

**DESGLOSSAT DE LA 1ª FASE DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ
REFUGI CLIMÀTIC A SANT JORDI DE CERCS**

RE©ER Arquitectura i Urbanisme

Jordi Moret Vayreda
Carrer Sant Rafel 28 primer, Olot

Octubre de 2026

ÍNDEX

DOCUMENT 1. MEMÒRIA

DOCUMENT 2. PRESSUPOST

- AMIDAMENTS
- JUSTIFICACIÓ A DE PREUS
- QUADRE DE PREUS 1
- QUADRE DE PREUS 2
- PRESSUPOST
- RESUM DE PRESSUPOST I ÚLTIM FULL

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DOCUMENT 1. MEMÒRIA

1. ANTECEDENTS

L'octubre de 2024 es va redactar el **Projecte d'Urbanització del Refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs**.

L'Ajuntament de Cercs vol executar parcialment les obres descrites en aquest projecte i per això encarrega el present document de desglossat per a definir i valorar les obres corresponents a la Fase 1.

2. OBJECTE DE L'ANNEX

L'objecte del present document és definir i valorar les obres a executar en la Fase 1 del Projecte del Refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs.

Concretament, el document defineix una fase 1 de projecte amb els ajustos següents:

- Substitució del paviment de filtra Green i graves per paviment de sauló sobre base de tot-ú.
- Substitució de la vorada feta amb peça d'acer per vorada de formigó prefabricada tipus TJ7 de Breinco o similar (ajust necessari pel canvi de paviment).
- Substitució de la vorera de formigó situada al sud-est de l'àmbit per vorera feta amb paviment de sauló. (la vorera de formigó formarà part de la fase 2).
- Eliminació dels camins de travesses de fusta (formarà part de la fase 2).
- Reducció del mobiliari del parc i dels elements de jardineria (formarà part de la fase 2).
- No construcció del parc de calistènia (formarà part de la fase 2).
- Eliminació de la barana perimetral i substitució de la mateixa per una mota de terres.
- Reducció de les línies d'enllumenat i del nombre de punts de llum (es podrà completar en la fase 2).

Aquesta execució per fases no altera les característiques essencials de l'actuació ni del pressupost aprovat. En conseqüència, els canvis introduïts tenen caràcter no substancial.

3. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT

La necessitat de redactar el present desglossat deriva de la conveniència d'adequar l'abast econòmic de les actuacions a la disponibilitat pressupostària actual de l'Ajuntament de Cercs per a l'execució del refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs.

Amb aquest objectiu, s'ha procedit a una revisió i separació en fases de les partides del projecte per reajustar el pressupost d'execució, garantint en tot moment la funcionalitat de l'espai, el confort tèrmic i els objectius d'adaptació climàtica plantejats inicialment.

4. RELACIÓ AMB EL PROJECTE PRINCIPAL

El present document es correspon amb una divisió per fases del Projecte d'urbanització Refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs. Les determinacions i solucions del projecte principal es mantenen vigents.

5. CONTINGUT DEL DESGLOSSAT

El present document està constituït pels documents següents:

- Plànols de projecte modificats.
- Pressupost modificat

La resta de documentació del projecte principal, en concret es mantenen vigents la memòria, tots els seus annexos i el plec de condicions.

6. JUSTIFICACIÓ TÈCNICA

Les modificacions incorporades en el present annex afecten únicament els aspectes constructius i d'ordenació descrits en els apartats anteriors i representats en els diferents plànols modificats.

En concret, es mantenen vigents la memòria i tots els seus annexos, així com el Plec de condicions.

Les modificacions introduïdes no alteren les característiques essencials de l'actuació i permeten mantenir la continuïtat i funcionalitat del refugi climàtic.

7. TERMINI D'EXECUCIÓ

Els ajustos introduïts en el present annex no comporten cap modificació del termini d'execució previst en el projecte principal, que es manté inalterat.

8. PRESSUPOST

8.1. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DEL PROJECTE

El pressupost d'execució material és de:

314.062,46 €

Tres-cents catorze mil seixanta-dos euros amb quaranta-sis cèntims

8.2. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA DEL PROJECTE

El pressupost d'execució per contracta (IVA exclòs) és de:

373.734,33 €

Tres-cents setanta-tres mil set-cents trenta-quatre euros amb trenta-tres cèntims

El pressupost d'execució per contracta (IVA inclòs) és de:

452.218,54 €

Quatre-cents cinquanta-dos mil dos-cents divuit euros amb cinquanta-quatre cèntims

9. CONCLUSIÓ

El present annex defineix i justifica els ajustos introduïts en la Fase 1 del Projecte d'urbanització Refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs.

Les modificacions proposades mantenen la continuïtat i funcionalitat del refugi climàtic i permeten compatibilitzar-lo amb les necessitats climàtiques i de lleure pensades per l'entorn.

Cercs, octubre de 2026.

DOCUMENT 2. PRESSUPOST

AMIDAMENTS

JUSTIFICACIÓ A DE PREUS

QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS 2

PRESSUPOST GENERAL

RESUM DE PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	CAPITOL C01 MOVIMENT DE TERRES I DEMOLICIONS						
E010102	U DESMUNTATGE I RETIRADA ELEMENTS VIALITAT I SENYALITZACIÓ						
	Desmuntatge i retirada d'elements de vialitat i senyalització i protecció, mobilitari urbà, senyalització, barreres de protecció i altres, inclou retirada, emmagatzematge durant les obres i recol·locació, transport a abocador i despeses de gestió de residus si escau.						
		1				1,00	
							1,00
E010301	M3 EXCAVACIÓ DE TERRA VEGETAL						
	Ex cavació de terra vegetal, amb mitjans mecànics, inclou càrrega sobre camió i transport fins aplec temporal d'obra.						
	Zona aparcament camió TV	1	140,30		0,10	14,03	
							14,03
E0103022	M3 EXCAVACIÓ EN DESMUNT EN QUAALSEVOL TIPUS DE TERRENY						
	Ex cavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, inclou pp excavació en roca amb martell, si escau, inclou p.p. reperfilat del talús i càrrega sobre camió, i transport fins a acopi temporal d'obra.						
	mota perimetral	1	168,30	1,50	1,00	252,45	
							252,45
E010305	M3 EXCAVACIO CAIXA PAVIMENT						
	Ex cavació de caixa de paviment en terreny compacte, inclou part proporcional d'excavació de roca amb mitjans mecànics amb martell si escau, inclou càrrega sobre camió i transport fins a aplec temporal d'obra.						
	Vorera	1	205,00	2,80	0,20	114,80	
	Zona pas 1	1	88,60		0,20	17,72	
	Zona pas 2	1	38,40		0,20	7,68	
	Zona pas 3	1	328,60		0,20	65,72	
	Aparcament 1	1	418,00		0,20	83,60	
	Aparcament 2	1	332,80		0,20	66,56	
	Aparcament 3	1	235,30		0,20	47,06	
	Cordó aparcament	8	11,60		0,35	32,48	
	Cami mirador	1	404,30		0,10	40,43	
	Accés Pump Track	1	73,60		0,10	7,36	
	Arbres	126	1,00	1,00	1,20	151,20	
	Arbustíbes	1	364,00		0,70	254,80	
							889,41
E020499	M3 EXCAVACIÓ RASES EN QUAALSEVOL TIPUS DE TERRENY						
	Ex cavació de rases i pous en qualsevol tipus de terreny, inclou part proporcional d'excavació de roca amb mitjans mecànics amb martell, inclús càrrega sobre camió.						
	Vorada	1	205,00	0,55	0,10	11,28	
	Cami sauló	1	148,80	0,27	0,30	12,05	
	Accés Pump Track	1	55,62	0,27	0,30	4,51	
	Vorera sud-est	1	65,00	0,27	0,30	5,27	
							33,11
E021401	M3 ENDERROC DE MUR DE CONTENCIÓ DE PEDRA						
	Enderroc de mur de contenció de pedra, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió.						
	Zona industrial	1	5,00	0,30	1,00	1,50	
							1,50

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E010106	M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT ASFALTIC						
	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador. Inclòs part proporcional de retirada d'embomals, pous de registre, arquetes, reixes i tubs. Inclòs tall de paviment amb disc si escau. Inclòs càrrega sobre camió del material resultant, transport a abocador i despeses de gestió de residus.						
	Zona verda - Cordó aparcament mur	1	85,00			85,00	
	Vorera	1	276,30			276,30	
	Zona aparcament camió paviment asfàltic	1	102,30			102,30	
	Xarxa de drenatge	2	20,00			40,00	
							503,60
E010103	M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ						
	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador. Inclòs tall de paviment amb disc si escau. Inclòs càrrega sobre camió del material resultant, transport a abocador i despeses de gestió de residus.						
	Zona industrial	1	12,80			12,80	
							12,80
E0107011	M3 TERRAPLÈ MATERIAL ADEQUAT PRÒPIA EXC.						
	Estesa i piconatge de sòl adequat de la pròpia excavació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació.						
	Pròpia excavació	1	247,65			247,65	
							247,65
E010901	M3 TRANSPORT A ABOCADOR						
	Transport a instal·lació de gestió de residus, de terres, amb camió de 6t amb recorregut màxim de 20 km, inclou canó i totes despeses de gestió de residus.						
	Esponjament 20%						
	Excavació terra vegetal	1,2	14,03			16,84	
	Excavació desmunt	1,2	252,45	0,20		60,59	
	Excavació caixa paviment	1,2	892,04	0,20		214,09	
	Excavació rases	1,2	23,58	0,20		5,66	
	Descompte terraplè	1,2	-247,65			-297,18	
	Esponjament 30%						
	Enderroc de mur	1,3	1,50			1,95	
	Demolició pav. asfàltic	1,3	738,70		0,15	144,05	
	Demolició paviment formigó	1,3	12,80		0,15	2,50	
							148,50

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL C02 ENCINTAT I PAVIMENTACIÓ							
E030001	ML VORADA FORMIGO PREFABRICADA TIPUS T2						
	Vorada prefabricada de formigó tipus T2 de 15 x 25 cm i 12 cm coronació, sèrie 1, resistència a compressió 500 Kg/cm2 i a flexió 80 Kg/cm2, col·locada damunt d'un gruix de 15 cm de formigó HM-20/P/20 i rejuntada amb morter, inclou part proporcional de trams corbs i treballs addicionals per a formació de guals amb vorera rebaixada.						
	Vorada	1	205,00			205,00	
	Gual 1	-1	4,80			-4,80	
	Gual 2	-1	5,20			-5,20	
							195,00
E030002	ML VORADA FORMIGÓ PREFABRICADA TIPUS TJ7 BREINCO O SIMILAR						
	Vorada prefabricada de formigó tipus TJ7 de 7 x 25 cm i 2 cm coronació, sèrie 1, resistència a compressió 500 Kg/cm2 i a flexió 80 Kg/cm2, col·locada damunt d'un gruix de 15 cm de formigó HM-20/P/20 i rejuntada amb morter, inclou part proporcional de trams corbs i treballs addicionals per a formació de guals amb vorera rebaixada.						
	Cami sauló	1	141,00			141,00	
	Cami sauló	1	148,80			148,80	
	Vorera sud-est	1	65,00			65,00	
	Substitució vorera formigó	1	65,00			65,00	
	Accés pump track	1	55,62			55,62	
	Zona aparcament	1	288,00			288,00	
							763,42
E030008	ML GUAL PER A VEHICLES TIPUS V60 O SIMILAR						
	Rampa per a gual de 40 cm d'amplària tipus V60 o similar, amb peça de formigó per a gual de vehicles de monocapa per a posició central, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter. Inclou part proporcional de capçalera, trams corbs i treballs adicionals per a formació de guals amb vorera rebaixada.						
	Gual 1	1	4,80			4,80	
	Gual 2	1	5,20			5,20	
							10,00
E030106	ML RIGOLA FORMIGÓ IN SITU HM-30/F/10						
	Rigola "in situ" de formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275kg/m3 i relació aigua ciment =<0,6, de 20 cm d'amplada i 25 a 30 cm de gruix, inclou part proporcional de taulonet d'encofrat, acabat remolinat.						
	Vorada	1	205,00			205,00	
							205,00
E050554	M3 GRAVES PER DRENATGE						
	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25cm, com a màxim., compactades.						
	Zona transició	1	7,00		0,10	0,70	
							0,70
E050102	M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL						
	Base de tot-ú artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM						
	Vorera	1	205,00	2,80	0,20	114,80	
	Escocell	-18	2,50	1,00	0,20	-9,00	
	Zona pas 1	1	88,60		0,20	17,72	
	Zona pas 2	1	38,40		0,20	7,68	
	Zona pas 3	1	302,00		0,20	60,40	
	Cami mirador	1	404,30		0,15	60,65	

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
		0,5				0,50	
	Aparcaments	1	948,00		0,15	142,20	
							405,57
E0504111	M2 PAVIMENT DE PANOT						
	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a,col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, inclou part proporcional de panot tàctil i de color per a senyalització de passos de vianants.						
	Pas vianants	2	1,80			3,60	
	Pas vianants	2	2,80			5,60	
	Accés aparcament	4	1,10			4,40	
	Accés refugi	4	1,60			6,40	
							20,00
E050556	M3 PAVIMENT DE SAULÓ						
	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM						
	Cami mirador	1	404,30		0,20	80,86	
	Accés Pump Track	1	74,07		0,20	14,81	
	Vorera sud-est	1	165,86		0,20	33,17	
	Aparcaments	1	948,00		0,20	189,60	
							318,44
E050550	M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ HA-25/P/20 ACABAT SUPERFICIAL REMOLINAT						
	Paviment de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima de 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibració manual, de 15 cm. de gruix, armat amb malla electrosoldada d'acer B 500 S, de 15 x 15 D6., acabat remolinat, inclou p.p.taulonet d'encofrat lateral amb cantell bisellat i formació de juntes i d'escocells.						
	Vorera	1	144,72	2,80		405,22	
	Escocell	-18	2,50	1,00		-45,00	
	Entrada aparcament	1	30,40			30,40	
	Aparcament PMR	2	5,60	2,50		28,00	
							418,62
E050551	M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ AMB FIBRES ACABAT SUPERFICIAL DESACTIVAT						
	Paviment de formigó continu amb fibres sintètiques, escampat des de camió i estesa de 15cm de gruix, acabat desactivat, inclou p.p.taulonet d'encofrat lateral amb cantell bisellat i formació de juntes i d'escocells.						
	Zona pas 1	1	88,60			88,60	
	Zona pas 2	1	38,40			38,40	
	Zona pas 3	1	302,00			302,00	
							429,00
E050201	M2 REG IMPRIMACIO ECI 1,5kg/M2						
	Reg imprimació 1,5 Kg/m2. amb ECI, aplicat.						
	Zona industrial nord	1	21,30			21,30	
	Zona industrial sud	1	28,20			28,20	
	Embornals	2	40,00	0,70		56,00	
							105,50
E050212	TM MESCLA BITUMINOSA AC 22 bin 50/70 S (S-20)						
	Mescla bituminosa en calent AC22 bin 50/70 S (S-20), granulat granític, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall.						
	Zona industrial nord	2,4	21,30		0,05	2,56	
	Zona industrial sud	2,4	28,20		0,05	3,38	
	Embornals	2,4	40,00	0,70	0,05	3,36	
							9,30

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E050213	M2 REG ADHERENCIA ECR-1 0,6KG/M2						
	Reg adherència amb emulsió asfàltica tipus ECR-1 i dosificació 0,6 Kg/m2., aplicat						
	Zona industrial nord	1	21,30			21,30	
	Zona industrial sud	1	28,20			28,20	
	Embornals	2	20,00	0,70		28,00	
	Pas vianants	1	5,00	6,00		30,00	
							107,50
E052012	TM MESCLA BITUMINOSA AC16 surf B60/70 D (D-12)						
	Mescla bituminosa en calent AC16 surf B60/70 D (D-12) en capa de trànsit, granulat granític, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall, inclou betum						
	Zona industrial nord	2,4	21,30		0,05	2,56	
	Zona industrial sud	2,4	28,20		0,05	3,38	
	Embornals	2,4	40,00	0,70	0,05	3,36	
	Pas vianants	2,4	5,00	6,00	0,12	8,64	
							17,94

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	CAPITOL C03 XARXA DE DRENATGE						
E010308	M3 EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY						
	Ex cavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.						
	Embornals	2	20,00	0,70	1,00	28,00	
							28,00
E010601	M3 SORRA COL.LOCADA						
	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra granítica de pedrera de 0 a 3,5mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant						
	Embornals	2	20,00	0,70	0,15	4,20	
							4,20
E010603	M3 REPLÈ RASES AMB TOT-Ú						
	Replè i piconat de rases amb tot-ú artificial, fins al 98% del P.M.						
	Embornals	2	20,00	0,70	0,90	25,20	
							25,20
E020950	M3 TRANSPORT A ABOCADOR						
	transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km., inclou despeses de gestió de residus						
	Esponjament 20%						
	Ex cavació	1,2	28,00			33,60	
							33,60
E040101	ML TUB PE D200 INT CORRUGAT DOBLE PARET SN8						
	Tub de polietilè d'alta densitat de DN200mm interior, classe SN 8, de doble capa amb l'interior llis i l'exterior corrugat, inclou part proporcional maneguets d'unió, juntes elàstiques i peces especials, col·locat al fons de rasa i provat						
	Embornals	2	20,00			40,00	
							40,00
E040202	U EMBORNAL 70x30x70						
	Embomal sífonic, col·locat i caixa prefabricada de 70 x 30 x 70, parets i solera de 15 cm. de formigó HM-20/P/20, totalment acabat, connectat a la xarxa amb tub de PE D200, amb bastiment i reixa de fosa dúctil abatible i classe C250. Inclou moviment de terres, p.p. d'accessoris i colzats per al tub, i tots els treballs i materials necessaris.						
	Embornals	2				2,00	
							2,00

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	CAPITOL C04 XARXA D'AIGUA POTABLE						
E010308	M3 EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY						
	Ex cavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.						
	Xarxa aigua vorera	1	149,00	0,40	0,90	53,64	
	Xarxa aigua calçada	1	107,00	0,70	1,00	74,90	
	Font 1	1	19,00	0,40	0,90	6,84	
	Font 2	1	42,20	0,40	0,90	15,19	
							150,57
E010601	M3 SORRA COL.LOCADA						
	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra granítica de pedrera de 0 a 3,5mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant.						
	Xarxa aigua vorera	1	149,00	0,40	0,45	26,82	
	Xarxa aigua calçada	1	107,00	0,70	0,45	33,71	
	Font 1	1	19,00	0,40	0,45	3,42	
	Font 2	1	42,20	0,40	0,45	7,60	
							71,55
E010603	M3 REPLÈ RASES AMB TOT-Ú						
	Replè i piconat de rases amb tot-ú artificial, fins al 98% del P.M.						
	Xarxa aigua vorera	1	149,00	0,40	0,45	26,82	
	Xarxa aigua calçada	1	107,00	0,70	0,35	26,22	
	Font 1	1	19,00	0,40	0,45	3,42	
	Font 2	1	42,20	0,40	0,45	7,60	
							64,06
E010606	M3 FORMIGÓ HM-20/B/20 EN MASSA, COL-LOCAT RASES						
	Formigó HM-20/B/20 en massa, col.locat en rasa des de camió o puntualment amb bomba o cubilot si escau						
	Xarxa aigua calçada	1	107,00	0,70	0,20	14,98	
							14,98
E020950	M3 TRANSPORT A ABOCADOR						
	transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km., inclou despeses de gestió de residus						
	Esponjament 20%						
	Ex cavació	1,2	150,57			180,68	
							180,68
E010106	M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT ASFALTIC						
	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador. Inclòs part proporcional de retirada d'embornals, pous de registre, arquetes, reixes i tubs. Inclòs tall de paviment amb disc si escau. Inclòs càrrega sobre camió del material resultant, transport a abocador i despeses de gestió de residus.						
	Xarxa aigua calçada	1	107,00	0,70		74,90	
							74,90
E930804	M2 REPOSICIÓ PAVIMENT ASFÀLTIC						
	Reposició de pavimetn asfàltic, inclou reg d'imprimaicó i 10cm de mescla bituminosa tipus D-12.						
	Xarxa aigua calçada	1	107,00	0,70		74,90	
							74,90

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E050107	ML TUB POLIETILE AD D 110 10 ATM						
	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, soldat, utilitzant accessoris de plàstic i col.locat al fons de la rasa, inclou pp accessoris i peces especials, col.locat i provat.						
	Xarxa aigua vorera	1	149,00			149,00	
	Xarxa aigua calçada	1	107,00			107,00	
							256,00
E050005	ML TUB POLIETILE AD D 32 10 ATM						
	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col.locat al fons de la rasa, inclou pp accessoris i peces especials de polietilè, col.locat i provat.						
	Font 1	1	19,00			19,00	
	Font 2	1	42,20			42,20	
							61,20
E069999	ML CINTA SENYALITZACIÓ AIGUA						
	subministrament i col.locació de cinta senyalitzadora de canonada d'aigua potable.						
	Xarxa aigua vorera	1	149,00			149,00	
	Xarxa aigua calçada	1	107,00			107,00	
	Font 1	1	19,00			19,00	
	Font 2	1	42,20			42,20	
							317,20
E061210	U CLAU DE PAS DE D 100 PN 16						
		2				2,00	
							2,00
E070302	U ARQUETA D100						
	Arqueta de registre de D110 cm, amb tapa circular D60 cm, de fosa dúctil classe resistent D-400 amb junta elastomèrica d'insonorització, totalment acabada, inclou moviment de terres i reblert lateral amb terres de la mateixa excavació.						
		2				2,00	
							2,00
E090901	U FONT EGEA O SIMILAR						
	Subministrament i instal·lació de conjunt font de disseny EGEA SIMPLE MINI de BENITO o similar, mides totals (Ø x alt) 195 x 1000mm, fabricada en ferro, inclou aixeta polsador amb suport en acer niquelat. Marc angular i reixa embornal d'acer galvanitzat. Ancorat sobre superfície preparada amb 4 pernns d'expansió segons superfície i projecte. Totalment acabada, col·locada i provada.						
		2				2,00	
							2,00
E050554	M3 GRAVES PER DRENATGE						
	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25cm, com a màxim., compactades.						
	Font 1	1	2,00	2,00	2,00	8,00	
	Font 2	1	2,00	2,00	2,00	8,00	
							16,00
E080103	U TRAMPILLÓ						
	Trampilló per a la ubicació d'accessoris d'aigua potable, format per caixa de poliamida, tub protector telescòpic, marc i tapa de fundició, instal·lat.						
		2				2,00	

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							2,00
E0630101	U CONNEXIO XARXA D'AIGUA EXISTENT						
	Connexió a la tuberia existent, accessoris, inclús cata per la localització servei, materials, mà d'obra i maquinària, totalment acabada						
		2				2,00	
							2,00
E021100	U CATA LOCALITZACIÓ SERVEIS						
	realització de cata per localització de serveis existents, inclús ajuts manuals						
		1				1,00	
							1,00

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL C05 XARXA TELECOMUNICACIONS							
E010308	M3 EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY Ex cavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.						
	Xarxa a telecomunicacions vorera existent	1	9,50	0,45	0,50		2,14
	Xarxa a telecomunicacions calçada	1	7,00	0,45	1,15		3,62
	Xarxa a telecomunicacions vorera nova	1	123,00	0,45	0,50		27,68
							33,44
E010606	M3 FORMIGÓ HM-20/B/20 EN MASSA, COL-LOCAT RASES Formigó HM-20/B/20 en massa, col.locat en rasa des de camió o puntualment amb bomba o cubilot si escau						
	Xarxa a telecomunicacions vorera existent	1	9,50	0,45	0,20		0,86
	Xarxa a telecomunicacions calçada	1	7,00	0,45	0,20		0,63
	Xarxa a telecomunicacions vorera nova	1	123,00	0,45	0,20		11,07
							12,56
E010603	M3 REPLÈ RASES AMB TOT-Ú Replè i piconat de rases amb tot-ú artificial, fins al 98% del P.M.						
	Xarxa a telecomunicacions vorera existent	1	9,50	0,45	0,25		1,07
	Xarxa a telecomunicacions calçada	1	7,00	0,45	0,65		2,05
	Xarxa a telecomunicacions vorera nova	1	123,00	0,45	0,25		13,84
							16,96
E020950	M3 TRANSPORT A ABOCADOR transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km., inclou despeses de gestió de residus						
	Esponjament 20%						
	Ex cavació	1,2	33,44				40,13
							40,13
E070001	ML PRISMA DE 2 CONDUCTES DE PVC D110 mm Prisma per conduccions telefòniques subterrànies format per 2 conductes de PVC de D110 mm, formigonats amb HM-20/P/20, inclou subministrament, col·locació i formigonat dels tubs i part proporcional d'accessoris i colzats.						
	Xarxa a telecomunicacions vorera existent	1	9,50				9,50
	Xarxa a telecomunicacions calçada	1	7,00				7,00
	Xarxa a telecomunicacions vorera nova	1	123,00				123,00
							139,50
E070101	ML CINTA SENYALITZACIÓ Subministrament i col·locació de cinta senyalitzadora de tubs.						
	Xarxa a telecomunicacions vorera existent	1	9,50				9,50
	Xarxa a telecomunicacions calçada	1	7,00				7,00
	Xarxa a telecomunicacions vorera nova	1	123,00				123,00
							139,50

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E111003	U ARQUETA TIPUS M						
	Arqueta de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, segons plànols de detalls. Inclou subministrament i col·locat de marc i tapa sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i gran-dària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excav-a-ció. No apte per al pas de vehicles. Homologada per la companyia. Totalment acabada.						
		5				5,00	
							5,00

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	CAPITOL C06 XARXA D'ENLLUMENAT						
E010308	M3 EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY						
	Excavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.						
	Linia 1 vorera	1	241,50	0,40	0,70	67,62	
	Linia 2 vorera	1	298,50	0,40	0,70	83,58	
	Linia 1 2 calçada creuament	2	6,50	0,50	0,90	5,85	
							157,05
E010601	M3 SORRA COL.LOCADA						
	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra granítica de pedrera de 0 a 3,5mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant.						
	Linia 1 vorera	1	241,50	0,40	0,20	19,32	
	Linia 2 vorera	1	298,50	0,40	0,20	23,88	
							43,20
E010603	M3 REPLÈ RASES AMB TOT-Ú						
	Replè i piconat de rases amb tot-ú artificial, fins al 98% del P.M.						
	Linia 1 vorera	1	241,50	0,40	0,15	14,49	
	Linia 2 vorera	1	298,50	0,40	0,15	17,91	
	Linia 1 2 calçada creuament	2	6,50	0,50	0,35	2,28	
							34,68
E010606	M3 FORMIGÓ HM-20/B/20 EN MASSA, COL-LOCAT RASES						
	Formigó HM-20/B/20 en massa, col·locat en rasa des de camió o puntualment amb bomba o cubilot si escau						
	Linia 1 2 calçada creuament	2	6,50	0,50	0,20	1,30	
							1,30
E020801	M3 TRANSPORT A ABOCADOR						
	Transport a abocador de terres, amb camió de 6 t, amb recorregut màxim de 15 Km, inclou despeses de gestió de residus						
	Esponjament 20%	1,2	157,05			188,46	
							188,46
E102001	ML PAS VIAL 2 TUBS PVC D 110						
	Pas de vial amb dos tubs de PVC D 110, protegit amb formigó HM-20/P/20 en massa.						
	Linia 1 2 calçada creuament	2	6,50			13,00	
							13,00
E101430	ML TUB CORRUGAT D 90 DOBLE CAPA						
	Tub polietilè corrugat D90, doble capa amb l'interior llis, inclou part proporcional de cinta senyalitzadora, totalment col·locat.						
	Linia 1 vorera	1	241,50			241,50	
	Linia 2 vorera	1	298,50			298,50	
							540,00
E100203	ML CABLE DE COURE 4 x 6 MM2						
	Cable de coure 4 x 6 mm2 amb coberta PVC i aïllament VV 0,6/1 KV, col·locat en tub i connectat.						
	Linia 1 vorera	1	241,50			241,50	
	Linia 2 vorera	1	298,50			298,50	
	Linia 1 2 calçada creuament	2	6,50			13,00	
	Quadre	1	5,00			5,00	

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
		0,5				0,50	
							578,00
E100202	KG CABLE DE COURE NU 1 x 35 MM2						
	Linia 1 vorera	1	241,50		0,31	74,87	
	Linia 2 vorera	1	298,50		0,31	92,54	
	Linia 1 2 calçada creuament	2	6,50		0,31	4,03	
	Quadre	1	5,00		0,31	1,55	
	Escreix	1	20,00		0,31	6,20	
							179,19
E090007	ML CABLE DE COURE 1 x 35 MM2						
	cable de coure 1 x 35 mm2. amb coberta de PVC i a'llament VV 0.6/1 KV, col.locat i connexionat.						
	Quadre	1	20,00			20,00	
							20,00
E101501	U FONAMENT DE 0,8 x 0,8 M						
	Fonament per a punt de llum d'unes dimensions de 80 x 80 x 100 cm. amb formigó HM-20/P/20, segons detalls plànols, inclús moviment de terres, placa de base i pern.						
		10				10,00	
							10,00
E090102	U FONAMENT DE 0,6 x 0,6 M						
	Fonament per a punt de llum d'unes dimensions de 0,6 x 0,6 x 0,7 m amb formigó HM-20/P/20, segons detalls plànols, inclús moviment de terres, placa de base i pern.						
		11				11,00	
		3				3,00	
							14,00
E101006	U CONJUNT PUNT DE LLUM 9M LED 49W						
	Conjunt punt de llum de 9m format per columna Simon o similar CEU 9 D76 B M20x500STF GV. Acabat pintat mitjançant procés de 5 etapes, procés certificat QUALISTEELCOAT, aconseguint una durabilitat mitjana en ambient C4 segons la norma ISO 12944-2. Color a determinar per D.O. Luminària decorativa Simon o similar MERAK LED, grandària S_49W700 XDL_*RJ_ de fosa injectada d'alumini. Luminària amb dispositiu autonivelador intern. Fixació lateral ajustable de -10è a +15è i fixació post-top ajustable de 0° a +10è mitjançant canvi de posició de la mateixa peça. Nova versió de fixació lateral i post-top ajustable mitjançant ròtula de 360è de rotació amb salts de 5è. Adaptació a fixacions de Ø34 mm a Ø76 mm en funció de l'adaptador, amb compensació negativa en bàculs i braços murals. Coberta plana, amb sistema de refrigeració intern dels Leds en forma de bresca, sense aletes visibles. Accés al grup electro-òptic i manteniment per la part superior amb obertura mitjançant dues palanques, sense eines. El grup electro-òptic és extraïble i actualitzable en una sola peça, amb seccionador per a la seva desconexió automàtica i sistema d'alineació de tres guies per a evitar muntatges incorrectes, facilitant així les labors de manteniment i reposició. Difusor de vidre temperat transparent pla de 6 mm de gruix per a facilitar la seva neteja i evitar la radiació UV en les òptiques. .Amb vàlvula depressora per a mantenir constant la pressió i evitar l'entrada d'humitat.IP66 IK09 Reflector tronc piramidal anti enlluernament, matisat amb recuperació de flux.Possibilitat de muntatge de fins a nou òptiques tipus multi-*array, per a garantir l'homogeneïtat de la fotometria. Possibilitat de quatre temperatures de color en llum blanca, així com APC (Amber Phosphor Converted) per a zones especialment protegides. Vida útil dels LED L90 B10 100.000 hores. Els grups lumínics Istanium LED poden ser substituïts i actualitzats encara que la lluminària estigui instal·lada, permetent estendre la seva vida útil. Amb sistema de protecció PLED per a la protecció dels LED's.Format LED de 35x35 per a garantir un millor control lumínic i optimitzar els resultats fotomètrics. Índex espectral G dels Leds dins dels paràmetres recomanats pel grup de treball impulsat pel CEI i la Conselleria d'Andalusia.Percentatge de Flux Iluminós cap a l'Hemisferi Superior (FHS inst.) inferior al 0,1% Protecció elèctrica lluminària Classe 1. Protecció addicional contra sobretensions 10KV certificada. Regulació sense línia de comandament. Acabat Simon o similar COLOR A TRIAR. Dimensions 520x170x425 mm. Mín. 6,2 kg Màx. 8,2 kg Luminària Certificada ENEC, ENEC+, i Zhaga-*D4i. Certificats empresa ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001. Tot muntat, connexionat i provat.						

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
		0,5				0,50	
							10,00
E090202	U CONJUNT PUNT DE LLUM 5M LED 36W						
	Conjunt punt de llum de 5m format per Columna Simon o similar CEU 5 B D76 M60 M18X500STF GV Acabat pintat mitjançant procés de 5 etapes, procés certificat QUALISTEELCOAT, aconseguint una durabilitat mitjana en ambient C4 segons la norma ISO 12944-2. Color a determinar per D.O. Luminària Simon o similar MERAK LED, grandària S_36W530 XDL_SA_ de fosa injectada d'alumini.Fixació post-top mitjançant dos braços en forma d'I, fabricats en una única peça de inyecció i amb possibilitat de pas de cablejat en tots dos braços. Adaptació a fixacions de Ø34 mm a Ø76 mm en funció de l'adaptador.Coberta plana, amb sistema de refrigeració intern dels Leds en forma de bresca, sense aletes visibles. Accés al grup electro-òptic i manteniment per la part superior amb obertura mitjançant dues palanques, sense eines. El grup electro-òptic és extraïble i actualitzable en una sola peça, amb seccionador per a la seva desconexió automàtica i sistema d'alineació de tres guies per a evitar muntatges incorrectes, facilitant així les labors de manteniment i reposició. Difusor de vidre temperat transparent pla de 6 mm de gruix per a facilitar la seva neteja i evitar la radiació UV en les òptiques. .Amb vàlvula depressora per a mantenir constant la pressió i evitar l'entrada d'humitat.IP66 IK09 Reflector tronc piramidal anti enlluernament, matisat amb recuperació de flux.Posibilitat de muntatge de fins a nou òptiques tipus multi-*array, per a garantir l'homogeneïtat de la fotometria. Possibilitat de quatre temperatures de color en llum blanca, així com APC (Amber Phosphor Converted) per a zones especialment protegides. Vida útil dels LED L90 B10 100.000 hores. Els grups lumínics Istanium LED poden ser substituïts i actualitzats encara que la lluminària estigui instal·lada, permetent estendre la seva vida útil. Amb sistema de protecció PLED per a la protecció dels LED's.Format LED de 35x35 per a garantir un millor control lumínic i optimitzar els resultats fotomètrics. Índex espectral G dels Leds dins dels paràmetres recomanats pel grup de treball impulsat pel CEI i la Conselleria d'Andalusia.Percentatge de Flux Iluminós cap a l'Hemisferi Superior (FHS inst.) inferior al 2,5% Protecció elèctrica lluminària Classe 1. Protecció addicional contra sobretensions 10KV certificada. Regulació sense línia de comandament . Acabat Simon o similar COLOR A TRIAR. Dimensions 425x730x425 mm. Màx. 11,2 kg Mín. 8,2 kg Luminària Certificada ENEC, ENEC+ i Zhaga D4i. Certificats empresa ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001. Tot muntat, connexionat i provat.						
		11				11,00	
							11,00

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E090203	U CONJUNT PUNT DE LLUM 5M LED 97W Conjunt punt de llum de 5m format per Columna Simon o similar CEU 5 B D76 M60 M18X500STF GV Acabat pintat mitjançant procés de 5 etapes, procés certificat QUALISTEELCOAT, aconseguint una durabilitat mitjana en ambient C4 segons la norma ISO 12944-2. Color a triar segons D.O.Luminara Simon o similar MERAK LED, grandària S_97W700 XDL_SA_ de fosa injectada d'alumini.Fi-xació post-top mitjançant dos braços en forma d'I, fabricats en una única peça de inyeccion i amb possibilitat de pas de cablejat en tots dos braços. Adaptació a fixacions de Ø34 mm a Ø76 mm en funció de l'adaptador.Coberta plana, amb sistema de refrigeració intern dels Leds en forma de bresca, sense aletes visibles. Accés al grup electro-òptic i manteniment per la part superior amb obertura mitjançant dues palanques, sense eines. El grup electro-òptic és extraïble i actualitzable en una sola peça, amb seccionador per a la seva desconexió automàtica i sistema d'alineació de tres guies per a evitar muntatges incorrectes, facilitant així les labors de manteniment i reposició. Difusor de vidre temperat transparent pla de 6 mm de gruix per a facilitar la seva neteja i evitar la radiació UV en les òptiques. Amb vàlvula depressora per a mantenir constant la pressió i evitar l'entrada d'humitat.IP66 IK09 Reflector tronc piramidal anti enlluernament, matisat amb recuperació de flux.Possibilitat de muntatge de fins a nou òptiques tipus multi-*array , per a garantir l'homogeneïtat de la fotometria. Possibilitat de quatre temperatures de color en llum blanca, així com APC (Amber Phosphor Converted) per a zones especialment protegides. Vida útil dels LED L90 B10 100.000 hores. Els grups lumínics Istanium LED poden ser substituïts i actualitzats encara que la lluminària estigui instal·lada, permetent estendre la seva vida útil. Amb sistema de protecció PLED per a la protecció dels LED's.Format LED de 35x35 per a garantir un millor control lumínic i optimitzar els resultats fotomètrics. Índex espectral G dels Leds dins dels paràmetres recomanats pel grup de treball impulsat pel CEI i la Conselleria d'Andalusia.Percentatge de Flux lluminós cap a l'Hemisferi Superior (FHS inst.) inferior al 2,5% Protecció elèctrica lluminària Classe 1. Protecció addicional contra sobre tensions 10KV certificada. Regulació sense línia de comandament . Acabat Simon o similar COLOR A TRIAR. Dimensions 425x730x425 mm. Màx. 11,2 kg Min. 8,2 kg Lluaminària Certificada ENEC, ENEC+ i Zhaga D4i. Certificats empresa ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001	3				3,00	
							3,00
E100601	U ARQUETA 0.40 X 0.40 M. Arqueta de registre de 0,40 x 0,40 m, amb tapa de fosa, segons detalls plànols, totalment acabada.	11				11,00	
		10				10,00	
		3				3,00	
							24,00
E100602	U PRESA DE TERRES Presa de terres, amb piqueta d'acer amb bany de coure de 2 m inclou grapa de fosa i cable de coure 16 mm2 amb aïllament de PVC de 750 V verd-groc, col·locat i mesurat.	11				11,00	
		10				10,00	
		3				3,00	
							24,00
E090503	U ESCOMESA ELÈCTRICA ENLLUMENAT escomesa elèctrica quadre enllumenat, comprèn cablejat, tubs, fusibles i accessoris, totalment acabada i connectada.						1,00
E090401	U SUPORT QUADRE ELECTRIC Suport quadre elèctric, comprèn els treballs i materials necessaris per la subjecció del quadre elèctric de l'enllumenat.						1,00

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E090402	U QUADRE ENLLUMENAT Quadre de mesura, protecció i comandament compost per: armari de planxa d'acer inoxidable de dos compartiments, caixes de doble aïllament amb tapa transparent, rellotge per canvi tarifes, ICP-M, diferencials de 300 mA de reconexió automàtica, magnetotèrmics, rellotge horari amb reserva, interruptor per encesa manual, encesa per rellotge astronòmic i contactors, equip reductor-estabilitzador de flux e, muntat i connexionat.						1,00
E072404	U LEGALITZACIO ENLLUMENAT Legalització enllumenat, inclou projecte, certificat fi d'obra, expedient de baixa tensió, despeses de vi-sats i taxes d'ECA.						1,00

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL C07 JARDINERIA							
E020499	M3 EXCAVACIÓ RASES EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY						
	Ex cavació de rases i pous en qualsevol tipus de terreny , inclou part proporcional d'ex cavació de roca amb mitjans mecànics amb martell, inclús càrrega sobre camió.						
	Arbrat	90	1,00	1,00	1,20	108,00	
	Arbustiva	1	364,00		0,70	254,80	
							362,80
E050554	M3 GRAVES PER DRENATGE						
	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25cm, com a màxim., compactades.						
	Arbres	90	1,00	1,00	0,20	18,00	
							18,00
E114501	U SUBMINISTRAMENT ARBRE DE TILIA CORDATA						
	Subministrament de Tília cordata de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 500 l						
	Tília Cordata	47				47,00	
							47,00
E114502	U SUBMINISTRAMENT ARBRE DE QUERCUS PUBESCENS						
	Subministrament de Quercus pubescens de perímetre de 18 a 20 cm, amb contenidor de 500 l						
	Quercus Pubescens	18				18,00	
							18,00
E114503	U SUBMINISTRAMENT ARBRE D'ACER CAMPESTRE						
	Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua						
	Acer campestre	14				14,00	
							14,00
E114504	U SUBMINISTRAMENT ARBRE PRUNUS MAHALEB						
	Subministrament de Prunus mahaleb de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 500l						
	Prunus Mahaleb	6				6,00	
							6,00
E114505	U SUBMINISTRAMENT ARBRE QUERCUS ILEX						
	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l						
	Quercus Ilex	5				5,00	
							5,00
E114601	U PLANTACIÓ ARBRE D'ARREL NUA						
	Plantació d'arbre d'arrel nua amb mitjans mecànics, en pendents inferiors al 25% , reblert del clot amb substitució total de terra de l'ex cavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió						
	Arbre Acer campestre	14				14,00	
							14,00
E114602	U PLANTACIÓ ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR						
	Plantació d'arbre amb pa de terra o contenidor amb mitjans mecànics, en pendents inferiors al 25% , reblert del clot amb substitució total de terra de l'ex cavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió						
	Arbre de Tília Cordata	50				50,00	
	Arbre de Quercus pubescens	18				18,00	
	Arbre Purnus Mahaleb	3				3,00	
	Arbre Quercus Ilex	5				5,00	

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							76,00
E114801	U ASPRATGE DOBLE D'ARBRE						
	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú						
	Arbre Acer campestre	14				14,00	
	Arbre de Tília Cordata	50				50,00	
	Arbre de Quercus pubescens	18				18,00	
	Arbre Purnus Mahaleb	3				3,00	
	Arbre Quercus Ilex	5				5,00	
							90,00
E114701	U SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA DE BERBERIS THUNGERGII "ATROPURPUREA"						
	Subministrament de Berberis thunbergii Atropurpurea d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l						
	Berberis Thunbergii	38				38,00	
							38,00
E114702	U SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA D'ELAEAGNUS X EBBINGEI						
	Subministrament d'Elaeagnus ebbingei d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l						
	Elaeagnus ebbingei	34				34,00	
							34,00
E114703	U SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA EUONYMUS EUROPAEUS						
	Subministrament d'Euonymus europaeus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor d'1,5 l						
	Euonymus Europaeus	18				18,00	
							18,00
E114704	U SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA ROSA CANINA						
	Subministrament de Rosa canina d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l						
	Rosa Canina	50				50,00	
							50,00
E114705	U SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA SYRINGA VULGARIS						
	Subministrament de Syringa vulgaris en contenidor de 6,5 l						
	Syringa vulgaris	10				10,00	
							10,00
E114706	U SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA PHILADELPHUS CORONARIUS						
	Subministrament de Philadelphus coronarius d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 3 l						
	Philadelphus coronarius	28				28,00	
							28,00
E114707	U SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA LAVANDULA DENTADA						
	Subministrament de Lavandula dentata d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l						
	Lavandula dentada	155				155,00	
							155,00
E114708	U SUBMINSITRAMENT ARBUSTIVA CRATAEGUS MONOGYNA						
	Subministrament de Crataegus Monogyna d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l						
	Crataegus Monogyna	18				18,00	
							18,00
E114709	U SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA ILEX AQUIFOLIUM						
	Subministrament de Ilex Aquifolium						

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
		0,5				0,50	
							3,00
E114603	U PLANTACIÓ D'ARBUST						
	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor, ex cavació de clot d eplantació amb mitjans mecànics, en pendent inferior al 25% , reblert del clot amb substitució total de terra de l'ex cavació per sorra rentada i compost (70% -30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió						
	Arbustiva Berberis Thungercii	38				38,00	
	Arbustiva Elaeagnus x ebbingei	34				34,00	
	Arbustiva Euonymus eruopaeus	18				18,00	
	Arbustiva Rosa canina	50				50,00	
	Arbustiva Syringa vulgaris	10				10,00	
	Arbustiva Philadelphus coronarius	28				28,00	
	Arbustiv a lav andula dentada	155				155,00	
	Arbustiva crategus monogy na	18				18,00	
	Arbustiva ilex aquifolium	3				3,00	
							354,00
E130115	M3 ESTESA TERRA VEGETAL FERTILIT						
	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb mitjans manuals.						
	Terra vegetal refugi	1	4.848,20		0,10	484,82	
	Terra vegetal cordó aparcaments	1	85,00		0,10	8,50	
	Terra vegetal nau industrial	1	109,00		0,10	10,90	
							504,22
E110101	M2 SEMBRA DE GESPA						
	Sembra de gespa espècies autoctones						
	Sembra refugi	1	4.848,20			4,848,20	
	Sembra cordo aparcaments	1	85,00			85,00	
	Sembra nau industrial	1	109,00			109,00	
							5,042,20

