000	
				Subtotal...		20,07800	20,07800
Maquinària:							
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,3502 /R x	54,34000 =	19,02987	
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3		0,210 /R x	56,52000 =	11,86920	
C152-003A	h	Camió grua de 3 t		0,132 /R x	54,81000 =	7,23492	
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t		0,290 /R x	42,85000 =	12,42650	
				Subtotal...		50,56049	50,56049
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua		0,2304 x	2,04000 =	0,47002	
BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel		0,6912 x	36,49000 =	25,22189	
				Subtotal...		25,69191	25,69191
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,30117
				COST DIRECTE			96,63157
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,63157
PR60-8Y94		u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000		85,40 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner		0,350 /R x	29,80000 =	10,43000	
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner		0,132 /R x	33,58000 =	4,43256	
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner		0,264 /R x	31,45000 =	8,30280	
				Subtotal...		23,16536	23,16536
Maquinària:							
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,3502 /R x	54,34000 =	19,02987	
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3		0,210 /R x	56,52000 =	11,86920	



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,100 /R x	54,81000 =	5,48100	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,290 /R x	42,85000 =	12,42650	
			Subtotal...			48,80657	48,80657
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,2304 x	2,04000 =	0,47002	
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	0,3456 x	36,49000 =	12,61094	
			Subtotal...			13,08096	13,08096
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,34748	
			COST DIRECTE			85,40037	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,40037	
	PR60-8YAV	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	Rend.: 1,000		75,94	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,350 /R x	29,80000 =	10,43000	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x	33,58000 =	3,35800	
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,200 /R x	31,45000 =	6,29000	
			Subtotal...			20,07800	20,07800
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3502 /R x	54,34000 =	19,02987	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,210 /R x	56,52000 =	11,86920	
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,132 /R x	54,81000 =	7,23492	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,290 /R x	42,85000 =	12,42650	
			Subtotal...			50,56049	50,56049
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,2304 x	2,04000 =	0,47002	
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,1152 x	39,33000 =	4,53082	
			Subtotal...			5,00084	5,00084
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,30117	
			COST DIRECTE			75,94050	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,94050	



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PR60-8YF9		u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000		134,67 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPJ		h	Ajudant jardiner	0,520 /R x	29,80000 =	15,49600	
A0F-000M		h	Oficial 1a jardiner	0,132 /R x	33,58000 =	4,43256	
A0G-0022		h	Oficial 2a jardiner	0,264 /R x	31,45000 =	8,30280	
				Subtotal...		28,23136	28,23136
Maquinària:							
C13C-00LP		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,471 /R x	54,34000 =	25,59414	
C151-002Z		h	Camió cisterna de 8 m3	0,320 /R x	56,52000 =	18,08640	
C152-003A		h	Camió grua de 3 t	0,100 /R x	54,81000 =	5,48100	
C154-003N		h	Camió per a transport de 7 t	0,390 /R x	42,85000 =	16,71150	
				Subtotal...		65,87304	65,87304
Materials:							
B011-05ME		m3	Aigua	0,360 x	2,04000 =	0,73440	
BR3D-21GI		m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,080 x	36,49000 =	39,40920	
				Subtotal...		40,14360	40,14360
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,42347
				COST DIRECTE			134,67147
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			134,67147
PR60-8YHO		u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	Rend.: 1,000		102,34 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPJ		h	Ajudant jardiner	0,520 /R x	29,80000 =	15,49600	
A0F-000M		h	Oficial 1a jardiner	0,132 /R x	33,58000 =	4,43256	
A0G-0022		h	Oficial 2a jardiner	0,264 /R x	31,45000 =	8,30280	
				Subtotal...		28,23136	28,23136
Maquinària:							
C13C-00LP		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,471 /R x	54,34000 =	25,59414	
C151-002Z		h	Camió cisterna de 8 m3	0,320 /R x	56,52000 =	18,08640	
C152-003A		h	Camió grua de 3 t	0,100 /R x	54,81000 =	5,48100	

MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 1 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,390 /R x	42,85000 =	16,71150	
					Subtotal...	65,87304	65,87304
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,360 x	2,04000 =	0,73440	
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,180 x	39,33000 =	7,07940	
					Subtotal...	7,81380	7,81380
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,42347	
					COST DIRECTE	102,34167	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	102,34167	
	PRA2-4H1M	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent > 30 %, superfície de sembra < 500 m2, incloent el coronat posterior	Rend.: 1,000			2,46 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,028 /R x	29,80000 =	0,83440	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,030 /R x	33,58000 =	1,00740	
					Subtotal...	1,84180	1,84180
	Materials:						
	BR4U0-21GV	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	0,033 x	17,80000 =	0,58740	
					Subtotal...	0,58740	0,58740
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02763	
					COST DIRECTE	2,45683	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,45683	
	PRA2-4H28	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior i la primera sega	Rend.: 1,000			4,23 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,053 /R x	29,80000 =	1,57940	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,055 /R x	33,58000 =	1,84690	
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,002 /R x	31,45000 =	0,06290	
					Subtotal...	3,48920	3,48920
	Maquinària:						
	CRH2-00C4	h	Tallagespa rotativa autopropulsada, de 66 a 90 cm d'amplària de treball	0,002 /R x	24,00000 =	0,04800	
					Subtotal...	0,04800	0,04800



