



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES



**ARRANJAMENT DEL CAMÍ DE LA CANALETA. VIA VERDA.
TRAM DES DELS DIPÒSITS FINS A LES ESCALES DEL SAGRAT COR**

INDEX

MEMÒRIA

1. Objecte
2. Dades generals
3. Localització
4. Autor
5. Promotor
6. Estat actual i necessitat de les actuacions
7. Descripció de l'actuació
8. Pressupost de l'actuació

PRESSUPOST

PLÀNOLS

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

MEMÒRIA

1. OBJECTE

La present memòria correspon a l'arranjament i adequació del camí existent de la canaleta, adequar un pas/via verda des de la zona dels dipòsits de la Serra fins a l'escalinata del Sagrat Cor.

2. DADES GENERALS

Projecte:	Arranjament del camí de la Canaleta. Via Verda.
Intervenció:	Adequació del camí existent de la Canaleta
Emplaçament:	Camí de la Canaleta. Polígon 23 parcel·la 9016. Des dels dipòsits de la Serra fins a l'escalinata del Sagrat Cor.
Municipi:	Alguaire
Promotor:	Ajuntament d'Alguaire
Referència cadastral:	25016A0230901600000E

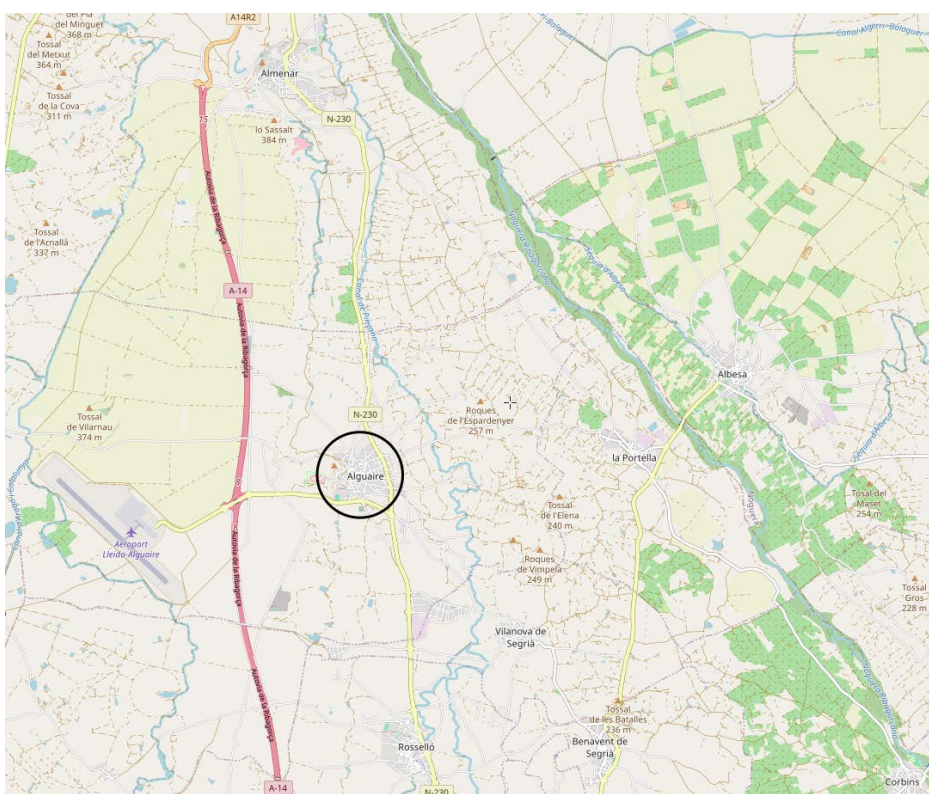
3. LOCALITZACIÓ

3.1 Situació

El municipi d'Alguaire es troba al nord de la comarca del Segrià, limitant al nord amb Almenar, a l'est amb Alpicat, a sud amb Torrefarrera i a oest amb la Portella.

El nucli urbà s'assenta als peus de l'altiplà sobre el qual s'alça el Castell d'Alguaire.