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	CAPITOL C08 MOBILIARI PARC						
MU001	M2 PUMP TRACK						
	Pump Track segons especificacions d'annex justificatiu, amb acabat bàsic						
		1	900,00			900,00	
							900,00
E300102	U BANC DE FUSTA AMB RESPATLLER MINSK O SIMILAR						
	Banc de fusta amb respatller model MInsk o similar, amb taulons de fusta tropical i estructura de fo-sa dúctil, de 1800 mm de llargada.						
		8				8,00	
							8,00
E300104	U PAPERERA TRES COSOS MODEL BESIBERRI O SIMILAR						
	Paperera de 3 cossos per a reciclatge, de fusta, amb interior metàl·lic model Besiberri o similar						
		2				2,00	
							2,00
E300105	U APARCABICICLETES UNIVETRSL O SIMILAR EN U						
	Aparcabicicletes en U						
		12				12,00	
							12,00

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	CAPITOL C09 PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ						
E150103	M2 MARCA VIAL ILLETA						
	Marca vial illetes, pintada sobre paviment amb pintura acrílica, amb microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual, inclou premarcatge.						
	Pas vianants	1	6,00	4,00		24,00	
							24,00
E150120	U FLETXA O LLETRA PINTADA						
	Pintat sobre paviment de pas de vianants, amb pintura reflectora de dos components rugosa, tipus Faplis a F3001R o similar, amb microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual, inclou premarcatge.						
	PMR	2				2,00	
							2,00
E151002	U SENYAL REFLEXIU CIRCULAR						
	Senyal circular d'alumini de 60 cm de diàmetre, reflexiva d'alta intensitat i nivell de retroreflexió 2, fixada a suport d'acer galvanitzat, amb el logotip del titular de la via on estan situats i la data de col·locació de la senyal al revers de la placa, col·locat, inclou elements de fixació.						
	R-101 Prohibit	2				2,00	
	R-307 Estacionament prohibit	1				1,00	
	R-2 STOP	1				1,00	
							4,00
E151003	U SENYAL REFLEXIU TRIANGULAR						
	Senyal triangular d'alumini de 60 cm de costat, reflexiva d'alta intensitat i nivell de retroreflexió 2, fixada a suport d'acer galvanitzat, amb el logotip del titular de la via on estan situats i la data de col·locació de la senyal al revers de la placa, col·locat, inclou elements de fixació.						
	P-15a Ressalt	2				2,00	
							2,00
E151004	U SENYAL REFLEXIU QUADRAT						
	Senyal quadrada d'alumini de 60 x 60 cm, reflexiva d'alta intensitat i nivell de retroreflexió 2, fixada a suport d'acer galvanitzat, amb el logotip del titular de la via on estan situats i la data de col·locació de la senyal al revers de la placa, col·locat, inclou elements de fixació.						
	S-13 Pas vianants	2				2,00	
	S-17 Aparcament	1				1,00	
	S-17b Aparcament PMR	2				2,00	
	S-17c Aparcament bicis	2				2,00	
							7,00
E151005	ML SUPORT PER A SENYAL ACER GALVANITZAT 80X40 MM						
	Suport d'acer galvanitzat per a senyal de transit, rectangular de 80x40x2 mm, d'acer galvanitzat, col·locat a terra formigonat, totalment col·locat i acabat.						
	R-101 Prohibit	2	4,00			8,00	
	R-307 Estacionament prohibit	1	4,00			4,00	
	R-2 STOP	1	4,00			4,00	
	P-15a Ressalt	2	4,00			8,00	
	S-13 Pas vianants	2	4,00			8,00	
	S-17 Aparcament	1	4,00			4,00	
	S-17b Aparcament PMR	2	4,00			8,00	
	S-17c Aparcament bicis	2	4,00			8,00	
							52,00

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	CAPITOL C10 OBRES ACCESSÒRIES						
E180003	PA OBRES NO COMPRESSES						
	Partida alçada per imprevistos a justificar segons quadre de preus.						1,00
E180001	PA REPOSICIO SERVEIS AFECTATS						
	partida alçada per reposició de serveis afectats per l'execució de les obres						1,00

AMIDAMENTS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	CAPITOL C11 SEGURETAT I SALUT						
E260001	U	SEGURETAT I SALUT					
	Seguretat i salut durant l'execució de les obres, segons pressupost adjunt.						
							1,00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

LLISTAT DE MA D'OBRA VALORAT (Pres)

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	IMPORT
O0101	20,834 H	CAPATAÇ	19,80	412,51
O0102	804,837 H	OFICIAL 1	31,04	24.982,13
O0103	16,320 H	OFICIAL 2	30,04	490,25
O0105	132,195 H	PEO ESP.	26,11	3.451,62
O0106	1.230,241 H	PEO	24,79	30.497,67
Grup O01.....				59.834,19
TOTAL				59.834,19

LLISTAT DE MAQUINARIA VALORAT (Pres)

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	IMPORT
M0201	177,034 H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	10.437,90
M0202	21,216 H	RETRO AMB MARTELL 200 KG.	59,20	1.256,00
M0203	35,704 H	PALA CARREGADORA 70-85 C.V.	107,08	3.823,14
M0204	0,351 H	PALA EXCAVADORA GIRATÒRIA SOBRE CADENES 12 A 20 T	100,45	35,23
M0205	20,279 H	MOTOANVELLADORA 100-130 C.V	51,74	1.049,21
M0206	35,638 H	CAMIO CISTERNA 8 M3.	61,32	2.185,35
M0208	0,179 H	CORRO VIBRATORI AUTOP. 12-14T	59,10	10,60
M0209	19,457 H	CORRO VIBRATORI PNEUMATIC	52,80	1.027,34
M0210	37,603 H	COMPRESSOR MOBIL 30-50 C.V.	13,65	513,27
M0211	28,200 H	COMPRESSOR MOBIL 60-90 C.V.	15,54	438,23
M0212	54,981 H	CAMIO FORMIGONERA 6 M3	32,65	1.795,13
M0213	28,180 H	SAFATA VIBR. AUXILIAR 7 C.V.	7,75	218,40
M0214	181,671 H	CAMIO 6 T	27,97	5.081,34
M0215	20,835 H	CAMIO GRUA 10 T.	42,80	891,74
M0216	30,175 H	CAMIO FORMIGONERA 6 M3	32,65	985,21
M0217	1,065 H	CAMIO REGADOR ASFALT 8 M3	24,31	25,89
M0218	0,644 H	ESTENEDORA AGLOMERAT 65 C.V.	46,47	29,95
M0219	0,390 H	CAMIO 6 T	34,44	13,43
M0221	0,840 H	CAMIO AUTOPROPULSAT 12-14 T.	42,80	35,93
M0222	58,607 H	REGLE VIBRADOR	4,17	244,39
M0223	0,200 H	GRUA AUTOP. SOBRE RODES 15 T.	57,63	11,53
M0224	2,400 H	EQUIP D'INJECCIÓ	13,62	32,69
M0225	2,400 H	EQUIP DE PERFORACIÓ	20,11	48,26
M0226	21,450 h	REMOLIDNADOR MECÀNIC	6,36	136,42
M0228	21,450 H	MAQUINA DE RAIG D'AIGUA A PRESSIÓ	4,92	105,53
M0230	28,925 H	MAQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT	8,92	258,01
M0243	0,128 H	MAQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT	17,95	2,30
M0244	40,338 H	MAQUINARIA SEMBRADORA	18,87	761,17
M0250	13,487 H	CORRO VIBRATORI AUTOP. 12-14T	67,72	913,31
M0260	12,030 H	MOTOANVELLADORA 100-130 C.V	56,47	679,32
M0265	61,913 H	SAFATA VIBR. AUXILIAR 7 C.V.	6,04	373,95
M0267	10,296 H	REGLE VIBRADOR	5,60	57,66
M0299	15,200 H	CAMIÓ GRUA 3T	59,47	903,94
Grup M02.....				34.381,76
TOTAL				34.381,76

LLISTAT DE MATERIALS VALORAT (Pres)

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	IMPORT
P000101	68,997 M3	AIGUA	2,21	152,48
Grup P00.....				152,48
P010301	4.289,668 KG	CIMENT PA-350	0,05	214,48
P010302	11,289 M3	AMASSAT	13,06	147,43
P010306	60,000 KG	CIMENT BLANC P-450-B	0,10	6,00
P01130115	529,431 M3	TERRA VEGETAL ADOBADA GARBELLADA	16,90	8,947,38
P016003	29,222 M3	FORMIGO HNE-20/P/12	82,98	2,424,87
P018204	64,893 M3	FORMIGO HA-25/P/20/IIa	82,30	5,340,69
Grup P01.....				17.080,86
P020101	30,882 M3	FORMIGO HM-20/B/20	82,68	2.553,32
P020211	116,095 KG	EMULSIÓ ECI	0,43	49,92
P020801	188,460 U	DESPESES GESTIÓ RESIDUS	2,40	452,30
P020901	125,678 M3	SORRA GRANÍTICA PEDR. 0-3,5MM	18,20	2,287,33
P020902	12,417 M3	SORRA DE RIU RENTADA	21,00	260,77
Grup P02.....				5.603,65
P030008	10,500 ML	PEÇA DE FORMIGÓ PER A GUAL V60 O SIMILAR	122,53	1.286,57
P030501	1.289,350 KG	ACER CORRUGAT B 500 S	0,85	1.095,95
P030601	1,616 L	DESENCOFRANT	1,19	1,92
P0306011	4,400 M2	TAULER FUSTA PI 22 mm, 5 USOS	1,11	4,88
P0306012	5,200 M3	TAULO FUSTA DE PI (30 USOS)	0,13	0,68
P0306013	12,000 ML	PUNTAL DE FUSTA RODO 30 USOS	0,04	0,48
P0306014	0,004 M3	LLATA DE PI	114,19	0,46
P0306015	0,400 KG	PUNTES	0,84	0,34
P0306016	0,400 KG	FILFERRO DE LLIGAR	0,90	0,36
P030604	429,000 U	PP ENCOFRAT I VARIS PAVIMENT	2,78	1.192,62
P03468	2,000 U	MATEIRALS CONNEXIÓ XARXA GENERAL	150,00	300,00
Grup P03.....				3.884,25
P041001	2,000 U.	TAPA I MARC FOSA ABATIBLE D 60 CLASSE E600	195,00	390,00
P041006	24,000 U	TAPA I MARC DE FOSA 40 x 40	50,80	1.219,20
P041008	5,000 U	ARQUETA DE REGIISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA TIPUS M	143,30	716,50
Grup P04.....				2.325,70
P050102	573,794 M3	TOT-U ARTIFICIAL	18,50	10.615,18
P050105	366,206 M3	SAULO SENSE GARBELLAR	18,24	6.679,60
P050107	261,120 ML	TUB POLIETILE AD D 110 10 ATM	8,94	2.334,41
P0501071	25,600 U	ACCESSORIS I MUNTATGE TUB PEAD D110 10 ATM	26,11	668,42
P050203	233,500 KG	EMULSIÓ ECR-1	0,42	98,07
P050403	44,904 T	AGLOMERAT EN CALENT AC16 surf 60/70 D (D-12)	66,40	2.981,63
P05042	9,765 T	AGLOMERAT EN CALENT AC 22 bin 50/70 S (S-20)	54,20	529,26
P050507	20,400 M2	PANOT PER PAS DE VIANANTS	7,23	147,49
P050554	77,103 t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER DRENS	11,22	865,10
P050705	128,700 KG	FIBRES POLIPROPILÈ MULTIFILAMENT	8,40	1.081,08
P050892	801,591 ML	VORADA TIPUS TAULÓ	3,00	2.404,77
P051202	204,750 ML	VORADA PREFABRICADA FORMIGÓ T2	4,58	937,76
P057001	2,000 U.	MOTLLE METAL·LIC 70X30X85	0,65	1,30
P0570011	2,000 U.	REIXA DE FOSA 740x275 int	43,11	86,22
Grup P05.....				29.430,28
P0601021	40,800 ML	TUB PE D200 INTERIOR CORRUGAT DOBLE PARET SN8	4,87	198,70
P0604090	62,424 ML	TUB POLIETILE AD D32 10 ATM	0,82	51,19
P0604091	6,120 U	ACCESSORIS I MUNTATGE TUB PEAD D125 16 ATM	9,90	60,59
P061210	2,000 U	CLAU DE PAS DE D100	189,69	379,38
P069500	2,000 U	TRAMPILLÓ, TUB I ACCESSORIS	87,16	174,32
P069999	479,535 ML	CINTA PLÀSTICA SENY. AIGUA	0,15	71,93

LLISTAT DE MATERIALS VALORAT (Pres)

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	IMPORT
Grup P06.....				936,10
P070203	578,000 ML	CABLE DE COURE DE 4 x 6 mm2	3,98	2.300,44
P070302	2,000 U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT D110	165,11	330,22
P070307	20,000 ML	CABLE DE COURE 1 x 35 mm2	3,57	71,40
P070611	1,000 U	ARMARI ACER INOX. DOBLE PORTA	1.450,00	1.450,00
P070620	2,000 U	CAIXA DOBLE AILLAMENT 27x54	44,47	88,94
P070622	2,000 U	CAIXA DOBLE AILLAMENT 27x36	30,33	60,66
P070623	1,000 U	CAIXA DOBLE AILLAMENT 36x54	56,41	56,41
P070624	1,000 U	CAIXA DOBLE AILLAMENT 36x36	38,31	38,31
P070631	1,000 U	MAGNETOTERMIC III+N	45,12	45,12
P070632	1,000 U	MAGNETOTERMIC I + N	33,10	33,10
P070650	1,000 U	REDUCTOR-ESTABILITZADOR FLUXE	1.832,40	1.832,40
P070651	1,000 U	ENCESA RELLOTGE ASTRON,CONTACTOR	210,00	210,00
P070661	1,000 U	ICP-M IV	72,05	72,05
P070689	1,000 U	ACCESSOR., PROT.SOBRET. CABLEJAT, BORN.SENYAL	300,00	300,00
P070698	1,000 U	INTERRUPTOR DIFER. II REARMABLE	160,45	160,45
P070699	1,000 U	INTERRUPTOR DIFER. IV REARMABLE	225,16	225,16
P070701	72,000 ML	CABLE DE COURE DE 1 X 16 MM2	1,90	136,80
P070702	179,190 KG	CABLE DE COURE NU 1 x 35 mm2	5,19	930,00
P070703	24,000 U.	PIQUETA DE 2 MTS. O PLACA	8,87	212,88
P0707031	24,000 U.	GRAPA DE FOSA	2,16	51,84
P071051	24,000 U	CABLE,FUSIBLE,PETIT MATERIAL	60,35	1.448,40
P071430	540,000 ML	TUB CORRUGAT D 90 DOBLE CAPA	1,98	1.069,20
P071501	24,000 U.	PLACA DE BASE	2,70	64,80
P071502	96,000 U.	PERN 11-16	0,90	86,40
Grup P07.....				11.274,98
P0801113	279,000 ML	TUB PVC D110	2,65	739,35
Grup P08.....				739,35
P090901	2,000 U	FONT EGEA SIMPLE MINI o similar	770,00	1.540,00
Grup P09.....				1.540,00
P1010062	10,000 U	COLUMNNA 9M I LUMINARIA SIMON MERAK LED 49W O SIMILAR	1.421,48	14.214,80
P1010063	11,000 U	COLUMNNA 5M I LUMINARIA SIMON MERAK LED 36W O SIMILAR	1.123,70	12.360,70
P1010067	3,000 U	COLUMNNA 5M I LUMINARIA SIMON MERAK LED 97W O SIMILAR	1.299,29	3.897,87
Grup P10.....				30.473,37
P110001	49,200 M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CATEGORI ALTA CONDUCTVITAT < 0,8	39,59	1.947,83
P110002	17,700 T	SORRA DE RIU RENTADA 0.1 A 0.5MM SUBMINISTADA EN SACS DE 0.8M3	83,01	1.469,28
P110003	3,540 M3	COMPOST CLASSE I, ORIGEN VEGETAL SEGONS NTJ 05C SUB. SACS 0.8M3	58,56	207,30
P110101	26,000 ML	TUB PE D 125	2,65	68,90
P114501	47,000 U	TILIA CORDATA PRIMETRE 18-20 EN CONTENIDOR	152,74	7.178,78
P114502	18,000 U	QUERCUS PUBESCENS PERIMETRE 18-20 CONTENIDOR	209,22	3.765,96
P114503	14,000 U	ACER CAMPESTRE PERIMETRE 18-20 ARREL NUA	100,47	1.406,58
P114504	6,000 U	PRUNUS MAHALEB PERIMETRE 16-18 CONTENIDOR	156,00	936,00
P114505	5,000 U	QUERCUS ILEX PERIMETRE 20-25 CONTENIDOR	329,06	1.645,30
P114701	38,000 U	BERBERIS THUNBERGII ATROPURPUREA ALT 40-60 CONTENIDOR 3L	4,54	172,52
P114702	34,000 U	ELAEAGNUS EBBINGEI ALT 40-50 CONTENIDOR 5L	9,60	326,40
P114703	18,000 U	EUONYMUS EUROPAEUS 60-80 CONTENIDOR 1.5L	2,14	38,52
P114704	50,000 U	ROSA CANINA ALT 40-60 CONTENIDOR 3L	4,46	223,00
P114705	10,000 U	SYRINGA VULGARIS CONTENIDOR 6.5L	10,11	101,10
P114706	28,000 U	PHILADELPHUS CORONARIUS 60-80 ALT CONTENIDOR 3L	5,06	141,68
P114707	155,000 U	LAVANDULA DENTADA ALT 30-40 CONTENIDOR 1,3	2,60	403,00
P114708	18,000 U	CRATAEGUS MONOGYNA ALT 60-90 CONTENIDOR 3L	5,08	91,44
P114709	3,000 U	ILEX AQUIFOLIUM DE 150/175CM EN CONTENIDOR DE 50L	32,39	97,17
P114801	180,000 U	ESTACA DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU, D8CM I 2M LLARG	4,77	858,60

LLISTAT DE MATERIALS VALORAT (Pres)

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	IMPORT
P114802	180,000 U	ABRAÇADORA REGULABLE DE GOMA O CAUTXÚ PER A ASPRATGES	0,43	77,40
Grup P11.....				21.156,76
P130801	5.042,200 U	LLAVORS,ESTAB.,ACTIVADOR MIC.	0,80	4.033,76
Grup P13.....				4.033,76
P140104	1.200,000 U	RAJOL TOTXANA 10 x 14 x 29	0,14	168,00
Grup P14.....				168,00
P150101	17,280 KG	PINTURA ACRILICA	6,30	108,86
P150102	13,000 KG	MICROESFERES DE VIDRE	1,52	19,76
P1502011	1,440 KG	PINTURA DOS COMPONENTS RUGOSA	7,78	11,20
P1510012	52,000 U	SUPORT ACER GALVANITZAT 3,00 M	8,50	442,00
P1510013	13,000 U	ELEMENTS DE FIXACIÓ	2,10	27,30
P151002	4,000 U	SENYAL REFLEXIU CIRCULAR DIÀMETRE 60	68,40	273,60
P151003	2,000 U	SENYAL REFLEXIU TRIANGULAR COSTAT 70	88,12	176,24
P151004	7,000 U	SENYAL REFLEXIU QUADRAT COSTAT 60	80,88	566,16
Grup P15.....				1.625,13
P2002051	58,672 M3	FORMIGO HM-20/B/20	55,68	3.266,83
P2002081	76,650 M3	FORMIGO HM-30/P/10	88,30	6.768,20
Grup P20.....				10.035,03
P300102	8,000 U	BANC DE TAULONS DE FUSTA MINSK O SIMILAR AMB RESPATLLER	700,60	5.604,80
P300104	2,000 U	PAPERERA TRES COSSOS MODEL BESIBERRI O SIMILAR	722,25	1.444,50
P300105	12,000 U	APARCABICICLETES UNIVERSAL O SIMILAR EN U	102,99	1.235,88
Grup P30.....				8.285,18
TOTAL				148.744,87

QUADRE DE PREUS AUXILIARS

Màscara: *

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E000101	M3		MORTER M-80 a			
			Morter M-80-a, a peu d'obra.			
P020902	1,100	M3	SORRA DE RIU RENTADA	21,00	23,10	
P000101	0,255	M3	AIGUA	2,21	0,56	
P010301	380,000	KG	CIMENT PA-350	0,05	19,00	
P010302	1,000	M3	AMASSAT	13,06	13,06	
TOTAL PARTIDA.....						55,72

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CINQUANTA-CINC EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

E000201	M3		FORMIGO HM-20/P/12 A PEU D'OBRA			
			Formigó HM-20/P/12 a peu d'obra descarregat directe camió			
P016003	0,696	M3	FORMIGO HNE-20/P/12	82,98	57,75	
M0212	0,500	H	CAMIO FORMIGONERA 6 M3	32,65	16,33	
TOTAL PARTIDA.....						74,08

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SETANTA-QUATRE EUROS amb VUIT CÈNTIMS

E000202	M3		FORMIGO HM-20/P/20 A PEU D'OBRA			
P2002051	1,000	M3	FORMIGO HM-20/B/20	55,68	55,68	
M0212	0,250	H	CAMIO FORMIGONERA 6 M3	32,65	8,16	
TOTAL PARTIDA.....						63,84

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SEIXANTA-TRES EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS

E000204	M3		FORMIGO HM-30/P/10 PEU D'OBRA			
			Formigó HM-30/P/10 a peu d'obra, descarregat directe camió			
P2002081	1,000	M3	FORMIGO HM-30/P/10	88,30	88,30	
M0212	0,250	H	CAMIO FORMIGONERA 6 M3	32,65	8,16	
TOTAL PARTIDA.....						96,46

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NORANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

E000207	m3		FORMIGÓ HM-30/P/10 PEU OBRA			
P2002081	1,000	M3	FORMIGO HM-30/P/10	88,30	88,30	
M0212	0,250	H	CAMIO FORMIGONERA 6 M3	32,65	8,16	
TOTAL PARTIDA.....						96,46

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NORANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

E010302	M3		MORTER M-80 a			
			Morter M-80-a, a peu d'obra.			
P020902	1,100	M3	SORRA DE RIU RENTADA	21,00	23,10	
P000101	0,255	M3	AIGUA	2,21	0,56	
P010301	380,000	KG	CIMENT PA-350	0,05	19,00	
P010302	1,000	M3	AMASSAT	13,06	13,06	
TOTAL PARTIDA.....						55,72

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CINQUANTA-CINC EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

E010402	M2		ENLLUIT AMB MORTER M-80 a			
			Enlluit amb morter M-80a			
O0102	0,400	H	OFICIAL 1	31,04	12,42	
O0103	0,400	H	OFICIAL 2	30,04	12,02	
E010302	0,003	M3	MORTER M-80 a	55,72	0,17	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	24,60	1,48	
TOTAL PARTIDA.....						26,09

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-SIS EUROS amb NOU CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS AUXILIARS

Màscara: *

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E016003	M3		FORMIGO HM-20/P/12 A PEU D'OBRA			
			Formigó HM-20/P/12 a peu d'obra descarregat directe camió			
P016003	1,000	M3	FORMIGO HNE-20/P/12	82,98	82,98	
M0216	0,400	H	CAMIO FORMIGONERA 6 M3	32,65	13,06	
TOTAL PARTIDA.....						96,04

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NORANTA-SIS EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

E018204	M3		FORMIGO HA-25/P/20/IIa PEU OBRA			
			Formigó HA-25/P/20/IIa a peu d'obra, descarregat directe camió			
P018204	1,000	M3	FORMIGO HA-25/P/20/IIa	82,30	82,30	
M0216	0,400	H	CAMIO FORMIGONERA 6 M3	32,65	13,06	
TOTAL PARTIDA.....						95,36

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NORANTA-CINC EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

E020101	M3		FORMIGO HM-20/B/20 A PEU D'OBRA			
P020101	1,000	M3	FORMIGO HM-20/B/20	82,68	82,68	
M0212	0,250	H	CAMIO FORMIGONERA 6 M3	32,65	8,16	
TOTAL PARTIDA.....						90,84

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NORANTA EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS

E020102	M3		FORMIGÓ HM-20/P/20 A PEU D'OBRA			
			Formigó HM-20/P/20 a peu d'obra, descarregat directe de camió			
P016003	1,000	M3	FORMIGO HNE-20/P/12	82,98	82,98	
M0216	0,250	H	CAMIO FORMIGONERA 6 M3	32,65	8,16	
TOTAL PARTIDA.....						91,14

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NORANTA-UN EUROS amb CATORZE CÈNTIMS

E0201021	M3		FORMIGÓ HM-20/B/20 A PEU D'OBRA			
			Formigó HM-20/P/20 a peu d'obra, descarregat directe de camió			
P020101	1,000	M3	FORMIGO HM-20/B/20	82,68	82,68	
M0216	0,250	H	CAMIO FORMIGONERA 6 M3	32,65	8,16	
TOTAL PARTIDA.....						90,84

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NORANTA EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL C01 MOVIMENT DE TERRES I DEMOLICIONS						
E010102		U	DESMUNTATGE I RETIRADA ELEMENTS VIALITAT I SENYALITZACIÓ			
			Desmuntatge i retirada d'elements de vialitat i senyalització i protecció, mobilitari urba, senyalització, barreres de protecció i altres, inclou retirada, emmagatzematge durant les obres i recol·locació, transport a abocador i despeses de gestió de residus si escau.			
O0106	8,000	H	PEO	24,79	198,32	
M0201	8,000	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	471,68	
M0214	8,000	H	CAMIO 6 T	27,97	223,76	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	893,80	53,63	
TOTAL PARTIDA					947,39	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU-CENTS QUARANTA-SET EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS

E010301		M3	EXCAVACIÓ DE TERRA VEGETAL			
			Excavació de terra vegetal, amb mitjans mecànics, inclou càrrega sobre camió i transport fins aplec temporal d'obra.			
O0106	0,010	H	PEO	24,79	0,25	
M0203	0,010	H	PALA CARREGADORA 70-85 C.V.	107,08	1,07	
M0204	0,025	H	PALA EXCAVADORA GIRATÒRIA SOBRE CADENES 12 A 20 T	100,45	2,51	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	3,80	0,23	
TOTAL PARTIDA					4,06	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb SIS CÈNTIMS

E0103022		M3	EXCAVACIÓ EN DESMUNT EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY			
			Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, inclou pp excavació en roca amb martell, si escau, inclou p.p. reperfilat del talús i càrrega sobre camió, i transport fins a acopi temporal d'obra.			
O0102	0,015	H	OFICIAL 1	31,04	0,47	
O0106	0,015	H	PEO	24,79	0,37	
M0201	0,050	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	2,95	
M0202	0,015	H	RETRO AMB MARTELL 200 KG.	59,20	0,89	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	4,70	0,28	
TOTAL PARTIDA					4,96	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

E010305		M3	EXCAVACIO CAIXA PAVIMENT			
			Excavació de caixa de paviment en terreny compacte, inclou part proporcional d'excavació de roca amb mitjans mecànics amb martell si escau, inclou càrrega sobre camió i transport fins a aplec temporal d'obra.			
O0106	0,030	H	PEO	24,79	0,74	
M0203	0,035	H	PALA CARREGADORA 70-85 C.V.	107,08	3,75	
M0214	0,035	H	CAMIO 6 T	27,97	0,98	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	5,50	0,33	
TOTAL PARTIDA					5,80	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS

E020499		M3	EXCAVACIÓ RASES EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY			
			Excavació de rases i pous en qualsevol tipus de terreny, inclou part proporcional d'excavació de roca amb mitjans mecànics amb martell, inclús càrrega sobre camió.			
O0102	0,080	H	OFICIAL 1	31,04	2,48	
O0106	0,080	H	PEO	24,79	1,98	
M0201	0,100	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	5,90	
M0202	0,020	H	RETRO AMB MARTELL 200 KG.	59,20	1,18	
M0214	0,070	H	CAMIO 6 T	27,97	1,96	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	13,50	0,81	
TOTAL PARTIDA					14,31	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E021401		M3	ENDERROC DE MUR DE CONTENCIÓ DE PEDRA			
			Enderroc de mur de contenció de pedra, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió.			
O0106	0,105	H	PEO	24,79	2,60	
M0202	0,520	H	RETRO AMB MARTELL 200 KG.	59,20	30,78	
M0201	0,123	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	7,25	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	40,60	2,44	
TOTAL PARTIDA					43,07	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS

E010106		M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT ASFALTIC			
			Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trenca-dor. Inclòs part proporcional de retirada d'embornals, pous de registre, arquetes, reixes i tubs. Inclòs tall de paviment amb disc si escau. Inclòs càrrega sobre camió del material resultant, transport a abocador i despeses de gestió de residus.			
O0105	0,065	H	PEO ESP.	26,11	1,70	
M0210	0,065	H	COMPRESSOR MOBIL 30-50 C.V.	13,65	0,89	
M0201	0,020	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	1,18	
M0214	0,015	H	CAMIO 6 T	27,97	0,42	
M0230	0,050	H	MAQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT	8,92	0,45	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	4,60	0,28	
TOTAL PARTIDA					4,92	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

E010103		M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ			
			Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador. Inclòs tall de paviment amb disc si escau, Inclòs càrrega sobre camió del material resultant, transport a abocador i despeses de gestió de residus.			
O0105	0,030	H	PEO ESP.	26,11	0,78	
M0202	0,070	H	RETRO AMB MARTELL 200 KG.	59,20	4,14	
M0201	0,030	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	1,77	
M0243	0,010	H	MAQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT	17,95	0,18	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	6,90	0,41	
TOTAL PARTIDA					7,28	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS

E0107011		M3	TERRAPLÈ MATERIAL ADEQUAT PRÒPIA EXC.			
			Estesa i piconatge de sòl adequat de la pròpia excavació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació.			
O0106	0,200	H	PEO	24,79	4,96	
P000101	0,050	M3	AIGUA	2,21	0,11	
M0260	0,010	H	MOTOANIVELLADORA 100-130 C.V	56,47	0,56	
M0203	0,013	H	PALA CARREGADORA 70-85 C.V.	107,08	1,39	
M0265	0,250	H	SAFATA VIBR. AUXILIAR 7 C.V.	6,04	1,51	
M0214	0,010	H	CAMIO 6 T	27,97	0,28	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	8,80	0,53	
TOTAL PARTIDA					9,34	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E010901		M3	TRANSPORT A ABOCADOR			
			Transport a instal·lació de gestió de residus, de terres, amb camió de 6t amb recorregut màxim de 20 km., inclou canòn i totes despeses de gestió de residus.			
M0214	0,145	H	CAMIO 6 T	27,97	4,06	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	4,10	0,25	
TOTAL PARTIDA						4,31

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL C02 ENCINTAT I PAVIMENTACIÓ						
E030001		ML	VORADA FORMIGO PREFABRICADA TIPUS T2			
			Vorada prefabricada de formigó tipus T2 de 15 x 25 cm i 12 cm coronació, sèrie 1, resistència a compressió 500 Kg/cm2 i a flexió 80 Kg/cm2, col·locada damunt d'un gruix de 15 cm de formigó HM-20/P/20 i rejuntada amb morter, inclou part proporcional de trams corbs i treballs addicionals per a formació de guals amb vorera rebaixada.			
O0102	0,230	H	OFICIAL 1	31,04	7,14	
O0106	0,480	H	PEO	24,79	11,90	
P051202	1,050	ML	VORADA PREFABRICADA FORMIGÓ T2	4,58	4,81	
E000202	0,056	M3	FORMIGO HM-20/P/20 A PEU D'OBRA	63,84	3,58	
E000101	0,010	M3	MORTER M-80 a	55,72	0,56	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	28,00	1,68	
TOTAL PARTIDA						29,67

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

E030002		ML	VORADA FORMIGÓ PREFABRICADA TIPUS TJ7 BREINCO O SIMILAR			
			Vorada prefabricada de formigó tipus TJ7 de 7 x 25 cm i 2 cm coronació, sèrie 1, resistència a compressió 500 Kg/cm2 i a flexió 80 Kg/cm2, col·locada damunt d'un gruix de 15 cm de formigó HM-20/P/20 i rejuntada amb morter, inclou part proporcional de trams corbs i treballs addicionals per a formació de guals amb vorera rebaixada.			
O0102	0,230	H	OFICIAL 1	31,04	7,14	
O0106	0,480	H	PEO	24,79	11,90	
P050892	1,050	ML	VORADA TIPUS TAULÓ	3,00	3,15	
E000202	0,056	M3	FORMIGO HM-20/P/20 A PEU D'OBRA	63,84	3,58	
E000101	0,010	M3	MORTER M-80 a	55,72	0,56	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	26,30	1,58	
TOTAL PARTIDA						27,91

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-SET EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

E030008		ML	GUAL PER A VEHICLES TIPUS V60 O SIMILAR			
			Rampa per a gual de 40 cm d'amplària tipus V60 o similar, amb peça de formigó per a gual de vehicles de mono-capa per a posició central, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter. Inclou part proporcional de capçalera, trams corbs i treballs adicionals per a formació de guals amb vorera rebaixada.			
O0102	0,490	H	OFICIAL 1	31,04	15,21	
O0106	0,980	H	PEO	24,79	24,29	
P030008	1,050	ML	PEÇA DE FORMIGÓ PER A GUAL V60 O SIMILAR	122,53	128,66	
E000202	0,136	M3	FORMIGO HM-20/P/20 A PEU D'OBRA	63,84	8,68	
E000101	0,010	M3	MORTER M-80 a	55,72	0,56	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	177,40	10,64	
TOTAL PARTIDA						188,04

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VUITANTA-VUIT EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

E030106		ML	RIGOLA FORMIGÓ IN SITU HM-30/F/10			
			Rigola "in situ" de formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275kg/m3 i relació aigua ciment =<0,6, de 20 cm d'amplada i 25 a 30 cm de gruix, inclou part proporcional de taulonet d'encofrat, acabat remolinat.			
O0102	0,012	H	OFICIAL 1	31,04	0,37	
O0106	0,036	H	PEO	24,79	0,89	
E000207	0,060	m3	FORMIGÓ HM-30/P/10 PEU OBRA	96,46	5,79	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	7,10	0,43	
TOTAL PARTIDA						7,48

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E050554		M3	GRAVES PER DRENATGE			
			Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25cm, com a màxim., compactades.			
O0106	0,010	H	PEO	24,79	0,25	
P050554	2,222	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER DRENS	11,22	24,93	
M0203	0,035	H	PALA CARREGADORA 70-85 C.V.	107,08	3,75	
M0209	0,080	H	CORRO VIBRATORI PNEUMATIC	52,80	4,22	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	33,20	1,99	
TOTAL PARTIDA						35,14

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-CINC EUROS amb CATORZE CÈNTIMS

E050102		M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL			
			Base de tot-ù artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM			
O0106	0,100	H	PEO	24,79	2,48	
P000101	0,060	M3	AIGUA	2,21	0,13	
P050102	1,050	M3	TOT-U ARTIFICIAL	18,50	19,43	
M0205	0,050	H	MOTOANIVELLADORA 100-130 C.V	51,74	2,59	
M0209	0,040	H	CORRO VIBRATORI PNEUMATIC	52,80	2,11	
M0206	0,020	H	CAMIO CISTERNA 8 M3.	61,32	1,23	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	28,00	1,68	
TOTAL PARTIDA						29,65

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

E0504111		M2	PAVIMENT DE PANOT			
			Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a,col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, inclou part proporcional de panot tàctil i de color per a senyalització de passos de vianants.			
O0102	0,400	H	OFICIAL 1	31,04	12,42	
O0106	0,400	H	PEO	24,79	9,92	
P050507	1,020	M2	PANOT PER PAS DE VIANANTS	7,23	7,37	
P000101	0,005	M3	AIGUA	2,21	0,01	
P010306	3,000	KG	CIMENT BLANC P-450-B	0,10	0,30	
E010302	0,020	M3	MORTER M-80 a	55,72	1,11	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	31,10	1,87	
TOTAL PARTIDA						33,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-TRES EUROS

E050556		M3	PAVIMENT DE SAULÓ			
			Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM			
O0106	0,050	H	PEO	24,79	1,24	
P000101	0,050	M3	AIGUA	2,21	0,11	
P050105	1,150	M3	SAULO SENSE GARBELLAR	18,24	20,98	
M0260	0,030	H	MOTOANIVELLADORA 100-130 C.V	56,47	1,69	
M0250	0,040	H	CORRO VIBRATORI AUTOP. 12-14T	67,72	2,71	
M0206	0,025	H	CAMIO CISTERNA 8 M3.	61,32	1,53	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	28,30	1,70	
TOTAL PARTIDA						29,96

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E050550		M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ HA-25/P/20 ACABAT SUPERFICIAL REMOLINAT			
			Paviment de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima de 20 mm. escampat des de camió, estesa i vibració manual, de 15 cm. de gruix , armat amb malla electrosoldada d'acer B 500 S, de 15 x 15 D6., acabat remolinat, inclou p.p.taulonet d'encofrat lateral amb cantell bisellat i formació de juntes i d'escocells.			
O0102	0,100	H	OFICIAL 1	31,04	3,10	
O0106	0,100	H	PEO	24,79	2,48	
M0222	0,140	H	REGLE VIBRADOR	4,17	0,58	
E018204	0,150	M3	FORMIGO HA-25/P/20/IIa PEU OBRA	95,36	14,30	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	20,50	1,23	
E030501	3,080	KG	ACER B 500 S, COL.LOCAT	2,04	6,28	
TOTAL PARTIDA						27,97

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-SET EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS

E050551		M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ AMB FIBRES ACABAT SUPERFICIAL DESACTIVAT			
			Paviment de formigó continu amb fibres sintètiques, escampat des de camió i estesa de 15cm de gruix , acabat desactivat, inclou p.p.taulonet d'encofrat lateral amb cantell bisellat i formació de juntes i d'escocells.			
O0102	0,150	H	OFICIAL 1	31,04	4,66	
O0106	0,220	H	PEO	24,79	5,45	
P050705	0,300	KG	FIBRES POLIPROPILÈ MULTIFILAMENT	8,40	2,52	
E000204	0,150	M3	FORMIGO HM-30/P/10 PEU D'OBRA	96,46	14,47	
P030604	1,000	U	PP ENCOFRAT I VARIS PAVIMENT	2,78	2,78	
M0267	0,024	H	REGLE VIBRADOR	5,60	0,13	
M0226	0,050	h	REMOLIDNADOR MECÀNIC	6,36	0,32	
M0228	0,050	H	MAQUINA DE RAIG D'AIGUA A PRESSIÓ	4,92	0,25	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	30,60	1,84	
TOTAL PARTIDA						32,42

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-DOS EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS

E050201		M2	REG IMPRIMACIO ECI 1,5kg/M2			
			Reg imprimació 1,5 Kg/m2. amb ECI, aplicat.			
O0105	0,010	H	PEO ESP.	26,11	0,26	
P050203	1,500	KG	EMULSIO ECR-1	0,42	0,63	
M0217	0,005	H	CAMIO REGADOR ASFALT 8 M3	24,31	0,12	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	1,00	0,06	
TOTAL PARTIDA						1,07

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb SET CÈNTIMS

E050212		TM	MESCLA BITUMINOSA AC 22 bin 50/70 S (S-20)			
			Mescla bituminosa en calent AC22 bin 50/70 S (S-20), granulat granític, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall.			
O0101	0,050	H	CAPATAÇ	19,80	0,99	
O0105	0,200	H	PEO ESP.	26,11	5,22	
P05042	1,050	T	AGLOMERAT EN CALENT AC 22 bin 50/70 S (S-20)	54,20	56,91	
M0218	0,050	H	ESTENEDORA AGLOMERAT 65 C.V.	46,47	2,32	
M0221	0,050	H	CAMIO AUTOPROPULSAT 12-14 T.	42,80	2,14	
M0209	0,030	H	CORRO VIBRATORI PNEUMATIC	52,80	1,58	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	69,20	4,15	
TOTAL PARTIDA						73,31

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-TRES EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E050213		M2	REG ADHERENCIA ECR-1 0,6KG/M2			
			Reg adherència amb emulsió asfàltica tipus ECR-1 i dosificació 0,6 Kg/m2., aplicat.			
O0105	0,010	H	PEO ESP.	26,11	0,26	
P050203	0,700	KG	EMULSIO ECR-1	0,42	0,29	
M0217	0,005	H	CAMIO REGADOR ASFALT 8 M3	24,31	0,12	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	0,70	0,04	
TOTAL PARTIDA						0,71

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS

E052012		TM	MESCLA BITUMINOSA AC16 surf B60/70 D (D-12)			
			Mescla bituminosa en calent AC16 surf B60/70 D (D-12) en capa de trànsit, granulat granític, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall, inclou betum			
O0102	0,015	H	OFICIAL 1	31,04	0,47	
O0105	0,080	H	PEO ESP.	26,11	2,09	
P050403	1,000	T	AGLOMERAT EN CALENT AC16 surf 60/70 D (D-12)	66,40	66,40	
M0208	0,010	H	CORRO VIBRATORI AUTOP. 12-14T	59,10	0,59	
M0218	0,010	H	ESTENEDORA AGLOMERAT 65 C.V.	46,47	0,46	
M0209	0,010	H	CORRO VIBRATORI PNEUMATIC	52,80	0,53	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	70,50	4,23	
TOTAL PARTIDA						74,77

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL C03 XARXA DE DRENATGE						
E010308		M3	EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY			
			Excavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny , càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.			
O0102	0,080	H	OFICIAL 1	31,04	2,48	
O0106	0,080	H	PEO	24,79	1,98	
M0202	0,020	H	RETRO AMB MARTELL 200 KG.	59,20	1,18	
M0201	0,100	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	5,90	
M0214	0,070	H	CAMIO 6 T	27,97	1,96	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	13,50	0,81	
TOTAL PARTIDA						14,31

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

E010601		M3	SORRA COL.LOCADA			
			Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra granítica de pedrera de 0 a 3,5mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant.			
O0106	0,150	H	PEO	24,79	3,72	
P020901	1,050	M3	SORRA GRANITICA PEDR. 0-3.5MM	18,20	19,11	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	22,80	1,37	
TOTAL PARTIDA						24,20

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS

E010603		M3	REPLÈ RASES AMB TOT-Ú			
			Replè i piconat de rases amb tot-ú artificial, fins al 98% del P.M.			
O0106	0,140	H	PEO	24,79	3,47	
P050102	1,050	M3	TOT-U ARTIFICIAL	18,50	19,43	
M0201	0,035	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	2,06	
M0214	0,030	H	CAMIO 6 T	27,97	0,84	
M0213	0,200	H	SAFATA VIBR. AUXILIAR 7 C.V.	7,75	1,55	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	27,40	1,64	
TOTAL PARTIDA						28,99

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-VUITE EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

E020950		M3	TRANSPORT A ABOCADOR			
			transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km., inclou despeses de gestió de residus			
M0214	0,145	H	CAMIO 6 T	27,97	4,06	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	4,10	0,25	
TOTAL PARTIDA						4,31

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

E040101		ML	TUB PE D200 INT CORRUGAT DOBLE PARET SN8			
			Tub de polietilè d'alta densitat de DN200mm interior, classe SN 8, de doble capa amb l'interior llis i l'exterior corrugat, inclou part proporcional maneguts d'unió, juntes elàstiques i peces especials, col·locat al fons de rasa i provat.			
O0102	0,175	H	OFICIAL 1	31,04	5,43	
O0106	0,175	H	PEO	24,79	4,34	
M0201	0,070	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	4,13	
P0601021	1,020	ML	TUB PE D200 INTERIOR CORRUGAT DOBLE PARET SN8	4,87	4,97	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	18,90	1,13	
TOTAL PARTIDA						20,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E040202		U	EMBORNAL 70x30x70			
			Embornal sifònic, col.locat i caixa prefabricada de 70 x 30 x 70, parets i solera de 15 cm. de formigó HM-20/P/20, totalment acabat, connectat a la xarxa amb tub de PE D200, amb bastiment i reixa de fosa dúctil abatible i classe C250. Inclou moviment de terres, p.p. d'accessoris i colzats per al tub, i tots els treballs i materials necessaris.			
O0102	5,000	H	OFICIAL 1	31,04	155,20	
O0106	5,000	H	PEO	24,79	123,95	
P057001	1,000	U.	MOTLLE METAL.LIC 70X30X85	0,65	0,65	
E000201	0,700	M3	FORMIGO HM-20/P/12 A PEU D'OBRA	74,08	51,86	
P030601	0,408	L	DESENCOFRANT	1,19	0,49	
P0570011	1,000	U.	REIXA DE FOSA 740x275 int	43,11	43,11	
E000101	0,020	M3	MORTER M-80 a	55,72	1,11	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	376,40	22,58	
TOTAL PARTIDA						398,95