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	0,010	x	47,41000 =	0,47410
	BR4U0-21GX	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N	0,030	x	5,47000 =	0,16410
						Subtotal...	0,63820
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	4,22774
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,22774
	PRZO-9058	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú			Rend.: 1,000	47,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,320	/R x	29,80000 =	9,53600
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,320	/R x	33,58000 =	10,74560
						Subtotal...	20,28160
							20,28160
	Materials:						
	BRZO-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	2,000	x	0,40000 =	0,80000
	BRZ3-255S	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària	2,000	x	13,28000 =	26,56000
						Subtotal...	27,36000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	47,94582
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,94582
P- 1	FJSAEMF1	m	Tub de corbale c de polietilè coarrugat de doble capa, lisa a l'interior, de 75 mm de diàmetre aïllant i no propagador de flama, registent a l'impactea 40 J , registent a la compresió 450 N, muntat com a canalització soterrada			Rend.: 1,000	4,58 €
P- 2	FJSARGZ1	u	Programador electrònic per a 6 zones de reg, amb triple programa, pantalla de LCD, i transformador de 24V. incorporat, amb muntatge dins d'armari			Rend.: 1,000	265,00 €
P- 3	P221I-EMF1	m	Excavació de rasa en tot tipus de terreny, inclòs roca, per a pas d'instal·lacions de 15 cm d'amplària i 30 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb miniradora manual			Rend.: 0,601	4,76 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA								
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	19,38000 =	1,61231	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050	/R x	20,47000 =	1,70300	
						Subtotal...	3,31531	3,31531
	Maquinària:							
	C13B-00JO	h	Minirasadora manual, per a rases de fins a 15 cm d'amplària i fins a 60 cm de fondària	0,050	/R x	16,77000 =	1,39517	
						Subtotal...	1,39517	1,39517
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04973
						COST DIRECTE		4,76021
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,76021
P- 4	P221I-M8GE	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible			Rend.: 1,000		6,96 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,080	/R x	19,38000 =	1,55040	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080	/R x	20,47000 =	1,63760	
						Subtotal...	3,18800	3,18800
	Maquinària:							
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,080	/R x	5,57000 =	0,44560	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0604	/R x	54,34000 =	3,28214	
						Subtotal...	3,72774	3,72774
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04782
						COST DIRECTE		6,96356
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,96356
P- 5	P2R6-4I46	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km			Rend.: 1,000		5,94 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007	/R x	98,69000 =	0,69083	
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,082	/R x	64,01000 =	5,24882	
						Subtotal...	5,93965	5,93965



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE	5,93965		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,93965		
P- 6	PA04	u	Partida alçada d'abonament íntegre per elements de seguretat i salut durant el desenvolupament de les obres. Segons normativa vigent.	Rend.: 1,000	288,32 €		
P- 7	PFB4-DW3Y	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	5,72 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	0,070 /R x	25,30000 =	1,77100	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x	28,92000 =	2,02440	
				Subtotal...		3,79540	3,79540
Materials:							
BFB6-09AU		m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	0,69000 =	0,70380	
BFWF-09SY		u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x	3,60000 =	1,08000	
BFYH-0A3E		u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,08000 =	0,08000	
				Subtotal...		1,86380	1,86380
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05693		
				COST DIRECTE	5,71613		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,71613		
P- 8	PFB4-DW44	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	7,31 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	0,080 /R x	25,30000 =	2,02400	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	28,92000 =	2,31360	
				Subtotal...		4,33760	4,33760
Materials:							



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFB6-09B4	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,08000 =	1,10160	
	BFWF-09SV	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	5,57000 =	1,67100	
	BFYH-0A3D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,13000 =	0,13000	
						Subtotal...	2,90260	2,90260
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,06506
						COST DIRECTE		7,30526
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,30526
P- 9	PJS0-EMF1	u	Anell de goteig format per 3 ml de tub de reg baixa densitat de 16 mm de diàmetre exterior, amb gotejador autocompensant i termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,4l/h, amb una separació entre línies de 33 cm., i col.locat dins d'un tub de dren de 50 mm. Inclou transport i subministrament a peu d'obra amb maquinaria petita	Rend.: 1,000				10,35 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	25,30000 =	2,78300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,113	/R x	28,92000 =	3,26796	
						Subtotal...	6,05096	6,05096
	Materials:							
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	3,000	x	0,02000 =	0,06000	
	BJSS-28MQ	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	3,100	x	1,32000 =	4,09200	
						Subtotal...	4,15200	4,15200
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,15127
						COST DIRECTE		10,35423
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,35423



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 10	PJSA6-TLON	u	Capçal senzill de reg per a degoteig, d'1 '' de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 9V, filtre d'anelles i vàlvula reductora de pressió, format per: - 2 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN32 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 1'' tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-mascle 1''-1'', rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 6 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 1''-1'', rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb tres unions roscades femella-femella-femella 1''-1''-1'', rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal - 3 vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 ''), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta - 2 filtre per a instal·lació de reg d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat - 1 vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	Rend.: 1,000 412,79 €
Mà d'obra:				Unitats Preu € Parcial Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	25,30000 = 25,30000
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	28,92000 = 28,92000
Materials:				Subtotal... 54,22000 54,22000



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFWR-TG1O	u	Canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-mascle 1"-1", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	2,000	x	3,00000 =	6,00000
	BFWR-TG1P	u	Derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb tres unions roscades femella-femella-femella 1"-1"-1", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	2,000	x	3,46000 =	6,92000
	BFWR-TG2K	u	Contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 1"-1", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	6,000	x	1,34000 =	8,04000
	BFWS-TLL6	u	Enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN32 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 1" tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	2,000	x	3,55000 =	7,10000
	BJSF-28KW	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000	x	49,62000 =	49,62000
	BN33-2JWA	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	3,000	x	6,07000 =	18,21000
	BN71-0X57	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	1,000	x	42,95000 =	42,95000
	BNE3-28LH	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	2,000	x	109,46000 =	218,92000
Subtotal...							357,76000
DESPESES AUXILIARS							1,50%
							0,81330
COST DIRECTE							412,79330
DESPESES INDIRECTES							0,00%
COST EXECUCIÓ MATERIAL							412,79330
P- 11	PJSM1-HBBE	u	Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 24 cm de diàmetre i 26 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral	Rend.: 1,000			
				23,96 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007		h	Manobre	0,250	/R x	19,38000 =	4,84500
A0F-000B		h	Oficial 1a	0,250	/R x	27,97000 =	6,99250
Subtotal...							11,83750
Materials:							
B03J-0K8V		t	Grava de pedrera, per a drens	0,0297	x	19,82000 =	0,58865



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJSM-H6RB	u	Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 24 cm de diàmetre i 26 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per a tancar	1,000	x	11,36000 =	11,36000
						Subtotal...	11,94865
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,17756
						COST DIRECTE	23,96371
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,96371
P- 12	PJSQ-92NK	u	Sensor de pluja regulable amb proteccióantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima de 3 m i calibrat			Rend.: 1,000	490,45 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,300	/R x	28,92000 =	95,43600
						Subtotal...	95,43600
	Materials: BJSQ-26KH	u	Sensor de pluja regulable amb protecció antivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables	1,000	x	393,58000 =	393,58000
						Subtotal...	393,58000
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 1,43154
						COST DIRECTE	490,44754
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	490,44754
P- 13	PJSS-HBBN	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2'' de diàmetre, instal·lada en pericó			Rend.: 1,000	11,51 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	28,92000 =	7,23000
						Subtotal...	7,23000
	Materials: BJST-H6RE	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2'' de diàmetre	1,000	x	4,17000 =	4,17000
						Subtotal...	4,17000
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,10845
						COST DIRECTE	11,50845
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,50845