Aquest element geogràfic divideix el terme municipal en dues conques hidrogràfiques. Podríem considerar l'oest com l'àrea d'afluència d'aigües cap al Cinca i l'Est com l'àrea d'afluència cap a la conca del Segre.





L'actuació, objecte de la present memòria, s'emplaça en el Camí de la Canaleta, situat a l'oest del municipi, a la part alta del nucli urbà. I, concretament a la serra d'Alguaire, amb vistes al mateix municipi. Aquest camí respon a la referència cadastral 25016A023090160000OE, Polígon 23 Parcel·la 9016 d'Alguaire.

3.2. Règim urbanístic

Pla d'ordenació urbanística municipal, aprovades definitivament per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Lleida en data 03 de maig de 2007.

Classificació: Sistema de parcs territorials. Clau Pt.

Qualificació: SV. Sendes Verdes.

4. AUTOR

El present document el redacta Glòria Aldavert Tomàs, arquitecta tècnica, actuant com a tècnica municipal de l'Ajuntament d'Alguaire.

5. PROMOTOR

El peticionari és l'excel·lentíssim Ajuntament d'Alguaire, amb NIF P2501600G, i domicili a la Plaça Església, 21, codi postal 25125, del municipi d'Alguaire.

6. ESTAT ACTUAL I NECESSITAT DE LES ACTUACIONS

El Camí objecte de l'actuació, es un traçat de via verda situat a la serra d'Alguaire, a l'oest del municipi. Antigament, paral·lel al traçat d'aquest camí hi discorria el traçat d'una canaleta de reg. A data d'avui, aquest reg es troba entubat sota el camí objecte de l'actuació.

El vial, respon a un camí de terra, amb talús a banda i banda, de la mateixa serra. L'objectiu es arranjar el traçat existent, per adequar la via verda, deixant una zona transitable a nivell de vianants i bicicletes. Amb diferents zones de descans i estada, al llarg del seu traçat, i enllumenat.

El tram d'actuació es centra en el tram de vial indicat anteriorment, des de la zona dels dipòsits, situats a la Serra, fins a l'escalinata d'accés al Sagrat Cor. Un total de 280 m lineals.

D'aquesta manera s'habilita un circuit de via amb accés des del nucli urbà, concretament des del Carrer La Bassa – zona escoles i dipòsits, fins a les escales que connecten el Sagrat Cor i la Serra amb el centre el casc antic del Municipi.

7. DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

La present memòria planteja l'arranjament del camí existent, per tal d'adequar les pendents i la planeïtat de la via, per tal de ser còmoda i transitable a nivell de vianants i bicicletes.

La intervenció es basa en:

MOVIMENT DE TERRES:

- Neteja i esbrossada de l'àmbit d'actuació de la via i marge de la serra.
- Excavació, estesa i piconatge, corresponent al moviment de terres, de la pròpia via, per tal d'adequar la planeïtat i pendents.
- Excavació dels embornals i de les rases de la xarxa de sanejament, per connexió del embornals de recollida d'aigua.

ESTRUCTURA:

- Formació de bancs de formigó, in situ, de 2 metres de longitud x 40 cm d'amplada x 40 cm d'alçària, segons detall de projecte. Es preveu la situació de 1 banc cada 25 m, aproximadament.

PAVIMENT:

- Subministre, estesa i compactació de sauló rosa, al 95% PM, a tota la longitud del vial, corresponent a 280m. Aquest vial disposa d'una amplada lliure de pas de 2,00 m.

INSTAL·LACIONS:

SANEJAMENT:

- Formació de canal de formigó in situ, segons detall de projecte, de 45 cm d'amplària i 20 cm de profunditat, al costat interior de la via. Aquesta canal recollirà l'aigua de la mateixa via verda i de la pròpia serra.
- Disposició de caixes d'embornals de 70x30x85 cm, amb la corresponent reixa abatible, de 700x300 mm. Aquestes caixes d'embornals es disposaran, aproximadament, cada 13 m de distància entre elles.
- I, clavegueró de desaigüe de sanejament, de recollida de les aigües pluvials, de diàmetre nominal 315 mm, connectant l'embornal fins a la canal de reg, situada al centre de la via.