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL C04 XARXA D'AIGUA POTABLE						
E010308		M3	EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY			
			Excavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny , càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.			
O0102	0,080	H	OFICIAL 1	31,04	2,48	
O0106	0,080	H	PEO	24,79	1,98	
M0202	0,020	H	RETRO AMB MARTELL 200 KG.	59,20	1,18	
M0201	0,100	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	5,90	
M0214	0,070	H	CAMIO 6 T	27,97	1,96	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	13,50	0,81	
TOTAL PARTIDA						14,31

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

E010601		M3	SORRA COL.LOCADA			
			Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra granítica de pedrera de 0 a 3,5mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant.			
O0106	0,150	H	PEO	24,79	3,72	
P020901	1,050	M3	SORRA GRANITICA PEDR. 0-3.5MM	18,20	19,11	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	22,80	1,37	
TOTAL PARTIDA						24,20

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS

E010603		M3	REPLÈ RASES AMB TOT-Ú			
			Replè i piconat de rases amb tot-ú artificial, fins al 98% del P.M.			
O0106	0,140	H	PEO	24,79	3,47	
P050102	1,050	M3	TOT-U ARTIFICIAL	18,50	19,43	
M0201	0,035	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	2,06	
M0214	0,030	H	CAMIO 6 T	27,97	0,84	
M0213	0,200	H	SAFATA VIBR. AUXILIAR 7 C.V.	7,75	1,55	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	27,40	1,64	
TOTAL PARTIDA						28,99

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-VUIT EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

E010606		M3	FORMIGÓ HM-20/B/20 EN MASSA, COL.LOCAT RASES			
			Formigó HM-20/B/20 en massa, col.locat en rasa des de camió o puntualment amb bomba o cubilot si escau			
O0105	0,270	H	PEO ESP.	26,11	7,05	
E020101	1,050	M3	FORMIGO HM-20/B/20 A PEU D'OBRA	90,84	95,38	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	102,40	6,14	
TOTAL PARTIDA						108,57

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VUIT EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

E020950		M3	TRANSPORT A ABOCADOR			
			transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km., inclou despeses de gestió de residus			
M0214	0,145	H	CAMIO 6 T	27,97	4,06	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	4,10	0,25	
TOTAL PARTIDA						4,31

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E010106	M2		DEMOLICIO DE PAVIMENT ASFALTIC			
			Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix , amb retroexcavadora amb martell trenca-dor. Inclòs part proporcional de retirada d'embornals, pous de registre, arquetes, reixes i tubs. Inclòs tall de paviment amb disc si escau. Inclòs càrrega sobre camió del material resultant, transport a abocador i despeses de gestió de residus.			
O0105	0,065	H	PEO ESP.	26,11	1,70	
M0210	0,065	H	COMPRESSOR MOBIL 30-50 C.V.	13,65	0,89	
M0201	0,020	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	1,18	
M0214	0,015	H	CAMIO 6 T	27,97	0,42	
M0230	0,050	H	MAQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT	8,92	0,45	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	4,60	0,28	
TOTAL PARTIDA						4,92

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

E930804	M2		REPOSICIÓ PAVIMENT ASFÀLTIC			
			Reposició de pavimetn asfàltic, inclou reg d'imprimaicó i 10cm de mescla bituminosa tipus D-12.			
O0102	0,100	H	OFICIAL 1	31,04	3,10	
O0106	0,100	H	PEO	24,79	2,48	
O0105	0,080	H	PEO ESP.	26,11	2,09	
P020211	1,550	KG	EMULSIO ECI	0,43	0,67	
P050403	0,360	T	AGLOMERAT EN CALENT AC16 surf 60/70 D (D-12)	66,40	23,90	
M0250	0,010	H	CORRO VIBRATORI AUTOP. 12-14T	67,72	0,68	
M0221	0,005	H	CAMIO AUTOPROPULSAT 12-14 T.	42,80	0,21	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	33,10	1,99	
TOTAL PARTIDA						35,12

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-CINC EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

E050107	ML		TUB POLIETILE AD D 110 10 ATM			
			Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, soldat, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, inclou pp accessoris i peces especials, col·locat i provat.			
O0102	0,110	H	OFICIAL 1	31,04	3,41	
O0106	0,110	H	PEO	24,79	2,73	
M0201	0,100	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	5,90	
P050107	1,020	ML	TUB POLIETILE AD D 110 10 ATM	8,94	9,12	
P0501071	0,100	U	ACCESSORIS IMUNTATGE TUB PEAD D110 10 ATM	26,11	2,61	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	23,80	1,43	
TOTAL PARTIDA						25,20

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC EUROS amb VINT CÈNTIMS

E050005	ML		TUB POLIETILE AD D 32 10 ATM			
			Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, inclou pp accessoris i peces especials de polietilè, col·locat i provat.			
O0102	0,160	H	OFICIAL 1	31,04	4,97	
O0106	0,160	H	PEO	24,79	3,97	
P0604090	1,020	ML	TUB POLIETILE AD D32 10 ATM	0,82	0,84	
P0604091	0,100	U	ACCESSORIS IMUNTATGE TUB PEAD D125 16 ATM	9,90	0,99	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	10,80	0,65	
TOTAL PARTIDA						11,42

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E069999	ML		CINTA SENYALITZACIÓ AIGUA			
			subministrament i col·locació de cinta senyalitzadora de canonada d'aigua potable.			
O0106	0,020	H	PEO	24,79	0,50	
P069999	1,050	ML	CINTA PLÀSTICA SENY. AIGUA	0,15	0,16	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	0,70	0,04	
TOTAL PARTIDA						0,70
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb SETANTA CÈNTIMS						
E061210	U		CLAU DE PAS DE D 100 PN 16			
O0102	1,430	H	OFICIAL 1	31,04	44,39	
P061210	1,000	U	CLAU DE PAS DE D100	189,69	189,69	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	234,10	14,05	
TOTAL PARTIDA						248,13

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS amb TRETZE CÈNTIMS

E070302	U		ARQUETA D100			
			Arqueta de registre de D110 cm, amb tapa circular D60 cm, de fosa dúctil classe resistent D-400 amb junta elasto-mèrica d'insonorització, totalment acabada, inclou moviment de terres i reblert lateral amb terres de la mateixa excavació.			
O0102	1,000	H	OFICIAL 1	31,04	31,04	
O0106	2,000	H	PEO	24,79	49,58	
E020102	0,200	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20 A PEU D'OBRA	91,14	18,23	
P070302	1,000	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT D110	165,11	165,11	
P041001	1,000	U.	TAPA I MARC FOSA ABATIBLE D 60 CLASSE E600	195,00	195,00	
M0201	0,050	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	2,95	
M0214	0,050	H	CAMIO 6 T	27,97	1,40	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	463,30	27,80	
TOTAL PARTIDA						491,11

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS NORANTA-UN EUROS amb ONZE CÈNTIMS

E090901	U		FONT EGEA O SIMILAR			
			Subministrament i instal·laicó de conjunt font de disseny EGEA SIMPLE MINI de BENITO o similar, mides totals (Ø x alt) 195 x 1000mm, fabricada en ferro, inclou aixeta polsador amb suport en acer niquelat, Marc angular i reixa embornal d'acer galvanitzat. Ancorat sobre superfície preparada amb 4 pernns d'expansió segons superfície i projecte, Totalment acabada, col·locada i provada.			
O0102	0,800	H	OFICIAL 1	31,04	24,83	
O0106	0,800	H	PEO	24,79	19,83	
P090901	1,000	U	FONT EGEA SIMPLE MINI o similar	770,00	770,00	
M0214	0,400	H	CAMIO 6 T	27,97	11,19	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	825,90	49,55	
TOTAL PARTIDA						875,40

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT-CENTS SETANTA-CINC EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS

E050554	M3		GRAVES PER DRENATGE			
			Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25cm, com a màxim., compactades.			
O0106	0,010	H	PEO	24,79	0,25	
P050554	2,222	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER DRENS	11,22	24,93	
M0203	0,035	H	PALA CARREGADORA 70-85 C.V.	107,08	3,75	
M0209	0,080	H	CORRO VIBRATORI PNEUMATIC	52,80	4,22	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	33,20	1,99	
TOTAL PARTIDA						35,14

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-CINC EUROS amb CATORZE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E080103		U	TRAMPILLÓ			
			Trampilló per a la ubicació d'accessoris d'aigua potable, format per caixa de poliamida, tub protector telescòpic, marc i tapa de fundició, instal.lat.			
O0102	0,400	H	OFICIAL 1	31,04	12,42	
O0106	0,400	H	PEO	24,79	9,92	
P069500	1,000	U	TRAMPILLÓ, TUB I ACCESSORIS	87,16	87,16	
E0201021	0,300	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20 A PEU D'OBRA	90,84	27,25	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	136,80	8,21	
TOTAL PARTIDA						144,96

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT QUARANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

E0630101		U	CONNEXIO XARXA D'AIGUA EXISTENT			
			Connexió a la tuberia existent, accessoris, inclús cata per la localització servei, materials, mà d'obra i maquinària, totalment acabada			
O0102	1,000	H	OFICIAL 1	31,04	31,04	
O0105	1,000	H	PEO ESP.	26,11	26,11	
P03468	1,000	U	MATEIRALS CONNEXIÓ XARXA GENERAL	150,00	150,00	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	207,20	12,43	
TOTAL PARTIDA						219,58

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS DINOU EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS

E021100		U	CATA LOCALITZACIÓ SERVEIS			
			realització de cata per localització de serveis existents, inclús ajuts manuals			
O0102	0,800	H	OFICIAL 1	31,04	24,83	
O0106	0,800	H	PEO	24,79	19,83	
M0201	0,800	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	47,17	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	91,80	5,51	
TOTAL PARTIDA						97,34

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-SET EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL C05 XARXA TELECOMUNICACIONS						
E010308		M3	EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY			
			Excavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny , càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.			
O0102	0,080	H	OFICIAL 1	31,04	2,48	
O0106	0,080	H	PEO	24,79	1,98	
M0202	0,020	H	RETRO AMB MARTELL 200 KG.	59,20	1,18	
M0201	0,100	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	5,90	
M0214	0,070	H	CAMIO 6 T	27,97	1,96	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	13,50	0,81	
TOTAL PARTIDA						14,31

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

E010606		M3	FORMIGÓ HM-20/B/20 EN MASSA, COL·LOCAT RASES			
			Formigó HM-20/B/20 en massa, col.locat en rasa des de camió o puntualment amb bomba o cubilot si escau			
O0105	0,270	H	PEO ESP.	26,11	7,05	
E020101	1,050	M3	FORMIGO HM-20/B/20 A PEU D'OBRA	90,84	95,38	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	102,40	6,14	
TOTAL PARTIDA						108,57

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VUIT EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

E010603		M3	REPLÈ RASES AMB TOT-Ú			
			Replè i piconat de rases amb tot-ú artificial, fins al 98% del P.M.			
O0106	0,140	H	PEO	24,79	3,47	
P050102	1,050	M3	TOT-U ARTIFICIAL	18,50	19,43	
M0201	0,035	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	2,06	
M0214	0,030	H	CAMIO 6 T	27,97	0,84	
M0213	0,200	H	SAFATA VIBR. AUXILIAR 7 C.V.	7,75	1,55	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	27,40	1,64	
TOTAL PARTIDA						28,99

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINTI-VUIT EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

E020950		M3	TRANSPORT A ABOCADOR			
			transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km., inclou despeses de gestió de residus			
M0214	0,145	H	CAMIO 6 T	27,97	4,06	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	4,10	0,25	
TOTAL PARTIDA						4,31

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

E070001		ML	PRISMA DE 2 CONDUCTES DE PVC D110 mm			
			Prisma per conduccions telefòniques subterrànies format per 2 conductes de PVC de D110 mm, formigonats amb HM-20/P/20, inclou subministrament, col·locació i formigonat dels tubs i part proporcional d'accessoris i colzats.			
O0106	0,500	H	PEO	24,79	12,40	
P0801113	2,000	ML	TUB PVC D110	2,65	5,30	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	17,70	1,06	
E000201	0,180	M3	FORMIGO HM-20/P/12 A PEU D'OBRA	74,08	13,33	
TOTAL PARTIDA						32,09

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-DOS EUROS amb NOU CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E070101		ML	CINTA SENYALITZACIÓ			
			Subministrament i col.locació de cinta senyalitzadora de tubs.			
O0106	0,025	H	PEO	24,79	0,62	
P069999	1,050	ML	CINTA PLÀSTICA SENY. AIGUA	0,15	0,16	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	0,80	0,05	
TOTAL PARTIDA						0,83

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

E111003		U	ARQUETA TIPUS M			
			Arqueta de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, segons plànols de detalls. Inclou subministrament i col·locat de marc i tapa sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblerl lateral amb terra de la mateixa excavació. No apte per al pas de vehicles. Homologada per la companyia. Totalment acabada.			
O0102	0,250	H	OFICIAL 1	31,04	7,76	
O0106	0,500	H	PEO	24,79	12,40	
E038204	0,400	M3	FORMIGO HA-25/P/20/IIa PER ARMAR	138,33	55,33	
E010302	0,050	M3	MORTER M-80 a	55,72	2,79	
P041008	1,000	U	ARQUETA DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA TIPUS M	143,30	143,30	
M0215	0,167	H	CAMIÓ GRUA 10 T.	42,80	7,15	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	228,70	13,72	
TOTAL PARTIDA						242,45

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL C06 XARXA D'ENLLUMENAT						
E010308		M3	EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY			
			Excavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny , càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.			
O0102	0,080	H	OFICIAL 1	31,04	2,48	
O0106	0,080	H	PEO	24,79	1,98	
M0202	0,020	H	RETRO AMB MARTELL 200 KG.	59,20	1,18	
M0201	0,100	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	5,90	
M0214	0,070	H	CAMIÓ 6 T	27,97	1,96	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	13,50	0,81	
TOTAL PARTIDA						14,31

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

E010601		M3	SORRA COL.LOCADA			
			Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra granítica de pedrera de 0 a 3,5mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant.			
O0106	0,150	H	PEO	24,79	3,72	
P020901	1,050	M3	SORRA GRANITICA PEDR. 0-3.5MM	18,20	19,11	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	22,80	1,37	
TOTAL PARTIDA						24,20

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS

E010603		M3	REPLÈ RASES AMB TOT-Ú			
			Replè i piconat de rases amb tot-ú artificial, fins al 98% del P.M.			
O0106	0,140	H	PEO	24,79	3,47	
P050102	1,050	M3	TOT-U ARTIFICIAL	18,50	19,43	
M0201	0,035	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	2,06	
M0214	0,030	H	CAMIÓ 6 T	27,97	0,84	
M0213	0,200	H	SAFATA VIBR. AUXILIAR 7 C.V.	7,75	1,55	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	27,40	1,64	
TOTAL PARTIDA						28,99

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-VUIT EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

E010606		M3	FORMIGÓ HM-20/B/20 EN MASSA, COL·LOCAT RASES			
			Formigó HM-20/B/20 en massa, col·locat en rasa des de camió o puntualment amb bomba o cubilot si escau			
O0105	0,270	H	PEO ESP.	26,11	7,05	
E020101	1,050	M3	FORMIGO HM-20/B/20 A PEU D'OBRA	90,84	95,38	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	102,40	6,14	
TOTAL PARTIDA						108,57

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VUIT EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

E020801		M3	TRANSPORT A ABOCADOR			
			Transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 15 Km, inclou despeses de gestió de residus			
M0214	0,050	H	CAMIÓ 6 T	27,97	1,40	
P020801	1,000	U	DESPESES GESTIÓ RESIDUS	2,40	2,40	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	3,80	0,23	
TOTAL PARTIDA						4,03

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb TRES CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E102001	ML		PAS VIAL 2 TUBS PVC D 110			
			Pas de vial amb dos tubs de PVC D 110, protegit amb formigó HM-20/P/20 en massa.			
O0102	0,200	H	OFICIAL 1	31,04	6,21	
O0106	0,315	H	PEO	24,79	7,81	
P110101	2,000	ML	TUB PE D 125	2,65	5,30	
P020901	0,060	M3	SORRA GRANÍTICA PEDR. 0-3.5MM	18,20	1,09	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	20,40	1,22	
E030201	0,060	M3	FORMIGO HM-20/P12 EN MASSA, COL-LOCAT	109,66	6,58	
TOTAL PARTIDA						28,21

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-VUIT EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

E101430	ML		TUB CORRUGAT D 90 DOBLE CAPA			
			Tub polietilè corrugat D90, doble capa amb l'interior llis, inclou part proporcional de cinta senyalitzadora, totalment col.locat.			
P071430	1,000	ML	TUB CORRUGAT D 90 DOBLE CAPA	1,98	1,98	
%0198	23,000	%	COL.LOCACIO 20% TRANSPORT 3%	2,00	0,46	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	2,40	0,14	
TOTAL PARTIDA						2,58

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS

E100203	ML		CABLE DE COURE 4 x 6 MM2			
			Cable de coure 4 x 6 mm2 amb coberta PVC i aïllament VV 0.6/1 KV, col.locat en tub i connectat.			
O0102	0,025	H	OFICIAL 1	31,04	0,78	
O0106	0,025	H	PEO	24,79	0,62	
P070203	1,000	ML	CABLE DE COURE DE 4 x 6 mm2	3,98	3,98	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	5,40	0,32	
TOTAL PARTIDA						5,70

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb SETANTA CÈNTIMS

E100202	KG		CABLE DE COURE NU 1 x 35 MM2			
O0102	0,030	H	OFICIAL 1	31,04	0,93	
O0106	0,030	H	PEO	24,79	0,74	
P070702	1,000	KG	CABLE DE COURE NU 1 x 35 mm2	5,19	5,19	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	6,90	0,41	
TOTAL PARTIDA						7,27

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

E090007	ML		CABLE DE COURE 1 x 35 MM2			
			cabl e de coure 1 x 35 mm2. amb coberta de PVC i a'llament VV 0.6/1 KV, col.locat i connexionat.			
P070307	1,000	ML	CABLE DE COURE 1 x 35 mm2	3,57	3,57	
%0111	23,000	%	COL.LOCACIO 20% TRANSPORT 3%	3,60	0,83	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	4,40	0,26	
TOTAL PARTIDA						4,66

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E101501	U		FONAMENT DE 0,8 x 0,8 M			
			Fonament per a punt de llum d'unes dimensions de 80 x80 x 100 cm. amb formigó HM-20/P/20, segons detalls plànols, inclús moviment de terres, placa de base i pern s.			
O0102	1,000	H	OFICIAL 1	31,04	31,04	
O0106	1,300	H	PEO	24,79	32,23	
E016003	0,650	M3	FORMIGO HM-20/P/12 A PEU D'OBRA	96,04	62,43	
P071501	1,000	U.	PLACA DE BASE	2,70	2,70	
P071502	4,000	U.	PERN 11-16	0,90	3,60	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	132,00	7,92	
E020499	0,800	M3	EXCAVACIÓ RASES EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY	14,31	11,45	
E022001	0,960	M3	TRANSPORT A ABOCADOR	2,37	2,28	
TOTAL PARTIDA						153,65

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

E090102	U		FONAMENT DE 0,6 x 0,6 M			
			Fonament per a punt de llum d'unes dimensions de 0,6 x 0,6 x 0,7 m amb formigó HM-20/P/20, segons detalls plànols, inclús moviment de terres, placa de base i pern s.			
O0102	1,100	H	OFICIAL 1	31,04	34,14	
O0106	1,350	H	PEO	24,79	33,47	
E000202	0,260	M3	FORMIGO HM-20/P/20 A PEU D'OBRA	63,84	16,60	
P071501	1,000	U.	PLACA DE BASE	2,70	2,70	
P071502	4,000	U.	PERN 11-16	0,90	3,60	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	90,50	5,43	
E010312	0,300	M3	EXCAVACIÓ RASES Q.T.T.	14,33	4,30	
E010702	0,450	M3	TRANSPORT A ABOCADOR I DESPESES DE GESTIÓ DE RESIDUS	5,20	2,34	
TOTAL PARTIDA						102,58

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT DOS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E101006	U	CONJUNT PUNT DE LLUM 9M LED 49W Conjunt punt de llum de 9m format per columna Simon o similar CEU 9 D76 B M20x500STF GV. Acabat pintat mitjançant procés de 5 etapes, procés certificat QUALISTEELCOAT, aconseguint una durabilitat mitjana en ambient C4 segons la norma ISO 12944-2. Color a determinar per D.O. Luminara decorativa Simon o similar MERAK LED, grandària S_49W700 XDL_*RJ_ de fosa injectada d'alumini. Luminària amb dispositiu autonivelador intern. Fixació lateral ajustable de -10è a +15è i fixació post-top ajustable de 0° a +10è mitjançant canvi de posició de la mateixa peça. Nov a versió de fixació lateral i post-top ajustable mitjançant ròtula de 360è de rotació amb salts de 5è. Adaptació a fixacions de Ø34 mm a Ø76 mm en funció de l'adaptador, amb compensació negativa en bàculs i braços murals.Coberta plana, amb sistema de refrigeració intern dels Leds en forma de bresca, sense aletes visibles. Accés al grup electro-òptic i manteniment per la part superior amb obertura mitjançant dues palanques, sense eines. El grup electro-òptic és extraïble i actualitzable en una sola peça, amb seccionador per a la seva desconexió automàtica i sistema d'alineació de tres guies per a evitar muntatges incorrectes, facilitant així les labors de manteniment i reposició. Difusor de vidre temperat transparent pla de 6 mm de gruix per a facilitar la seva neteja i evitar la radiació UV en les òptiques. .Amb vàlvula depressora per a mantenir constant la pressió i evitar l'entrada d'humitat.IP66 IK09 Reflector tronc piramidal anti enlluernament, matisat amb recuperació de flux.Possibilitat de muntatge de fins a nou òptiques tipus multi-*array, per a garantir l'homogeneïtat de la fotometria. Possibilitat de quatre temperatures de color en llum blanca, així com APC (Amber Phosphor Converted) per a zones especialment protegides. Vida útil dels LED L90 B10 100.000 hores. Els grups lumínics Istanium LED poden ser substituïts i actualitzats encara que la lluminària estigui instal·lada, permetent estendre la seva vida útil. Amb sistema de protecció PLED per a la protecció dels LED's.Format LED de 35x35 per a garantir un millor control lumínic i optimitzar els resultats fotomètrics. Índex espectral G dels Leds dins dels paràmetres recomanats pel grup de treball impulsat pel CEI i la Conselleria d'Andalusia.Percentatge de Flux Iluminós cap a l'Hemisferi Superior (FHS inst.) inferior al 0,1%Protecció elèctrica Iluminària Classe 1. Protecció addicional contra sobretensiones 10KV certificada. Regulació sense línia de comandament. Acabat Simon o similar COLOR A TRIAR. Dimensions 520x170x425 mm. Min. 6,2 kg Màx . 8,2 kg Luminària Certificada ENEC, ENEC+, i Zhaga-*D4i. Certificats empresa ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001. Tot muntat, connexionat i provat.			
O0102	2,500 H	OFICIAL 1	31,04	77,60	
O0106	2,500 H	PEO	24,79	61,98	
M0215	2,000 H	CAMIO GRUA 10 T.	42,80	85,60	
P1010062	1,000 U	COLUMNNA 9M I LUMINARIA SIMON MERAK LED 49W O SIMILAR	1.421,48	1.421,48	
P071051	1,000 U	CABLE,FUSIBLE,PETIT MATERIAL	60,35	60,35	
%0107	6,000 %	COST INDIRECTE	1.707,00	102,42	
TOTAL PARTIDA					1.809,43

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL VUIT-CENTS NOU EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E090202	U	CONJUNT PUNT DE LLUM 5M LED 36W Conjunt punt de llum de 5m format per Columna Simon o similar CEU 5 B D76 M60 M18X500STF GV Acabat pintat mitjançant procés de 5 etapes, procés certificat QUALISTEELCOAT, aconseguint una durabilitat mitjana en ambient C4 segons la norma ISO 12944-2. Color a determinar per D.O. Luminara Simon o similar MERAK LED, grandària S_36W530 XDL_SA_ de fosa injectada d'alumini.Fixació post-top mitjançant dos braços en forma d'I, fabricats en una única peça de inyeccion i amb possibilitat de pas de cablejat en tots dos braços. Adaptació a fixacions de Ø34 mm a Ø76 mm en funció de l'adaptador.Coberta plana, amb sistema de refrigeració intern dels Leds en forma de bresca, sense aletes visibles. Accés al grup electro-òptic i manteniment per la part superior amb obertura mitjançant dues palanques, sense eines. El grup electro-òptic és extraïble i actualitzable en una sola peça, amb seccionador per a la seva desconexió automàtica i sistema d'alineació de tres guies per a evitar muntatges incorrectes, facilitant així les labors de manteniment i reposició. Difusor de vidre temperat transparent pla de 6 mm de gruix per a facilitar la seva neteja i evitar la radiació UV en les òptiques. .Amb vàlvula depressora per a mantenir constant la pressió i evitar l'entrada d'humitat.IP66 IK09 Reflector tronc piramidal anti enlluernament, matisat amb recuperació de flux.Possibilitat de muntatge de fins a nou òptiques tipus multi-*array, per a garantir l'homogeneïtat de la fotometria. Possibilitat de quatre temperatures de color en llum blanca, així com APC (Amber Phosphor Converted) per a zones especialment protegides. Vida útil dels LED L90 B10 100.000 hores. Els grups lumínics Istanium LED poden ser substituïts i actualitzats encara que la lluminària estigui instal·lada, permetent estendre la seva vida útil. Amb sistema de protecció PLED per a la protecció dels LED's.Format LED de 35x35 per a garantir un millor control lumínic i optimitzar els resultats fotomètrics. Índex espectral G dels Leds dins dels paràmetres recomanats pel grup de treball impulsat pel CEI i la Conselleria d'Andalusia.Percentatge de Flux Iluminós cap a l'Hemisferi Superior (FHS inst.) inferior al 2,5%Protecció elèctrica Iluminària Classe 1. Protecció addicional contra sobretensiones 10KV certificada. Regulació sense línia de comandament . Acabat Simon o similar COLOR A TRIAR. Dimensions 425x730x425 mm. Màx. 11,2 kg Min. 8,2 kg Luminària Certificada ENEC, ENEC+ i Zhaga D4i. Certificats empresa ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001. Tot muntat, connexionat i provat.			
O0102	2,500 H	OFICIAL 1	31,04	77,60	
O0106	2,500 H	PEO	24,79	61,98	
M0211	2,000 H	COMPRESSOR MOBIL 60-90 C.V.	15,54	31,08	
P1010063	1,000 U	COLUMNNA 5M I LUMINARIA SIMON MERAK LED 36W O SIMILAR	1.123,70	1.123,70	
P071051	1,000 U	CABLE,FUSIBLE,PETIT MATERIAL	60,35	60,35	
%0107	6,000 %	COST INDIRECTE	1.354,70	81,28	
TOTAL PARTIDA					1.435,99

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL QUATRE-CENTS TRENTA-CINC EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E090203	U		CONJUNT PUNT DE LLUM 5M LED 97W Conjunt punt de llum de 5m format per Columna Simon o similar CEU 5 B D76 M60 M18X500STF GV Acabat pintat mitjançant procés de 5 etapes, procés certificat QUALISTEELCOAT, aconseguint una durabilitat mitjana en ambient C4 segons la norma ISO 12944-2. Color a triar segons D.O.Luminara Simon o similar MERAK LED, grandària S_97W700 XDL_SA_ de fosa injectada d'alumini.Fixació post-top mitjançant dos braços en forma d'I, fabricats en una única peça de inyecció i amb possibilitat de pas de cablejat en tots dos braços. Adaptació a fixacions de Ø34 mm a Ø76 mm en funció de l'adaptador.Coberta plana, amb sistema de refrigeració intern dels Leds en forma de bresca, sense aletes visibles. Accés al grup electro-òptic i manteniment per la part superior amb obertura mitjançant dues palanques, sense eines. El grup electro-òptic és extraïble i actualitzable en una sola peça, amb seccionador per a la seva desconnexió automàtica i sistema d'alineació de tres guies per a evitar muntatges incorrecles, facilitant així les labors de manteniment i reposició. Difusor de vidre temperat transparent pla de 6 mm de gruix per a facilitar la seva neteja i evitar la radiació UV en les òptiques. . Amb vàlvula depressora per a mantenir constant la pressió i evitar l'entrada d'humitat.IP66 IK09 Reflector tronc piramidal anti enlluement, matisat amb recuperació de flux.Possibilitat de muntatge de fins a nou òptiques tipus multi-*array , per a garantir l'homogeneïtat de la fotometria. Possibilitat de quatre temperatures de color en llum blanca, així com APC (Amber Phosphor Converted) per a zones especialment protegides. Vida útil dels LED L90 B10 100.000 hores. Els grups lumínics Istanium LED poden ser substituïts i actualitzats encara que la lluminària estigui instal·lada, permetent estendre la seva vida útil. Amb sistema de protecció PLED per a la protecció dels LED's.Format LED de 35x35 per a garantir un millor control lumínic i optimitzar els resultats fotomètrics. Índex espectral G dels Leds dins dels paràmetres recomanats pel grup de treball impulsat pel CEI i la Conselleria d'Andalusia.Percentatge de Flux Il·luminós cap a l'Hemisferi Superior (FHS inst.) inferior al 2,5%Protecció elèctrica lluminària Classe 1. Protecció addicional contra sobretensions 10KV certificada. Regulació sense línia de comandament . Acabat Simon o similar COLOR A TRIAR. Dimensions 425x730x425 mm. Màx. 11,2 kg Min. 8,2 kg L·luminària Certificada ENEC, ENEC+i Zhaga D4i. Certificats empresa ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001			
O0102	2,500	H	OFICIAL 1	31,04	77,60	
O0106	2,500	H	PEO	24,79	61,98	
M0211	2,000	H	COMPRESSOR MOBIL 60-90 C.V.	15,54	31,08	
P1010067	1,000	U	COLUMNNA 5M I LUMINARIA SIMON MERAK LED 97W O SIMILAR	1,299,29	1,299,29	
P071051	1,000	U	CABLE,FUSIBLE,PETIT MATERIAL	60,35	60,35	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	1,530,30	91,82	
TOTAL PARTIDA					1.622,12	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL SIS-CENTS VINT-I-DOS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

E100601	U		ARQUETA 0.40 X 0.40 M. Arqueta de registre de 0,40 x 0,40 m, amb tapa de fosa, segons detalls plànols, totalment acabada.			
O0102	2,000	H	OFICIAL 1	31,04	62,08	
O0106	2,000	H	PEO	24,79	49,58	
P140104	50,000	U	RAJOL TOTXANA 10 x 14 x 29	0,14	7,00	
E010302	0,033	M3	MORTER M-80 a	55,72	1,84	
E010402	1,700	M2	ENLLUIT AMB MORTER M-80 a	26,09	44,35	
P041006	1,000	U	TAPA I MARC DE FOSA 40 x 40	50,80	50,80	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	215,70	12,94	
TOTAL PARTIDA					228,59	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

E100602	U		PRESA DE TERRES Presa de terres, amb piqueta d'acer amb bany de coure de 2 m inclou grapa de fosa i cable de coure 16 mm2 amb aïllament de PVC de 750 V verd-groc, col·locat i mesurat.			
P070703	1,000	U.	PIQUETA DE 2 MTS. O PLACA	8,87	8,87	
P0707031	1,000	U.	GRAPA DE FOSA	2,16	2,16	
P070701	3,000	ML	CABLE DE COURE DE 1 X 16 MM2	1,90	5,70	
%0108	20,000	%	COL.LOCACIÓ	16,70	3,34	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	20,10	1,21	
TOTAL PARTIDA					21,28	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E090503	U		ESCOMESA ELÈCTRICA ENLLUMENAT escomesa elèctrica quadre enllumenat, comprèn cablejat, tubs, fusibles i accessoris, totalment acabada i connectada. Sense descomposició			
TOTAL PARTIDA						1.200,00
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL DOS-CENTS EUROS						
E090401	U		SUPORT QUADRE ELECTRIC Suport quadre elèctric, comprèn els treballs i materials necessaris per la subjecció del quadre elèctric de l'enllumenat.			
O0102	3,500	H	OFICIAL 1	31,04	108,64	
O0105	3,500	H	PEO ESP.	26,11	91,39	
M0201	2,500	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	147,40	
M0206	1,770	H	CAMIO CISTERNA 8 M3.	61,32	108,54	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	456,00	27,36	
E010403	4,000	M2	ENCOFRAT DE MUR A UNA CARA	33,91	135,64	
E000201	0,650	M3	FORMIGO HM-20/P/12 A PEU D'OBRA	74,08	48,15	
TOTAL PARTIDA						667,12
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS amb DOTZE CÈNTIMS						
E090402	U		QUADRE ENLLUMENAT Quadre de mesura, protecció i comandament compost per: armari de planxa d'acer inoxidable de dos compartiments, caixes de doble aïllament amb tapa transparent, rellotge per canvi tarifes, ICP-M, diferencials de 300 mA de reconnexió automàtica, magnetotèrmics, rellotge horari amb reserva, interruptor per encesa manual, encesa per rellotge astronòmic i contactors, equip reductor-estabilitzador de fluxe, muntat i connectat.			
P070611	1,000	U	ARMARI ACER INOX, DOBLE PORTA	1,450,00	1,450,00	
P070620	2,000	U	CAIXA DOBLE AÏLLAMENT 27x54	44,47	88,94	
P070622	2,000	U	CAIXA DOBLE AÏLLAMENT 27x36	30,33	60,66	
P070623	1,000	U	CAIXA DOBLE AÏLLAMENT 36x54	56,41	56,41	
P070624	1,000	U	CAIXA DOBLE AÏLLAMENT 36x36	38,31	38,31	
P070661	1,000	U	ICP-M IV	72,05	72,05	
P070699	1,000	U	INTERRUPTOR DIFER. IV REARMABLE	225,16	225,16	
P070698	1,000	U	INTERRUPTOR DIFER. II REARMABLE	160,45	160,45	
P070631	1,000	U	MAGNETOTERMIC III+N	45,12	45,12	
P070632	1,000	U	MAGNETOTERMIC I + N	33,10	33,10	
P070650	1,000	U	REDUCTOR-ESTABILITZADOR FLUXE	1,832,40	1,832,40	
P070651	1,000	U	ENCESA RELLOTGE ASTRON,CONTACTOR	210,00	210,00	
P070689	1,000	U	ACCESSOR., PROT.SOBRET, CABLEJAT, BORNs,SENYAL	300,00	300,00	
%0108	20,000	%	COL.LOCACIÓ	4.572,60	914,52	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	5.487,10	329,23	
TOTAL PARTIDA						5.816,35
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC MIL VUIT-CENTS SETZE EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS						
E072404	U		LEGALITZACIO ENLLUMENAT Legalització enllumenat, inclou projecte, certificat fi d'obra, expedient de baixa tensió, despeses de visats i taxes d'ECA. Sense descomposició			
TOTAL PARTIDA						1.700,00
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL SET-CENTS EUROS						

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL C07 JARDINERIA						
E020499	M3		EXCAVACIÓ RASES EN QUALEVOL TIPUS DE TERRENY			
			Excavació de rases i pous en qualsevol tipus de terreny, inclou part proporcional d'excavació de roca amb mitjans mecànics amb martell, inclús càrrega sobre camió.			
O0102	0,080	H	OFICIAL 1	31,04	2,48	
O0106	0,080	H	PEO	24,79	1,98	
M0201	0,100	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	5,90	
M0202	0,020	H	RETRO AMB MARTELL 200 KG.	59,20	1,18	
M0214	0,070	H	CAMIO 6 T	27,97	1,96	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	13,50	0,81	
TOTAL PARTIDA					14,31	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

E050554	M3		GRAVES PER DRENATGE			
			Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25cm, com a màxim., compactades.			
O0106	0,010	H	PEO	24,79	0,25	
P050554	2,222	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER DRENS	11,22	24,93	
M0203	0,035	H	PALA CARREGADORA 70-85 C.V.	107,08	3,75	
M0209	0,080	H	CORRO VIBRATORI PNEUMATIC	52,80	4,22	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	33,20	1,99	
TOTAL PARTIDA					35,14	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-CINC EUROS amb CATORZE CÈNTIMS

E114501	U		SUBMINISTRAMENT ARBRE DE TILIA CORDATA			
			Subministrament de Tília cordata de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 500 l			
P114501	1,000	U	TILIA CORDATA PRIMETRE 18-20 EN CONTENIDOR	152,74	152,74	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	152,70	9,16	
TOTAL PARTIDA					161,90	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SEIXANTA-UN EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

E114502	U		SUBMINISTRAMENT ARBRE DE QUERCUS PUBESCENS			
			Subministrament de Quercus pubescens de perímetre de 18 a 20 cm, amb contenidor de 500 l			
P114502	1,000	U	QUERCUS PUBESCENS PERIMETRE 18-20 CONTENIDOR	209,22	209,22	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	209,20	12,55	
TOTAL PARTIDA					221,77	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS

E114503	U		SUBMINISTRAMENT ARBRE D'ACER CAMPESTRE			
			Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua			
P114503	1,000	U	ACER CAMPESTRE PERIMETRE 18-20 ARREL NUA	100,47	100,47	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	100,50	6,03	
TOTAL PARTIDA					106,50	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

E114504	U		SUBMINISTRAMENT ARBRE PRUNUS MAHALEB			
			Subministrament de Prunus mahaleb de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 500l			
P114504	1,000	U	PRUNUS MAHALEB PERIMETRE 16-18 CONTENIDOR	156,00	156,00	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	156,00	9,36	
TOTAL PARTIDA					165,36	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SEIXANTA-CINC EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E114505	U		SUBMINISTRAMENT ARBRE QUERCUS ILEX			
			Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l			
P114505	1,000	U	QUERCUS ILEX PERIMETRE 20-25 CONTENIDOR	329,06	329,06	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	329,10	19,75	
TOTAL PARTIDA					348,81	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS

E114601	U		PLANTACIÓ ARBRE D'ARREL NUA			
			Plantació d'arbre d'arrel nua amb mitjans mecànics, en pendents inferiors al 25%, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió			
O0102	0,300	H	OFICIAL 1	31,04	9,31	
O0105	0,300	H	PEO ESP.	26,11	7,83	
P000101	0,160	M3	AIGUA	2,21	0,35	
P110001	0,800	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CATEGORI ALTA CONDUCTIVITAT < 0,8	39,59	31,67	
M0201	0,290	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	17,10	
M0206	0,150	H	CAMIO CISTERNA 8 M3.	61,32	9,20	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	75,50	4,53	
TOTAL PARTIDA					79,99	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-NOU EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

E114602	U		PLANTACIÓ ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR			
			Plantació d'arbre amb pa de terra o contenidor amb mitjans mecànics, en pendents inferiors al 25%, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió			
O0102	0,200	H	OFICIAL 1	31,04	6,21	
O0105	0,200	H	PEO ESP.	26,11	5,22	
P000101	0,100	M3	AIGUA	2,21	0,22	
P110001	0,500	M3	TERRA VEGETAL JARDINERIA CATEGORI ALTA CONDUCTIVITAT < 0,8	39,59	19,80	
M0201	0,290	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	17,10	
M0206	0,150	H	CAMIO CISTERNA 8 M3.	61,32	9,20	
M0299	0,200	H	CAMIÓ GRUA 3T	59,47	11,89	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	69,60	4,18	
TOTAL PARTIDA					73,82	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-TRES EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS

E114801	U		ASPRATGE DOBLE D'ARBRE			
			Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú			
O0102	0,230	H	OFICIAL 1	31,04	7,14	
O0105	0,230	H	PEO ESP.	26,11	6,01	
P114801	2,000	U	ESTACA DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU, D8CM I 2M LLARG	4,77	9,54	
P114802	2,000	U	ABRAÇADORA REGULABLE DE GOMA O CAUTXÚ PER A ASPRATGES	0,43	0,86	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	23,60	1,42	
TOTAL PARTIDA					24,97	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E114701		U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA DE BERBERIS THUNGERGII "ATROPURPUREA" Subministrament de Berberis thunbergii Atropurpurea d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l			
P114701	1,000	U	BERBERIS THUNBERGII ATROPURPUREA ALT 40-60 CONTENIDOR 3L	4,54	4,54	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	4,50	0,27	
TOTAL PARTIDA						4,81

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS

E114702		U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA D'ELAEAGNUS X EBBINGEI Subministrament d'Elaeagnus ebbingei d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l			
P114702	1,000	U	ELAEAGNUS EBBINGEI ALT 40-50 CONTENIDOR 5L	9,60	9,60	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	9,60	0,58	
TOTAL PARTIDA						10,18

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS

E114703		U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA EUONYMUS EUROPAEUS Subministrament d'Euonymus europaeus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor d'1,5 l			
P114703	1,000	U	EUONYMUS EUROPAEUS 60-80 CONTENIDOR 1,5L	2,14	2,14	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	2,10	0,13	
TOTAL PARTIDA						2,27

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

E114704		U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA ROSA CANINA Subministrament de Rosa canina d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l			
P114704	1,000	U	ROSA CANINA ALT 40-60 CONTENIDOR 3L	4,46	4,46	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	4,50	0,27	
TOTAL PARTIDA						4,73

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS

E114705		U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA SYRINGA VULGARIS Subministrament de Syringa vulgaris en contenidor de 6,5 l			
P114705	1,000	U	SYRINGA VULGARIS CONTENIDOR 6,5L	10,11	10,11	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	10,10	0,61	
TOTAL PARTIDA						10,72

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

E114706		U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA PHILADELPHUS CORONARIUS Subministrament de Philadelphus coronarius d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 3 l			
P114706	1,000	U	PHILADELPHUS CORONARIUS 60-80 ALT CONTENIDOR 3L	5,06	5,06	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	5,10	0,31	
TOTAL PARTIDA						5,37

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

E114707		U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA LAVANDULA DENTADA Subministrament de Lavandula dentata d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l			
P114707	1,000	U	LAVANDULA DENTADA ALT 30-40 CONTENIDOR 1,3	2,60	2,60	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	2,60	0,16	
TOTAL PARTIDA						2,76

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E114708		U	SUBMINSITRAMENT ARBUSTIVA CRATAEGUS MONOGYNA Subministrament de Crataegus Monogyna d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l			
P114708	1,000	U	CRATAEGUS MONOGYNA ALT 60-90 CONTENIDOR 3L	5,08	5,08	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	5,10	0,31	
TOTAL PARTIDA						5,39

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS

E114709		U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA ILEX AQUIFOLIUM Subministrament de Ilex Aquifolium			
P114709	1,000	U	ILEX AQUIFOLIUM DE 150/175CM EN CONTENIDOR DE 50L	32,39	32,39	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	32,40	1,94	
TOTAL PARTIDA						34,33

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS

E114603		U	PLANTACIÓ D'ARBUST Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor, excavació de clot d'eplantació amb mitjans mecànics, en pendent inferior al 25%, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió			
O0102	0,010	H	OFICIAL 1	31,04	0,31	
O0105	0,010	H	PEO ESP.	26,11	0,26	
P000101	0,010	M3	AIGUA	2,21	0,02	
P110002	0,050	T	SORRA DE RIU RENTADA 0,1 A 0,5MM SUBMINISTADA EN SACS DE 0.8M3	83,01	4,15	
P110003	0,010	M3	COMPOST CLASSE I, ORIGEN VEGETAL SEGONS NTJ 05C SUB. SACS 0.8M3	58,56	0,59	
M0201	0,010	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	0,59	
M0206	0,010	H	CAMIO CISTERNA 8 M3.	61,32	0,61	
M0214	0,010	H	CAMIO 6 T	27,97	0,28	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	6,80	0,41	
TOTAL PARTIDA						7,22

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS

E130115		M3	ESTESA TERRA VEGETAL FERTILIT Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb mitjans manuals.			
O0102	0,005	H	OFICIAL 1	31,04	0,16	
P01130115	1,050	M3	TERRA VEGETAL ADOBADA GARBELLADA	16,90	17,75	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	17,90	1,07	
TOTAL PARTIDA						18,98

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DIVUIT EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS