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 14	PJSS-IRW8	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2'' de diàmetre, instal·lada en pericó	Rend.: 1,000		11,51 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	28,92000 =	7,23000	
				Subtotal...		7,23000	7,23000
	Materials:						
	BJST-VSMW	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2'' de diàmetre	1,000 x	4,17000 =	4,17000	
				Subtotal...		4,17000	4,17000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,10845
				COST DIRECTE			11,50845
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,50845
P- 15	PR3C-8ZQP	m2	Encoixinament amb escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm	Rend.: 1,000		7,26 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,045 /R x	29,80000 =	1,34100	
				Subtotal...		1,34100	1,34100
	Materials:						
	BR35-21GQ	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,100 x	58,94000 =	5,89400	
				Subtotal...		5,89400	5,89400
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,02012
				COST DIRECTE			7,25512
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,25512
P- 16	PR411-8T7E	u	Subministrament d'Acer saccharinum de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		173,97 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BR411-2208	u	Acer saccharinum de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ	1,000 x	173,97000 =	173,97000	
				Subtotal...		173,97000	173,97000



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		173,97000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		173,97000	
P- 17	PR411-8TAP	u	Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		163,53 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BR411-21WH	u	Acer campestre de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 163,53000 =	163,53000	
				Subtotal...		163,53000	163,53000
				COST DIRECTE		163,53000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		163,53000	
P- 18	PR411-MULT	u	Subministrament d'Acer campestre format multitronc h.350/400 cms	Rend.: 1,000		215,95 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BR411-21WN	u	Acer campestre multitronc h.350/400 cms	1,000	x 215,95000 =	215,95000	
				Subtotal...		215,95000	215,95000
				COST DIRECTE		215,95000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		215,95000	
P- 19	PR420-8U2U	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		247,01 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BR420-22BW	u	Celtis australis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 247,01000 =	247,01000	
				Subtotal...		247,01000	247,01000
				COST DIRECTE		247,01000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		247,01000	
P- 20	PR420-MULT	u	Subministrament de Celtis australis format multitronc h.400/450 cms	Rend.: 1,000		282,20 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BR420-22C4	u	Celtis australis format multitronc h.400/450 cms	1,000	x 282,20000 =	282,20000	
					Subtotal...	282,20000	282,20000
					COST DIRECTE		282,20000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		282,20000
P- 21	PR434-8ULM	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		163,34 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BR433-22L0	u	Fraxinus angustifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 163,34000 =	163,34000	
					Subtotal...	163,34000	163,34000
					COST DIRECTE		163,34000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		163,34000
P- 22	PR434-8UNB	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		207,59 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BR433-22L9	u	Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 207,59000 =	207,59000	
					Subtotal...	207,59000	207,59000
					COST DIRECTE		207,59000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		207,59000



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 23	PR442-8VJR	u	Subministrament de Malus Evereste (PERPETU ®) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	Rend.: 1,000		190 , 36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BR442-231K	u	Malus Evereste (PERPETU ®) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	1,000	x 190,36000 =	190,36000	
					Subtotal...	190,36000	190,36000
					COST DIRECTE		190,36000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		190,36000
P- 24	PR450-8WPG	u	Subministrament de Quercus robur de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		268 , 67 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BR450-23PX	u	Quercus robur de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 268,67000 =	268,67000	
					Subtotal...	268,67000	268,67000
					COST DIRECTE		268,67000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		268,67000
P- 25	PR60-8Y7C	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	Rend.: 1,000		45 , 36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,260 /R x	29,80000 =	7,74800	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x	33,58000 =	3,35800	
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,200 /R x	31,45000 =	6,29000	
					Subtotal...	17,39600	17,39600
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2898 /R x	54,34000 =	15,74773	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,150 /R x	56,52000 =	8,47800	
					Subtotal...	24,22573	24,22573
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,160 x	2,04000 =	0,32640	

SIGNATURES
1.- PAGES GARCIA MERCE. 31/12/2024 09:20



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,080	x	39,33000 =	3,14640
						Subtotal...	3,47280
							3,47280
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,26094
						COST DIRECTE	45,35547
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	45.35547

P- 26	PR60-8Y8P	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000	84, 02 €
-------	-----------	---	---	--------------	----------

despeses directes atribuïdes a camió			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,350	/R x	29,80000 =	10,43000
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	33,58000 =	3,35800
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,200	/R x	31,45000 =	6,29000
					Subtotal...	20,07800
Maquinària:						
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3502	/R x	54,34000 =	19,02987
C151-002Z	h	Camión cisterna de 8 m3	0,210	/R x	56,52000 =	11,86920
C152-003A	h	Camión grua de 3 t	0,132	/R x	54,81000 =	7,23492
C154-003N	h	Camión per a transport de 7 t	0,290	/R x	42,85000 =	12,42650
					Subtotal...	50,56049
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,2304	x	2,04000 =	0,47002
BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	0,3456	x	36,49000 =	12,61094
					Subtotal...	13,08096
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,30117
					COST DIRECTE	84,02062
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	84,02062

MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 27	PR60-8YF5	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000		114,97 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,520 /R x	29,80000 =	15,49600	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,132 /R x	33,58000 =	4,43256	
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,264 /R x	31,45000 =	8,30280	
					Subtotal...	28,23136	28,23136
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,471 /R x	54,34000 =	25,59414	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,320 /R x	56,52000 =	18,08640	
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,100 /R x	54,81000 =	5,48100	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,390 /R x	42,85000 =	16,71150	
					Subtotal...	65,87304	65,87304
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,360 x	2,04000 =	0,73440	
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	0,540 x	36,49000 =	19,70460	
					Subtotal...	20,43900	20,43900
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,42347
					COST DIRECTE		114,96687
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		114,96687
P- 28	PRA1-DOEF	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície < 500 m2	Rend.: 1,000		1,23 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,003 /R x	33,58000 =	0,10074	
					Subtotal...	0,10074	0,10074
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua	0,0015 /R x	57,86000 =	0,08679	
	CR70-00BV	h	Hidrosebradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	0,0015 /R x	37,32000 =	0,05598	
					Subtotal...	0,14277	0,14277