ELECTRICITAT I ENLLUMENAT:

- En cada un dels bancs de formigó, executats insitu, es disposarà d'un sistema d'il·luminació a base d'un perfil i tira led, de 2 m de longitud, segons detall de projecte.

Aquesta mateix capítol i partida preveu l'alimentació, cablejat, de la tira led col·locada a la cara inferior del banc, el tub perimetral de 63mm de DN per on transcorre el cablejat d'enllumenat,

caixes de connexió i connexió a la xarxa existent d'enllumenat públic que es situa al peu de les escales del sagrat cor.

8. PRESSUPOST DE L'ACTUACIÓ

MOVIMENT DE TERRES	3.057,66 €
ESTRUCTURA	3.474,70 €
PAVIMENTS	1.515,92 €
INSTAL·LACIONS	23.372,22 €
CONTROL QUALITAT	283,50 €
GESTIÓ DE RESIDUS	888,62 €
SEGURETAT I SALUT	449,55 €
TOTAL PEM	33.044,17 €
TOTAL PEM	33.044,17 €
Despeses generals (13%)	4.295,74 €
Benefici industrial (6%)	1.982,65 €
TOTAL PEC sense IVA	39.322,56 €
IVA (21%)	8.257,74 €
TOTAL PEC + IVA	47.580,30 €

Alguaire, juliol de 2025

Glòria Aldavert Tomàs
Serveis Tècnics Municipals

AMIDAMENTS

Data: 07/05/25

Pàg.: 1

Obra	01	VIA VERDA_DIPÒSITS/ESCALES SAGRAT COR
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Títol 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canaleta	T						
2	zona paviment + canal		1,000	280,000	2,500		700,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							700,000	
2	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canaleta	T						
2	Moviment de terres per adequar pendents del traçat via verda	T						
3	zona via verda		1,000	280,000	2,000	0,400	224,000	C#*D#*E#*F#
5	Caixa paviment via verda	T						
6			1,000	280,000	2,000	0,100	56,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							280,000	
3	P2252-549J	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Moviment de terres per adequar pendents del traçat via verda	T						
2	zona vial		1,000	280,000	2,000	0,400	224,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							224,000	
4	P221D-DZ2S	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació rases connexió canal perimetral via verda	T						
2	embornals		21,000	0,700	0,300	1,000	4,410	C#*D#*E#*F#
3	connexió embornals a xarxa reg		21,000	1,800	0,600	1,000	22,680	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,090	
5	P2258-DRND	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM, amb picó vibrant de combustible i minicarregadora de combustible					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reblert rases connexió canal perimetral via verda	T						
2	connexió embornal a xarxa reg		21,000	1,800	0,600	0,600	13,608	C#*D#*E#*F#
3	*deduït tub i reblert de sorra de 30 cm							
TOTAL AMIDAMENT							13,608	

AMIDAMENTS

Data: 07/05/25

Pàg.: 2

Obra 01 VIA VERDA_DIPÒSITS/ESCALES SAGRAT COR
Capítol 03 ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P924-DX71	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona banc	T						
2	subbase banc formigó		11,000	0,400	0,400	2,000	3,520	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,520	
2	P45C0-PG01	u	Formació de banc insitu, segons plànol de detall, de 2 metres de longitud x 40 cm d'amplada x 40 cm d'alçada amb retranqueig per incorporar una lluminària. La partida inclou el formigonament per a bancades, amb formigó HA-25/P / 10 / IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot. Amb acabat àrid rentat de diàmetre 15/25 mm; quantia d'acer; i part proporcional d'encofrat per deixar les tabiques verticals vistes.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banc formigó_1 banc per tram	T						
2	banc		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000	

Obra 01 VIA VERDA_DIPÒSITS/ESCALES SAGRAT COR
Capítol 07 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P936-E3FR	m3	Base de sauló rosa, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	via verda - límit perimetral	T						
2	paviment via verda		1,000	280,000	2,000	0,100	56,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							56,000	