E110101		M2	SEMBRA DE GESPA Sembra de gespa espècies autòctones			
O0101	0,004	H	CAPATAÇ	19,80	0,08	
O0102	0,008	H	OFICIAL 1	31,04	0,25	
P130801	1,000	U	LLAVORS,ESTAB.,ACTIVADOR MIC.	0,80	0,80	
M0244	0,008	H	MAQUINARIA SEMBRADORA	18,87	0,15	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	1,30	0,08	
TOTAL PARTIDA						1,36

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
------	-----------	----	-------	------	----------	--------

CAPITOL C08 MOBILIARI PARC

MU001	M2	PUMP TRACK	Pump Track segons especificacions d'annex justificatiu, amb acabat bàsic			
			Sense descomposició			
			TOTAL PARTIDA			44,44

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

E300102	U	BANC DE FUSTA AMB RESPATLLER MINSK O SIMILAR	Banc de fusta amb respatller model Mlnsk o similar, amb taulons de fusta tropoical i estructura de fosa dúctil, de 1800 mm de llargada,			
O0102	2,000	H	OFICIAL 1	31,04	62,08	
O0106	2,000	H	PEO	24,79	49,58	
P300102	1,000	U	BANC DE TAULONS DE FUSTA MINSK O SIMILAR AMB RESPATLLER	700,60	700,60	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	812,30	48,74	
			TOTAL PARTIDA			861,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT-CENTS SEIXANTA-UN EUROS

E300104	U	PAPERERA TRES COSOS MODEL BESIBERRI O SIMILAR	Paperera de 3 cossos per a reciclatge, de fusta, amb interior metàl·lic model Besiberri o similar			
O0102	0,400	H	OFICIAL 1	31,04	12,42	
O0106	0,400	H	PEO	24,79	9,92	
P300104	1,000	U	PAPERERA TRES COSSOS MODEL BESIBERRI O SIMILAR	722,25	722,25	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	744,60	44,68	
			TOTAL PARTIDA			789,27

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET-CENTS VUITANTA-NOU EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

E300105	U	APARCABICICLETES UNIVETRSL O SIMILAR EN U	Aparcabicicletes en U			
O0102	0,400	H	OFICIAL 1	31,04	12,42	
O0106	0,400	H	PEO	24,79	9,92	
P300105	1,000	U	APARCABICICLETES UNIVERSAL O SIMILAR EN U	102,99	102,99	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	125,30	7,52	
			TOTAL PARTIDA			132,85

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-DOS EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

E300106	U	TAULA PER EXTERIOR MODEL LEMAN O SIMILAR	Taula amb peus de fosa i suport amb llistons de fusta tropical tractada, de 2300 mm de llargada,			
O0102	0,500	H	OFICIAL 1	31,04	15,52	
O0106	0,500	H	PEO	24,79	12,40	
P300106	1,000	U	TAULA I BANC DE PICNIC	1.809,00	1.809,00	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	1.836,90	110,21	
			TOTAL PARTIDA			1.947,13

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL NOU-CENTS QUARANTA-SET EUROS amb TRETZE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
------	-----------	----	-------	------	----------	--------

CAPITOL C09 PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ

E150103	M2	MARCA VIAL ILLETA	Marca vial il·letes, pintada sobre paviment amb pintura acrílica, amb microesferes de vidre, amb màquina d'accio-nament manual, inclou premarcatge.			
O0102	0,300	H	OFICIAL 1	31,04	9,31	
O0106	0,600	H	PEO	24,79	14,87	
P150101	0,720	KG	PINTURA ACRILICA	6,30	4,54	
P150102	0,500	KG	MICROESFERES DE VIDRE	1,52	0,76	
M0224	0,100	H	EQUIP D'INJECCIÓ	13,62	1,36	
M0225	0,100	H	EQUIP DE PERFORACIÓ	20,11	2,01	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	32,90	1,97	
			TOTAL PARTIDA			34,82

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS

E150120	U	FLETXA O LLETRA PINTADA	Pintat sobre paviment de pas de vianants, amb pintura reflectora de dos components rugosa, tipus Faplisa F3001R o similar, amb microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual, inclou premarcatge.			
O0102	0,450	H	OFICIAL 1	31,04	13,97	
O0106	0,500	H	PEO	24,79	12,40	
P1502011	0,720	KG	PINTURA DOS COMPONENTS RUGOSA	7,78	5,60	
P150102	0,500	KG	MICROESFERES DE VIDRE	1,52	0,76	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	32,70	1,96	
			TOTAL PARTIDA			34,69

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS

E151002	U	SENYAL REFLEXIU CIRCULAR	Senyal circular d'alumini de 60 cm de diàmetre, reflexiva d'alta intensitat i nivell de retroreflexió 2, fixada a suport d'acer galvanitzat, amb el logotip del titular de la via on estan situats i la data de col·locació de la senyal al revers de la placa,col·locat, inclou elements de fixació.			
O0102	0,230	H	OFICIAL 1	31,04	7,14	
O0106	0,230	H	PEO	24,79	5,70	
P151002	1,000	U	SENYAL REFLEXIU CIRCULAR DIÀMETRE 60	68,40	68,40	
P1510013	1,000	U	ELEMENTS DE FIXACIÓ	2,10	2,10	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	83,30	5,00	
			TOTAL PARTIDA			88,34

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-VUIT EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

E151003	U	SENYAL REFLEXIU TRIANGULAR	Senyal triangular d'alumini de 60 cm de costat, reflexiva d'alta intensitat i nivell de retroreflexió 2, fixada a suport d'acer galvanitzat, amb el logotip del titular de la via on estan situats i la data de col·locació de la senyal al revers de la placa, col·locat, inclou elements de fixació.			
O0102	0,200	H	OFICIAL 1	31,04	6,21	
O0106	0,200	H	PEO	24,79	4,96	
M0201	0,050	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	2,95	
M0219	0,020	H	CAMIO 6 T	34,44	0,69	
P151003	1,000	U	SENYAL REFLEXIU TRIANGULAR COSTAT 70	88,12	88,12	
P1510013	1,000	U	ELEMENTS DE FIXACIÓ	2,10	2,10	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	105,00	6,30	
			TOTAL PARTIDA			111,33

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT ONZE EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E151004		U	SENYAL REFLEXIU QUADRAT			
			Senyal al quadrada d'alumini de 60 x 60 cm, reflexiva d'alta intensitat i nivell de retroreflexió 2, fixada a suport d'acer galvanitzat, amb el logotip del titular de la via on estan situats i la data de col·locació de la senyal al revers de la placa, col·locat, inclou elements de fixació.			
O0102	0,200	H	OFICIAL 1	31,04	6,21	
O0106	0,200	H	PEO	24,79	4,96	
M0201	0,060	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	58,96	3,54	
M0219	0,050	H	CAMIO 6 T	34,44	1,72	
P151004	1,000	U	SENYAL REFLEXIU QUADRAT COSTAT 60	80,88	80,88	
P1510013	1,000	U	ELEMENTS DE FIXACIÓ	2,10	2,10	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	99,40	5,96	
TOTAL PARTIDA						105,37

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINC EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

E151005		ML	SUPORT PER A SENYAL ACER GALVANITZAT 80X40 MM			
			Suport d'acer galvanitzat per a senyal de transit, rectangular de 80x40x2 mm, d'acer galvanitzat, col·locat a terra formigonat, totalment col·locat i acabat.			
O0102	0,050	H	OFICIAL 1	31,04	1,55	
O0106	0,100	H	PEO	24,79	2,48	
P1510012	1,000	U	SUPORT ACER GALVANITZAT 3,00 M	8,50	8,50	
E016003	0,050	M3	FORMIGO HM-20/P/12 A PEU D'OBRA	96,04	4,80	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	17,30	1,04	
TOTAL PARTIDA						18,37

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DIVUIT EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL C10 OBRES ACCESSÒRIES						
E180003		PA	OBRES NO COMPRESSES			
			Partida alçada per imprevistos a justificar segons quadre de preus.			
					Sense descomposició	
TOTAL PARTIDA						3.000,00
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES MIL EUROS						
E180001		PA	REPOSICIO SERVEIS AFECTATS			
			partida alçada per reposició de serveis afectats per l'execució de les obres			
					Sense descomposició	
TOTAL PARTIDA						3.000,00
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES MIL EUROS						

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL C11 SEGURETAT I SALUT						
E260001	U		SEGURETAT I SALUT			
			Seguretat i salut durant l'execució de les obres, segons pressupost adjunt.			
				Sense descomposició		
			TOTAL PARTIDA			6.280,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS MIL DOS-CENTS VUITANTA EUROS

QUADRE DE PREUS 1

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C01 MOVIMENT DE TERRES I DEMOLICIONS			
E010102	U	DESMUNTATGE I RETIRADA ELEMENTS VIALITAT I SENYALITZACIÓ	947,39
		Desmuntatge i retirada d'elements de vialitat i senyalització i protecció, mobilitari urbà, senyalització, barreres de protecció i altres, inclou retirada, emmagatzematge durant les obres i recol·locació, transport a abocador i despeses de gestió de residus si escau.	
		NOU-CENTS QUARANTA-SET EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
E010301	M3	EXCAVACIÓ DE TERRA VEGETAL	4,06
		Excavació de terra vegetal, amb mitjans mecànics, inclou càrrega sobre camió i transport fins aplec temporal d'obra.	
		QUATRE EUROS amb SIS CÈNTIMS	
E0103022	M3	EXCAVACIÓ EN DESMUNT EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY	4,96
		Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, inclou pp excavació en roca amb martell, si escau, inclou p.p. reperfilat del talús i càrrega sobre camió, i transport fins a acopi temporal d'obra.	
		QUATRE EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
E010305	M3	EXCAVACIO CAIXA PAVIMENT	5,80
		Excavació de caixa de paviment en terreny compacte, inclou part proporcional d'excavació de roca amb mitjans mecànics amb martell si escau, inclou càrrega sobre camió i transport fins a aplec temporal d'obra.	
		CINC EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	
E020499	M3	EXCAVACIÓ RASES EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY	14,31
		Excavació de rases i pous en qualsevol tipus de terreny, inclou part proporcional d'excavació de roca amb mitjans mecànics amb martell, inclús càrrega sobre camió.	
		CATORZE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
E021401	M3	ENDERROC DE MUR DE CONTENCIÓ DE PEDRA	43,07
		Enderroc de mur de contenció de pedra, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió.	
		QUARANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS	
E010106	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT ASFALTIC	4,92
		Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador. Inclòs part proporcional de retirada d'embornals, pous de registre, arquetes, reixes i tubs. Inclòs tall de paviment amb disc si escau. Inclòs càrrega sobre camió del material resultant, transport a abocador i despeses de gestió de residus.	
		QUATRE EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	
E010103	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ	7,28
		Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador. Inclòs tall de paviment amb disc si escau, Inclòs càrrega sobre camió del material resultant, transport a abocador i despeses de gestió de residus.	
		SET EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
E0107011	M3	TERRAPLÈ MATERIAL ADEQUAT PRÒPIA EXC.	9,34
		Estesa i piconatge de sòl adequat de la pròpia excavació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació.	
		NOU EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
E010901	M3	TRANSPORT A ABOCADOR	4,31
		Transport a instal·lació de gestió de residus, de terres, amb camió de 6t amb recorregut màxim de 20 km, inclou cànon i totes despeses de gestió de residus.	
		QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C02 ENCINTAT I PAVIMENTACIÓ			
E030001	ML	VORADA FORMIGO PREFABRICADA TIPUS T2 Vorada prefabricada de formigó tipus T2 de 15 x 25 cm i 12 cm coronació, sèrie 1, resistència a compressió 500 Kg/cm2 i a flexió 80 Kg/cm2, col·locada damunt d'un gruix de 15 cm de formigó HM-20/P/20 i rejuntada amb morter, inclou part proporcional de trams corbs i treballs addicionals per a formació de guals amb vorera rebaixa da.	29,67
VINT-I-NOU EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS			
E030002	ML	VORADA FORMIGÓ PREFABRICADA TIPUS TJ7 BREINCO O SIMILAR Vorada prefabricada de formigó tipus TJ7 de 7 x 25 cm i 2 cm coronació, sèrie 1, resistència a compressió 500 Kg/cm2 i a flexió 80 Kg/cm2, col·locada damunt d'un gruix de 15 cm de formigó HM-20/P/20 i rejuntada amb morter, inclou part proporcional de trams corbs i treballs addicionals per a formació de guals amb vorera rebaixa da.	27,91
VINT-I-SET EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS			
E030008	ML	GUAL PER A VEHICLES TIPUS V60 O SIMILAR Rampa per a gual de 40 cm d'amplària tipus V60 o similar, amb peça de formigó per a gual de vehicles de monocapa per a posició central, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màx ima del granulat 40 mm, de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter. Inclou part proporcional de capçalera, trams corbs i treballs adicionals per a formació de guals amb vorera rebaixa da.	188,04
CENT VUITANTA-VUIT EUROS amb QUATRE CÈNTIMS			
E030106	ML	RIGOLA FORMIGÓ IN SITU HM-30/F/10 Rigola "in situ" de formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275kg/m3 i relació aigua ciment =<0,6, de 20 cm d'amplada i 25 a 30 cm de gruix, inclou part proporcional de taulonet d'encofrat, acabat remolinat.	7,48
SET EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS			
E050554	M3	GRAVES PER DRENATGE Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25cm, com a màxim., compactades.	35,14
TRENTA-CINC EUROS amb CATORZE CÈNTIMS			
E050102	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL Base de tot-ú artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM	29,65
VINT-I-NOU EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS			
E0504111	M2	PAVIMENT DE PANOT Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a,col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, inclou part proporcional de panot tàctil i de color per a senyalització de passos de vianants.	33,00
TRENTA-TRES EUROS			
E050556	M3	PAVIMENT DE SAULÓ Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	29,96
VINT-I-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS			

QUADRE DE PREUS 1

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
E050550	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ HA-25/P/20 ACABAT SUPERFICIAL REMOLINAT Paviment de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima de 20 mm. escampat des de camió, estesa i vibració manual, de 15 cm. de gruix , armat amb malla electro-soldada d'acer B 500 S, de 15 x 15 D6., acabat remolinat, inclou p.p.taulonet d'encofrat lateral amb cantell bisellat i formació de juntes i d'escocells.	27,97
VINT-I-SET EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS			
E050551	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ AMB FIBRES ACABAT SUPERFICIAL DESACTIVAT Paviment de formigó continu amb fibres sintètiques, escampat des de camió i estesa de 15cm de gruix , acabat desactivat, inclou p.p.taulonet d'encofrat lateral amb cantell bisellat i formació de juntes i d'escocells.	32,42
TRENTA-DOS EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS			
E050201	M2	REG IMPRIMACIO ECI 1,5KG/M2 Reg imprimació 1,5 Kg/m2. amb ECI, aplicat.	1,07
UN EUROS amb SET CÈNTIMS			
E050212	TM	MESCLA BITUMINOSA AC 22 bin 50/70 S (S-20) Mescla bituminosa en calent AC22 bin 50/70 S (S-20), granulat granític, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall.	73,31
SETANTA-TRES EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS			
E050213	M2	REG ADHERENCIA ECR-1 0,6KG/M2 Reg adherència amb emulsió asfàltica tipus ECR-1 i dosificació 0,6 Kg/m2., aplicat.	0,71
ZERO EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS			
E052012	TM	MESCLA BITUMINOSA AC16 surf B60/70 D (D-12) Mescla bituminosa en calent AC 16 surf B60/70 D (D-12) en capa de trànsit, granulat granític, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall, inclou betum	74,77
SETANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS			

QUADRE DE PREUS 1

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C03 XARXA DE DRENATGE			
E010308	M3	EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY	14,31
Ex cavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny , càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.			
CATORZE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS			
E010601	M3	SORRA COL.LOCADA	24,20
Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra granítica de pedrera de 0 a 3,5mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant			
VINT-I-QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS			
E010603	M3	REPLÈ RASES AMB TOT-Ú	28,99
Replè i piconat de rases amb tot-ú artificial, fins al 98% del P.M.			
VINT-I-VUIT EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS			
E020950	M3	TRANSPORT A ABOCADOR	4,31
transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km., inclou despeses de gestió de residus			
QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS			
E040101	ML	TUB PE D200 INT CORRUGAT DOBLE PARET SN8	20,00
Tub de polietilè d'alta densitat de DN200mm interior, classe SN 8, de doble capa amb l'interior llis i l'exterior corrugat, inclou part proporcional maneguets d'unió, juntes elàstiques i peces especials, col·locat al fons de rasa i provat			
VINT EUROS			
E040202	U	EMBORNAL 70x30x70	398,95
Embornal sifònic, col·locat i caixa prefabricada de 70 x 30 x 70, parets i solera de 15 cm. de formigó HM-20/P/20, totalment acabat, connectat a la xarxa amb tub de PE D200, amb bastiment i reixa de fosa dúctil abatible i classe C250. Inclou moviment de terres, p.p. d'accessoris i colzats per al tub, i tots els treballs i materials necessaris.			
TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS			

QUADRE DE PREUS 1

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C04 XARXA D'AIGUA POTABLE			
E010308	M3	EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY	14,31
Ex cavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny , càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.			
CATORZE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS			
E010601	M3	SORRA COL.LOCADA	24,20
Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra granítica de pedrera de 0 a 3,5mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant.			
VINT-I-QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS			
E010603	M3	REPLÈ RASES AMB TOT-Ú	28,99
Replè i piconat de rases amb tot-ú artificial, fins al 98% del P.M.			
VINT-I-VUIT EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS			
E010606	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20 EN MASSA, COL-LOCAT RASES	108,57
Formigó HM-20/B/20 en massa, col·locat en rasa des de camió o puntualment amb bomba o cubilot si escau			
CENT VUIT EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS			
E020950	M3	TRANSPORT A ABOCADOR	4,31
transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km., inclou despeses de gestió de residus			
QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS			
E010106	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT ASFALTIC	4,92
Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix , amb retroexcavadora amb martell trencador. Inclòs part proporcional de retirada d'embornals, pous de registre, arquetes, reixes i tubs. Inclòs tall de paviment amb disc si escau. Inclòs càrrega sobre camió del material resultant, transport a abocador i despeses de gestió de residus.			
QUATRE EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS			
E930804	M2	REPOSICIÓ PAVIMENT ASFÀLTIC	35,12
Reposició de pavimetn asfàltic, inclou reg d'imprimaicó i 10cm de mescla bituminosa tipus D-12.			
TRENTA-CINC EUROS amb DOTZE CÈNTIMS			
E050107	ML	TUB POLIETILE AD D 110 10 ATM	25,20
Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, soldat, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, inclou pp accessoris i peces especials, col·locat i provat.			
VINT-I-CINC EUROS amb VINT CÈNTIMS			
E050005	ML	TUB POLIETILE AD D 32 10 ATM	11,42
Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, inclou pp accessoris i peces especials de polietilè, col·locat i provat.			
ONZE EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS			

QUADRE DE PREUS 1

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
E069999	ML	CINTA SENYALITZACIÓ AIGUA subministrament i col.locació de cinta senyalitzadora de canonada d'aigua potable.	0,70
		ZERO EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	
E061210	U	CLAU DE PAS DE D 100 PN 16	248,13
		DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	
E070302	U	ARQUETA D100 Arqueta de registre de D110 cm, amb tapa circular D60 cm, de fosa dúctil classe resistent D-400 amb junta elàstica d'insonorització, totalment acabada, inclou moviment de terres i reblert lateral amb terres de la mateixa excavació.	491,11
		QUATRE-CENTS NORANTA-UN EUROS amb ONZE CÈNTIMS	
E090901	U	FONT EGEE O SIMILAR Subministrament i instal·lació de conjunt font de disseny EGEE SIMPLE MINI de BENITO o similar, mides totals (Ø x alt) 195 x 1000mm, fabricada en ferro, inclou aixeta polsador amb suport en acer niquelat. Marc angular i reixa embornal d'acer galvanitzat. Acorat sobre superfície preparada amb 4 pernys d'expansió segons superfície i projecte. Totalment acabada, col·locada i provada.	875,40
		VUIT-CENTS SETANTA-CINC EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
E050554	M3	GRAVES PER DRENATGE Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25cm, com a màxim., compactades.	35,14
		TRENTA-CINC EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	
E080103	U	TRAMPILLÓ Trampilló per a la ubicació d'accessoris d'aigua potable, format per caixa de poliamida, tub protector telescòpic, marc i tapa de fundició, instal·lat.	144,96
		CENT QUARANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
E0630101	U	CONNEXIÓ XARXA D'AIGUA EXISTENT Connexió a la tuberia existent, accessoris, inclús cata per la localització servei, materials, mà d'obra i maquinària, totalment acabada	219,58
		DOS-CENTS DINOU EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
E021100	U	CATA LOCALITZACIÓ SERVEIS realització de cata per localització de serveis existents, inclús ajuts manuals	97,34
		NORANTA-SET EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C05 XARXA TELECOMUNICACIONS			
E010308	M3	EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY Excavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.	14,31
		CATORZE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
E010606	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20 EN MASSA, COL·LOCAT RASES Formigó HM-20/B/20 en massa, col·locat en rasa des de camió o puntualment amb bomba o cubilot si escau	108,57
		CENT VUIT EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
E010603	M3	REPLÈ RASES AMB TOT-Ú Replè i piconat de rases amb tot-ú artificial, fins al 98% del P.M.	28,99
		VINT-I-VUIT EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
E020950	M3	TRANSPORT A ABOCADOR transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km., inclou despeses de gestió de residus	4,31
		QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
E070001	ML	PRISMA DE 2 CONDUCTES DE PVC D110 mm Prisma per conduccions telefòniques subterrànies format per 2 conductes de PVC de D110 mm, formigonats amb HM-20/P/20, inclou subministrament, col·locació i formigonat dels tubs i part proporcional d'accessoris i colzats.	32,09
		TRENTA-DOS EUROS amb NOU CÈNTIMS	
E070101	ML	CINTA SENYALITZACIÓ Subministrament i col·locació de cinta senyalitzadora de tubs.	0,83
		ZERO EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
E111003	U	ARQUETA TIPUS M Arqueta de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, segons plànols de detalls. Inclou subministrament i col·locat de marc i tapa sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. No apte per al pas de vehicles. Homologada per la companyia. Totalment acabada.	242,45
		DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C06 XARXA D'ENLLUMENAT			
E010308	M3	EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY	14,31
Excavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.			
CATORZE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS			
E010601	M3	SORRA COL.LOCADA	24,20
Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra granítica de pedrera de 0 a 3,5mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant			
VINT-I-QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS			
E010603	M3	REPLÈ RASES AMB TOT-Ú	28,99
Replè i piconat de rases amb tot-ú artificial, fins al 98% del P.M.			
VINT-I-VUIT EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS			
E010606	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20 EN MASSA, COL-LOCAT RASES	108,57
Formigó HM-20/B/20 en massa, col.locat en rasa des de camió o puntualment amb bomba o cubilot si escau			
CENT VUIT EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS			
E020801	M3	TRANSPORT A ABOCADOR	4,03
Transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 15 Km, inclou despeses de gestió de residus			
QUATRE EUROS amb TRES CÈNTIMS			
E102001	ML	PAS VIAL 2 TUBS PVC D 110	28,21
Pas de vial amb dos tubs de PVC D 110, protegit amb formigó HM-20/P/20 en massa.			
VINT-I-VUIT EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS			
E101430	ML	TUB CORRUGAT D 90 DOBLE CAPA	2,58
Tub polietilè corrugat D90, doble capa amb l'interior llis, inclou part proporcional de cinta senyalitzadora, totalment col.locat			
DOS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS			
E100203	ML	CABLE DE COURE 4 x 6 MM2	5,70
Cable de coure 4 x 6 mm2 amb coberta PVC i aïllament VV 0,6/1 KV, col.locat en tub i connectat.			
CINC EUROS amb SETANTA CÈNTIMS			
E100202	KG	CABLE DE COURE NU 1 x 35 MM2	7,27
SET EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS			
E090007	ML	CABLE DE COURE 1 x 35 MM2	4,66
cable de coure 1 x 35 mm2. amb coberta de PVC i a'llament VV 0.6/1 KV, col.locat i connexionat.			
QUATRE EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS			

QUADRE DE PREUS 1

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
E101501	U	FONAMENT DE 0,8 x 0,8 M	153,65
Fonament per a punt de llum d'unes dimensions de 80 x 80 x 100 cm. amb formigó HM-20/P/20, segons detalls plànols, inclús moviment de terres, placa de base i pern.			
CENT CINQUANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS			
E090102	U	FONAMENT DE 0,6 x 0,6 M	102,58
Fonament per a punt de llum d'unes dimensions de 0,6 x 0,6 x 0,7 m amb formigó HM-20/P/20, segons detalls plànols, inclús moviment de terres, placa de base i pern.			
CENT DOS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS			
E101006	U	CONJUNT PUNT DE LLUM 9M LED 49W	1.809,43
Conjunt punt de llum de 9m format per columna Simon o similar CEU 9 D76 B M20x500STF GV. Acabat pintat mitjançant procés de 5 etapes, procés certificat QUALISTEELCOAT, aconseguint una durabilitat mitjana en ambient C4 segons la norma ISO 12944-2. Color a determinar per D.O. Luminara decorativa Simon o similar MERAK LED, grandària S_49W700 XDL_*RJ_ de fosa injectada d'alumini. Luminària amb dispositiu autonivelador intern. Fixació lateral ajustable de -10è a +15è i fixació post-top ajustable de 0° a +10è mitjançant canvi de posició de la mateixa peça. Nova versió de fixació lateral i post-top ajustable mitjançant ròtula de 360è de rotació amb salts de 5è. Adaptació a fixacions de Ø34 mm a Ø76 mm en funció de l'adaptador, amb compensació negativa en bàculs i braços murals.Coberta plana, amb sistema de refrigeració intern dels Leds en forma de bresca, sense aletes visibles. Accés al grup electro-òptic i manteniment per la part superior amb obertura mitjançant dues palanques, sense eines. El grup electro-òptic és extraïble i actualitzable en una sola peça, amb seccionador per a la seva desconexió automàtica i sistema d'alineació de tres guies per a evitar muntatges incorrectes, facilitant així les labors de manteniment i reposició. Difusor de vidre temperat transparent pla de 6 mm de gruix per a facilitar la seva neteja i evitar la radiació UV en les òptiques. .Amb vàlvula depressora per a mantenir constant la pressió i evitar l'entrada d'humitat.IP66 IK09 Reflector tronc piramidal anti enlluernament, matisat amb recuperació de flux.Possibilitat de muntatge de fins a nou òptiques tipus multi-array, per a garantir l'homogeneïtat de la fotometria. Possibilitat de quatre temperatures de color en llum blanca, així com APC (Amber Phosphor Converted) per a zones especialment protegides. Vida útil dels LED L90 B10 100.000 hores. Els grups lumínics Istanium LED poden ser substituïts i actualitzats encara que la lluminària estigui instal·lada, permetent estendre la seva vida útil. Amb sistema de protecció PLED per a la protecció dels LED's.Format LED de 35x35 per a garantir un millor control lumínic i optimitzar els resultats fotomètrics. Índex espectral G dels Leds dins dels paràmetres recomanats pel grup de treball impulsat pel CEI i la Conselleria d'Andalusia.Percentatge de Flux Iluminós cap a l'Hemisferi Superior (FHS inst.) inferior al 0,1% Protecció elèctrica lluminària Classe 1. Protecció addicional contra sobretensiones 10KV certificada. Regulació sense línia de comandament. Acabat Simon o similar COLOR A TRIAR. Dimensions 520x170x425 mm. Min. 6,2 kg Màx. 8,2 kg Luminària Certificada ENEC, ENEC+, i Zhaga-*D4i. Certificats empresa ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001. Tot muntat, connexionat i provat.			
MIL VUIT-CENTS NOU EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS			

QUADRE DE PREUS 1

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
E090203	U	<p>CONJUNT PUNT DE LLUM 5M LED 97W</p> <p>Conjunt punt de llum de 5m format per Columna Simon o similar CEU 5 B D76 M60 M18X500STF GV Acabat pintat mitjançant procés de 5 etapes, procés certificat QUALISTEEL-COAT, aconseguint una durabilitat mitjana en ambient C4 segons la norma ISO 12944-2. Color a triar segons D.O.Luminara Simon o similar MERAK LED, grandària S_97W700 XDL_SA_ de fosa injectada d'alumini.Fixació post-top mitjançant dos braços en forma d'I, fabricats en una única peça de inyecció i amb possibilitat de pas de cablejat en tots dos braços. Adaptació a fixacions de Ø34 mm a Ø76 mm en funció de l'adaptador.Coberta plana, amb sistema de refrigeració intern dels Leds en forma de bresca, sense aletes visibles. Accés al grup electro-òptic i manteniment per la part superior amb obertura mitjançant dues palanques, sense eines. El grup electro-òptic és extraïble i actualitzable en una sola peça, amb seccionador per a la seva desconexió automàtica i sistema d'alineació de tres guies per a evitar muntatges incorrectes, facilitant així les labors de manteniment i reposició. Difusor de vidre temperat transparent pla de 6 mm de gruix per a facilitar la seva neteja i evitar la radiació UV en les òptiques. .Amb vàlvula depressora per a mantenir constant la pressió i evitar l'entrada d'humitat.IP66 IK09 Reflector tronc piramidal anti enlluernament, matisat amb recuperació de flux .Possibilitat de muntatge de fins a nou òptiques tipus multi-array , per a garantir l'homogeneïtat de la fotometria. Possibilitat de quatre temperatures de color en llum blanca, així com APC (Amber Phosphor Converted) per a zones especialment protegides. Vida útil dels LED L90 B10 100.000 hores. Els grups lumínics Istanium LED poden ser substituïts i actualitzats encara que la lluminària estigui instal·lada, permetent estendre la seva vida útil. Amb sistema de protecció PLED per a la protecció dels LED's.Format LED de 35x35 per a garantir un millor control lumínic i optimitzar els resultats fotomètrics. Índex espectral G dels Leds dins dels paràmetres recomanats pel grup de treball impulsat pel CEI i la Conselleria d'Andalusia.Percentatge de Flux lluminós cap a l'hemisferi Superior (FHS inst.) inferior al 2,5% Protecció elèctrica lluminària Classe 1. Protecció addicional contra sobretensions 10KV certificada. Regulació sense línia de comandament . Acabat Simon o similar COLOR A TRIAR. Dimensions 425x730x425 mm. Màx. 11,2 kg Min. 8,2 kg Luminària Certificada ENEC, ENEC+ i Zhaga D4i. Certificats empresa ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001</p>	1.622,12

DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

VINT-I-UN EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS

MIL DOS-CENTS EUROS

SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
E090402	U	QUADRE ENLLUMENAT	5.816,35
		Quadre de mesura, protecció i comandament compost per: armari de planxa d'acer inoxidable de dos compartiments, caixes de doble aïllament amb tapa transparent, rellotge per canvi tarifes, ICP-M, diferencials de 300 mA de reconexió automàtica, magnetotèrmics, rellotge horari amb reserva, interruptor per encesa manual, encesa per rellotge astronòmic i contactors, equip reductor-estabilitzador de flux e, muntat i connexionat.	
		CINC MIL VUIT-CENTS SETZE EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	
E072404	U	LEGALITZACIO ENLLUMENAT	1.700,00
		Legalització enllumenat, inclou projecte, certificat fi d'obra, expedient de baixa tensió, despeses de visats i taxes d'ECA.	
		MIL SET-CENTS EUROS	

QUADRE DE PREUS 1

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C07 JARDINERIA			
E020499	M3	EXCAVACIÓ RASES EN QUALEVOL TIPUS DE TERRENY	14,31
		Ex cavació de rases i pous en qualsevol tipus de terreny , inclou part proporcional d'ex cavació de roca amb mitjans mecànics amb martell, inclús càrrega sobre camió.	
		CATORZE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
E050554	M3	GRAVES PER DRENATGE	35,14
		Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25cm, com a màxim., com-pactades.	
		TRENTA-CINC EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	
E114501	U	SUBMINISTRAMENT ARBRE DE TILIA CORDATA	161,90
		Subministrament de Tília cordata de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 500 l	
		CENT SEIXANTA-UN EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
E114502	U	SUBMINISTRAMENT ARBRE DE QUERCUS PUBESCENS	221,77
		Subministrament de Quercus pubescens de perímetre de 18 a 20 cm, amb contenidor de 500 l	
		DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	
E114503	U	SUBMINISTRAMENT ARBRE D'ACER CAMPESTRE	106,50
		Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	
		CENT SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
E114504	U	SUBMINISTRAMENT ARBRE PRUNUS MAHALEB	165,36
		Subministrament de Prunus mahaleb de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 500l	
		CENT SEIXANTA-CINC EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	
E114505	U	SUBMINISTRAMENT ARBRE QUERCUS ILEX	348,81
		Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	
		TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
E114601	U	PLANTACIÓ ARBRE D'ARREL NUA	79,99
		Plantació d'arbre d'arrel nua amb mitjans mecànics, en pendents inferiors al 25% , reblert del clot amb substitució total de terra de l'ex cavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	
		SETANTA-NOU EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
E114602	U	PLANTACIÓ ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR	73,82
		Plantació d'arbre amb pa de terra o contenidor amb mitjans mecànics, en pendents inferiors al 25% , reblert del clot amb substitució total de terra de l'ex cavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	
		SETANTA-TRES EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	
E114801	U	ASPRATGE DOBLE D'ARBRE	24,97
		Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	
		VINT-I-QUATRE EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
E114701	U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA DE BERBERIS THUNBERGII "ATROPURPUREA" Subministrament de Berberis thunbergii Atropurpurea d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	4,81
		QUATRE EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
E114702	U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA D'ELAEAGNUS X EBBINGEI Subministrament d'Elaeagnus ebbingei d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l	10,18
		DEU EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
E114703	U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA EUONYMUS EUROPAEUS Subministrament d'Euonymus europaeus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor d'1,5 l	2,27
		DOS EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
E114704	U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA ROSA CANINA Subministrament de Rosa canina d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	4,73
		QUATRE EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
E114705	U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA SYRINGA VULGARIS Subministrament de Syringa vulgaris en contenidor de 6,5 l	10,72
		DEU EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	
E114706	U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA PHILADELPHUS CORONARIUS Subministrament de Philadelphus coronarius d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 3 l	5,37
		CINC EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	
E114707	U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA LAVANDULA DENTATA Subministrament de Lavandula dentata d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,76
		DOS EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
E114708	U	SUBMINSITRAMENT ARBUSTIVA CRATAEGUS MONOGYNA Subministrament de Crataegus Monogyna d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	5,39
		CINC EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
E114709	U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA ILEX AQUIFOLIUM Subministrament de Ilex Aquifolium	34,33
		TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	
E114603	U	PLANTACIÓ D'ARBUST Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor, excavació de clot d'eplantació amb mitjans mecànics, en pendent inferior al 25% , reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	7,22
		SET EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	
E130115	M3	ESTESA TERRA VEGETAL FERTILIT Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb mitjans manuals.	18,98
		DIVUIT EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
E110101	M2	SEMBRA DE GESPA Sembra de gespa espècies autoctones	1,36
		UN EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C08 MOBILIARI PARC			
MU001	M2	PUMP TRACK	44,44
		Pump Track segons especificacions d'annex justificatiu, amb acabat bàsic	
		QUARANTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	
E300102	U	BANC DE FUSTA AMB RESPATLLER MINSK O SIMILAR	861,00
		Banc de fusta amb respatl·ler model Minsk o similar, amb taulons de fusta tropical i estructura de fosa dúctil, de 1800 mm de llargada.	
		VUIT-CENTS SEIXANTA-UN EUROS	
E300104	U	PAPERERA TRES COSOS MODEL BESIBERRI O SIMILAR	789,27
		Paperera de 3 cossos per a reciclatge, de fusta, amb interior metàl·lic model Besiberri o similar	
		SET-CENTS VUITANTA-NOU EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
E300105	U	APARCABICICLETES UNIVETRSL O SIMILAR EN U	132,85
		Aparcabicicletes en U	
		CENT TRENTA-DOS EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C09 PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ			
E150103	M2	MARCA VIAL IL·LETA	34,82
		Marca vial il·letes, pintada sobre paviment amb pintura acrílica, amb microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual, inclou premarcatge.	
		TRENTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	
E150120	U	FLETXA O L·LETRA PINTADA	34,69
		Pintat sobre paviment de pas de vianants, amb pintura reflectora de dos components rugosa, tipus Fap·lisa F3001R o similar, amb microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual, inclou premarcatge.	
		TRENTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	
E151002	U	SENYAL REFLEXIU CIRCULAR	88,34
		Senyal circular d'alumini de 60 cm de diàmetre, reflexiva d'alta intensitat i nivell de retro·reflexió 2, fixada a suport d'acer galvanitzat, amb el logotip del titular de la via on estan situats i la data de col·locació de la senyal al revers de la placa,col·locat, inclou elements de fixació.	
		VUITANTA-VUIT EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
E151003	U	SENYAL REFLEXIU TRIANGULAR	111,33
		Senyal triangular d'alumini de 60 cm de costat, reflexiva d'alta intensitat i nivell de retro·reflexió 2, fixada a suport d'acer galvanitzat, amb el logotip del titular de la via on estan situats i la data de col·locació de la senyal al revers de la placa, col·locat, inclou elements de fixació.	
		CENT ONZE EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	
E151004	U	SENYAL REFLEXIU QUADRAT	105,37
		Senyal quadrada d'alumini de 60 x 60 cm, reflexiva d'alta intensitat i nivell de retro·reflexió 2, fixada a suport d'acer galvanitzat, amb el logotip del titular de la via on estan situats i la data de col·locació de la senyal al revers de la placa, col·locat, inclou elements de fixació.	
		CENT CINC EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	
E151005	ML	SUPORT PER A SENYAL ACER GALVANITZAT 80X40 MM	18,37
		Suport d'acer galvanitzat per a senyal de transit, rectangular de 80x40x2 mm, d'acer galvanitzat, col·locat a terra formigonat, totalment col·locat i acabat.	
		DIVUIT EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C10 OBRES ACCESSÒRIES			
E180003	PA	OBRES NO COMPRESSES	3.000,00
		Partida alçada per imprevistos a justificar segons quadre de preus.	
		TRES MIL EUROS	
E180001	PA	REPOSICIO SERVEIS AFECTATS	3.000,00
		partida alçada per reposició de serveis afectats per l'execució de les obres	
		TRES MIL EUROS	

QUADRE DE PREUS 1

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C11 SEGURETAT I SALUT			
E260001	U	SEGURETAT I SALUT	6.280,00
		Seguretat i salut durant l'execució de les obres, segons pressupost adjunt.	
		SIS MIL DOS-CENTS VUITANTA EUROS	

Cercs, octubre de 2026.