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	2,04000 =		0,00408
	BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	0,030	x	5,04000 =		0,15120
	BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	0,015	x	6,30000 =		0,09450
	BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,200	x	1,02000 =		0,20400
	BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,045	x	8,21000 =		0,36945
	BR4U0-21GX	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N	0,030	x	5,47000 =		0,16410
				Subtotal...			0,98733	0,98733
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,00151
				COST DIRECTE				1,23235
				DESPESES INDIRECTES		0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,23235

P- 29	PRA1-DOEK	m2	Hidrosembra de capa herbàcea per a prat alt, amb espècies de flors silvestres adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament a una dosis de 3/5 gr/m2 de llavors, mulch de fibra vegetal i fibra curta de celulosa a raó de 200 grs/m2, estabilitzador sintètic de base acrílica, bioactivador microbià i adob agano-mineral d'alliberament lent. (Ref. Semillas Cantueso. Mezcles per a praderies de flors silvestres clima mediterrani)	Rend.: 0,244				2,45 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner		0,003	/R x	33,58000 =	0,41287	
						Subtotal...	0,41287	0,41287
Maquinària:								
C152-003B	h	Camió grua		0,0015	/R x	57,86000 =	0,35570	
CR70-00BV	h	Hidrosembradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW		0,0015	/R x	37,32000 =	0,22943	
						Subtotal...	0,58513	0,58513
Materials:								
B011-05ME	m3	Aigua		0,002	x	2,04000 =	0,00408	
BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent		0,030	x	5,04000 =	0,15120	
BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià		0,015	x	6,30000 =	0,09450	
BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta		0,200	x	1,02000 =	0,20400	
BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica		0,045	x	8,21000 =	0,36945	
BR4U0-21GV	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N		0,035	x	17,80000 =	0,62300	
						Subtotal...	1,44623	1,44623
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,00619
				COST DIRECTE				2,45042
				DESPESES INDIRECTES		0,00%		



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,45042	
P- 30	PRL3-45NU	m2	Tractament pel control de gramínies invasores (Penisetum villosum), amb herbicida de post-emergència tipus AGIL, amb dosificació d'entre 1 a 2 L/Ha, i aplicat amb màquina polvoritzadora de quinze litres i uniformament sobre les plantes a tractar.	Rend.: 1,000		0 , 62 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPJ			Ajudant jardiner	0,006 /R x	29,80000 =	0,17880	
				Subtotal...		0,17880	0,17880
Maquinària:							
CRL0-002K			Aparell manual a motor per a tractaments fitosanitaris i herbicides	0,013 /R x	27,01000 =	0,35113	
				Subtotal...		0,35113	0,35113
Materials:							
BRL1-0TY4			Producte herbicida residual	0,001 x	86,81000 =	0,08681	
				Subtotal...		0,08681	0,08681
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00268
				COST DIRECTE			0,61942
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,61942
P- 31	PRZ0-905E	u	Subministrament i col·locació d'entutorat per arbre de 16/25 cm, format per dos pals tornejats de fusta de pi tractat a l'autoclau, de 2,5 m d'alçada i de 8 cm de diàmetre, cavats al terra uns 90 cm i units entre ells amb un pal semicircular de 8 cm de diàmetre, inclòs la brida de goma de subjecció de l'arbre.	Rend.: 0,832		38 , 01 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPJ			Ajudant jardiner	0,266 /R x	29,80000 =	9,52740	
A0F-000M			Oficial 1a jardiner	0,266 /R x	33,58000 =	10,73591	
				Subtotal...		20,26331	20,26331
Materials:							
BRZ0-255V			Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	2,000 x	0,40000 =	0,80000	
BRZ3-255T			Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	2,000 x	8,32000 =	16,64000	
				Subtotal...		17,44000	17,44000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,30395
				COST DIRECTE			38,00726
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,00726



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/12/24

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2025007303
Codi Segur de Verificació: 6daf0dd5-fc37-4e9c-8fdd-94acdfc93cb6 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2025_2890202 Data d'impressió: 16/07/2025 10:10:52 Pàgina 45 de 64		SIGNATURES 1.- PAGES GARCIA MERCE, 31/12/2024 09:20



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR · Ajuntament de Salt

2. PRESSUPOST

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2025007303
Codi Segur de Verificació: 6daf0dd5-fc37-4e9c-8fdd-94acdfc93cb6 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2025_2890202 Data d'impressió: 16/07/2025 10:10:52 Pàgina 46 de 64		SIGNATURES 1.- PAGES GARCIA MERCE, 31/12/2024 09:20



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR · Ajuntament de Salt

2.1 ESTAT D'AMIDAMENTS



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

AMIDAMENTS

Data: 30/12/24 Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST 001	
Capítol	01	TREBALLS PREVIS	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRL3-45NU	m2	Tractament pel control de graminies invasores (Penisetum villosum), amb herbicida de post-emergència tipus AGIL, amb dosificació d'entre 1 a 2 L/Ha, i aplicat amb màquina polvoritzadora de quinze litres i uniformament sobre les plantes a tractar.
AMIDAMENT DIRECTE			1.230,000

Obra	01	PRESSUPOST 001	
Capítol	02	MOVIMENTS DE TERRES	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221I-M8GE	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb retroexcavadora reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics amb picó vibrant de combustible
AMIDAMENT DIRECTE			12,000

Obra	01	PRESSUPOST 001	
Capítol	03	PLANTACIONS	
Títol 3	01	ARBRAT	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR411-8T7E	u	Subministrament d'Acer saccharinum de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ
AMIDAMENT DIRECTE			11,000
2	PR450-8WPG	u	Subministrament de Quercus robur de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ
AMIDAMENT DIRECTE			5,000
3	PR60-8Y7C	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg
AMIDAMENT DIRECTE			20,000
4	PR3C-8ZQP	m2	Encoixinament amb escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm
AMIDAMENT DIRECTE			128,000
5	PR420-MULT	u	Subministrament de Celtis australis format multitronc h.400/450 cms
AMIDAMENT DIRECTE			18,000
6	PR411-MULT	u	Subministrament d'Acer campestre format multitronc h.350/400 cms
AMIDAMENT DIRECTE			8,000
7	PR420-8U2U	u	Subministrament de Celtis australis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ