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C01 MOVIMENT DE TERRES I DEMOLICIONS			
E010102	U	DESMUNTATGE I RETIRADA ELEMENTS VIALITAT I SENYALITZACIÓ	
Desmuntatge i retirada d'elements de vialitat i senyalització i protecció, mobiliari urbà, senyalització, barreres de protecció i altres, inclou retirada, emmagatzematge durant les obres i recol·locació, transport a abocador i despeses de gestió de residus si escau.			
			Ma d'obra..... 198,32
			Maquinaria..... 695,44
			Materials..... 53,63
			TOTAL PARTIDA..... 947,39
E010301	M3	EXCAVACIÓ DE TERRA VEGETAL	
Excavació de terra vegetal, amb mitjans mecànics, inclou càrrega sobre camió i transport fins aplec temporal d'obra.			
			Ma d'obra..... 0,25
			Maquinaria..... 3,58
			Materials..... 0,23
			TOTAL PARTIDA..... 4,06
E0103022	M3	EXCAVACIÓ EN DESMUNT EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY	
Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, inclou pp excavació en roca amb martell, si escau, inclou p.p. reperfilat del talús i càrrega sobre camió, i transport fins a acopi temporal d'obra.			
			Ma d'obra..... 0,84
			Maquinaria..... 3,84
			Materials..... 0,28
			TOTAL PARTIDA..... 4,96
E010305	M3	EXCAVACIO CAIXA PAVIMENT	
Excavació de caixa de paviment en terreny compacte, inclou part proporcional d'excavació de roca amb mitjans mecànics amb martell si escau, inclou càrrega sobre camió i transport fins a aplec temporal d'obra.			
			Ma d'obra..... 0,74
			Maquinaria..... 4,73
			Materials..... 0,33
			TOTAL PARTIDA..... 5,80
E020499	M3	EXCAVACIÓ RASES EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY	
Excavació de rases i pous en qualsevol tipus de terreny, inclou part proporcional d'excavació de roca amb mitjans mecànics amb martell, inclús càrrega sobre camió.			
			Ma d'obra..... 4,46
			Maquinaria..... 9,04
			Materials..... 0,81
			TOTAL PARTIDA..... 14,31
E021401	M3	ENDERROC DE MUR DE CONTENCIÓ DE PEDRA	
Enderroc de mur de contenció de pedra, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió.			
			Ma d'obra..... 2,60
			Maquinaria..... 38,03
			Materials..... 2,44
			TOTAL PARTIDA..... 43,07

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
E010106	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT ASFALTIC	
Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador. Inclòs part proporcional de retirada d'embornals, pous de registre, arquetes, reixes i tubs. Inclòs tall de paviment amb disc si escau. Inclòs càrrega sobre camió del material resultant, transport a abocador i despeses de gestió de residus.			
			Ma d'obra..... 1,70
			Maquinaria..... 2,94
			Materials..... 0,28
			TOTAL PARTIDA..... 4,92
E010103	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ	
Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador. Inclòs tall de paviment amb disc si escau, Inclòs càrrega sobre camió del material resultant, transport a abocador i despeses de gestió de residus.			
			Ma d'obra..... 0,78
			Maquinaria..... 6,09
			Materials..... 0,41
			TOTAL PARTIDA..... 7,28
E0107011	M3	TERRAPLÈ MATERIAL ADEQUAT PRÒPIA EXC.	
Estesa i piconatge de sòl adequat de la pròpia excavació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació.			
			Ma d'obra..... 4,96
			Maquinaria..... 3,74
			Materials..... 0,64
			TOTAL PARTIDA..... 9,34
E010901	M3	TRANSPORT A ABOCADOR	
Transport a instal·lació de gestió de residus, de terres, amb camió de 6t amb recorregut màxim de 20 km, inclou cànon i totes despeses de gestió de residus.			
			Maquinaria..... 4,06
			Materials..... 0,25
			TOTAL PARTIDA..... 4,31

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C02 ENCINTAT I PAVIMENTACIÓ			
E030001	ML	VORADA FORMIGO PREFABRICADA TIPUS T2 Vorada prefabricada de formigó tipus T2 de 15 x 25 cm i 12 cm coronació, sèrie 1, resistència a compressió 500 Kg/cm2 i a flexió 80 Kg/cm2, col·locada damunt d'un gruix de 15 cm de formigó HM-20/P/20 i rejuntada amb morter, inclou part proporcional de trams corbs i treballs addicionals per a formació de guals amb vorera rebaixada.	
		Ma d'obra.....	19,04
		Materials.....	10,63
		TOTAL PARTIDA.....	29,67
E030002	ML	VORADA FORMIGÓ PREFABRICADA TIPUS TJ7 BREINCO O SIMILAR Vorada prefabricada de formigó tipus TJ7 de 7 x 25 cm i 2 cm coronació, sèrie 1, resistència a compressió 500 Kg/cm2 i a flexió 80 Kg/cm2, col·locada damunt d'un gruix de 15 cm de formigó HM-20/P/20 i rejuntada amb morter, inclou part proporcional de trams corbs i treballs addicionals per a formació de guals amb vorera rebaixada.	
		Ma d'obra.....	19,04
		Materials.....	8,87
		TOTAL PARTIDA.....	27,91
E030008	ML	GUAL PER A VEHICLES TIPUS V60 O SIMILAR Rampa per a gual de 40 cm d'amplària tipus V60 o similar, amb peça de formigó per a gual de vehicles de monocapa per a posició central, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter. Inclou part proporcional de capçalera, trams corbs i treballs adicionals per a formació de guals amb vorera rebaixada.	
		Ma d'obra.....	39,50
		Materials.....	148,54
		TOTAL PARTIDA.....	188,04
E030106	ML	RIGOLA FORMIGÓ IN SITU HM-30/F/10 Rigola "in situ" de formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275kg/m3 i relació aigua ciment =<0,6, de 20 cm d'amplada i 25 a 30 cm de gruix, inclou part proporcional de taulonet d'encofrat, acabat remolinat.	
		Ma d'obra.....	1,26
		Materials.....	6,22
		TOTAL PARTIDA.....	7,48
E050554	M3	GRAVES PER DRENATGE Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25cm, com a màxim., compactades.	
		Ma d'obra.....	0,25
		Maquinaria.....	7,97
		Materials.....	26,92
		TOTAL PARTIDA.....	35,14
E050102	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL Base de tot-ú artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM	
		Ma d'obra.....	2,48
		Maquinaria.....	5,93
		Materials.....	21,24
		TOTAL PARTIDA.....	29,65

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
E0504111	M2	PAVIMENT DE PANOT Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a,col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, inclou part proporcional de panot tàctil i de color per a senyalització de passos de vianants.	
		Ma d'obra.....	22,34
		Materials.....	10,66
		TOTAL PARTIDA.....	33,00
E050556	M3	PAVIMENT DE SAULÓ Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	
		Ma d'obra.....	1,24
		Maquinaria.....	5,93
		Materials.....	22,79
		TOTAL PARTIDA.....	29,96
E050550	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ HA-25/P/20 ACABAT SUPERFICIAL REMOLINAT Paviment de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima de 20 mm. escampat des de camió, estesa i vibració manual, de 15 cm. de gruix, armat amb malla electro-soldada d'acer B 500 S, de 15 x 15 D6., acabat remolinat, inclou p.p.taulonet d'encofrat lateral amb cantell bisellat i formació de juntes i d'escocells.	
		Ma d'obra.....	8,91
		Maquinaria.....	0,58
		Materials.....	18,49
		TOTAL PARTIDA.....	27,97
E050551	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ AMB FIBRES ACABAT SUPERFICIAL DESACTIVAT Paviment de formigó continu amb fibres sintètiques, escampat des de camió i estesa de 15cm de gruix, acabat desactivat, inclou p.p.taulonet d'encofrat lateral amb cantell bisellat i formació de juntes i d'escocells.	
		Ma d'obra.....	10,11
		Maquinaria.....	0,70
		Materials.....	21,61
		TOTAL PARTIDA.....	32,42
E050201	M2	REG IMPRIMACIO ECI 1,5KG/M2 Reg imprimació 1,5 Kg/m2. amb ECI, aplicat.	
		Ma d'obra.....	0,26
		Maquinaria.....	0,12
		Materials.....	0,69
		TOTAL PARTIDA.....	1,07
E050212	TM	MESCLA BITUMINOSA AC 22 bin 50/70 S (S-20) Mescla bituminosa en calent AC22 bin 50/70 S (S-20), granulat granític, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall.	
		Ma d'obra.....	6,21
		Maquinaria.....	6,04
		Materials.....	61,06
		TOTAL PARTIDA.....	73,31

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
E050213	M2	REG ADHERENCIA ECR-1 0,6KG/M2	
		Reg adherència amb emulsió asfàltica tipus ECR-1 i dosificació 0,6 Kg/m2., aplicat.	
		Ma d'obra.....	0,26
		Maquinaria.....	0,12
		Materials.....	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	0,71
E052012	TM	MESCLA BITUMINOSA AC16 surf B60/70 D (D-12)	
		Mescla bituminosa en calent AC 16 surf B60/70 D (D-12) en capa de trànsit, granulat granític, es-	
		tesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall, inclou betum	
		Ma d'obra.....	2,56
		Maquinaria.....	1,58
		Materials.....	70,63
		TOTAL PARTIDA.....	74,77

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C03 XARXA DE DRENATGE			
E010308	M3	EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY Ex cavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny , càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.	
		Ma d'obra.....	4,46
		Maquinaria.....	9,04
		Materials.....	0,81
		TOTAL PARTIDA.....	14,31
E010601	M3	SORRA COL.LOCADA Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra granítica de pedrera de 0 a 3,5mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant.	
		Ma d'obra.....	3,72
		Materials.....	20,48
		TOTAL PARTIDA.....	24,20
E010603	M3	REPLÈ RASES AMB TOT-Ú Replè i piconat de rases amb tot-ú artificial, fins al 98% del P.M.	
		Ma d'obra.....	3,47
		Maquinaria.....	4,45
		Materials.....	21,07
		TOTAL PARTIDA.....	28,99
E020950	M3	TRANSPORT A ABOCADOR transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km., inclou despeses de gestió de residus	
		Maquinaria.....	4,06
		Materials.....	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	4,31
E040101	ML	TUB PE D200 INT CORRUGAT DOBLE PARET SN8 Tub de polietilè d'alta densitat de DN200mm interior, classe SN 8, de doble capa amb l'interior llis i l'exterior corrugat, inclou part proporcional maneguets d'unió, juntes elàstiques i peces especials, col·locat al fons de rasa i provat.	
		Ma d'obra.....	9,77
		Maquinaria.....	4,13
		Materials.....	6,10
		TOTAL PARTIDA.....	20,00
E040202	U	EMBORNAL 70x30x70 Embornal sifònic, col·locat i caixa prefabricada de 70 x 30 x 70, parets i solera de 15 cm, de formigó HM-20/P/20, totalment acabat, connectat a la xarxa amb tub de PE D200, amb bastiment i reixa de fosa dúctil abatible i classe C250. Inclou moviment de terres, p.p. d'accessoris i colzats per al tub, i tots els treballs i materials necessaris.	
		Ma d'obra.....	279,15
		Materials.....	119,80
		TOTAL PARTIDA.....	398,95

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU	
CAPITOL C04 XARXA D'AIGUA POTABLE				
E010308	M3	EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY		
		Excavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny , càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.		
			Ma d'obra.....	4,46
			Maquinaria.....	9,04
			Materials.....	0,81
			TOTAL PARTIDA.....	14,31
E010601	M3	SORRA COL.LOCADA		
		Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra granítica de pedrera de 0 a 3,5mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant.		
			Ma d'obra.....	3,72
			Materials.....	20,48
			TOTAL PARTIDA.....	24,20
E010603	M3	REPLÈ RASES AMB TOT-Ú		
		Replè i piconat de rases amb tot-ú artificial, fins al 98% del P.M.		
			Ma d'obra.....	3,47
			Maquinaria.....	4,45
			Materials.....	21,07
			TOTAL PARTIDA.....	28,99
E010606	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20 EN MASSA, COL·LOCAT RASES		
		Formigó HM-20/B/20 en massa, col.locat en rasa des de camió o puntualment amb bomba o cu-bilot si escau		
			Ma d'obra.....	7,05
			Materials.....	101,52
			TOTAL PARTIDA.....	108,57
E020950	M3	TRANSPORT A ABOCADOR		
		transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km., inclou despeses de gestió de residus		
			Maquinaria.....	4,06
			Materials.....	0,25
			TOTAL PARTIDA.....	4,31
E010106	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT ASFALTIC		
		Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix , amb retroexcavadora amb martell trencador. Inclòs part proporcional de retirada d'embornals, pous de registre, arquetes, reixes i tubs. Inclòs tall de paviment amb disc si escau. Inclòs càrrega sobre camió del material resultant, transport a abocador i despeses de gestió de residus.		
			Ma d'obra.....	1,70
			Maquinaria.....	2,94
			Materials.....	0,28
			TOTAL PARTIDA.....	4,92
E930804	M2	REPOSICIÓ PAVIMENT ASFÀLTIC		
		Reposició de pavimetn asfàltic, inclou reg d'imprimaicó i 10cm de mescla bituminosa tipus D-12.		
			Ma d'obra.....	7,67
			Maquinaria.....	0,89
			Materials.....	26,56
			TOTAL PARTIDA.....	35,12

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU	
E050107	ML	TUB POLIETILE AD D 110 10 ATM		
Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, soldat, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, inclou pp accessoris i peces especials, col.locat i provat.				
			Ma d'obra.....	6,14
			Maquinaria.....	5,90
			Materials.....	13,16
			TOTAL PARTIDA.....	25,20
E050005	ML	TUB POLIETILE AD D 32 10 ATM		
Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, inclou pp accessoris i peces especials de polietilè, col·locat i provat.				
			Ma d'obra.....	8,94
			Materials.....	2,48
			TOTAL PARTIDA.....	11,42
E069999	ML	CINTA SENYALITZACIÓ AIGUA		
subministrament i col.locació de cinta senyalitzadora de canonada d'aigua potable.				
			Ma d'obra.....	0,50
			Materials.....	0,20
			TOTAL PARTIDA.....	0,70
E061210	U	CLAU DE PAS DE D 100 PN 16		
			Ma d'obra.....	44,39
			Materials.....	203,74
			TOTAL PARTIDA.....	248,13
E070302	U	ARQUETA D100		
Arqueta de registre de D110 cm, amb tapa circular D60 cm, de fosa dúctil classe resistent D-400 amb junta elàstica d'insonorització, totalment acabada, inclou moviment de terres i reblert lateral amb terres de la mateixa excavació.				
			Ma d'obra.....	80,62
			Maquinaria.....	4,35
			Materials.....	406,14
			TOTAL PARTIDA.....	491,11
E090901	U	FONT EGEA O SIMILAR		
Subministrament i instal·lació de conjunt font de disseny EGEA SIMPLE MINI de BENITO o similar, mides totals (Ø x alt) 195 x 1000mm, fabricada en ferro, inclou aixeta polsador amb suport en acer niquelat. Marc angular i reixa embornal d'acer galvanitzat. Ancorat sobre superfície preparada amb 4 pern d'expansió segons superfície i projecte. Totalment acabada, col·locada i provada.				
			Ma d'obra.....	44,66
			Maquinaria.....	11,19
			Materials.....	819,55
			TOTAL PARTIDA.....	875,40

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
E050554	M3	GRAVES PER DRENATGE	
		Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25cm, com a màxim., compactades.	
		Ma d'obra.....	0,25
		Maquinaria.....	7,97
		Materials.....	26,92
		TOTAL PARTIDA.....	35,14
E080103	U	TRAMPILLÓ	
		Trampilló per a la ubicació d'accessoris d'aigua potable, format per caixa de poliamida, tub protector telescòpic, marc i tapa de fundició, instal.lat	
		Ma d'obra.....	22,34
		Materials.....	122,62
		TOTAL PARTIDA.....	144,96
E0630101	U	CONNEXIO XARXA D'AIGUA EXISTENT	
		Connexió a la tuberia existent, accessoris, inclús cata per la localització servei, materials, mà d'obra i maquinària, totalment acabada	
		Ma d'obra.....	57,15
		Materials.....	162,43
		TOTAL PARTIDA.....	219,58
E021100	U	CATA LOCALITZACIÓ SERVEIS	
		realització de cata per localització de serveis existents, inclús ajuts manuals	
		Ma d'obra.....	44,66
		Maquinaria.....	47,17
		Materials.....	5,51
		TOTAL PARTIDA.....	97,34

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C05 XARXA TELECOMUNICACIONS			
E010308	M3	EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY	
		Excavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.	
		Ma d'obra.....	4,46
		Maquinaria.....	9,04
		Materials.....	0,81
		TOTAL PARTIDA.....	14,31
E010606	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20 EN MASSA, COL·LOCAT RASES	
		Formigó HM-20/B/20 en massa, col.locat en rasa des de camió o puntualment amb bomba o cubilot si escau	
		Ma d'obra.....	7,05
		Materials.....	101,52
		TOTAL PARTIDA.....	108,57
E010603	M3	REPLÈ RASES AMB TOT-Ú	
		Replè i piconat de rases amb tot-ú artificial, fins al 98% del P.M.	
		Ma d'obra.....	3,47
		Maquinaria.....	4,45
		Materials.....	21,07
		TOTAL PARTIDA.....	28,99
E020950	M3	TRANSPORT A ABOCADOR	
		transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km., inclou despeses de gestió de residus	
		Maquinaria.....	4,06
		Materials.....	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	4,31
E070001	ML	PRISMA DE 2 CONDUCTES DE PVC D110 mm	
		Prisma per conduccions telefòniques subterrànies format per 2 conductes de PVC de D110 mm, formigonats amb HM-20/P/20, inclou subministrament, col·locació i formigonat dels tubs i part proporcional d'accessoris i colzats.	
		Ma d'obra.....	12,40
		Materials.....	19,69
		TOTAL PARTIDA.....	32,09
E070101	ML	CINTA SENYALITZACIÓ	
		Subministrament i col·locació de cinta senyalitzadora de tubs.	
		Ma d'obra.....	0,62
		Materials.....	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	0,83

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
E111003	U	ARQUETA TIPUS M	
		Arqueta de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, segons plànols de detalls. Inclou subministrament i col·locat de marc i tapa sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateix a excavació. No apte per al pas de vehicles. Homologada per la companyia. Totalment acabada.	
		Ma d'obra.....	29,38
		Maquinaria.....	10,07
		Materials.....	202,99
		TOTAL PARTIDA.....	242,45

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C06 XARXA D'ENLLUMENAT			
E010308	M3	EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY	
		Excavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.	
		Ma d'obra.....	4,46
		Maquinaria.....	9,04
		Materials.....	0,81
		TOTAL PARTIDA.....	14,31
E010601	M3	SORRA COL.LOCADA	
		Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra granítica de pedrera de 0 a 3,5mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant.	
		Ma d'obra.....	3,72
		Materials.....	20,48
		TOTAL PARTIDA.....	24,20
E010603	M3	REPLÈ RASES AMB TOT-Ú	
		Replè i piconat de rases amb tot-ú artificial, fins al 98% del P.M.	
		Ma d'obra.....	3,47
		Maquinaria.....	4,45
		Materials.....	21,07
		TOTAL PARTIDA.....	28,99
E010606	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20 EN MASSA, COL·LOCAT RASES	
		Formigó HM-20/B/20 en massa, col·locat en rasa des de camió o puntualment amb bomba o cu-bilot si escau	
		Ma d'obra.....	7,05
		Materials.....	101,52
		TOTAL PARTIDA.....	108,57
E020801	M3	TRANSPORT A ABOCADOR	
		Transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 15 Km, inclou despeses de gestió de residus	
		Maquinaria.....	1,40
		Materials.....	2,63
		TOTAL PARTIDA.....	4,03
E102001	ML	PAS VIAL 2 TUBS PVC D 110	
		Pas de vial amb dos tubs de PVC D 110, protegit amb formigó HM-20/P/20 en massa.	
		Ma d'obra.....	14,18
		Materials.....	14,03
		TOTAL PARTIDA.....	28,21
E101430	ML	TUB CORRUGAT D 90 DOBLE CAPA	
		Tub polietilè corrugat D90, doble capa amb l'interior llis, inclou part proporcional de cinta senyalitzadora, totalment col·locat.	
		Ma d'obra.....	0,46
		Materials.....	2,12
		TOTAL PARTIDA.....	2,58

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
E100203	ML	CABLE DE COURE 4 x 6 MM2 Cable de coure 4 x 6 mm2 amb coberta PVC i aïllament VV 0.6/1 KV, col·locat en tub i connectat.	
			Ma d'obra..... 1,40
			Materials..... 4,30
		TOTAL PARTIDA.....	5,70
E100202	KG	CABLE DE COURE NU 1 x 35 MM2	
			Ma d'obra..... 1,67
			Materials..... 5,60
		TOTAL PARTIDA.....	7,27
E090007	ML	CABLE DE COURE 1 x 35 MM2 cable de coure 1 x 35 mm2. amb coberta de PVC i a'llament VV 0.6/1 KV, col.locat i connexio-nat.	
			Ma d'obra..... 0,83
			Materials..... 3,83
		TOTAL PARTIDA.....	4,66
E101501	U	FONAMENT DE 0,8 x 0,8 M Fonament per a punt de llum d'unes dimensions de 80 x 80 x 100 cm. amb formigó HM-20/P/20, segons detalls plànols, inclús moviment de terres, placa de base i pern.	
			Ma d'obra..... 66,84
			Maquinaria..... 9,38
			Materials..... 77,42
		TOTAL PARTIDA.....	153,65
E090102	U	FONAMENT DE 0,6 x 0,6 M Fonament per a punt de llum d'unes dimensions de 0,6 x 0,6 x 0,7 m amb formigó HM-20/P/20, segons detalls plànols, inclús moviment de terres, placa de base i pern.	
			Ma d'obra..... 68,97
			Maquinaria..... 4,91
			Materials..... 28,70
		TOTAL PARTIDA.....	102,58

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
E101006	U	CONJUNT PUNT DE LLUM 9M LED 49W Conjunt punt de llum de 9m format per columna Simon o similar CEU 9 D76 B M20x500STF GV. Acabat pintat mitjançant procés de 5 etapes, procés certificat QUALISTEELCOAT, aconseguint una durabilitat mitjana en ambient C4 segons la norma ISO 12944-2. Color a determinar per D.O. Luminara decorativa Simon o similar MERAK LED, grandària S_49W700 XDL_*RJ_ de fosa injectada d'alumini. Luminària amb dispositiu autonivelador intern. Fixació lateral ajustable de -10è a +15è i fixació post-top ajustable de 0° a +10è mitjançant canvi de posició de la mateixa peça. Nova versió de fixació lateral i post-top ajustable mitjançant ròtula de 360è de rotació amb salts de 5è. Adaptació a fixacions de Ø34 mm a Ø76 mm en funció de l'adaptador, amb compensació negativa en bàculs i braços murals.Coberta plana, amb sistema de refrigeració intern dels Leds en forma de bresca, sense aletes visibles. Accés al grup electro-òptic i manteniment per la part superior amb obertura mitjançant dues palanques, sense eines. El grup electro-òptic és extraïble i actualitzable en una sola peça, amb seccionador per a la seva desconexió automàtica i sistema d'alineació de tres guies per a evitar muntatges incorrectes, facilitant així les labors de manteniment i reposició. Difusor de vidre temperat transparent pla de 6 mm de gruix per a facilitar la seva neteja i evitar la radiació UV en les òptiques. .Amb vàlvula depressora per a mantenir constant la pressió i evitar l'entrada d'humitat.IP66 IK09 Reflector tronc piramidal anti enlluernament, matisat amb recuperació de flux.Possibilitat de muntatge de fins a nou òptiques tipus multi-array , per a garantir l'homogeneïtat de la fotometria. Possibilitat de quatre temperatures de color en llum blanca, així com APC (Amber Phosphor Converted) per a zones especialment protegides. Vida útil dels LED L90 B10 100.000 hores. Els grups lumínics Istanium LED poden ser substituïts i actualitzats encara que la lluminària estigui instal·lada, permetent estendre la seva vida útil. Amb sistema de protecció PLED per a la protecció dels LED's.Format LED de 35x35 per a garantir un millor control lumínic i optimitzar els resultats fotomètrics. Índex espectral G dels Leds dins dels paràmetres recomanats pel grup de treball impulsat pel CEI i la Conselleria d'Andalusia.Percentatge de Flux Iluminós cap a l' Hemisferi Superior (FHS inst.) inferior al 0,1% Protecció elèctrica lluminària Classe 1. Protecció addicional contra sobretensiones 10KV certificada. Regulació sense línia de comandament. Acabat Simon o similar COLOR A TRIAR. Dimensions 520x170x425 mm. Min. 6,2 kg Màx. 8,2 kg Luminària Certificada ENEC, ENEC+, i Zhaga-*D4i. Certificats empresa ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001. Tot muntat, connexionat i provat.	
			Ma d'obra..... 139,58
			Maquinaria..... 85,60
			Materials..... 1.584,25
		TOTAL PARTIDA.....	1.809,43

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
E090202	U	CONJUNT PUNT DE LLUM 5M LED 36W Conjunt punt de llum de 5m format per Columna Simon o similar CEU 5 B D76 M60 M18X500STF GV Acabat pintat mitjançant procés de 5 etapes, procés certificat QUALISTEEL-COAT, aconseguint una durabilitat mitjana en ambient C4 segons la norma ISO 12944-2. Color a determinar per D.O. Luminara Simon o similar MERAK LED, grandària S_36W530 XDL_SA_ de fosa injectada d'alumini.Fixació post-top mitjançant dos braços en forma d'I, fabricats en una única peça de inyeccion i amb possibilitat de pas de cablejat en tots dos braços. Adaptació a fi-xacions de Ø34 mm a Ø76 mm en funció de l'adaptador.Coberta plana, amb sistema de refrige-ració intern dels Leds en forma de bresca, sense aletes visibles. Accés al grup electro-òptic i manteniment per la part superior amb obertura mitjançant dues palanques, sense eines. El grup electro-òptic és extraïble i actualitzable en una sola peça, amb seccionador per a la seva descon-nexió automàtica i sistema d'alineació de tres guies per a evitar muntatges incorrectes, facilitant així les labors de manteniment i reposició. Difusor de vidre temperat transparent pla de 6 mm de gruix per a facilitar la seva neteja i evitar la radiació UV en les òptiques. .Amb vàlvula depresso-ra per a mantenir constant la pressió i evitar l'entrada d'humitat.IP66 IK09 Reflector tronc pirami-dal anti enlluernament, matisat amb recuperació de flux.Possibilitat de muntatge de fins a nou òpti-ques tipus multi-*array , per a garantir l'homogeneïtat de la fotometria. Possibilitat de quatre tempe-ratures de color en llum blanca, així com APC (Amber Phosphor Converted) per a zones espe-cialment protegides. Vida útil dels LED L90 B10 100.000 hores. Els grups lumínics Istanium LED poden ser substituïts i actualitzats encara que la lluminària estigui instal·lada, permetent estendre la seva vida útil. Amb sistema de protecció PLED per a la protecció dels LED's.Format LED de 35x35 per a garantir un millor control lumínic i optimitzar els resultats fotomètrics. Índex espectral G dels Leds dins dels paràmetres recomanats pel grup de treball impulsat pel CEI i la Conselle-ria d'Andalusia.Percentatge de Flux Iluminós cap a l'Hemisferi Superior (FHS inst.) inferior al 2,5% Protecció elèctrica lluminària Classe 1. Protecció addicional contra sobretensiones 10KV certificada. Regulació sense línia de comandament . Acabat Simon o similar COLOR A TRIAR. Dimensions 425x730x425 mm. Màx. 11,2 kg Min. 8,2 kg Luminària Certificada ENEC, ENEC+ i Zhaga D4i. Certificats empresa ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001. Tot muntat, con-nexionat i provat.	
		Ma d'obra.....	139,58
		Maquinaria.....	31,08
		Materials.....	1.265,33
		TOTAL PARTIDA.....	1.435,99

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
E090203	U	CONJUNT PUNT DE LLUM 5M LED 97W Conjunt punt de llum de 5m format per Columna Simon o similar CEU 5 B D76 M60 M18X500STF GV Acabat pintat mitjançant procés de 5 etapes, procés certificat QUALISTEEL-COAT, aconseguint una durabilitat mitjana en ambient C4 segons la norma ISO 12944-2. Color a triar segons D.O.Luminara Simon o similar MERAK LED, grandària S_97W700 XDL_SA_ de fo-sa injectada d'alumini.Fixació post-top mitjançant dos braços en forma d'I, fabricats en una única peça de inyeccion i amb possibilitat de pas de cablejat en tots dos braços. Adaptació a fix acions de Ø34 mm a Ø76 mm en funció de l'adaptador.Coberta plana, amb sistema de refrigeració intern dels Leds en forma de bresca, sense aletes visibles. Accés al grup electro-òptic i manteniment per la part superior amb obertura mitjançant dues palanques, sense eines. El grup electro-òptic és extraïble i actualitzable en una sola peça, amb seccionador per a la seva desconnexió automàti-ca i sistema d'alineació de tres guies per a evitar muntatges incorrectes, facilitant així les labors de manteniment i reposició. Difusor de vidre temperat transparent pla de 6 mm de gruix per a faci-litar la seva neteja i evitar la radiació UV en les òptiques. .Amb vàlvula depressora per a mante-nir constant la pressió i evitar l'entrada d'humitat.IP66 IK09 Reflector tronc piramidal anti enlluer-nament, matisat amb recuperació de flux.Possibilitat de muntatge de fins a nou òptiques tipus mul-ti-*array , per a garantir l'homogeneïtat de la fotometria. Possibilitat de quatre temperatures de color en llum blanca, així com APC (Amber Phosphor Converted) per a zones especialment protegides. Vida útil dels LED L90 B10 100.000 hores. Els grups lumínics Istanium LED poden ser substituïts i actualitzats encara que la lluminà-ria estigui instal·lada, permetent estendre la seva vida útil. Amb sistema de protecció PLED per a la protecció dels LED's.Format LED de 35x35 per a garantir un millor control lumínic i optimitzar els resultats fotomètrics. Índex espectral G dels Leds dins dels paràmetres recomanats pel grup de treball impulsat pel CEI i la Conselleria d'Andalusia.Percentatge de Flux Iluminós cap a l'He-misferi Superior (FHS inst.) inferior al 2,5% Protecció elèctrica lluminària Classe 1. Protecció ad-dicional contra sobretensiones 10KV certificada. Regulació sense línia de comandament . Acabat Simon o similar COLOR A TRIAR. Dimensions 425x730x425 mm. Màx. 11,2 kg Min. 8,2 kg Luminària Certificada ENEC, ENEC+ i Zhaga D4i. Certificats empresa ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001	
		Ma d'obra.....	139,58
		Maquinaria.....	31,08
		Materials.....	1.451,46
		TOTAL PARTIDA.....	1.622,12
E100601	U	ARQUETA 0.40 X 0.40 M. Arqueta de registre de 0,40 x 0,40 m, amb tapa de fosa, segons detalls plànols, totalment acaba-da.	
		Ma d'obra.....	111,66
		Materials.....	116,93
		TOTAL PARTIDA.....	228,59
E100602	U	PRESA DE TERRES Presa de terres, amb piqueta d'acer amb bany de coure de 2 m inclou grapa de fosa i cable de coure 16 mm2 amb aïllament de PVC de 750 V verd-groc, col.locat i mesurat.	
		Materials.....	21,28
		TOTAL PARTIDA.....	21,28
E090503	U	ESCOMESA ELÈCTRICA ENLLUMENAT escomesa elèctrica quadre enllumenat, comprèn cablejat, tubs, fusibles i accessoris, totalment acabada i connectada.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.200,00

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
E090401	U	SUPORT QUADRE ELECTRIC	
		Suport quadre elèctric, comprèn els treballs i materials necessaris per la subjecció del quadre elèctric de l'enllumenat.	
		Ma d'obra.....	319,87
		Maquinaria.....	255,94
		Materials.....	91,31
		TOTAL PARTIDA.....	667,12
E090402	U	QUADRE ENLLUMENAT	
		Quadre de mesura, protecció i comandament compost per: armari de planxa d'acer inoxidable de dos compartiments, caixes de doble aïllament amb tapa transparent, rellotge per canvi tarifes, ICP-M, diferencials de 300 mA de reconnexió automàtica, magnetotèrmics, rellotge horari amb reserva, interruptor per encesa manual, encesa per rellotge astronòmic i contactors, equip reducció-estabilitzador de fluxe, muntat i connexionat.	
		Materials.....	5.816,35
		TOTAL PARTIDA.....	5.816,35
E072404	U	LEGALITZACIO ENLLUMENAT	
		Legalització enllumenat, inclou projecte, certificat fi d'obra, expedient de baixa tensió, despeses de visats i taxes d'ECA.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.700,00

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C07 JARDINERIA			
E020499	M3	EXCAVACIÓ RASES EN QUALEVOL TIPUS DE TERRENY	
		Ex cavació de rases i pous en qualsevol tipus de terreny , inclou part proporcional d'ex cavació de roca amb mitjans mecànics amb martell, inclús càrrega sobre camió.	
		Ma d'obra.....	4,46
		Maquinaria.....	9,04
		Materials.....	0,81
		TOTAL PARTIDA.....	14,31
E050554	M3	GRAVES PER DRENATGE	
		Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25cm, com a màxim., com-pactades.	
		Ma d'obra.....	0,25
		Maquinaria.....	7,97
		Materials.....	26,92
		TOTAL PARTIDA.....	35,14
E114501	U	SUBMINISTRAMENT ARBRE DE TILIA CORDATA	
		Subministrament de Tília cordata de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 500 l	
		Materials.....	161,90
		TOTAL PARTIDA.....	161,90
E114502	U	SUBMINISTRAMENT ARBRE DE QUERCUS PUBESCENS	
		Subministrament de Quercus pubescens de perímetre de 18 a 20 cm, amb contenidor de 500 l	
		Materials.....	221,77
		TOTAL PARTIDA.....	221,77
E114503	U	SUBMINISTRAMENT ARBRE D'ACER CAMPESTRE	
		Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	
		Materials.....	106,50
		TOTAL PARTIDA.....	106,50
E114504	U	SUBMINISTRAMENT ARBRE PRUNUS MAHALEB	
		Subministrament de Prunus mahaleb de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 500l	
		Materials.....	165,36
		TOTAL PARTIDA.....	165,36
E114505	U	SUBMINISTRAMENT ARBRE QUERCUS ILEX	
		Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	
		Materials.....	348,81
		TOTAL PARTIDA.....	348,81
E114601	U	PLANTACIÓ ARBRE D'ARREL NUA	
		Plantació d'arbre d'arrel nua amb mitjans mecànics, en pendents inferiors al 25% , reblert del clot amb substitució total de terra de l'ex cavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	
		Ma d'obra.....	17,14
		Maquinaria.....	26,30
		Materials.....	36,55
		TOTAL PARTIDA.....	79,99

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
E114602	U	PLANTACIÓ ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR Plantació d'arbre amb pa de terra o contenidor amb mitjans mecànics, en pendents inferiors al 25% , reblert del clot amb substitució total de terra de l'ex cavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	
		Ma d'obra.....	11,43
		Maquinaria.....	38,19
		Materials.....	24,20
		TOTAL PARTIDA.....	73,82
E114801	U	ASPRATGE DOBLE D'ARBRE Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçado-res regulables de goma o cautxú	
		Ma d'obra.....	13,15
		Materials.....	11,82
		TOTAL PARTIDA.....	24,97
E114701	U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA DE BERBERIS THUNGERGII "ATROPURPUREA" Subministrament de Berberis thunbergii Atropurpurea d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	
		Materials.....	4,81
		TOTAL PARTIDA.....	4,81
E114702	U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA D'ELAEAGNUS X EBBINGEI Subministrament d'Elaeagnus ebbingei d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l	
		Materials.....	10,18
		TOTAL PARTIDA.....	10,18
E114703	U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA EUONYMUS EUROPAEUS Subministrament d'Euonymus europaeus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor d'1,5 l	
		Materials.....	2,27
		TOTAL PARTIDA.....	2,27
E114704	U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA ROSA CANINA Subministrament de Rosa canina d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	
		Materials.....	4,73
		TOTAL PARTIDA.....	4,73
E114705	U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA SYRINGA VULGARIS Subministrament de Syringa vulgaris en contenidor de 6,5 l	
		Materials.....	10,72
		TOTAL PARTIDA.....	10,72
E114706	U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA PHILADELPHUS CORONARIUS Subministrament de Philadelphus coronarius d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 3 l	
		Materials.....	5,37
		TOTAL PARTIDA.....	5,37

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
E114707	U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA LAVANDULA DENTADA Subministrament de Lavandula dentata d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	
		Materials.....	2,76
		TOTAL PARTIDA.....	2,76
E114708	U	SUBMINSITRAMENT ARBUSTIVA CRATAEGUS MONOGYNA Subministrament de Crataegus Monogyna d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	
		Materials.....	5,39
		TOTAL PARTIDA.....	5,39
E114709	U	SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA ILEX AQUIFOLIUM Subministrament de Ilex Aquifolium	
		Materials.....	34,33
		TOTAL PARTIDA.....	34,33
E114603	U	PLANTACIÓ D'ARBUST Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor, excavació de clot d'eplantació amb mitjans mecànics, en pendent inferior al 25% , reblert del clot amb substitució total de terra de l'ex cavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	
		Ma d'obra.....	0,57
		Maquinaria.....	1,48
		Materials.....	5,17
		TOTAL PARTIDA.....	7,22
E130115	M3	ESTESA TERRA VEGETAL FERTILIT Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb mitjans manuals.	
		Ma d'obra.....	0,16
		Materials.....	18,82
		TOTAL PARTIDA.....	18,98
E110101	M2	SEMBRA DE GESPA Sembra de gespa espècies autoctones	
		Ma d'obra.....	0,33
		Maquinaria.....	0,15
		Materials.....	0,88
		TOTAL PARTIDA.....	1,36

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C08 MOBILIARI PARC			
MU001	M2	PUMP TRACK	
		Pump Track segons especificacions d'annex justificatiu, amb acabat bàsic	
		TOTAL PARTIDA.....	44,44
E300102	U	BANC DE FUSTA AMB RESPATLLER MINSK O SIMILAR	
		Banc de fusta amb respatl·ler model MInsk o similar, amb taulons de fusta tropoical i estructura de fosa dúctil, de 1800 mm de llargada.	
		Ma d'obra.....	111,66
		Materials.....	749,34
		TOTAL PARTIDA.....	861,00
E300104	U	PAPERERA TRES COSOS MODEL BESIBERRI O SIMILAR	
		Paperera de 3 cossos per a reciclatge, de fusta, amb interior metàl·lic model Besiberri o similar	
		Ma d'obra.....	22,34
		Materials.....	766,93
		TOTAL PARTIDA.....	789,27
E300105	U	APARCABICICLETES UNIVETRSAL O SIMILAR EN U	
		Aparcabicicletes en U	
		Ma d'obra.....	22,34
		Materials.....	110,51
		TOTAL PARTIDA.....	132,85

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C09 PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ			
E150103	M2	MARCA VIAL ILLETA	
		Marca vial il·letes, pintada sobre paviment amb pintura acrílica, amb microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual, inclou premarcatge.	
		Ma d'obra.....	24,18
		Maquinaria.....	3,37
		Materials.....	7,27
		TOTAL PARTIDA.....	34,82
E150120	U	FLETXA O LLETRA PINTADA	
		Pintat sobre paviment de pas de vianants, amb pintura reflectora de dos components rugosa, ti-pus Faplsa F3001R o similar, amb microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual, inclou premarcatge.	
		Ma d'obra.....	26,37
		Materials.....	8,32
		TOTAL PARTIDA.....	34,69
E151002	U	SENYAL REFLEXIU CIRCULAR	
		Senyal circular d'alumini de 60 cm de diàmetre, reflexiva d'alta intensitat i nivell de retroreflexió 2, fixada a suport d'acer galvanitzat, amb el logotip del titular de la via on estan situats i la data de col·locació de la senyal al revers de la placa,col·locat, inclou elements de fixació.	
		Ma d'obra.....	12,84
		Materials.....	75,50
		TOTAL PARTIDA.....	88,34
E151003	U	SENYAL REFLEXIU TRIANGULAR	
		Senyal triangular d'alumini de 60 cm de costat, reflexiva d'alta intensitat i nivell de retroreflexió 2, fixada a suport d'acer galvanitzat, amb el logotip del titular de la via on estan situats i la data de col·locació de la senyal al revers de la placa, col·locat, inclou elements de fixació.	
		Ma d'obra.....	11,17
		Maquinaria.....	3,64
		Materials.....	96,52
		TOTAL PARTIDA.....	111,33
E151004	U	SENYAL REFLEXIU QUADRAT	
		Senyal quadrada d'alumini de 60 x 60 cm, reflexiva d'alta intensitat i nivell de retroreflexió 2, fixada a suport d'acer galvanitzat, amb el logotip del titular de la via on estan situats i la data de col·locació de la senyal al revers de la placa, col·locat, inclou elements de fixació.	
		Ma d'obra.....	11,17
		Maquinaria.....	5,26
		Materials.....	88,94
		TOTAL PARTIDA.....	105,37
E151005	ML	SUPORT PER A SENYAL ACER GALVANITZAT 80X40 MM	
		Suport d'acer galvanitzat per a senyal de transit, rectangular de 80x40x2 mm, d'acer galvanitzat, col·locat a terra formigonat, totalment col·locat i acabat.	
		Ma d'obra.....	4,03
		Materials.....	14,34
		TOTAL PARTIDA.....	18,37

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C10 OBRES ACCESSÒRIES			
E180003	PA	OBRES NO COMPRESSES	
		Partida alçada per imprevistos a justificar segons quadre de preus.	
TOTAL PARTIDA.....			3.000,00
E180001	PA	REPOSICIO SERVEIS AFECTATS	
		partida alçada per reposició de serveis afectats per l'execució de les obres	
TOTAL PARTIDA.....			3.000,00

QUADRE DE PREUS 2

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL C11 SEGURETAT I SALUT			
E260001	U	SEGURETAT I SALUT	
		Seguretat i salut durant l'execució de les obres, segons pressupost adjunt.	
TOTAL PARTIDA.....			6.280,00

Cercs, octubre de 2026.

PRESSUPOST

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL C01 MOVIMENT DE TERRES I DEMOLICIONS			
E010102	U DESMUNTATGE I RETIRADA ELEMENTS VIALITAT I SENYALITZACIÓ Desmuntatge i retirada d'elements de vialitat i senyalització i protecció, mobilitari urbà, senyalització, barreres de protecció i altres, inclou retirada, emmagatzematge durant les obres i recol·locació, transport a abocador i despeses de gestió de residus si escau.			
		1,00	947,39	947,39
E010301	M3 EXCAVACIÓ DE TERRA VEGETAL Ex cavació de terra vegetal, amb mitjans mecànics, inclou càrrega sobre camió i transport fins aplec temporal d'obra.			
		14,03	4,06	56,96
E0103022	M3 EXCAVACIÓ EN DESMUNT EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY Ex cavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, inclou pp excavació en roca amb martell, si escau, inclou p.p. reperilat del talús i càrrega sobre camió, i transport fins a acopi temporal d'obra.			
		252,45	4,96	1.252,15
E010305	M3 EXCAVACIO CAIXA PAVIMENT Ex cavació de caixa a de paviment en terreny compacte, inclou part proporcional d'excavació de roca amb mitjans mecànics amb martell si escau, inclou càrrega sobre camió i transport fins a aplec temporal d'obra.			
		889,41	5,80	5.158,58
E020499	M3 EXCAVACIÓ RASES EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY Ex cavació de rases i pous en qualsevol tipus de terreny, inclou part proporcional d'excavació de roca amb mitjans mecànics amb martell, inclús càrrega sobre camió.			
		33,11	14,31	473,80
E021401	M3 ENDERROC DE MUR DE CONTENCIÓ DE PEDRA Enderroc de mur de contenció de pedra, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió.			
		1,50	43,07	64,61
E010106	M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT ASFALTIC Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador. Inclòs part proporcional de retirada d'embornals, pous de registre, arquetes, reixes i tubs. Inclòs tall de paviment amb disc si escau. Inclòs càrrega sobre camió del material resultant, transport a abocador i despeses de gestió de residus.			
		503,60	4,92	2.477,71
E010103	M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador. Inclòs tall de paviment amb disc si escau. Inclòs càrrega sobre camió del material resultant, transport a abocador i despeses de gestió de residus.			
		12,80	7,28	93,18
E0107011	M3 TERRAPLÈ MATERIAL ADEQUAT PRÒPIA EXC. Estesa i piconatge de sòl adequat de la pròpia excavació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació.			
		247,65	9,34	2.313,05
E010901	M3 TRANSPORT A ABOCADOR Transport a instal·lació de gestió de residus, de terres, amb camió de 6t amb recorregut màxim de 20 km, inclou cànon i totes despeses de gestió de residus.			
		148,50	4,31	640,04

PRESSUPOST

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	TOTAL CAPITOL C01 MOVIMENT DE TERRES I DEMOLICIONS.....			13.477,47

PRESSUPOST

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL C02 ENCINTAT I PAVIMENTACIÓ			
E030001	ML VORADA FORMIGO PREFABRICADA TIPUS T2 Vorada prefabricada de formigó tipus T2 de 15 x 25 cm i 12 cm coronació, sèrie 1, resistència a compressió 500 Kg/cm2 i a flexió 80 Kg/cm2, col·locada damunt d'un gruix de 15 cm de formigó HM-20/P/20 i rejuntada amb morter, inclou part proporcional de trams corbs i treballs addicionals per a formació de guals amb vorera rebaixada.	195,00	29,67	5.785,65
E030002	ML VORADA FORMIGÓ PREFABRICADA TIPUS TJ7 BREINCO O SIMILAR Vorada prefabricada de formigó tipus TJ7 de 7 x 25 cm i 2 cm coronació, sèrie 1, resistència a compressió 500 Kg/cm2 i a flexió 80 Kg/cm2, col·locada damunt d'un gruix de 15 cm de formigó HM-20/P/20 i rejuntada amb morter, inclou part proporcional de trams corbs i treballs addicionals per a formació de guals amb vorera rebaixada.	763,42	27,91	21.307,05
E030008	ML GUAL PER A VEHICLES TIPUS V60 O SIMILAR Rampa per a gual de 40 cm d'amplària tipus V60 o similar, amb peça de formigó per a gual de vehicles de monocapa per a posició central, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter. Inclou part proporcional de capçalera, trams corbs i treballs addicionals per a formació de guals amb vorera rebaixada.	10,00	188,04	1.880,40
E030106	ML RIGOLA FORMIGÓ IN SITU HM-30/F/10 Rigola "in situ" de formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275kg/m3 i relació aigua ciment =<0,6, de 20 cm d'amplada i 25 a 30 cm de gruix , inclou part proporcional de taulonet d'encofrat, acabat remolinat.	205,00	7,48	1.533,40
E050554	M3 GRAVES PER DRENATGE Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25cm, com a màxim., compactades.	0,70	35,14	24,60
E050102	M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL Base de tot-ú artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM	405,57	29,65	12.025,15
E0504111	M2 PAVIMENT DE PANOT Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a,col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, inclou part proporcional de panot tàctil i de color per a senyalització de passos de vianants.	20,00	33,00	660,00
E050556	M3 PAVIMENT DE SAULÓ Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	318,44	29,96	9.540,46
E050550	M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ HA-25/P/20 ACABAT SUPERFICIAL REMOLINAT Paviment de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima de 20 mm. escampat des de camió, estesa i vibració manual, de 15 cm. de gruix , armat amb malla electrosoldada d'acer B 500 S, de 15 x 15 D6., acabat remolinat, inclou p.p.taulonet d'encofrat lateral amb cantell bisellat i formació de juntes i d'escocells.	418,62	27,97	11.708,80

PRESSUPOST

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E050551	M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ AMB FIBRES ACABAT SUPERFICIAL DESACTIVAT Paviment de formigó continu amb fibres sintètiques, escampat des de camió i estesa de 15cm de gruix , acabat desactivat, inclou p.p.taulonet d'encofrat lateral amb cantell bisellat i formació de juntes i d'escocells.	429,00	32,42	13.908,18
E050201	M2 REG IMPRIMACIO ECI 1,5KG/M2 Reg imprimació 1,5 Kg/m2. amb ECI, aplicat.	105,50	1,07	112,89
E050212	TM MESCLA BITUMINOSA AC 22 bin 50/70 S (S-20) Mescla bituminosa en calent AC22 bin 50/70 S (S-20), granulat granític, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall.	9,30	73,31	681,78
E050213	M2 REG ADHERENCIA ECR-1 0,6KG/M2 Reg adherència amb emulsió asfàltica tipus ECR-1 i dosificació 0,6 Kg/m2., aplicat.	107,50	0,71	76,33
E052012	TM MESCLA BITUMINOSA AC16 surf B60/70 D (D-12) Mescla bituminosa en calent AC 16 surf B60/70 D (D-12) en capa de trànsit, granulat granític, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall, inclou betum	17,94	74,77	1.341,37
	TOTAL CAPITOL C02 ENCINTAT I PAVIMENTACIÓ.....			80.586,06

PRESSUPOST

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL C03 XARXA DE DRENATGE			
E010308	M3 EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY Ex cavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.	28,00	14,31	400,68
E010601	M3 SORRA COL.LOCADA Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra granítica de pedrera de 0 a 3,5mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant.	4,20	24,20	101,64
E010603	M3 REPLÈ RASES AMB TOT-Ú Replè i piconat de rases amb tot-ú artificial, fins al 98% del P.M.	25,20	28,99	730,55
E020950	M3 TRANSPORT A ABOCADOR transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km., inclou despeses de gestió de residus	33,60	4,31	144,82
E040101	ML TUB PE D200 INT CORRUGAT DOBLE PARET SN8 Tub de polietilè d'alta densitat de DN200mm interior, classe SN 8, de doble capa amb l'interior llis i l'exterior corrugat, inclou part proporcional maneguets d'unió, juntes elàstiques i peces especials, col·locat al fons de rasa i provat.	40,00	20,00	800,00
E040202	U EMBORNAL 70x30x70 Embornal sifònic, col·locat i caixa prefabricada de 70 x 30 x 70, parets i solera de 15 cm. de formigó HM-20/P/20, totalment acabat, connectat a la xarxa amb tub de PE D200, amb bastiment i reixa de fosa dúctil abatible i classe C250. Inclou moviment de terres, p.p. d'accessoris i colzats per al tub, i tots els treballs i materials necessaris.	2,00	398,95	797,90
TOTAL CAPITOL C03 XARXA DE DRENATGE.....				2.975,59

PRESSUPOST

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL C04 XARXA D'AIGUA POTABLE			
E010308	M3 EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY Ex cavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.	150,57	14,31	2.154,66
E010601	M3 SORRA COL.LOCADA Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra granítica de pedrera de 0 a 3,5mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant.	71,55	24,20	1.731,51
E010603	M3 REPLÈ RASES AMB TOT-Ú Replè i piconat de rases amb tot-ú artificial, fins al 98% del P.M.	64,06	28,99	1.857,10
E010606	M3 FORMIGÓ HM-20/B/20 EN MASSA, COL·LOCAT RASES Formigó HM-20/B/20 en massa, col·locat en rasa des de camió o puntualment amb bomba o cubilot si escau	14,98	108,57	1.626,38
E020950	M3 TRANSPORT A ABOCADOR transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km., inclou despeses de gestió de residus	180,68	4,31	778,73
E010106	M2 DEMOLICIO DE PAVIMENT ASFALTIC Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador. Inclòs part proporcional de retirada d'embomals, pous de registre, arquetes, reixes i tubs. Inclòs tall de paviment amb disc si escau. Inclòs càrrega sobre camió del material resultant, transport a abocador i despeses de gestió de residus.	74,90	4,92	368,51
E930804	M2 REPOSICIÓ PAVIMENT ASFÀLTIC Reposició de pavimetn asfàltic, inclou reg d'imprimaicó i 10cm de mescla bituminosa tipus D-12.	74,90	35,12	2.630,49
E050107	ML TUB POLIETILE AD D 110 10 ATM Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, soldat, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, inclou pp accessoris i peces especials, col·locat i provat.	256,00	25,20	6.451,20
E050005	ML TUB POLIETILE AD D 32 10 ATM Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, série SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, inclou pp accessoris i peces especials de polietilè, col·locat i provat.	61,20	11,42	698,90
E069999	ML CINTA SENYALITZACIÓ AIGUA subministrament i col·locació de cinta senyalitzadora de canonada d'aigua potable.	317,20	0,70	222,04
E061210	U CLAU DE PAS DE D 100 PN 16	2,00	248,13	496,26

PRESSUPOST

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E070302	U ARQUETA D100 Arqueta de registre de D110 cm, amb tapa circular D60 cm, de fosa dúctil classe resistent D-400 amb junta elàstica d'insonorització, totalment acabada, inclou moviment de terres i reblert lateral amb terres de la mateixa excavació.	2,00	491,11	982,22
E090901	U FONT EGEE O SIMILAR Subministrament i instal·lació de conjunt font de disseny EGEE SIMPLE MINI de BENITO o similar, mides totals (Ø x alt) 195 x 1000mm, fabricada en ferro, inclou aixeta polsador amb suport en acer niquelat, Marc angular i reixa embornal d'acer galvanitzat. Ancorat sobre superfície preparada amb 4 pèrns d'expansió segons superfície i projecte. Totalment acabada, col·locada i provada.	2,00	875,40	1.750,80
E050554	M3 GRAVES PER DRENATGE Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25cm, com a màxim., compactades.	16,00	35,14	562,24
E080103	U TRAMPILLÓ Trampilló per a la ubicació d'accessoris d'aigua potable, format per caixa de poliamida, tub protector telescòpic, marc i tapa de fundició, instal·lat.	2,00	144,96	289,92
E0630101	U CONNEXIO XARXA D'AIGUA EXISTENT Connexió a la tuberia existent, accessoris, inclús cata per la localització servei, materials, mà d'obra i maquinària, totalment acabada	2,00	219,58	439,16
E021100	U CATA LOCALITZACIÓ SERVEIS realització de cata per localització de serveis existents, inclús ajuts manuals	1,00	97,34	97,34
TOTAL CAPITOL C04 XARXA D'AIGUA POTABLE.....				23.137,46

PRESSUPOST

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL C05 XARXA TELECOMUNICACIONS				
E010308	M3 EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY Excavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.	33,44	14,31	478,53
E010606	M3 FORMIGÓ HM-20/B/20 EN MASSA, COL·LOCAT RASES Formigó HM-20/B/20 en massa, col·locat en rasa des de camió o puntualment amb bomba o cubilot si escau	12,56	108,57	1.363,64
E010603	M3 REPLÈ RASES AMB TOT-Ú Replè i piconat de rases amb tot-ú artificial, fins al 98% del P.M.	16,96	28,99	491,67
E020950	M3 TRANSPORT A ABOCADOR transport a abocador de terres, amb camió de 6 t, amb recorregut màxim de 10 Km., inclou despeses de gestió de residus	40,13	4,31	172,96
E070001	ML PRISMA DE 2 CONDUCTES DE PVC D110 mm Prisma per conduccions telefòniques subterrànies format per 2 conductes de PVC de D110 mm, formigonats amb HM-20/P/20, inclou subministrament, col·locació i formigonat dels tubs i part proporcional d'accessoris i colzats.	139,50	32,09	4.476,56
E070101	ML CINTA SENYALITZACIÓ Subministrament i col·locació de cinta senyalitzadora de tubs.	139,50	0,83	115,79
E111003	U ARQUETA TIPUS M Arqueta de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus M, per a instal·lacions de telefonia, segons plànols de detalls. Inclou subministrament i col·locat de marc i tapa sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i granària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. No apte per al pas de vehicles. Homologada per la companyia. Totalment acabada.	5,00	242,45	1.212,25
TOTAL CAPITOL C05 XARXA TELECOMUNICACIONS.....				8.311,40

PRESSUPOST

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL C06 XARXA D'ENLLUMENAT			
E010308	M3 EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY Ex cavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.	157,05	14,31	2.247,39
E010601	M3 SORRA COL.LOCADA Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra granítica de pedrera de 0 a 3,5mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant.	43,20	24,20	1.045,44
E010603	M3 REPLÈ RASES AMB TOT-Ú Replè i piconat de rases amb tot-ú artificial, fins al 98% del P.M.	34,68	28,99	1.005,37
E010606	M3 FORMIGÓ HM-20/B/20 EN MASSA, COL.LOCAT RASES Formigó HM-20/B/20 en massa, col.locat en rasa des de camió o puntualment amb bomba o cubilot si escau	1,30	108,57	141,14
E020801	M3 TRANSPORT A ABOCADOR Transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 15 Km, inclou despeses de gestió de residus	188,46	4,03	759,49
E102001	ML PAS VIAL 2 TUBS PVC D 110 Pas de vial amb dos tubs de PVC D 110, protegit amb formigó HM-20/P/20 en massa.	13,00	28,21	366,73
E101430	ML TUB CORRUGAT D 90 DOBLE CAPA Tub polietilè corrugat D90, doble capa amb l'interior llis, inclou part proporcional de cinta senyalitzadora, totalment col.locat.	540,00	2,58	1.393,20
E100203	ML CABLE DE COURE 4 x 6 MM2 Cable de coure 4 x 6 mm2 amb coberta PVC i aïllament VV 0.6/1 KV, col.locat en tub i connectat.	578,00	5,70	3.294,60
E100202	KG CABLE DE COURE NU 1 x 35 MM2	179,19	7,27	1.302,71
E090007	ML CABLE DE COURE 1 x 35 MM2 cable de coure 1 x 35 mm2, amb coberta de PVC i aïllament VV 0.6/1 KV, col.locat i connexionat.	20,00	4,66	93,20
E101501	U FONAMENT DE 0,8 x 0,8 M Fonament per a punt de llum d'unes dimensions de 80 x 80 x 100 cm, amb formigó HM-20/P/20, segons detalls plànols, inclús moviment de terres, placa de base i pern.	10,00	153,65	1.536,50
E090102	U FONAMENT DE 0,6 x 0,6 M Fonament per a punt de llum d'unes dimensions de 0,6 x 0,6 x 0,7 m amb formigó HM-20/P/20, segons detalls plànols, inclús moviment de terres, placa de base i pern.	14,00	102,58	1.436,12

PRESSUPOST

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E101006	U CONJUNT PUNT DE LLUM 9M LED 49W Conjunt punt de llum de 9m format per columna Simon o similar CEU 9 D76 B M20x500STF GV. Acabat pintat mitjançant procés de 5 etapes, procés certificat QUALISTEELCOAT, aconseguint una durabilitat mitjana en ambient C4 segons la norma ISO 12944-2. Color a determinar per D.O. Luminària decorativa Simon o similar MERAK LED, grandària S_49W700 XDL_*RJ_ de fosa injectada d'alumini. L·luminària amb dispositiu autoniv elador intern. Fixació lateral ajustable de -10è a +15è i fixació post-top ajustable de 0° a +10è mitjançant canvi de posició de la mateixa peça. Nova versió de fixació lateral i post-top ajustable mitjançant ròtula de 360è de rotació amb salts de 5è. Adaptació a fixacions de Ø34 mm a Ø76 mm en funció de l'adaptador, amb compensació negativa en bàculs i braços murals.Coberta plana, amb sistema de refrigeració intern dels Leds en forma de bresca, sense aletes visibles. Accés al grup electro-òptic i manteniment per la part superior amb obertura mitjançant dues palanques, sense eines. El grup electro-òptic és extraïble i actualitzable en una sola peça, amb seccionador per a la seva desconexió automàtica i sistema d'alineació de tres guies per a evitar muntatges incorrectes, facilitant així les labors de manteniment i reposició. Difusor de vidre temperat transparent pla de 6 mm de gruix per a facilitar la seva neteja i evitar la radiació UV en les òptiques. Amb vàlvula depressora per a mantenir constant la pressió i evitar l'entrada d'humitat.IP66 IK09 Reflector tronc piramidal anti enlluernament, matisat amb recuperació de flux.Possibilitat de muntatge de fins a nou òptiques tipus multi-*array, per a garantir l'homogeneïtat de la fotometria. Possibilitat de quatre temperatures de color en llum blanca, així com APC (Amber Phosphor Converted) per a zones especialment protegides. Vida útil dels LED L90 B10 100.000 hores. Els grups lumínics Istanium LED poden ser substituïts i actualitzats encara que la lluminària estigui instal·lada, permetent estendre la seva vida útil. Amb sistema de protecció PLED per a la protecció dels LED's.Format LED de 35x35 per a garantir un millor control lumínic i optimitzar els resultats fotomètrics. Índex espectral G dels Leds dins dels paràmetres recomanats pel grup de treball impulsat pel CEI i la Conselleria d'Andalusia.Percentatge de Flux Iluminós cap a l'Hemisferi Superior (FHS inst.) inferior al 0,1% Protecció elèctrica lluminària Classe 1. Protecció addicional contra sobretensiones 10KV certificada. Regulació sense línia de comandament. Acabat Simon o similar COLOR A TRIAR. Dimensions 520x170x425 mm. Min. 6,2 kg Màx. 8,2 kg L·luminària Certificada ENEC, ENEC+, i Zhaga-*D4i. Certificats empresa ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001. Tot muntat, connexionat i provat.	10,00	1.809,43	18.094,30
E090202	U CONJUNT PUNT DE LLUM 5M LED 36W Conjunt punt de llum de 5m format per Columna Simon o similar CEU 5 B D76 M60 M18X500STF GV Acabat pintat mitjançant procés de 5 etapes, procés certificat QUALISTEELCOAT, aconseguint una durabilitat mitjana en ambient C4 segons la norma ISO 12944-2. Color a determinar per D.O. Luminària Simon o similar MERAK LED, grandària S_36W530 XDL_SA_ de fosa injectada d'alumini.Fixació post-top mitjançant dos braços en forma d'I, fabricats en una única peça de inyeccion i amb possibilitat de pas de cablejat en tots dos braços. Adaptació a fixacions de Ø34 mm a Ø76 mm en funció de l'adaptador.Coberta plana, amb sistema de refrigeració intern dels Leds en forma de bresca, sense aletes visibles. Accés al grup electro-òptic i manteniment per la part superior amb obertura mitjançant dues palanques, sense eines. El grup electro-òptic és extraïble i actualitzable en una sola peça, amb seccionador per a la seva desconexió automàtica i sistema d'alineació de tres guies per a evitar muntatges incorrectes, facilitant així les labors de manteniment i reposició. Difusor de vidre temperat transparent pla de 6 mm de gruix per a facilitar la seva neteja i evitar la radiació UV en les òptiques. Amb vàlvula depressora per a mantenir constant la pressió i evitar l'entrada d'humitat.IP66 IK09 Reflector tronc piramidal anti enlluernament, matisat amb recuperació de flux.Possibilitat de muntatge de fins a nou òptiques tipus multi-*array, per a garantir l'homogeneïtat de la fotometria. Possibilitat de quatre temperatures de color en llum blanca, així com APC (Amber Phosphor Converted) per a zones especialment protegides. Vida útil dels LED L90 B10 100.000 hores. Els grups lumínics Istanium LED poden ser substituïts i actualitzats encara que la lluminària estigui instal·lada, permetent estendre la seva vida útil. Amb sistema de protecció PLED per a la protecció dels LED's.Format LED de 35x35 per a garantir un millor control lumínic i optimitzar els resultats fotomètrics. Índex espectral G dels Leds dins dels paràmetres recomanats pel grup de treball impulsat pel CEI i la Conselleria d'Andalusia.Percentatge de Flux Iluminós cap a l'Hemisferi Superior (FHS inst.) inferior al 2,5% Protecció elèctrica lluminària Classe 1. Protecció addicional contra sobretensiones 10KV certificada. Regulació sense línia de comandament . Acabat Simon o similar COLOR A TRIAR. Dimensions 425x730x425 mm. Màx. 11,2 kg Min. 8,2 kg L·luminària Certificada ENEC, ENEC+ i Zhaga D4i. Certificats empresa ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001. Tot muntat, connexionat i provat.			

PRESSUPOST

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		11,00	1.435,99	15.795,89
E090203	U CONJUNT PUNT DE LLUM 5M LED 97W Conjunt punt de llum de 5m format per Columna Simon o similar CEU 5 B D76 M60 M18X500STF GV Acabat pintat mitjançant procés de 5 etapes, procés certificat QUALISTEELCOAT, aconseguint una durabilitat mitjana en ambient C4 segons la norma ISO 12944-2. Color a triar segons D.O.Lumi-nara Simon o similar MERAK LED, grandària S_97W700 XDL_SA_ de fosa injectada d'alumini.Fi-xació post-top mitjançant dos braços en forma d'I, fabricats en una única peça de inyeccion i amb possibilitat de pas de cablejat en tots dos braços. Adaptació a fixacions de Ø34 mm a Ø76 mm en funció de l'adaptador.Coberta plana, amb sistema de refrigeració intern dels Leds en forma de bresca, sense aletes visibles. Accés al grup electro-òptic i manteniment per la part superior amb obertura mit-jançant dues palanques, sense eines. El grup electro-òptic és extraïble i actualitzable en una sola pe-ça, amb seccionador per a la seva desconexió automàtica i sistema d'alineació de tres guies per a evitar muntatges incorrectes, facilitant així les labors de manteniment i reposició. Difusor de vidre temperat transparent pla de 6 mm de gruix per a facilitar la seva neteja i evitar la radiació UV en les òptiques. Amb vàlvula depressora per a mantenir constant la pressió i evitar l'entrada d'humitat.IP66 IK09 Reflector tronc piramidal anti enlluernament, matisat amb recuperació de flux.Possibilitat de muntatge de fins a nou òptiques tipus multi-*array , per a garantir l'homogeneïtat de la fotometria. Possibilitat de quatre temperatures de color en llum blanca, així com APC (Amber Phosp-hor Converted) per a zones especialment protegides. Vida útil dels LED L90 B10 100.000 hores. Els grups lumínics Istanium LED poden ser substituïts i actualitzats encara que la lluminària estigui ins-tal·lada, permetent estendre la seva vida útil. Amb sistema de protecció PLED per a la protecció dels LED's.Format LED de 35x35 per a garantir un millor control lumínic i optimitzar els resultats fotomè-trics. Índex espectral G dels Leds dins dels paràmetres recomanats pel grup de treball impulsat pel CEI i la Conselleria d'Andalusia.Percentatge de Flux lluminós cap a l'Hemisferi Superior (FHS inst.) inferior al 2,5% Protecció elèctrica lluminària Classe 1. Protecció addicional contra sobreensiones 10KV certificada. Regulació sense línia de comandament . Acabat Simon o similar COLOR A TRIAR. Dimensions 425x730x425 mm. Màx . 11,2 kg Min. 8,2 kg Lluminària Certificada ENEC, ENEC+ i Zhaga D4i. Certificats empresa ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001			
		3,00	1.622,12	4.866,36
E100601	U ARQUETA 0.40 X 0.40 M. Arqueta de registre de 0,40 x 0,40 m, amb tapa de fosa, segons detalls plànols, totalment acabada.			
		24,00	228,59	5.486,16
E100602	U PRESA DE TERRES Presa de terres, amb piqueta d'acer amb bany de coure de 2 m inclou grapa de fosa i cable de coure 16 mm2 amb aïllament de PVC de 750 V verd-groc, col.locat i mesurat.			
		24,00	21,28	510,72
E090503	U ESCOMESA ELÈCTRICA ENLLUMENAT escomesa elèctrica quadre enllumenat, comprèn cablejat, tubs, fusibles i accessoris, totalment acaba-da i connectada.			
		1,00	1.200,00	1.200,00
E090401	U SUPORT QUADRE ELECTRIC Suport quadre elèctric, comprèn els treballs i materials necessaris per la subjecció del quadre elèctric de l'enllumenat.			
		1,00	667,12	667,12
E090402	U QUADRE ENLLUMENAT Quadre de mesura, protecció i comandament compost per: armari de planxa d'acer inoxidable de dos compartiments, caixes de doble aïllament amb tapa transparent, rellotge per canvi tarifes, ICP-M, diferencials de 300 mA de reconexió automàtica, magnetotèrmics, rellotge horari amb re-serva, interruptor per encesa manual, encesa per rellotge astronòmic i contactors, equip reductor-es-tabilitzador de flux e, muntat i connexionat.			
		1,00	5.816,35	5.816,35

PRESSUPOST

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E072404	U LEGALITZACIO ENLLUMENAT Legalització enllumenat, inclou projecte, certificat fi d'obra, expedient de baix a tensió, despeses de vi-sats i taxes d'ECA.			
		1,00	1.700,00	1.700,00
	TOTAL CAPITOL C06 XARXA D'ENLLUMENAT			68.758,79

PRESSUPOST

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL C07 JARDINERIA			
E020499	M3 EXCAVACIÓ RASES EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY Ex cavació de rases i pous en qualsevol tipus de terreny , inclou part proporcional d'ex cavació de roca amb mitjans mecànics amb martell, inclús càrrega sobre camió.			
		362,80	14,31	5.191,67
E050554	M3 GRAVES PER DRENATGE Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25cm, com a màxim., compactades.			
		18,00	35,14	632,52
E114501	U SUBMINISTRAMENT ARBRE DE TILIA CORDATA Subministrament de Tília cordata de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 500 l			
		47,00	161,90	7.609,30
E114502	U SUBMINISTRAMENT ARBRE DE QUERCUS PUBESCENS Subministrament de Quercus pubescens de perímetre de 18 a 20 cm, amb contenidor de 500 l			
		18,00	221,77	3.991,86
E114503	U SUBMINISTRAMENT ARBRE D'ACER CAMPESTRE Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua			
		14,00	106,50	1.491,00
E114504	U SUBMINISTRAMENT ARBRE PRUNUS MAHALEB Subministrament de Prunus mahaleb de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 500l			
		6,00	165,36	992,16
E114505	U SUBMINISTRAMENT ARBRE QUERCUS ILEX Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l			
		5,00	348,81	1.744,05
E114601	U PLANTACIÓ ARBRE D'ARREL NUA Plantació d'arbre d'arrel nua amb mitjans mecànics, en pendents inferiors al 25% , reblert del clot amb substitució total de terra de l'ex cavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió			
		14,00	79,99	1.119,86
E114602	U PLANTACIÓ ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR Plantació d'arbre amb pa de terra o contenidor amb mitjans mecànics, en pendents inferiors al 25% , reblert del clot amb substitució total de terra de l'ex cavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió			
		76,00	73,82	5.610,32
E114801	U ASPRATGE DOBLE D'ARBRE Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú			
		90,00	24,97	2.247,30
E114701	U SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA DE BERBERIS THUNBERGII "ATROPURPUREA" Subministrament de Berberis thunbergii Atropurpurea d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l			
		38,00	4,81	182,78
E114702	U SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA D'ELAEAGNUS X EBBINGEI Subministrament d'Elaeagnus ebbingei d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l			
		34,00	10,18	346,12

PRESSUPOST

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E114703	U SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA EUONYMUS EUROPAEUS Subministrament d'Euonymus europaeus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor d'1,5 l			
		18,00	2,27	40,86
E114704	U SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA ROSA CANINA Subministrament de Rosa canina d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l			
		50,00	4,73	236,50
E114705	U SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA SYRINGA VULGARIS Subministrament de Syringa vulgaris en contenidor de 6,5 l			
		10,00	10,72	107,20
E114706	U SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA PHILADELPHUS CORONARIUS Subministrament de Philadelphus coronarius d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 3 l			
		28,00	5,37	150,36
E114707	U SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA LAVANDULA DENTADA Subministrament de Lavandula dentata d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l			
		155,00	2,76	427,80
E114708	U SUBMINSITRAMENT ARBUSTIVA CRATAEGUS MONOGYNA Subministrament de Crataegus Monogyna d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l			
		18,00	5,39	97,02
E114709	U SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVA ILEX AQUIFOLIUM Subministrament de Ilex Aquifolium			
		3,00	34,33	102,99
E114603	U PLANTACIÓ D'ARBUST Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor, excavació de clot d'eplantació amb mitjans mecànics, en pendent inferior al 25% , reblert del clot amb substitució total de terra de l'ex cavació per sorra rentada i compost (70% -30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió			
		354,00	7,22	2.555,88
E130115	M3 ESTESA TERRA VEGETAL FERTILIT Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb mitjans manuals.			
		504,22	18,98	9.570,10
E110101	M2 SEMBRA DE GESPA Sembra de gespa espècies autoctones			
		5.042,20	1,36	6.857,39
	TOTAL CAPITOL C07 JARDINERIA.....			51.305,04

PRESSUPOST

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL C08 MOBILIARI PARC			
MU001	M2 PUMP TRACK			
	Pump Track segons especificacions d'annex justificatiu, amb acabat bàsic			
		900,00	44,44	39.996,00
E300102	U BANC DE FUSTA AMB RESPATLLER MINSK O SIMILAR			
	Banc de fusta amb respatller model MInsk o similar, amb taulons de fusta tropical i estructura de fosa dúctil, de 1800 mm de llargada.			
		8,00	861,00	6.888,00
E300104	U PAPERERA TRES COSOS MODEL BESIBERRI O SIMILAR			
	Paperera de 3 cossos per a reciclatge, de fusta, amb interior metàl·lic model Besiberri o similar			
		2,00	789,27	1.578,54
E300105	U APARCABICICLETES UNIVETRSL O SIMILAR EN U			
	Aparcabicicletes en U			
		12,00	132,85	1.594,20
	TOTAL CAPITOL C08 MOBILIARI PARC.....			50.056,74

PRESSUPOST

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL C09 PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ			
E150103	M2 MARCA VIAL ILLETA			
	Marca vial illetes, pintada sobre paviment amb pintura acrílica, amb microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual, inclou premarcatge.			
		24,00	34,82	835,68
E150120	U FLETXA O LLETRA PINTADA			
	Pintat sobre paviment de pas de vianants, amb pintura reflectora de dos components rugosa, tipus Faplsa F3001R o similar, amb microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual, inclou premarcatge.			
		2,00	34,69	69,38
E151002	U SENYAL REFLEXIU CIRCULAR			
	Senyal circular d'alumini de 60 cm de diàmetre, reflexiva d'alta intensitat i nivell de retroreflexió 2, fixada a suport d'acer galvanitzat, amb el logotip del titular de la via on estan situats i la data de col·locació de la senyal al revers de la placa,col.locat, inclou elements de fixació.			
		4,00	88,34	353,36
E151003	U SENYAL REFLEXIU TRIANGULAR			
	Senyal triangular d'alumini de 60 cm de costat, reflexiva d'alta intensitat i nivell de retroreflexió 2, fixada a suport d'acer galvanitzat, amb el logotip del titular de la via on estan situats i la data de col·locació de la senyal al revers de la placa, col.locat, inclou elements de fixació.			
		2,00	111,33	222,66
E151004	U SENYAL REFLEXIU QUADRAT			
	Senyal quadrada d'alumini de 60 x 60 cm, reflexiva d'alta intensitat i nivell de retroreflexió 2, fixada a suport d'acer galvanitzat, amb el logotip del titular de la via on estan situats i la data de col·locació de la senyal al revers de la placa, col.locat, inclou elements de fixació.			
		7,00	105,37	737,59
E151005	ML SUPORT PER A SENYAL ACER GALVANITZAT 80X40 MM			
	Suport d'acer galvanitzat per a senyal de transit, rectangular de 80x40x2 mm, d'acer galvanitzat, col·locat a terra formigonat, totalment col·locat i acabat.			
		52,00	18,37	955,24
	TOTAL CAPITOL C09 PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ.....			3.173,91

PRESSUPOST

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL C10 OBRES ACCESSÒRIES			
E180003	PA OBRES NO COMPRESSES			
	Partida alçada per imprevistos a justificar segons quadre de preus.			
		1,00	3.000,00	3.000,00
E180001	PA REPOSICIO SERVEIS AFECTATS			
	partida alçada per reposició de serveis afectats per l'execució de les obres			
		1,00	3.000,00	3.000,00
	TOTAL CAPITOL C10 OBRES ACCESSÒRIES.....			6.000,00

PRESSUPOST

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL C11 SEGURETAT I SALUT			
E260001	U SEGURETAT I SALUT			
	Seguretat i salut durant l'execució de les obres, segons pressupost adjunt.			
		1,00	6.280,00	6.280,00
	TOTAL CAPITOL C11 SEGURETAT I SALUT.....			6.280,00
	TOTAL.....			314.062,46

RESUM DE PRESSUPOST

Desglossat 1a fase PU refugi climàtic a Sant Jordi de Cercs

CAPITOL	RESUM	EUROS
C01	MOVIMENT DE TERRES I DEMOLICIONS.....	13.477,47
C02	ENCINTAT I PAVIMENTACIÓ.....	80.586,06
C03	XARXA DE DRENATGE.....	2.975,59
C04	XARXA D'AIGUA POTABLE.....	23.137,46
C05	XARXA TELECOMUNICACIONS.....	8.311,40
C06	XARXA D'ENLLUMENAT.....	68.758,79
C07	JARDINERIA.....	51.305,04
C08	MOBILIARI PARC.....	50.056,74
C09	PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ.....	3.173,91
C10	OBRES ACCESSÒRIES.....	6.000,00
C11	SEGURETAT I SALUT.....	6.280,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL		314.062,46
13,00% Despeses Generals.....		40.828,12
6,00% Benefici industrial.....		18.843,75
TOTAL		373.734,33
21,00% I.V.A.....		78.484,21
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA		452.218,54

Puja el pressupost de contracta l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS MIL DOS-CENTS DIVUIT EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS

Cercs, octubre de 2026.

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

ÍNDIX DE DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Estat actual

01	Emplaçament i situació	1/5000 i 1/2000
02	Topogràfic	1/500
03	Fotografies	
04	Seccions	1/200 i 1/300
05	Planta de límits d'actuació	1/500
06	Planta d'enderroc	1/500
07	POUM	1/500
07.1	Modificació de límits del POUM	1/500

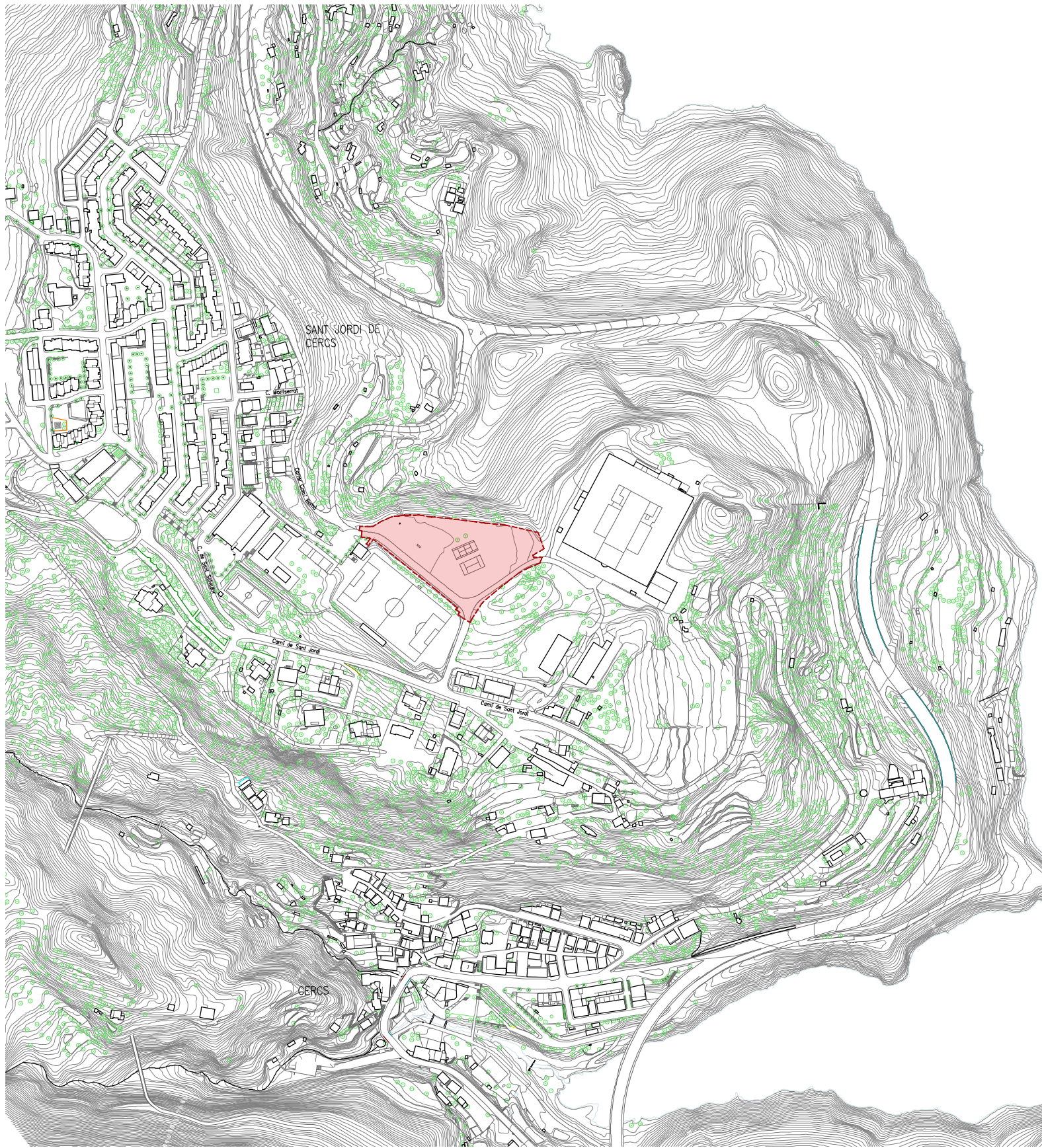
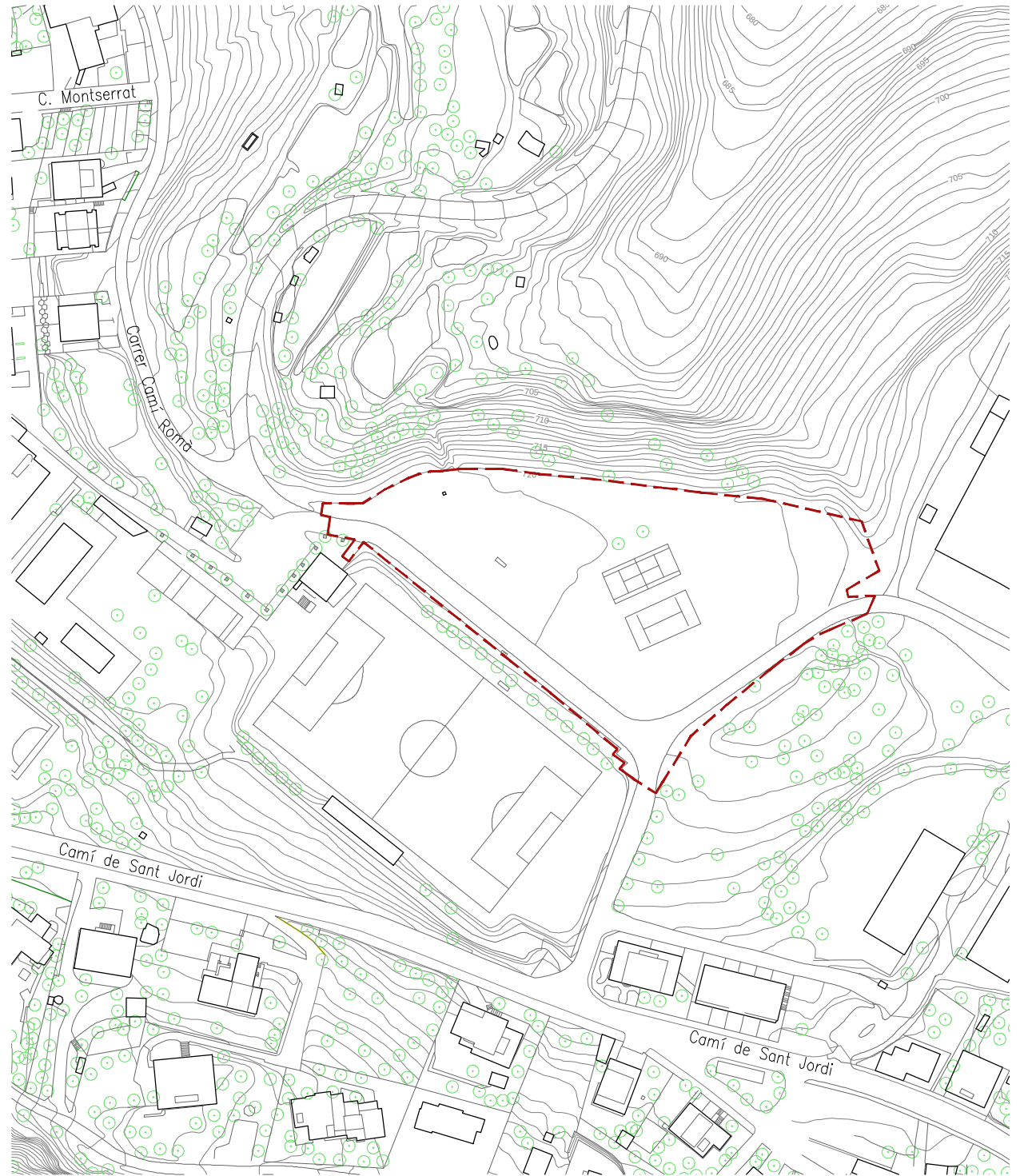
Proposta

08	Modificació de límits del POUM i proposta	1/500
09	Planta general	1/500
10	Seccions	1/150 i 1/300
11	Accessibilitat	1/500
12	Cotes i replanteig	A3: 1/500 · A1: 1/250
13	Planta de paviments	1/500
14	Detalls de secció	1/50

15	Detalls de paviments	1/50
15.1	Detalls de paviment	1/50
16	Senyalització i mobiliari	1/500
17	Planta de vegetació	1/500

Instal·lacions

Estat actual i proposta		
18	Xarxa de sanejament	1/600
19	Xarxa d'enllumenat	1/600
19.1	Esquema elèctric unifilar	
20	Xarxa d'aigua potable · full 1	1/600
20.1	Xarxa d'aigua potable · full 2	1/600
21	Xarxa de telecomunicacions	1/600
22	Detalls d'instal·lacions - enllumenat	1/30
22.1	Detalls d'instal·lacions - aigua, drenatge i telecomunicacions	1/30



— Límit àmbit d'actuació

REOER arquitectura i urbanisme

JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1



Per a
Ajuntament de Cercs

01. EMPLAÇAMENT I SITUACIÓ
e:1/5000 -1/2000





REOER arquitectura i urbanisme

JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

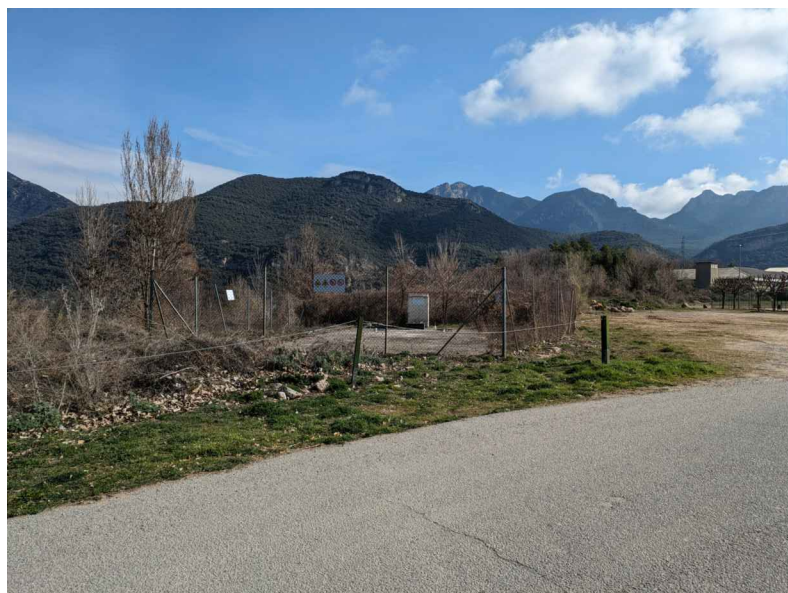
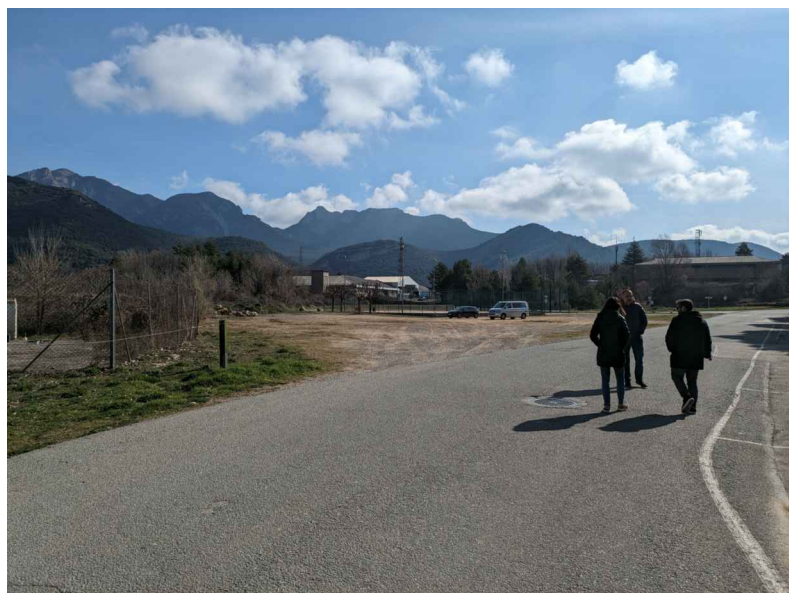
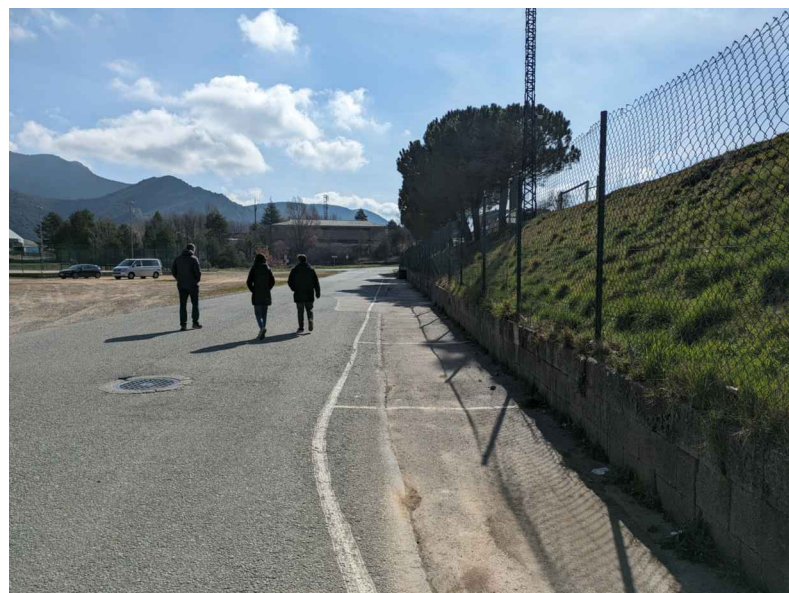
PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1

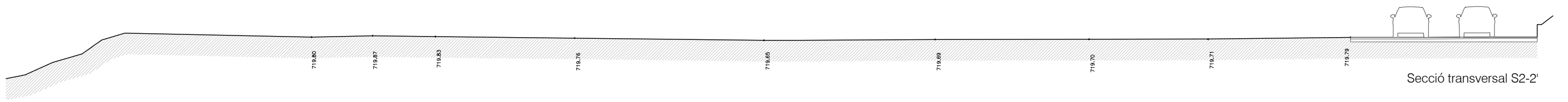
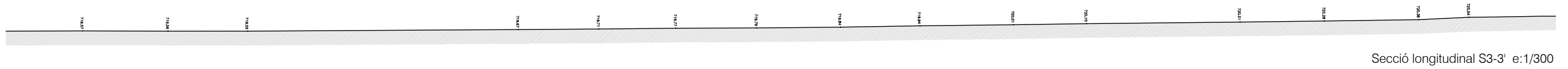


Per a
Ajuntament de Cercs

02. ESTAT ACTUAL
TOPOGRÀFIC
e:1/500







RE©ER arquitectura i urbanisme

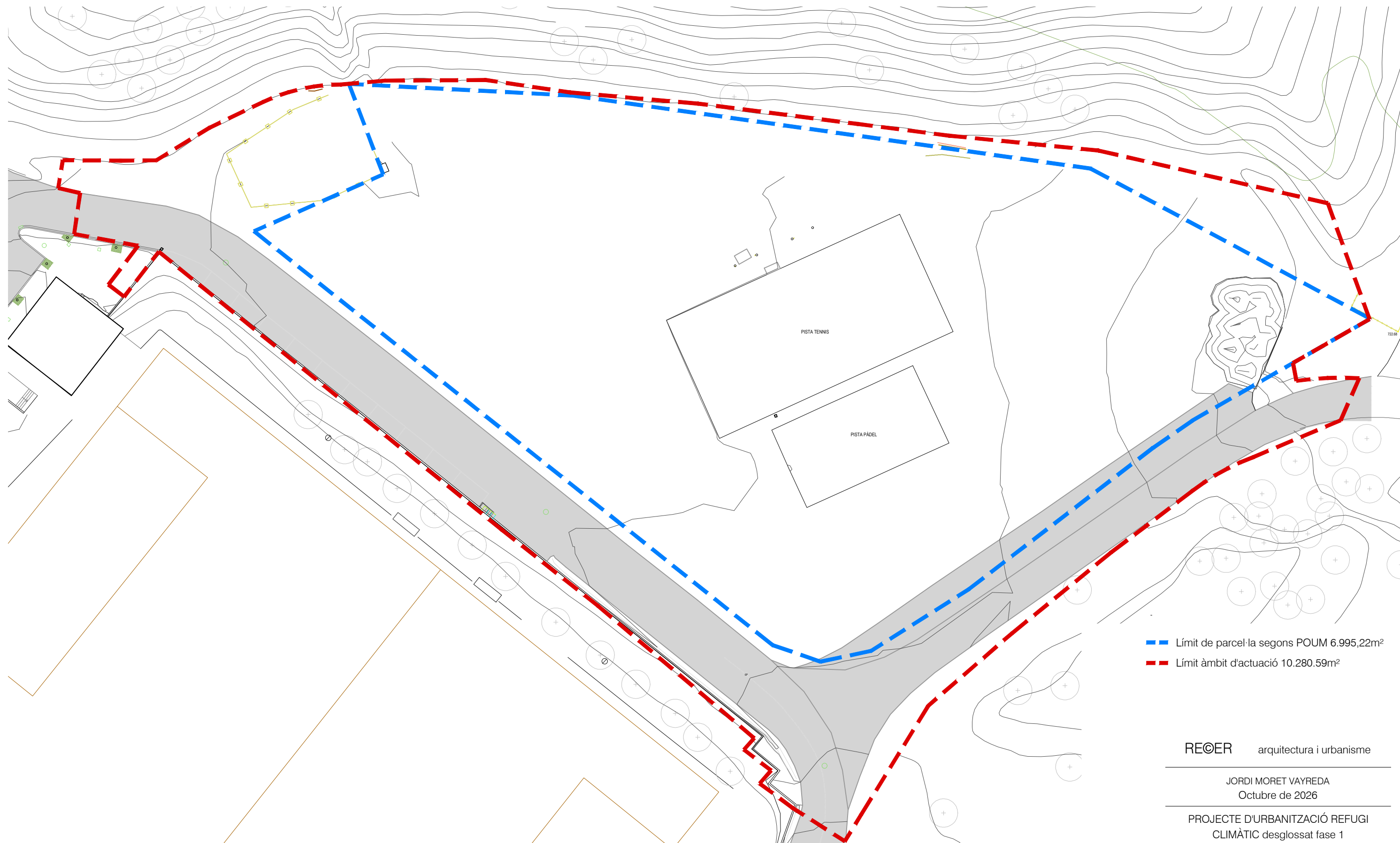
JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1