EUR

MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

AMIDAMENTS

Data: 30/12/24 Pàg.: 2

			AMIDAMENT DIRECTE	30,000
8	PR434-8UNB	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	28,000
9	PRZ0-905E	u	Subministrament i col·locació d'entutorat per arbre de 16/25 cm, format per dos pals tornejats de fusta de pi tractat a l'autoclau, de 2,5 m d'alçada i de 8 cm de diàmetre, cavats al terra uns 90 cm i units entre ells amb un pal semicircular de 8 cm de diàmetre, inclòs la brida de goma de subjecció de l'arbre.	
			AMIDAMENT DIRECTE	163,000
10	PR442-8VJR	u	Subministrament de Malus Evereste (PERPETU ®) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000
11	PR411-8TAP	u	Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	17,000
12	PR434-8ULM	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	26,000
13	PR60-8YF5	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	
			AMIDAMENT DIRECTE	11,000
14	PR60-8Y8P	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	
			AMIDAMENT DIRECTE	132,000

Obra	01	PRESSUPOST 001
Capítol	03	PLANTACIONS
Títol 3	02	PRATS I SEMBRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRA1-DOEF	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície < 500 m2
			AMIDAMENT DIRECTE
			1.200,000
2	PRA1-DOEK	m2	Hidrosembra de capa herbàcea per a prat alt, amb espècies de flors silvestres adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament a una dosi de 3/5 gr/m2 de llavors, mulch de fibra vegetal i fibra curta de cel·lulosa a raó de 200 grs/m2, estabilitzador sintètic de base acrílica, bioactivador microbià i adob agano-mineral d'alliberament lent. (Ref. Semillas Cantueso. Mezcles per a praderies de flors silvestres clima mediterrani)

EUR

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a
<http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html>

MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

AMIDAMENTS

Data: 30/12/24 Pàg.: 3

			AMIDAMENT DIRECTE	630,000
Obra	01	PRESSUPOST 001		
Capítol	04	REG		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PJS0-EMF1	u	Anell de goteig format per 3 ml de tub de reg baixa densitat de 16 mm de diàmetre exterior, amb gotejador autocompensant i termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,4l/h, amb una separació entre línies de 33 cm., i col·locat dins d'un tub de dren de 50 mm. Inclou transport i subministrament a peu d'obra amb maquinaria petita	
			AMIDAMENT DIRECTE	163,000
2	P2211-EMF1	m	Excavació de rasa en tot tipus de terreny, inclòs roca, per a pas d'instal·lacions de 15 cm d'amplària i 30 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb minirasadora manual	
			AMIDAMENT DIRECTE	1.445,000
3	FJSAEMF1	m	Tub de corbable c de polietilè coarrugat de doble capa, lisa a l'interior, de 75 mm de diàmetre aïllant i no propagador de flama, registent a l'impactea 40 J , registent a la compressió 450 N, muntat com a canalització soterrada	
			AMIDAMENT DIRECTE	32,000
4	FJSARGZ1	u	Programador electrònic per a 6 zones de reg, amb triple programa, pantalla de LCD, i transformador de 24V. incorporat, amb muntatge dins d'armari	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	PFB4-DW44	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	
			AMIDAMENT DIRECTE	363,000
6	PFB4-DW3Y	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	
			AMIDAMENT DIRECTE	1.082,000
7	PJSM1-HBBE	u	Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 24 cm de diàmetre i 26 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral	
			AMIDAMENT DIRECTE	16,000
8	PJSS-IRW8	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2'' de diàmetre, instal·lada en pericó	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
9	PJSS-HBBN	u	Vàlvula antisisfó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2'' de diàmetre, instal·lada en pericó	
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000
10	PJSA6-TLON	u	Capçal senzill de reg per a degoteig, d'1 '' de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 9V, filtre d'anelles i vàlvula reductora de pressió, format per:	
			EUR	



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

AMIDAMENTS

Data: 30/12/24 Pàg.: 4

- 2 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN32 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 1'' tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1
- 2 canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-mascle 1''-1'', rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1
- 6 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 1''-1'', rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1
- 2 derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb tres unions roscades femella-femella-femella 1''-1''-1'', rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1
- 1 electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal
- 3 vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1''), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta
- 2 filtre per a instal·lació de reg d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat
- 1 vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà

			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
11	PJSQ-92NK	u	Sensor de pluja regulable amb proteccióantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima de 3 m i calibrat	

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 001		
Capítol	05	GESTIÓ DE RESIDUS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P2R6-4I46	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,500

Obra	01	PRESSUPOST 001		
Capítol	06	SEGURETAT I SALUT		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PA04	u	Partida alçada d'abonament íntegre per elements de seguretat i salut durant el desenvolupament de les obres. Segons normativa vigent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

EUR

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2025007303
Codi Segur de Verificació: 6daf0dd5-fc37-4e9c-8fdd-94acdfc93cb6 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2025_2890202 Data d'impressió: 16/07/2025 10:10:52 Pàgina 51 de 64		SIGNATURES 1.- PAGES GARCIA MERCE, 31/12/2024 09:20



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR · Ajuntament de Salt

2.2 PRESSUPOST

MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

PRESSUPOST

Data: 30/12/24Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 001
Capítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PRL3-45NU	m2	Tractament pel control de gramínies invasores (Penisetum villosus), amb herbicida de post-emergència tipus AGIL, amb dosificació d'entre 1 a 2 L/Ha, i aplicat amb màquina polvoritzadora de quinze litres i uniformament sobre les plantes a tractar. (P - 30)	0,62	1.230,000	762,60
TOTAL		Capítol	01.01			762,60

Obra	01	Pressupost 001
Capítol	02	MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2211-M8GE	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible (P - 4)	6,96	12,000	83,52
TOTAL		Capítol	01.02		83,52	