Per a
Ajuntament de Cercs

04. ESTAT ACTUAL
SECCIONS
e:1/200



- Límit de parcel·la segons POUM 6.995,22m²
- Límit àmbit d'actuació 10.280.59m²

RE©ER arquitectura i urbanisme

JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1



Per a
Ajuntament de Cercs

05. ESTAT ACTUAL
PLANTA LÍMITS D'ACTUACIÓ
e:1/500





REOER arquitectura i urbanisme

JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

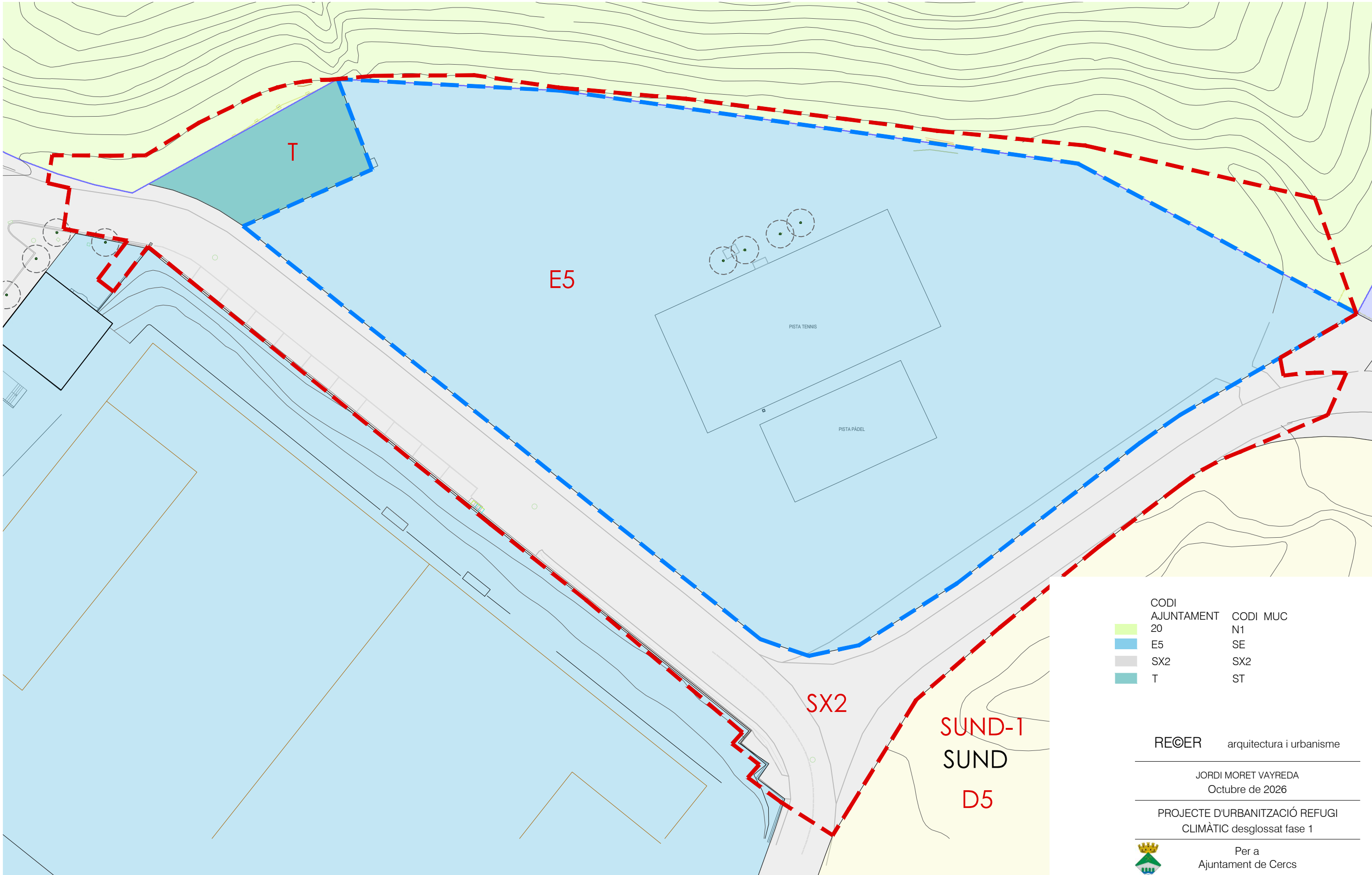
PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1



Per a
Ajuntament de Cercs

06. ESTAT ACTUAL
PLANTA ENDERROC
e:1/500





CODI AJUNTAMENT	CODI MUC
20	N1
E5	SE
SX2	SX2
T	ST

RE©ER arquitectura i urbanisme

JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

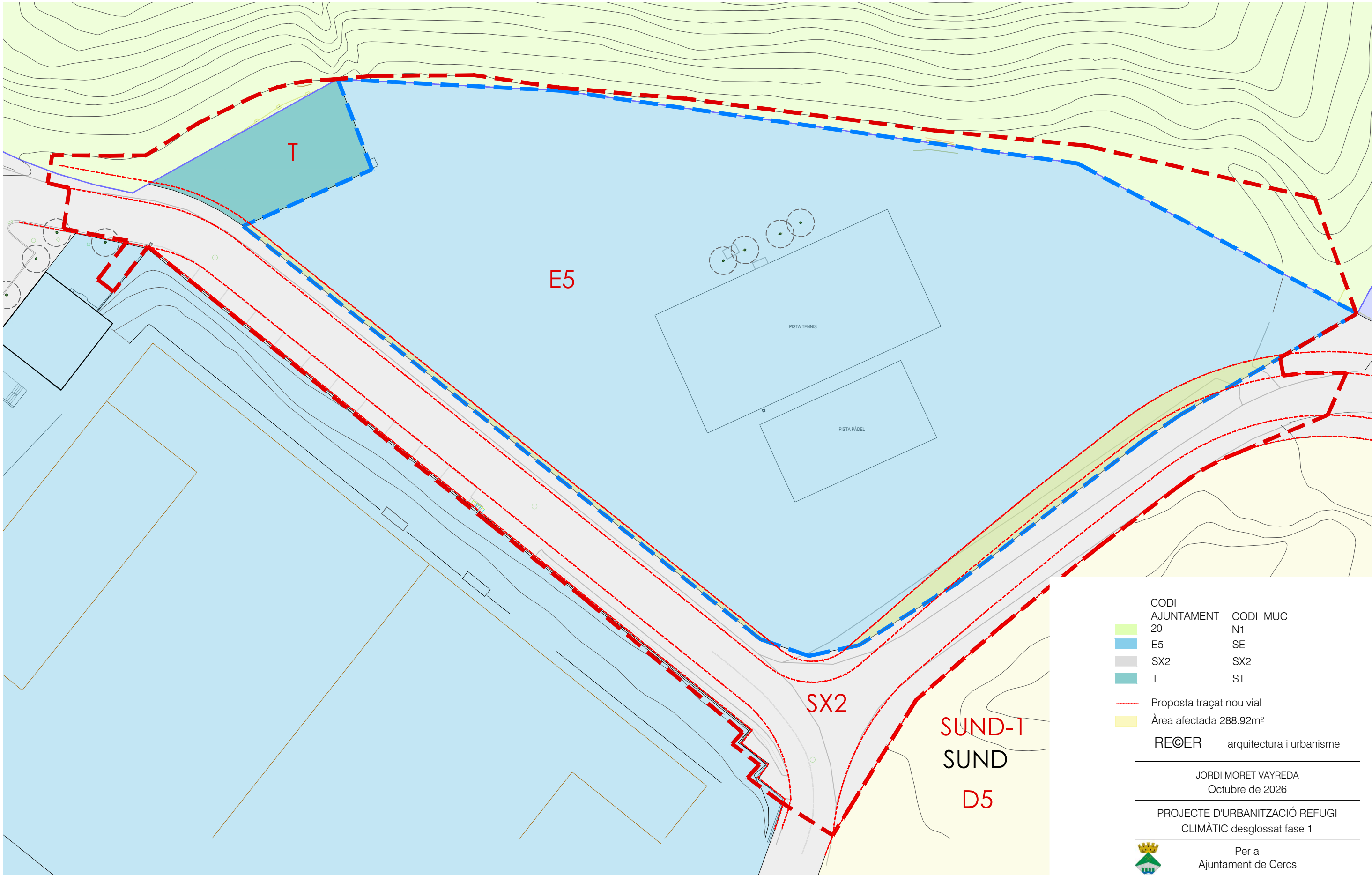
PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1



Per a
Ajuntament de Cercs

07. ESTAT ACTUAL
POUM
e:1/500





CODI AJUNTAMENT	CODI MUC
20	N1
E5	SE
SX2	SX2
T	ST
Proposta traçat nou vial	
Àrea afectada 288.92m²	
RE©ER	arquitectura i urbanisme

JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

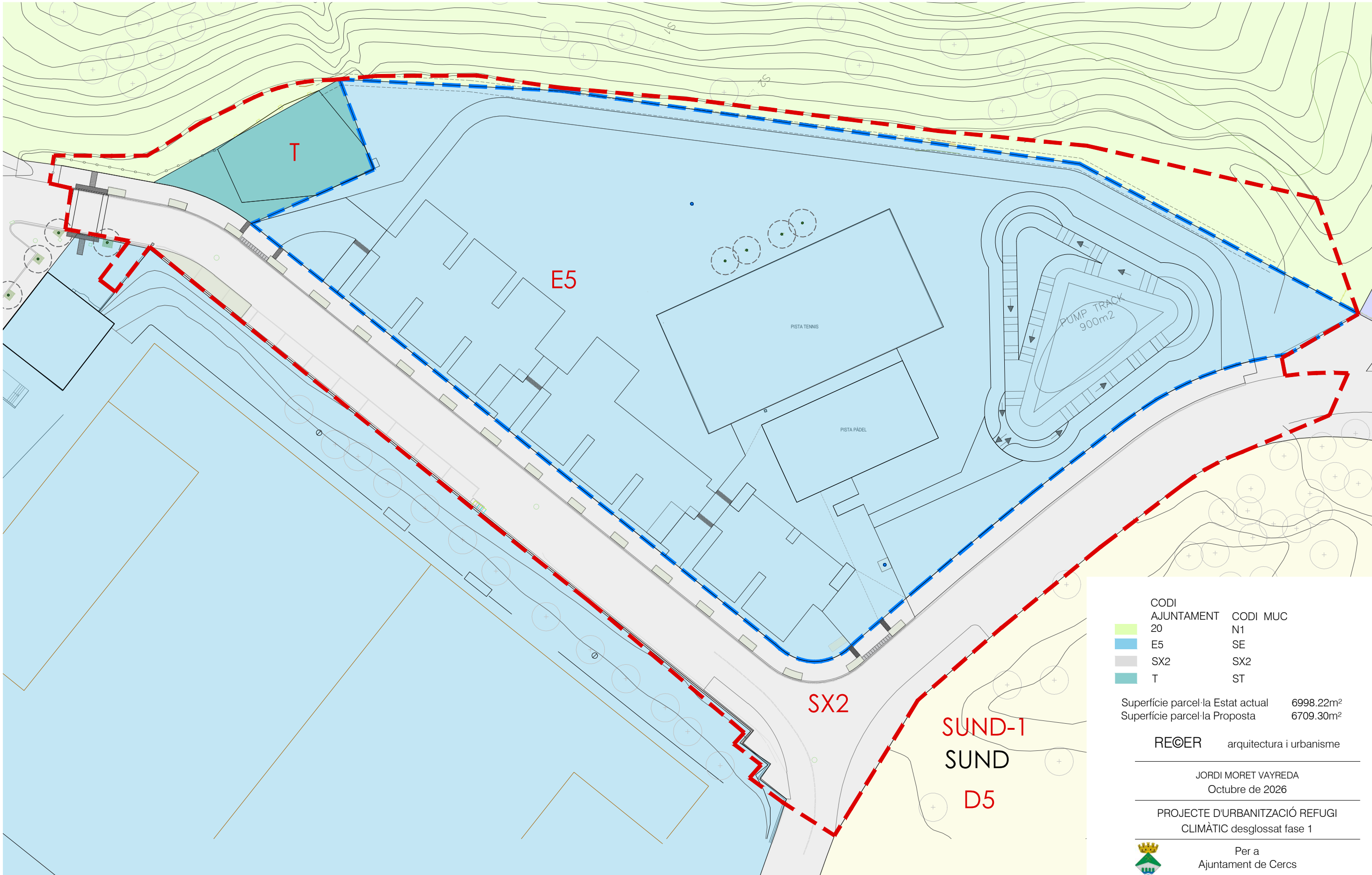
PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1



Per a
Ajuntament de Cercs

07.1. ESTAT ACTUAL
MODIFICACIÓ DE LÍMITS POUM
e:1/500





CODI	AJUNTAMENT	CODI	MUC
20	N1		
E5	SE		
SX2	SX2		
T	ST		
Superfície parcel·la Estat actual		6998.22m²	
Superfície parcel·la Proposta		6709.30m²	

RE©ER arquitectura i urbanisme

JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

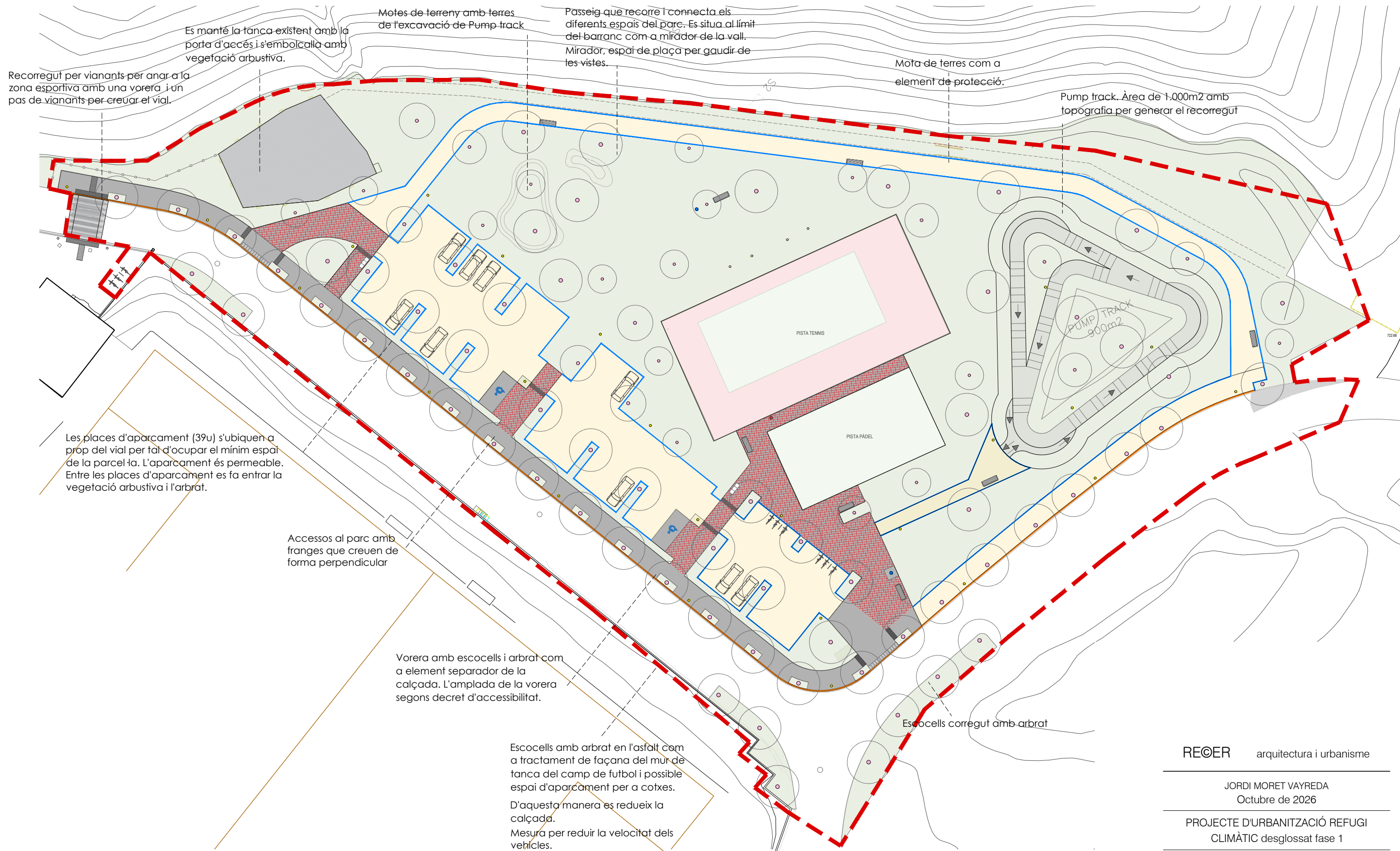
PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1



Per a
Ajuntament de Cercs

08. PROPOSTA
MODIFICACIÓ LÍMITS
POUM+PROPOSTA
e:1/500





REOER arquitectura i urbanisme

JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

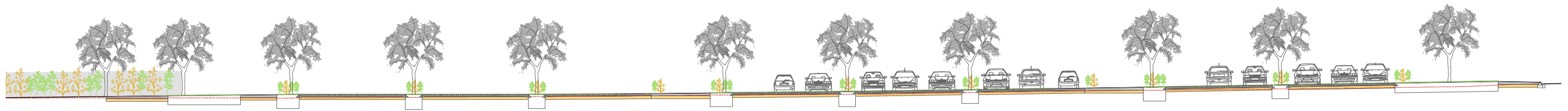
PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1



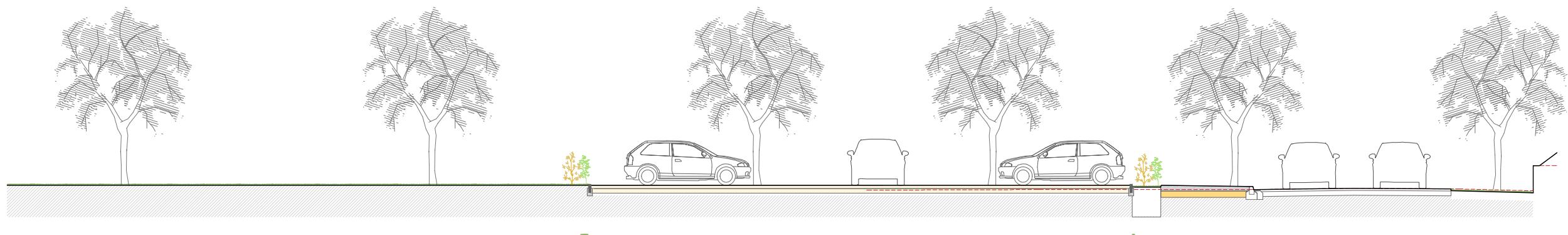
Per a
Ajuntament de Cercs

09. PROPOSTA
PLANTA GENERAL
e:1/500





Secció longitudinal S3-3' e:1/300



Secció transversal S1-1'

REOER arquitectura i urbanisme

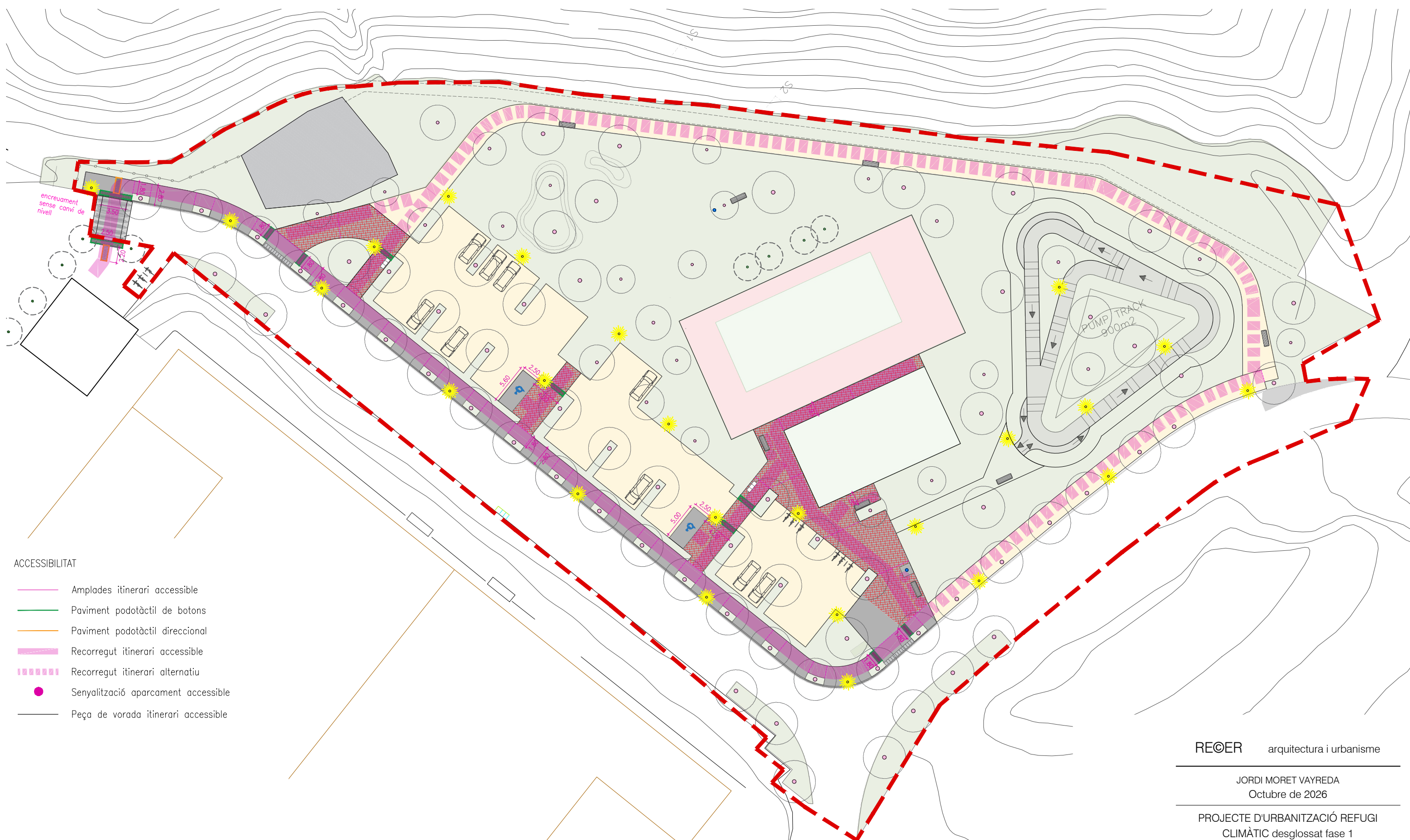
JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1

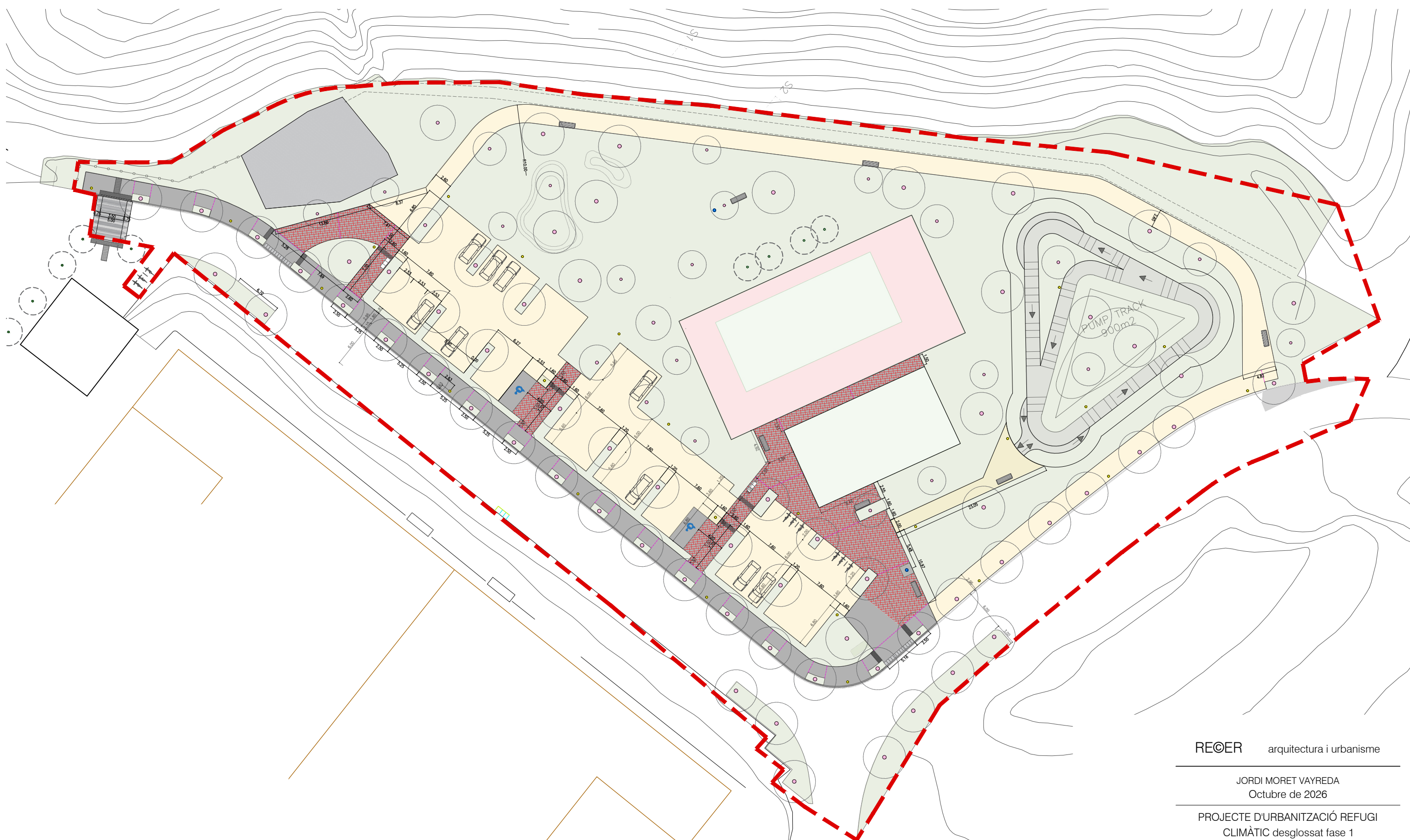


Per a
Ajuntament de Cercs

10. PROPOSTA
SECCIONS
e:1/150



- ACCESSIBILITAT
- Amplades itinerari accessible
 - Paviment podotàctil de botons
 - Paviment podotàctil direccional
 - Recorregut itinerari accessible
 - Recorregut itinerari alternatiu
 - Senyalització aparcament accessible
 - Peça de vorada itinerari accessible



RE©ER arquitectura i urbanisme

JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

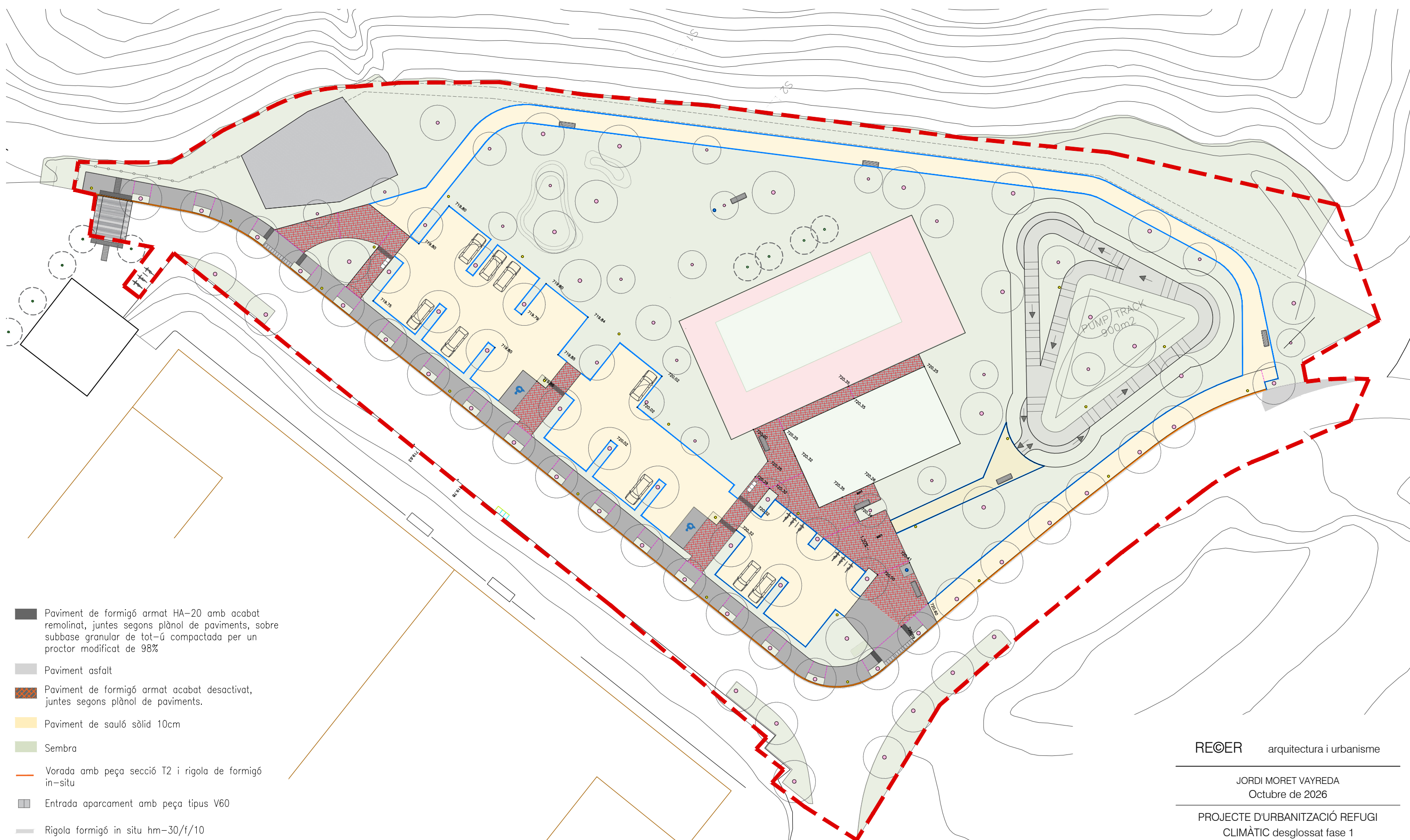
PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1



Per a
Ajuntament de Cercs

12. PROPOSTA COTES REPLANTEIG
A3 e:1/500 A1 e:1/250





- Paviment de formigó armat HA-20 amb acabat remolinat, juntes segons plànol de paviments, sobre subbase granular de tot-ú compactada per un proctor modificat de 98%
- Paviment asfalt
- Paviment de formigó armat acabat desactivat, juntes segons plànol de paviments.
- Paviment de sauló sòlid 10cm
- Sembra
- Vorada amb peça secció T2 i rigola de formigó in-situ
- Entrada aparcament amb peça tipus V60
- Rigola formigó in situ hm-30/f/10
- Vorada formigó prefabricada tipus tj7 breinco o similar

REOER arquitectura i urbanisme

JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1

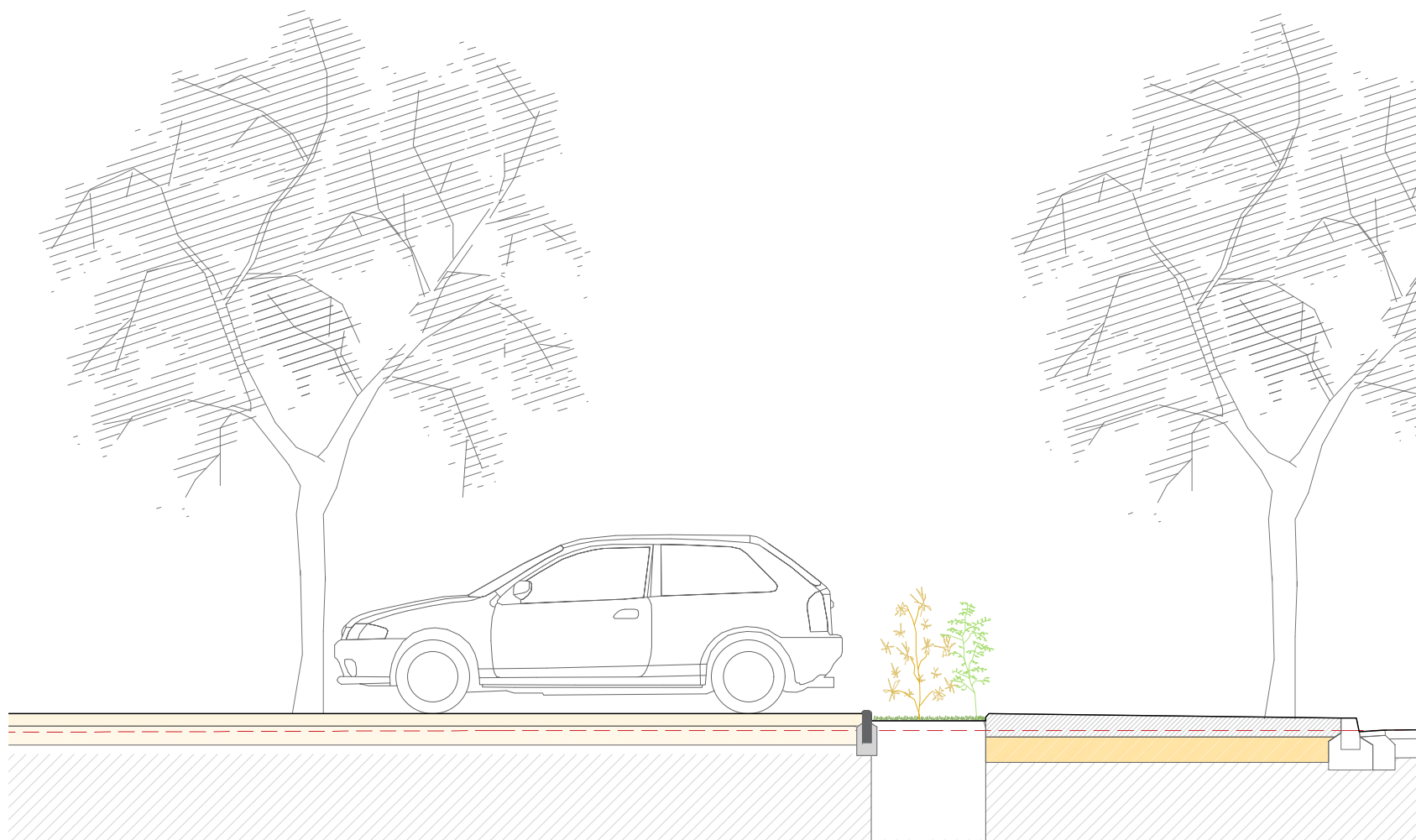
 Per a
Ajuntament de Cercs

13. PROPOSTA
PLANTA PAVIMENTS
e:1/500

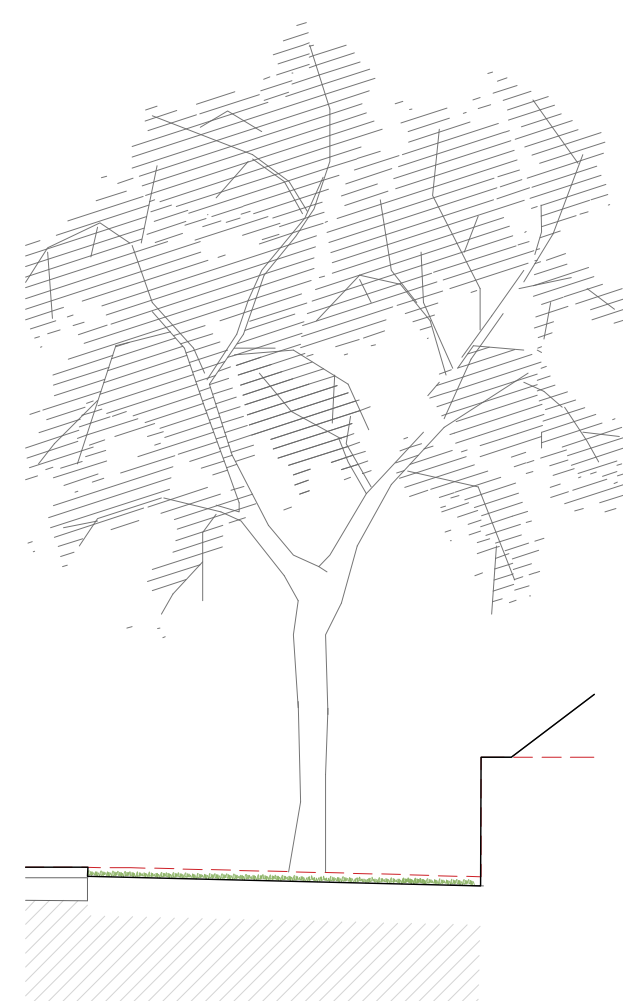




Detall
aparcament-zona verda



Detall
aparcament-vorera



Detall mur

REOER arquitectura i urbanisme

JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

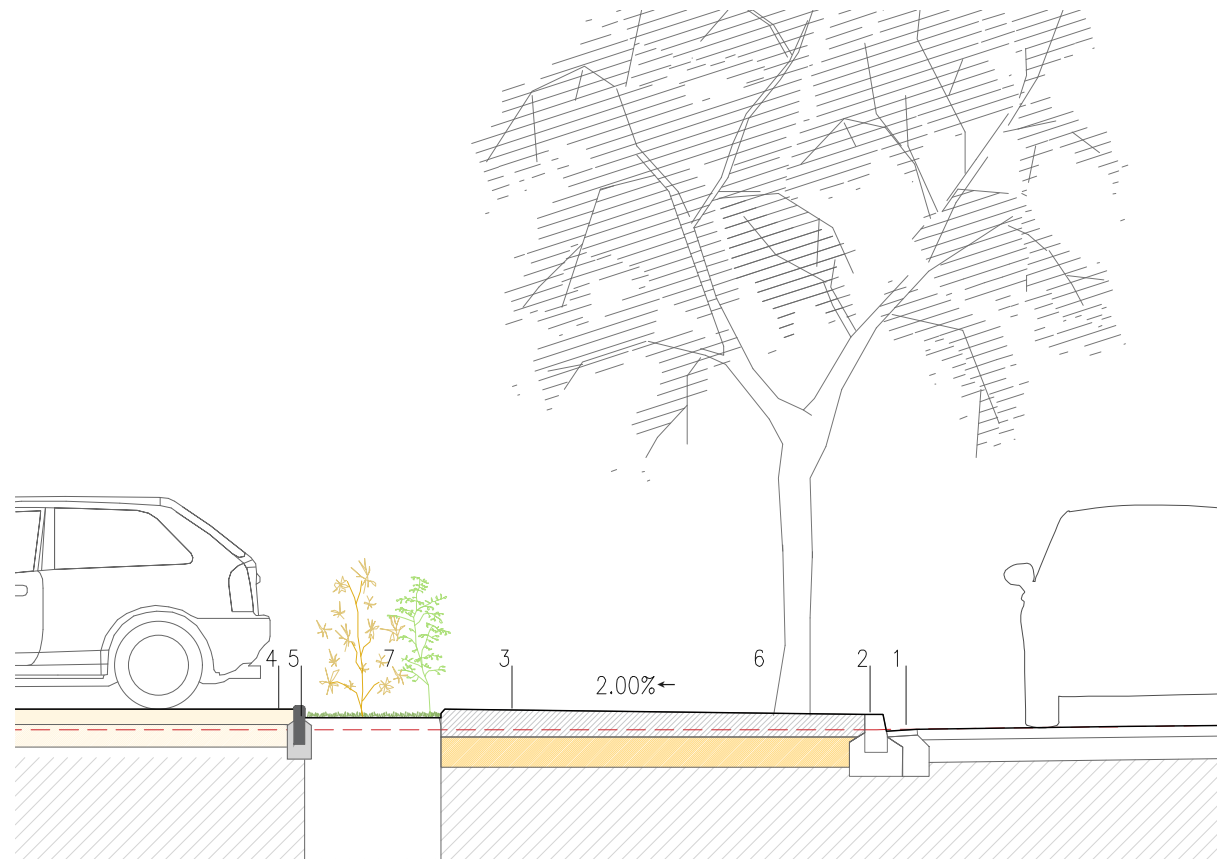
PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1



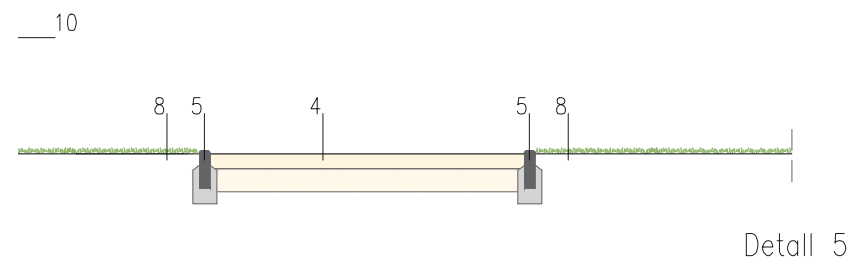
Per a
Ajuntament de Cercs

14. PROPOSTA
DETALLS SECCIÓ
e:1/50





1. Rigola formigó in situ HM-30/F/10
2. Vorada prefabricada de formigó tipus T2 de 15 x 25 cm i 12 cm, col·locada damunt d'un gruix de 15 cm de formigó HM-20/P/20 i rejuntada amb morter.
3. Paviment de formigó formigó armat HA-20 amb acabat desactivat o remolinat de 15cm sobre base de tot-ú.
4. Paviment de sauló de 20cm, sobre base de tot-ú artificial
5. Vorada prefabricada de formigó tipus TJ7 de 7 x 25 cm, col·locada damunt d'un gruix de 15 cm de formigó HM-20/P/20 i rejuntada amb morter.
6. Plantació d'arbre sobre estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25cm, com a màxim., compactades
7. Plantació d'arbustiva sobre estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25cm, com a màxim., compactades
8. Sembra de gespa espècies autoctones



REOER arquitectura i urbanisme

JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

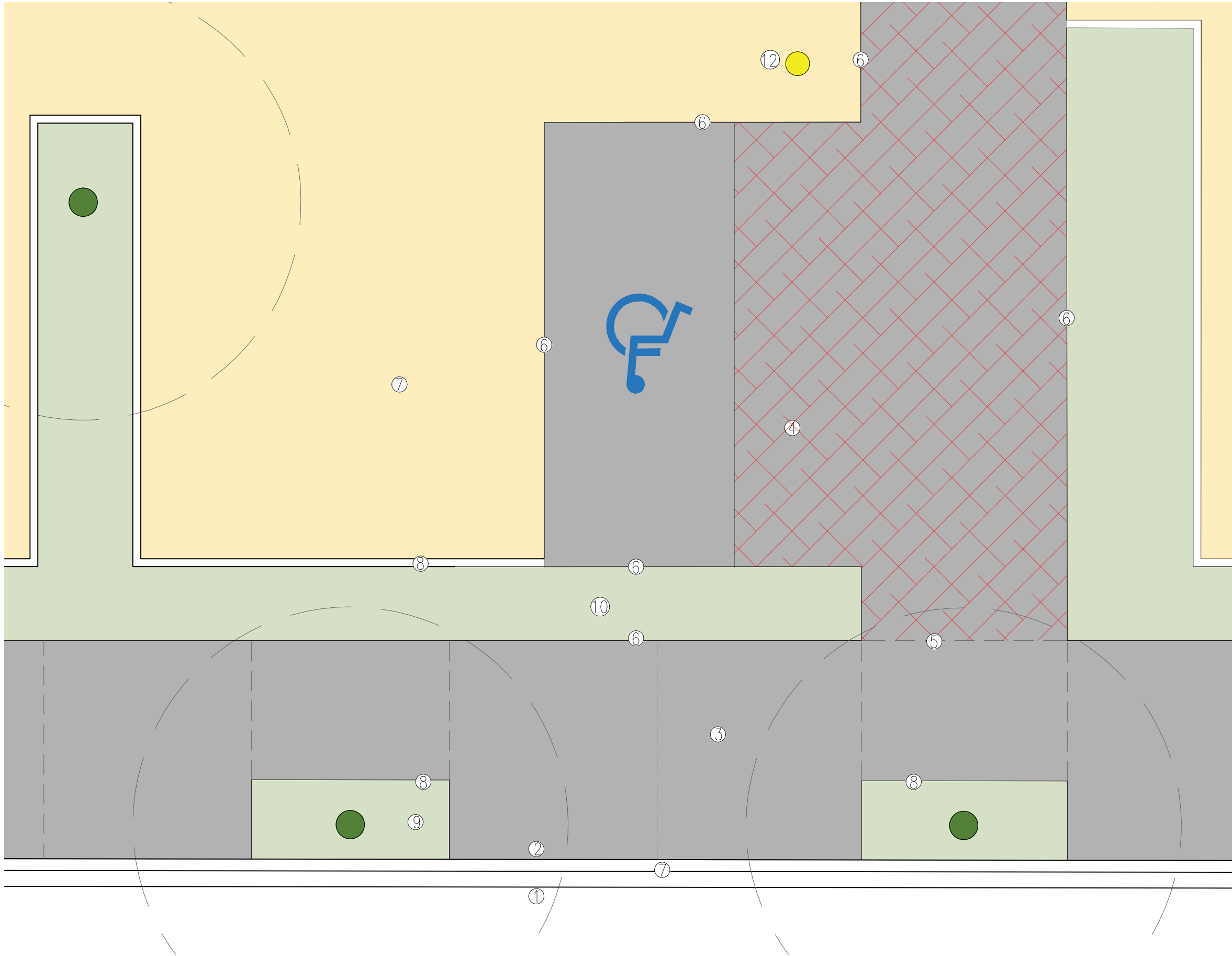
PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1