Obra	01	Pressupost 001
Capítol	03	PLANTACIONS
Títol 3	01	ARBRAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PR411-8T7E	u	Subministrament d'Acer saccharinum de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ (P - 16)	173,97	11,000	1.913,67
2	PR450-8WPG	u	Subministrament de Quercus robur de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (P - 24)	268,67	5,000	1.343,35
3	PR60-8Y7C	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 25)	45,36	20,000	907,20
4	PR3C-8ZQP	m2	Encoixinament amb escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm (P - 15)	7,26	128,000	929,28
5	PR420-MULT	u	Subministrament de Celtis australis format multitronc h.400/450 cms (P - 20)	282,20	18,000	5.079,60
6	PR411-MULT	u	Subministrament d'Acer campestre format multitronc h.350/400 cms (P - 18)	215,95	8,000	1.727,60
7	PR420-8U2U	u	Subministrament de Celtis australis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (P - 19)	247,01	30,000	7.410,30
8	PR434-8UNB	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (P - 22)	207,59	28,000	5.812,52
9	PRZ0-905E	u	Subministrament i col·locació d'entutorat per arbre de 16/25 cm, format per dos pals tornejats de fusta de pi tractat a l'autoclau, de 2,5 m d'alçada i de 8 cm de diàmetre, cavats al terra uns 90 cm i units entre ells amb un pal semicircular de 8 cm de diàmetre, inclòs la brida de goma de subjecció de l'arbre. (P - 31)	38,01	163,000	6.195,63

EUR



AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a
<http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html>

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2025007303
Codi Segur de Verificació: 6daf0dd5-fc37-4e9c-8fdd-94acdfc93cb6 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2025_2890202 Data d'impressió: 16/07/2025 10:10:52 Pàgina 53 de 64		SIGNATURES 1.- PAGES GARCIA MERCE, 31/12/2024 09:20

MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

PRESSUPOST

Data: 30/12/24 Pàg.: 2

10	PR442-8VJR	u	Subministrament de Malus Evereste (PERPETU ®) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua (P - 23)	190,36	20,000	3.807,20
11	PR411-8TAP	u	Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (P - 17)	163,53	17,000	2.780,01
12	PR434-8ULM	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (P - 21)	163,34	26,000	4.246,84
13	PR60-8YF5	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 27)	114,97	11,000	1.264,67
14	PR60-8Y8P	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 26)	84,02	132,000	11.090,64

TOTAL	Títol 3	01.03.01	54.508,51
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 001
Capítol	03	PLANTACIONS
Títol 3	02	PRATS I SEMBRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRA1-DOEF	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície < 500 m2 (P - 28)	1,23	1.200,000	1.476,00
2	PRA1-DOEK	m2	Hidrosembra de capa herbàcea per a prat alt, amb espècies de flors silvestres adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament a una dosis de 3/5 gr/m2 de llavors, mulch de fibra vegetal i fibra curta de cel·lulosa a raó de 200 grs/m2, estabilitzador sintètic de base acrílica, bioactivador microbià i adob agano-mineral d'alliberament lent. (Ref. Semillas Cantueso. Mezcles per a praderies de flors silvestres clima mediterrani) (P - 29)	2,45	630,000	1.543,50

TOTAL	Títol 3	01.03.02	3.019,50
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 001
Capítol	04	REG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJS0-EMF1	u	Anell de goteig format per 3 ml de tub de reg baixa densitat de 16 mm de diàmetre exterior, amb gotejador autocompensant i termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,4l/h, amb una separació entre línies de 33 cm., i col·locat dins d'un tub de dren de 50 mm. Inclou transport i subministrament a peu d'obra amb maquinaria petita (P - 9)	10,35	163,000	1.687,05
2	P2211-EMF1	m	Excavació de rasa en tot tipus de terreny, inclòs roca, per a pas d'instal·lacions de 15 cm d'amplària i 30 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb minirasadora manual (P - 3)	4,76	1.445,000	6.878,20
3	FJSAEMF1	m	Tub de corbale c de polietilè coarrugat de doble capa, lisa a l'interior, de 75 mm de diàmetre aïllant i no propagador de flama, registrant a	4,58	32,000	146,56

EUR



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

PRESSUPOST			Data: 30/12/24	Pàg.: 3		
4	FJSARGZ1	u	l'impactea 40 J , registat a la compressió 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 1)	265,00	1,000	265,00
5	PFB4-DW44	m	Programador electrònic per a 6 zones de reg, amb triple programa, pantalla de LCD, i transformador de 24V. incorporat, amb muntatge dins d'armari (P - 2)	7,31	363,000	2.653,53
6	PFB4-DW3Y	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 8)	5,72	1.082,000	6.189,04
7	PJSM1-HBBE	u	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 7)	23,96	16,000	383,36
8	PJSS-IRW8	u	Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 24 cm de diàmetre i 26 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral (P - 11)	11,51	3,000	34,53
9	PJSS-HBBN	u	Vàlvula antísifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2'' de diàmetre, instal·lada en pericó (P - 13)	11,51	12,000	138,12
10	PJSA6-TLON	u	Capçal senzill de reg per a degoteig, d'1 '' de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 9V, filtre d'anelles i vàlvula reductora de pressió, format per: - 2 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN32 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 1'' tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-mascle 1''-1'', rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 6 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 1''-1'', rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb tres unions roscades femella-femella-femella 1''-1''-1'', rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal - 3 vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 ''), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta - 2 filtre per a instal·lació de reg d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat - 1 vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà (P - 10)	412,79	3,000	1.238,37
11	PJSQ-92NK	u	Sensor de pluja regulable amb proteccióantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima de 3 m i calibrat (P - 12)	490,45	1,000	490,45
EUR						



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

PRESSUPOST				Data: 30/12/24		Pàg.: 4	
TOTAL		Capítol	01.04		20.104,21		
Obra		01	Pressupost 001				
Capítol		05	GESTIÓ DE RESIDUS				
NUM. CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1 P2R6-4I46		m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 5)	5,94	2,500	14,85	
TOTAL		Capítol	01.05		14,85		
Obra		01	Pressupost 001				
Capítol		06	SEGURETAT I SALUT				
NUM. CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1 PA04		u	Partida alçada d'abonament íntegre per elements de seguretat i salut durant el desenvolupament de les obres. Segons normativa vigent. (P - 6)	288,32	1,000	288,32	
TOTAL		Capítol	01.06		288,32		

EUR

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2025007303
Codi Segur de Verificació: 6daf0dd5-fc37-4e9c-8fdd-94acdfc93cb6 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2025_2890202 Data d'impressió: 16/07/2025 10:10:52 Pàgina 56 de 64		SIGNATURES 1.- PAGES GARCIA MERCE, 31/12/2024 09:20