Per a
Ajuntament de Cercs

15. PROPOSTA
DETALLS PAVIMENTS
e:1/500





1. Rigola formigó in situ HM-30/F/10
2. Vorada prefabricada de formigó tipus T2 de 15 x 25 cm i 12 cm, col·locada damunt d'un gruix de 15 cm de formigó HM-20/P/20 i rejuntada amb morter.
3. Paviment de formigó formigó armat HA-20 amb acabat remolinat de 15cm sobre base de tot-ú.
4. Paviment de formigó formigó armat HA-20 amb acabat desactivat de 15cm sobre base de tot-ú.
5. Junta de paviment.
6. Formació de cantell bisellat
7. Paviment de sauló de 20cm, sobre base de tot-ú artificial
8. Vorada prefabricada de formigó tipus TJ7 de 7 x 25 cm, col·locada damunt d'un gruix de 15 cm de formigó HM-20/P/20 i rejuntada amb morter.
9. Plantació d'arbre sobre estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25cm, com a màxim., compactades
10. Plantació d'arbustiva sobre estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25cm, com a màxim., compactades
11. Sembra de gespa espècies autoctones
12. Punt de llum. Columna Sinom o similar

RE©ER arquitectura i urbanisme

JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

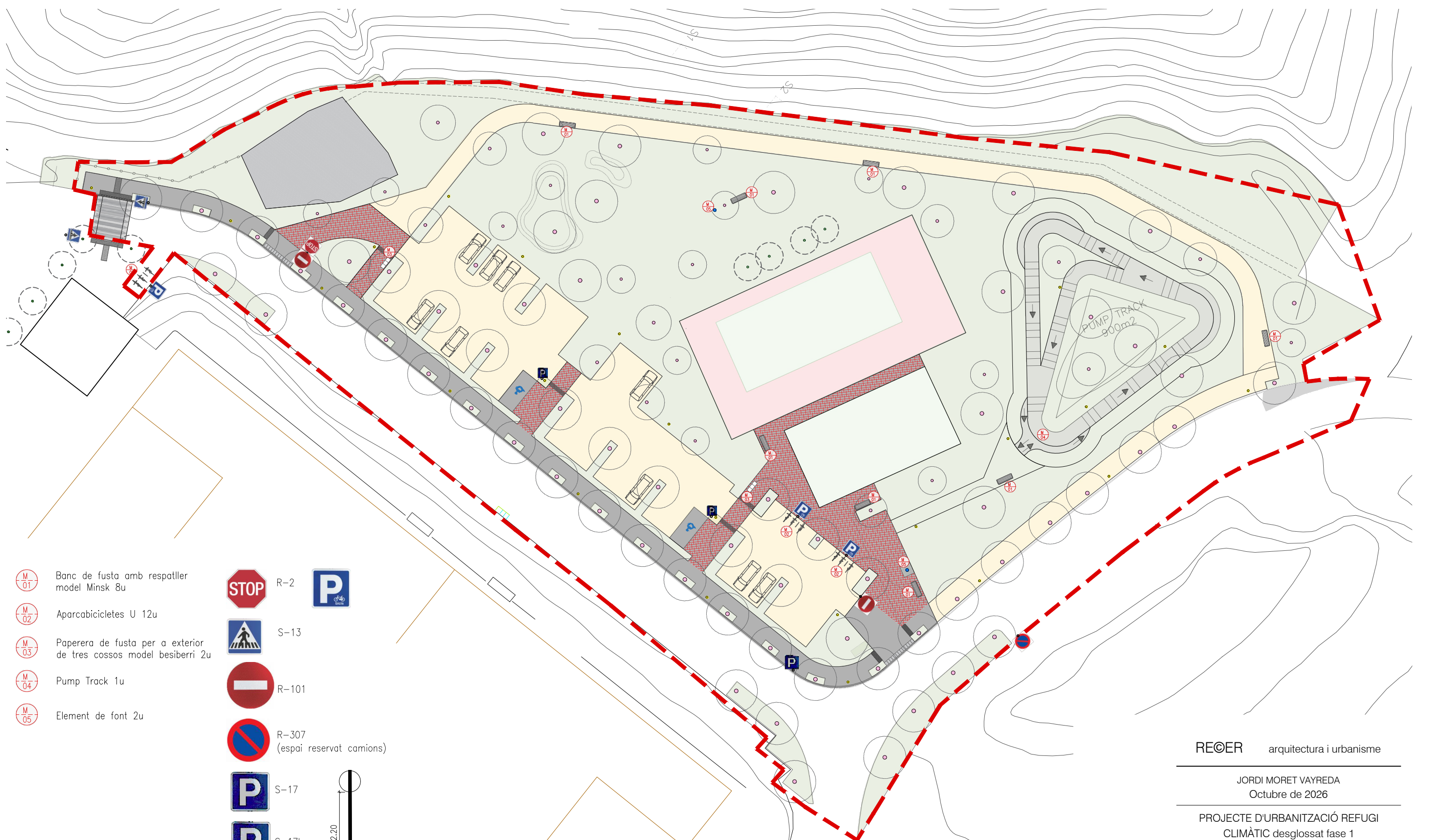
PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1



Per a
Ajuntament de Cercs

15.1 PROPOSTA
DETALLS PAVIMENT
e:1/50





-  Banc de fusta amb respallier model Minsk 8u
-  Aparcabicicletes U 12u
-  Paperera de fusta per a exterior de tres cossos model besiberri 2u
-  Pump Track 1u
-  Element de font 2u
-  R-2
-  S-13
-  R-101
-  R-307 (espai reservat camions)
-  S-17
-  S-17b

Tota la senyalització vertical deixarà un pas lliure de 2.20m



- Vegetació
- Tilia cordata 47u
 - Quercus pubescens 18u
 - Acer campestre 14u
 - Prunus mahaleb 6u
 - Quercus illex 5u
- Arbustives i sembra
- Berberis thunbergii "Atropurpurea", coralet
 - Elaeagnus x ebbingei, eleagne
 - Euonymus europaeus, boneter 50%
 - Crataegus monogyna, arç blanc 50%
 - Rosa canina, roser silvestre
 - Syringa vulgaris, lilà
 - Philadelphus coronarius, xeringuilla
 - Lavandula dentata, espígol
 - Ilex aquifolium, boix grèvol (femella)

REOER

arquitectura i urbanisme

JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1



Per a
Ajuntament de Cercs

17. PROPOSTA
PLANTA VEGETACIÓ
e:1/500





- SERVEIS EXISTENTS
- Xarxa sanejament
 - Pou sanejament
 - Àmbit actuació

REOER arquitectura i urbanisme

JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

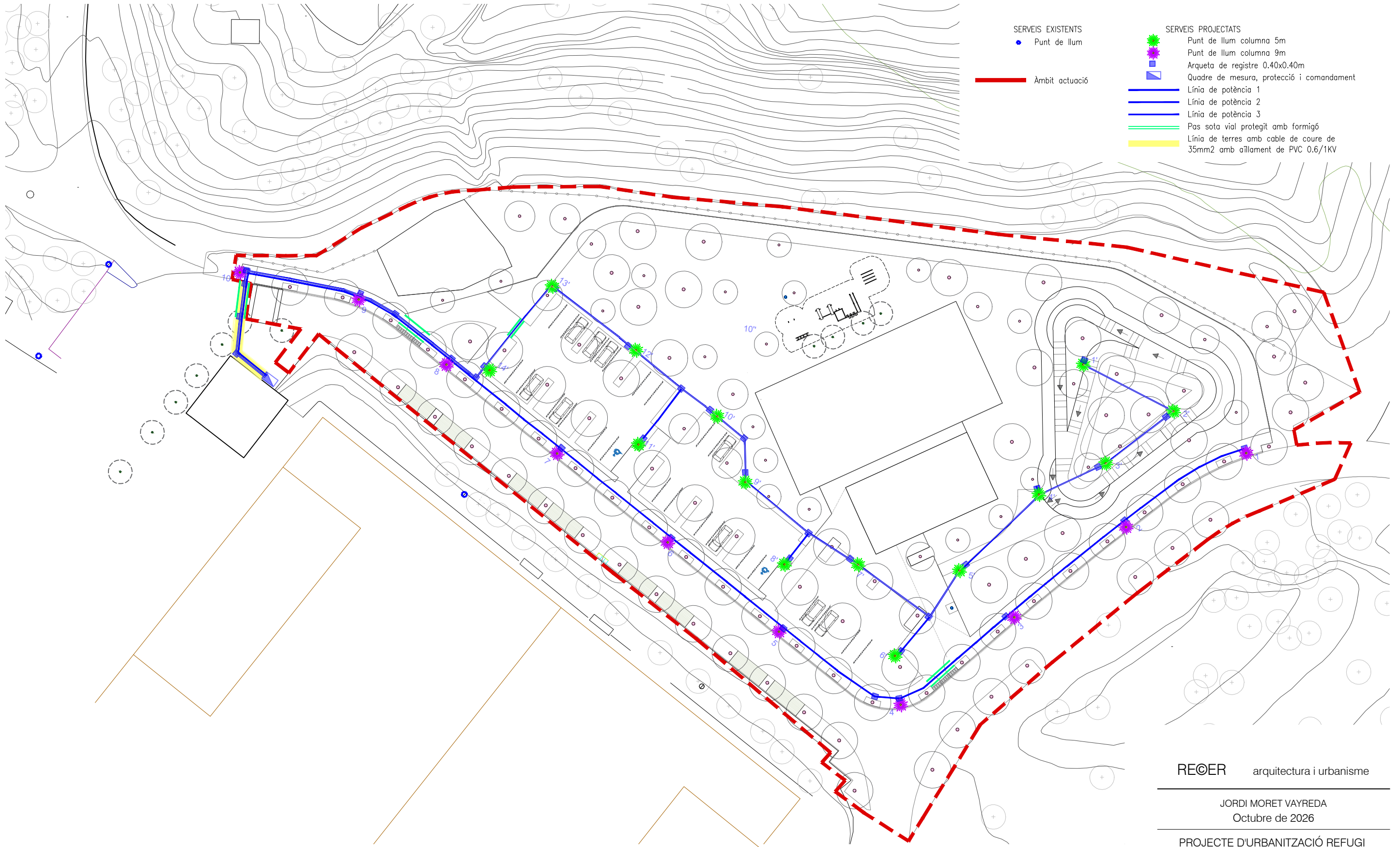
PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1



Per a
Ajuntament de Cercs

18. INSTAL·LACIONS, ESTAT ACTUAL I PROPOSTA
INST. XARXA DE SANEJAMENT
e:1/600





REOER arquitectura i urbanisme

JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

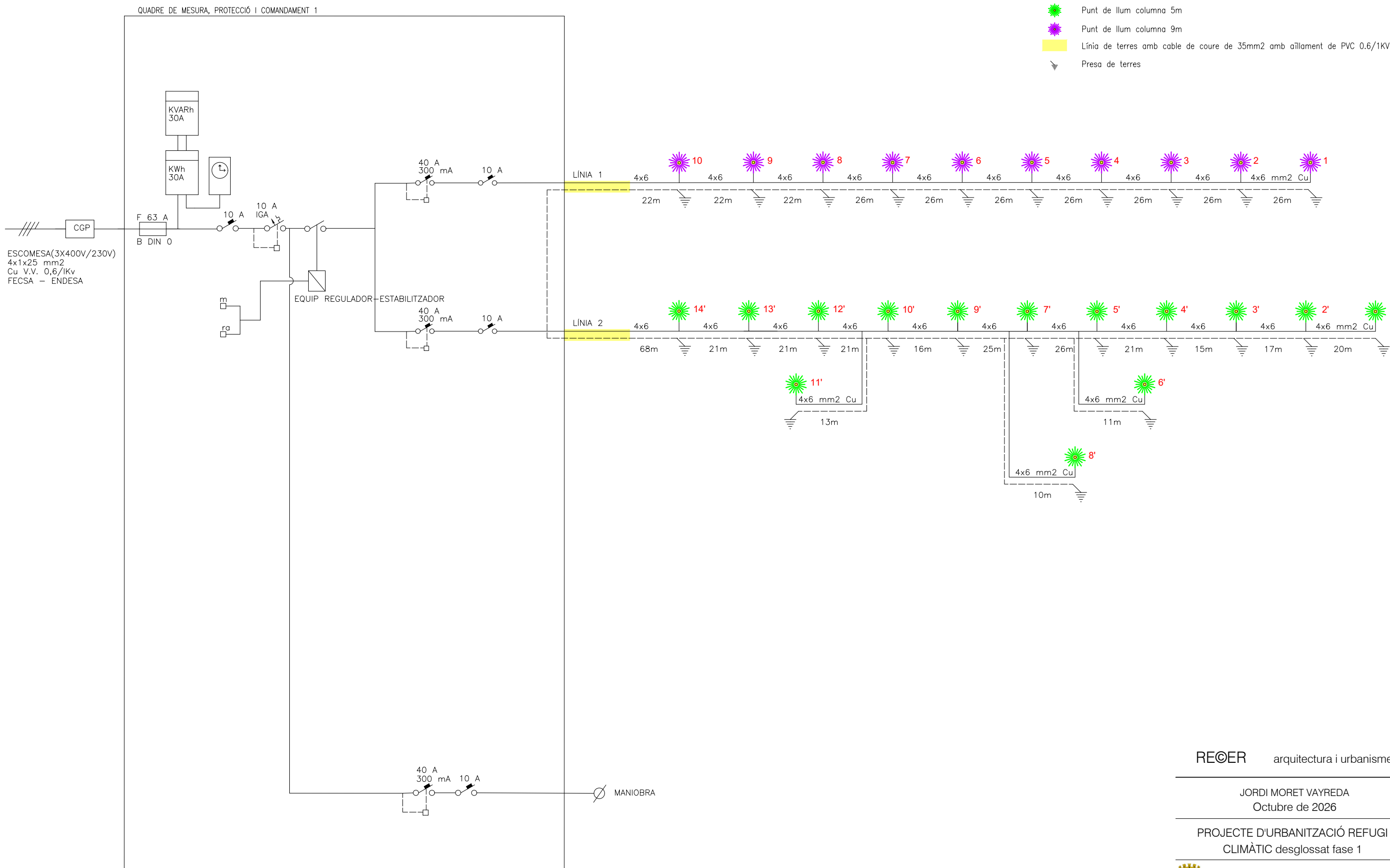
PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1

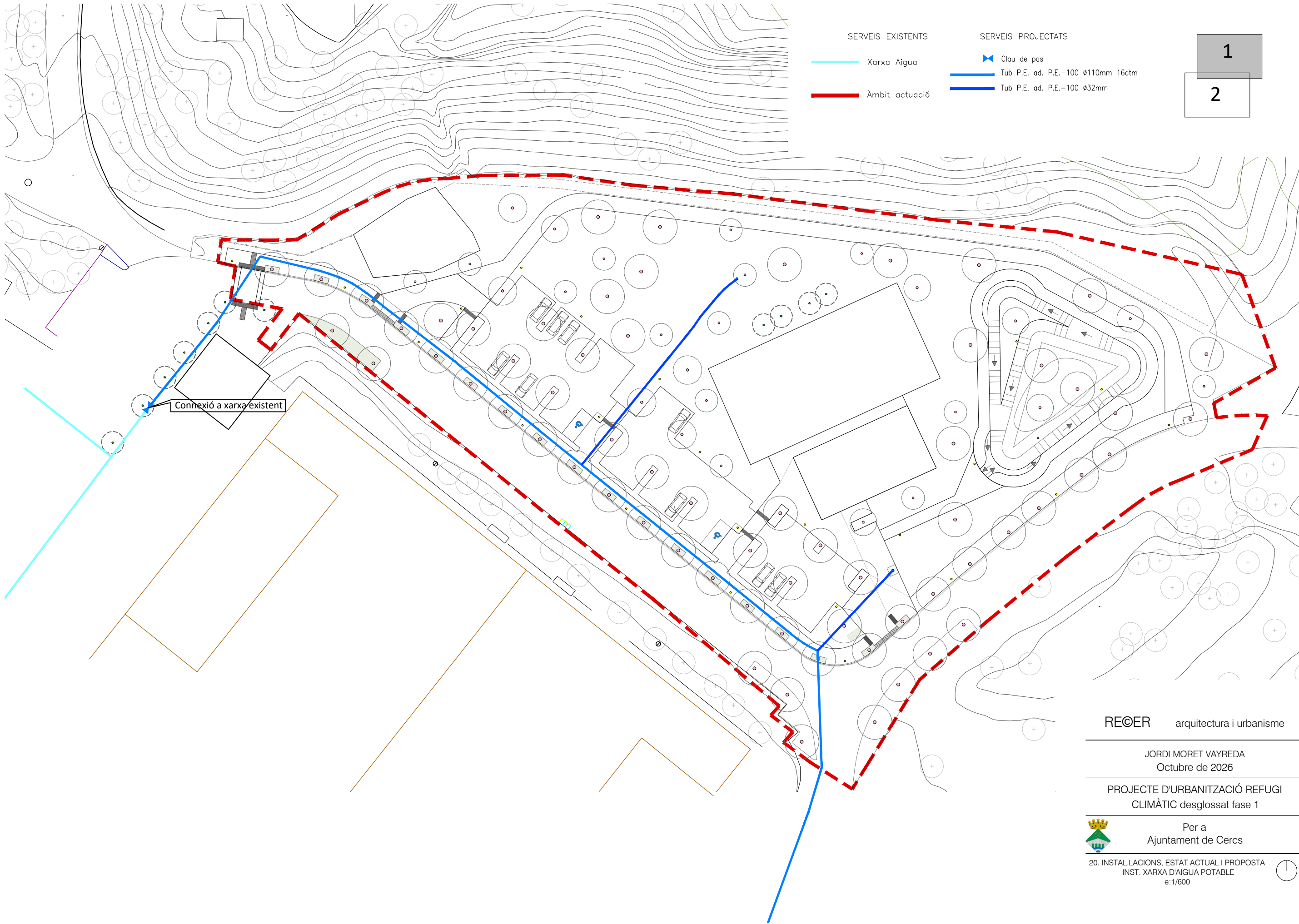


Per a
Ajuntament de Cercs

19. INSTAL·LACIONS, ESTAT ACTUAL I PROPOSTA
INST. XARXA ENLLUMENAT
e:1/600







SERVEIS EXISTENTS

- Xarxa Aigua
- Àmbit actuació

SERVEIS PROJECTATS

- Clau de pas
- Tub P.E. ad. P.E.-100 Ø110mm 16atm
- Tub P.E. ad. P.E.-100 Ø32mm

1

2

REOER arquitectura i urbanisme

JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

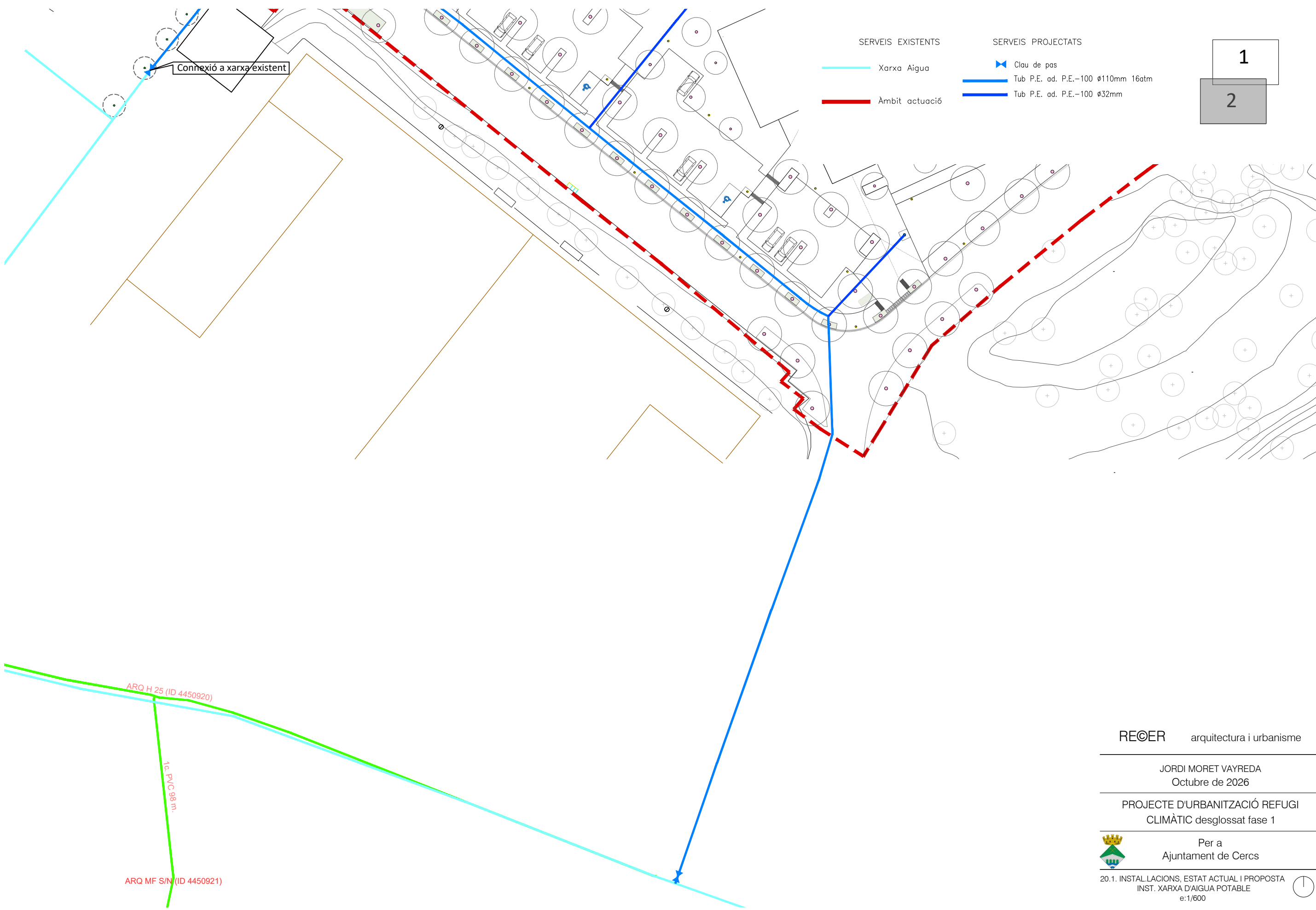
PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1



Per a
Ajuntament de Cercs

20. INSTAL·LACIONS, ESTAT ACTUAL I PROPOSTA
INST. XARXA D'AIGUA POTABLE
e:1/600





SERVEIS EXISTENTS

- Xarxa Aigua
- Àmbit actuació

SERVEIS PROJECTATS

- Clau de pas
- Tub P.E. ad. P.E.-100 Ø110mm 16atm
- Tub P.E. ad. P.E.-100 Ø32mm

1

2

RE©ER arquitectura i urbanisme

JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

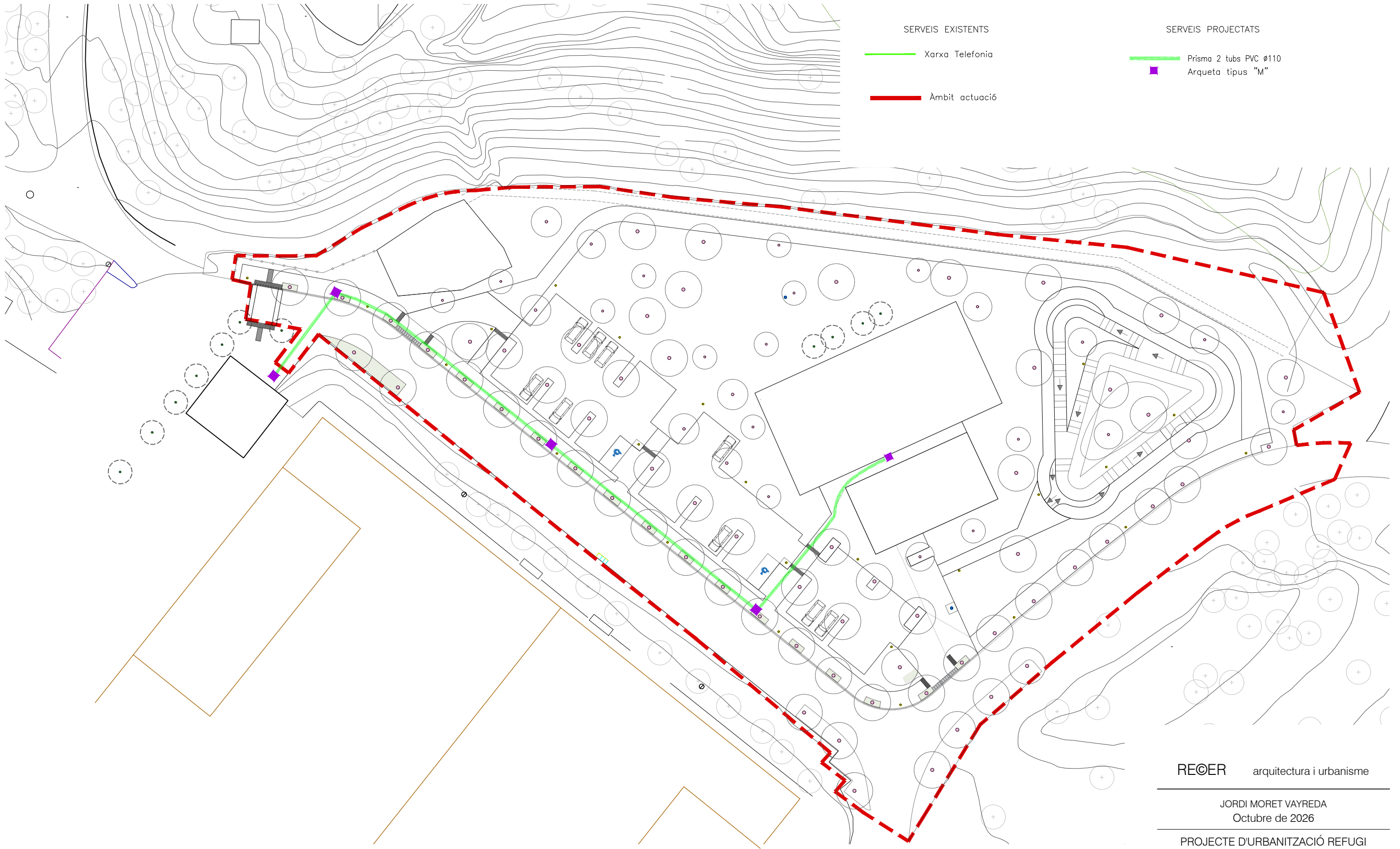
PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1



Per a
Ajuntament de Cercs

20.1. INSTAL·LACIONS, ESTAT ACTUAL I PROPOSTA
INST. XARXA D'AIGUA POTABLE
e:1/600





REOER arquitectura i urbanisme

JORDI MORET VAYREDA
Octubre de 2026

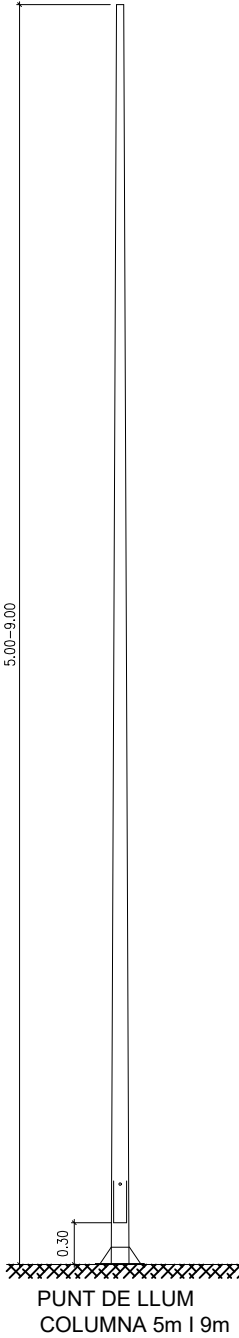
PROJECTE D'URBANITZACIÓ REFUGI
CLIMÀTIC desglossat fase 1



Per a
Ajuntament de Cercs

21. INSTAL·LACIONS, ESTAT ACTUAL I PROPOSTA
INST. XARXA TELECOMUNICACIONS
e:1/600

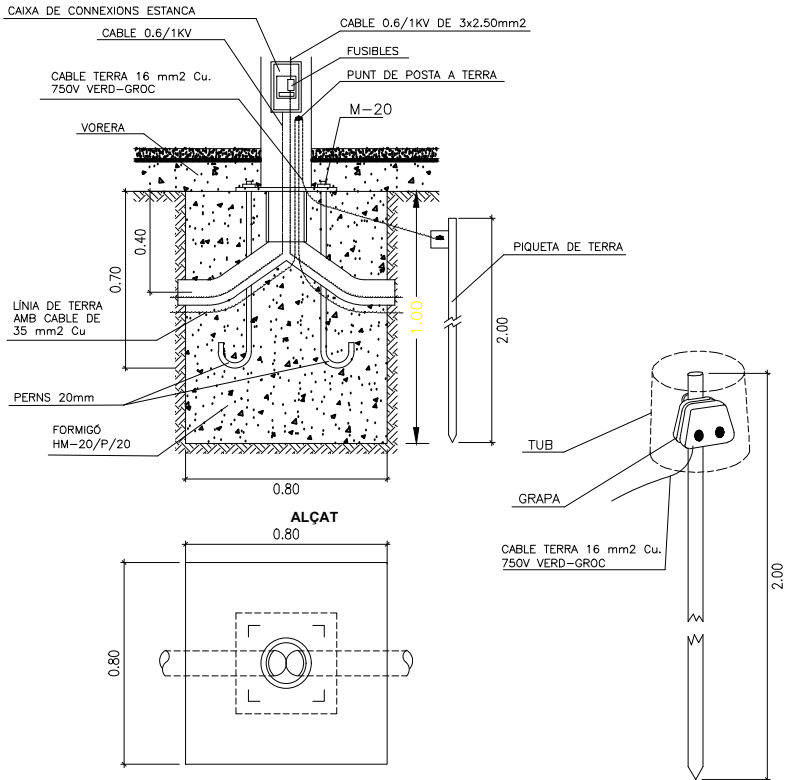




PUNT DE LLUM
COLUMNA 5m l 9m

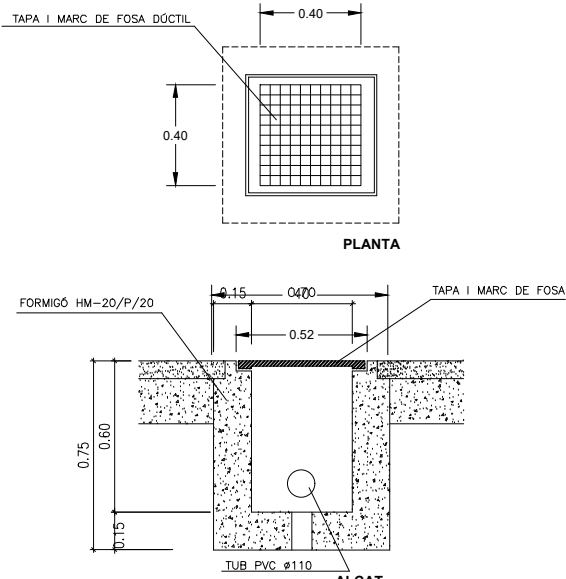
LLUMINÀRIA Simon Merak SYF

CONTROL DE QUALITAT		NIVELL	COEFICIENT
FORMIGÓ	HA - 25/P/20/IIIa HM - 20/P/20	NORMAL	$\delta_c = 1.50$
ACER	B-500 S	NORMAL	$\delta_s = 1.15$

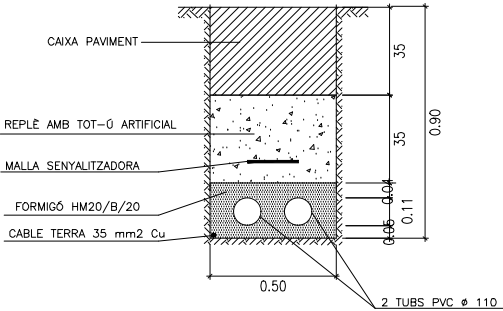


PLANTA
FONAMENTACIÓ PUNTS DE LLUM

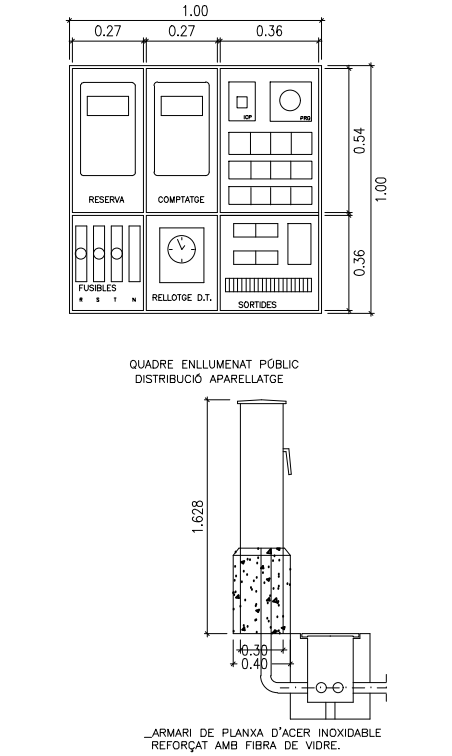
DETALL PRESA DE TERRA



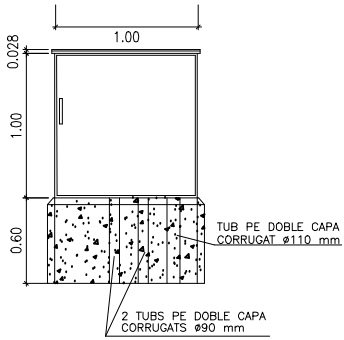
ARQUETA DE REGISTRE



RASA ENLLUMENAT SOTA CALÇADA

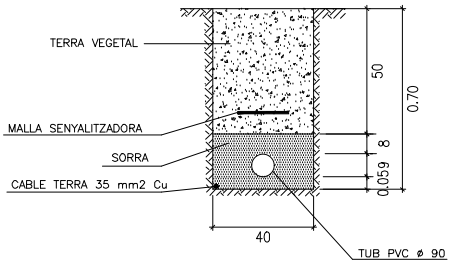


RASA ENLLUMENAT SOTA VORERA



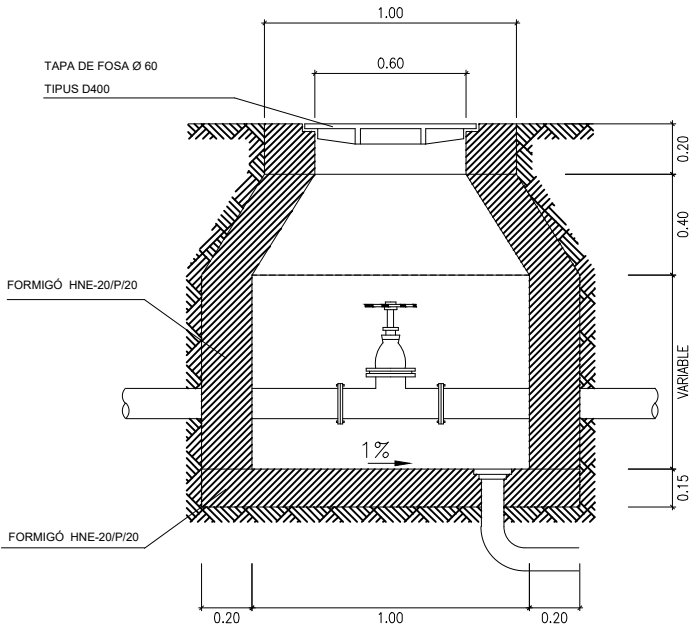
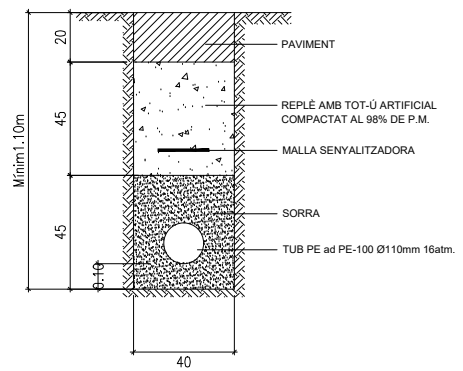
REPEU D'OBRA DE FÀBRICA AMB
FORMIGÓ HM-20/P/20 EXTERIOR REMOLINAT.

QUADRE ENLLUMENAT PÚBLIC

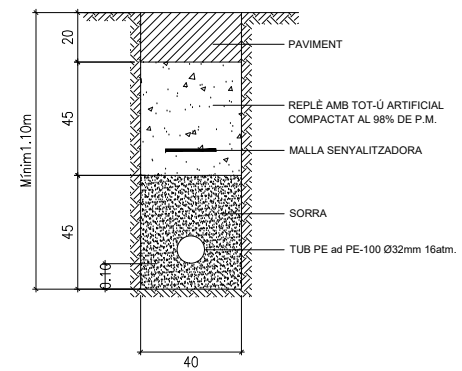


RASA ENLLUMENAT SOTA SAULÓ/TERRES

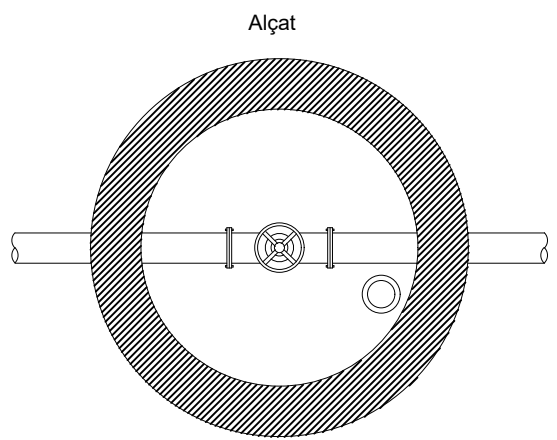




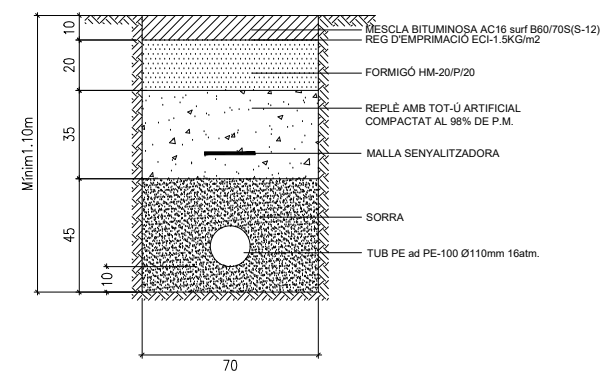
RASA EN VORERA AIGUA
TUB P.E. a.d. Ø110mm PN16



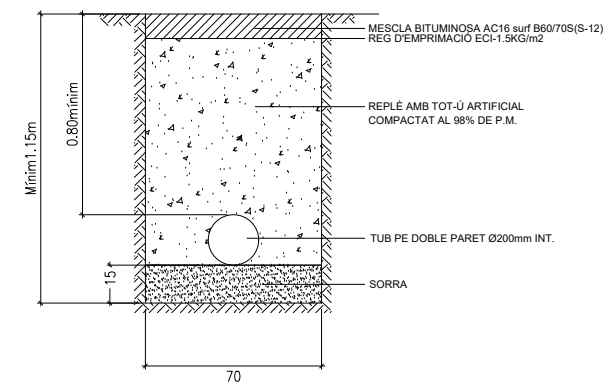
RASA EN VORERA AIGUA
TUB P.E. a.d. Ø32mm PN16



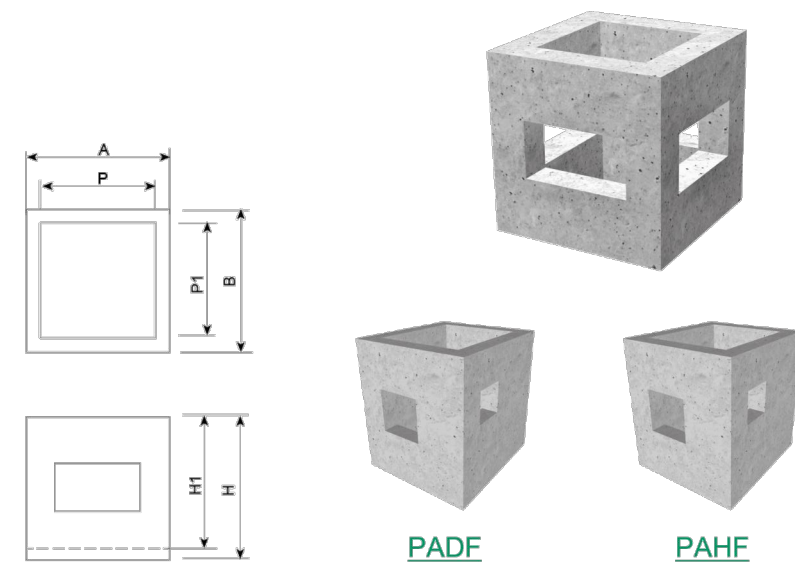
ARQUETA AMB CLAU DE PAS



RASA EN CALÇADA AIGUA
TUB P.E. a.d. Ø110mm PN16

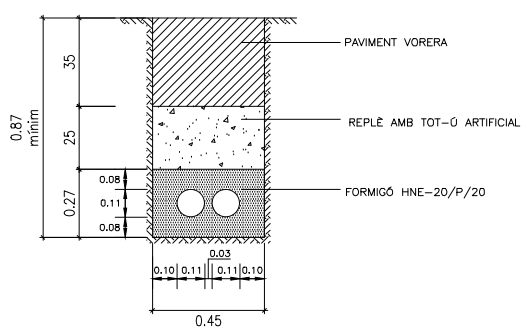


RASA EN CALÇADA DRENATGE

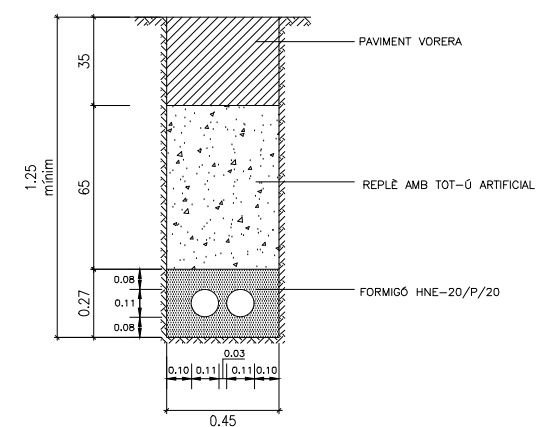


REF.	A	B	P	P1	H	K x K1
PAMF	460	460	300	300	500	200x70

ARQUETA TIPUS "M"



RASA TIPUS SOTA VORERA TELECOMUNICACIONS
2 COND. DE PVC Ø110 gruix=1,2 mm



RASA TIPUS SOTA CALÇADA TELECOMUNICACIONS
2 COND. DE PVC Ø110 gruix=1,2 mm