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR · Ajuntament de Salt

2.3 RESUM DE PRESSUPOST



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 30/12/24 Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS	762,60
Capítol	01.02	MOVIMENTS DE TERRES	83,52
Capítol	01.03	PLANTACIONS	57.528,01
Capítol	01.04	REG	20.104,21
Capítol	01.05	GESTIÓ DE RESIDUS	14,85
Capítol	01.06	SEGURETAT I SALUT	288,32
Obra	01	Pressupost 001	78.781,51
			78.781,51

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 001	78.781,51
			78.781,51



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	78.781,51
13 % Despeses generals SOBRE 78.781,51.....	10.241,60
6 % Benefici industrial SOBRE 78.781,51.....	4.726,89
Subtotal	93.750,00
21 % IVA SOBRE 93.750,00.....	19.687,50
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	113.437,50

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT TRETZE MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	REFERÈNCIA GENE2025007303
Codi Segur de Verificació: 6daf0dd5-fc37-4e9c-8fdd-94acdfc93cb6 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2025_2890202 Data d'impressió: 16/07/2025 10:10:52 Pàgina 59 de 64		SIGNATURES 1.- PAGES GARCIA MERCE, 31/12/2024 09:20



MEMÒRIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR · Ajuntament de Salt

3. PLÀNOLS

Codi Segur de Verificació: 6daf0dd5-fc37-4e9c-8fdd-94acdfc93cb6
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2890202
Data d'impressió: 16/07/2025 10:10:52
Pàgina 60 de 64

SIGNATURES
1.- PAGES GARCIA MERCE, 31/12/2024 09:20



AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a
<http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html>



Codi Segur de Verificació: 6daf0dd5-fc37-4e9c-8fdd-94acdfc93cb6
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2890202
Data d'impressió: 16/07/2025 10:10:52
Pàgina 61 de 64

SIGNATURES
1.- PAGES GARCIA MERCE, 31/12/2024 09:20

LEGENDA elements del parc existents i futuribles

- zones de joc
- taules picnic
- bancs
- font
- plataformes fusta
- ping-pong
- llocs alternatius "troncs, etc. en zones amb ombra"

LEGENDA plantacions

- 6m: mida L, reforç passeig costat sèquia
espècies: *fraxinus angustifolia*
alternança amb existents
- 3m: mida M/S per a jocs (fins a 6 anys)
espècies: *malus evereste perpetua*
- 4m: mida ML per a jocs (fins a 12 anys)
espècies: *acer saccharinum*
ajuden a formar conjunts en albirat existent
- 7m: mida LXL, passeig carter
espècies: *ceris sativais* (60%) + *fraxinus angustifolia raynoud* (40%)
combinació amb multitronc per a taldoner

- ARBRAI EXISTENT
- hidrosenaria PRAT FLORT

MEMORIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

Promotor:
AJUNTAMENT DE SALT

Redactors:
Merçè Pàges García, arquitecta

Data:
Desembre '24
Escala:
e 1:1000

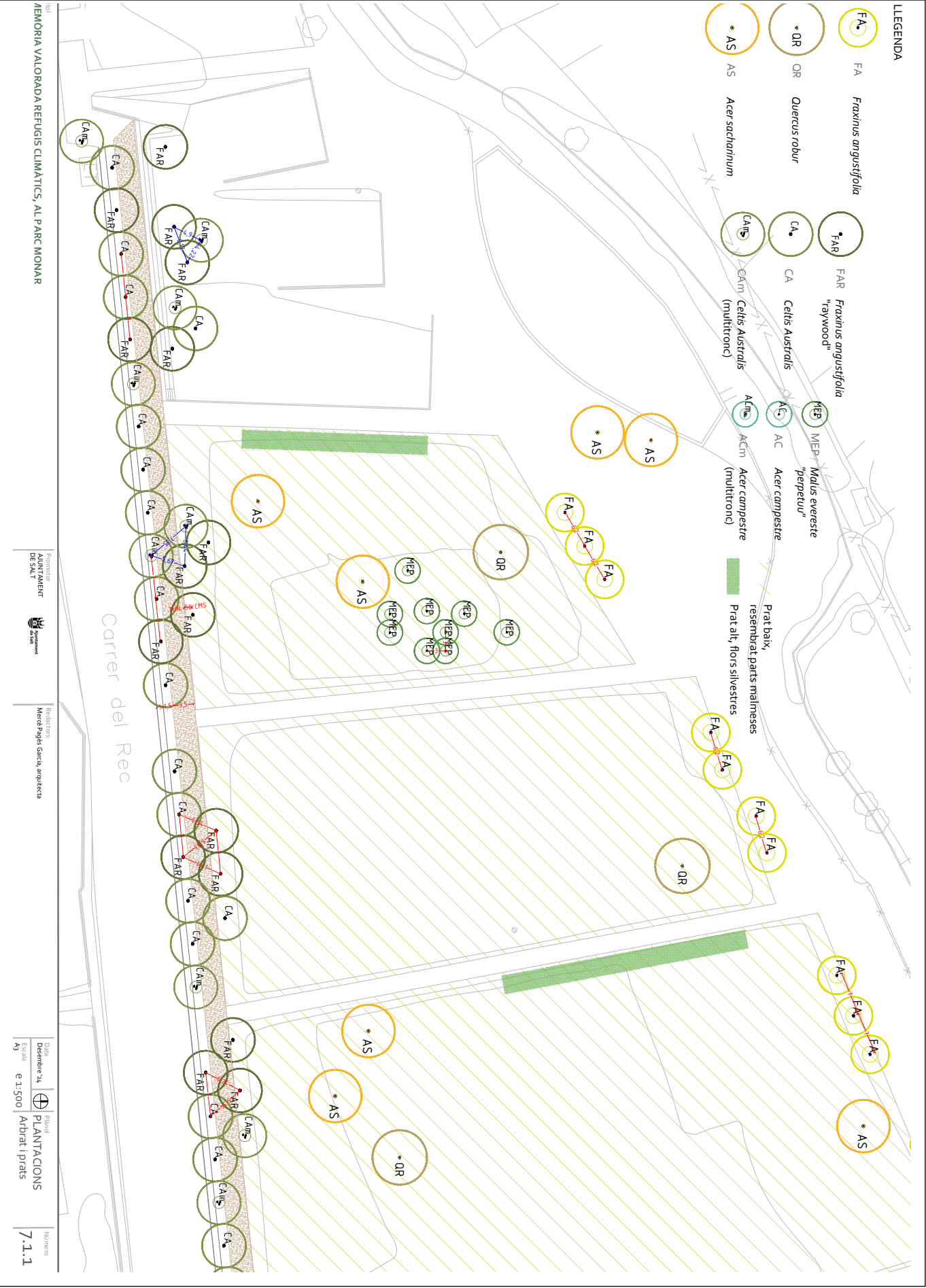
Plànol:
PLANTIA PROPOSTA

Número:
2.1



Codi Segur de Verificació: 6daf0dd5-fc37-4e9c-8fdd-94acdfc93cb6
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2890202
Data d'impressió: 16/07/2025 10:10:52
Pàgina 62 de 64

SIGNATURES
1.- PAGES GARCIA MERCE, 31/12/2024 09:20



MEMORIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

Promotor:
AJUNTAMENT DE SALT



Redactors:
Merce Pàges Garcia arquitecta

Data:
Desembre '24
Escala:
e 1:500

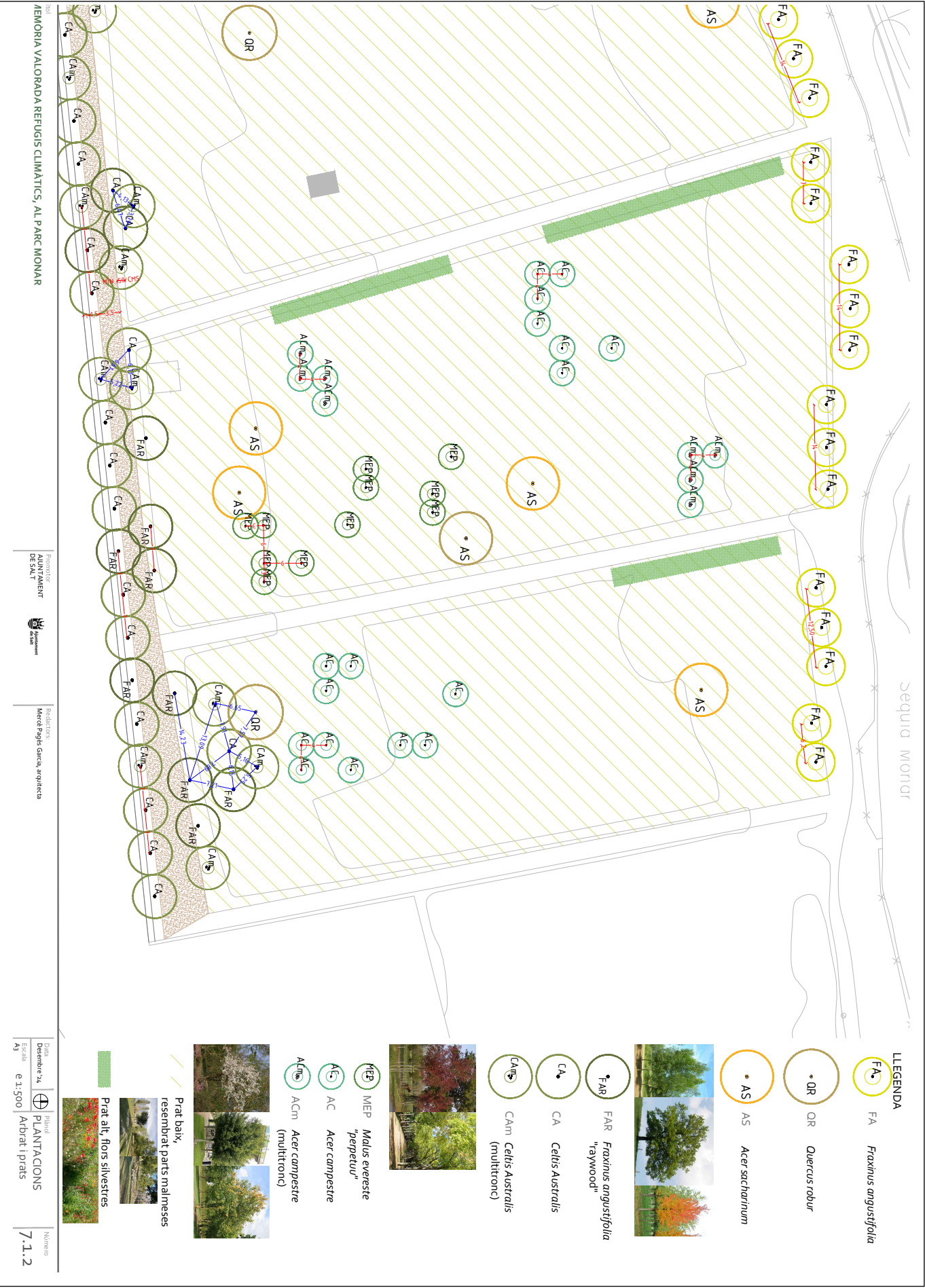
Plànol:
PLANTACIONS
Arbrat i prats

Número:
7.1.1



Codi Segur de Verificació: 6daf0dd5-fc37-4e9c-8fdd-94acdfc93cb6
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2890202
Data d'impressió: 16/07/2025 10:10:52
Pàgina 63 de 64

SIGNATURES
1.- PAGES GARCIA MERCE, 31/12/2024 09:20



Codi Segur de Verificació: 6daf0dd5-fc37-4e9c-8fdd-94acdfc93cb6
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2890202
Data d'impressió: 16/07/2025 10:10:52
Pàgina 64 de 64

SIGNATURES
1.- PAGES GARCIA MERCE, 31/12/2024 09:20



MEMORIA VALORADA REFUGIS CLIMÀTICS, AL PARC MONAR

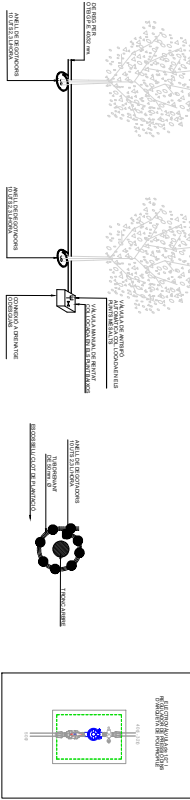
PROJECTE D'AJUNTAMENT DE SALT

Redactors:
Merçé Pàges García, arquitecta

Data
Desembre '24
Escala
A3 e:1:750

Plànol
REG

Número
8.1



LEGENDA