Obra 01 VIA VERDA_DIPÒSITS/ESCALES SAGRAT COR
Capítol 09 INSTAL·LACIONS
Títol 3 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	P924-DX71	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>perímetre canal</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>*subbase canal</td><td></td><td>1,000</td><td>280,000</td><td>0,450</td><td>0,100</td><td>12,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>12,600</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	perímetre canal	T							2	*subbase canal		1,000	280,000	0,450	0,100	12,600	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							12,600	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	perímetre canal	T																																					
2	*subbase canal		1,000	280,000	0,450	0,100	12,600	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							12,600																																
2	PD5F-PG02	m	Formació de cuneta revestida, segons la secció del detall de projecte, de 45 cm d'amplària i 20 cm de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, inclosa la excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants																																				

AMIDAMENTS

Data: 07/05/25

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canal perimetral via verda	T						
2	traçat canal perimetral		1,000	280,000			280,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							280,000	

3 PD55-E3NF u Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 tram de canal perimetral = 1 embornal cada 25m		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,000	

4 PD50-481X u Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 tram de canal perimetral = 1 embornal cada 25m		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,000	

5 PD785-WCA7 m Claveguera amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió canal perimetral via verda	T						
2	connexió embornal a xarxa reg		21,000	2,000			42,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							42,000	

6 PD78A-PG04 u Connexió del nou tram de claveguera de desaigüe, de DN315, amb les peces i elements necessaris per garantir la connexió i funcionament de la xarxa. Amb unió d'anelles elastomèriques d'estanquitat, colze per a un canvi de direcció de 15 o 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN315, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat. S'inclou tot el material per deixar la partida completament acabada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió desaigüe a xarxa reg		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,000	

Obra 01 VIA VERDA_DIPÒSITS/ESCALES SAGRAT COR
Capítol 09 INSTAL·LACIONS
Títol 3 02 ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PHNH-PG01	Ud	Sistema d'il·luminació compost per un perfil d'allotjament de tida led d'alumini anoditzat, color natural, acabat mate, subministrat en barres de 2 m de longitud, i, tira led, de color blanc neutre (4900K) de 2 m de longitud, per una potència de 30W.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/05/25

Pàg.: 4

La partida inclou l'alimentació amb cablejat d'exterior, tub perimetral al vial de 63 mm de DN, caixes de connexió. La connexió a la xarxa existent d'enllumenat públic. I, tots els elements necessaris per l'element d'enllumenat en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	banc	T						
2	element instal·lat sota banc		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000	

Obra 01 VIA VERDA_DIPÒSITS/ESCALES SAGRAT COR
Capítol CQ CONTROL QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CQ01	u	Control de qualitat en fase d'execució d'obra
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

Obra 01 VIA VERDA_DIPÒSITS/ESCALES SAGRAT COR
Capítol GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R3-HIXL	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	neteja i esbroçada		1,000	700,000	0,050		35,000	C#*D##*E##*F#
2	caixa paviment		1,000	280,000			280,000	C#*D##*E##*F#
3	a deduir estesa de nou a l'obra		-1,000	224,000			-224,000	C#*D##*E##*F#
4	rases		1,000	27,090			27,090	C#*D##*E##*F#
5	a deduir terraplenat rases		-1,000	13,608			-13,608	C#*D##*E##*F#
6	Esponjament	P	35,000				36,569	PERORIGEN(G1:G5,C6)
TOTAL AMIDAMENT							141,051	

2 P2RA-EU7L m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	neteja i esbroçada		1,000	700,000	0,050		35,000	C#*D#*E#*F#
2	caixa paviment		1,000	280,000			280,000	C#*D#*E#*F#
3	a deduir estesa de nou a l'obra		-1,000	224,000			-224,000	C#*D#*E#*F#
4	rases		1,000	27,090			27,090	C#*D#*E#*F#
5	a deduir terraplenat rases		-1,000	13,608			-13,608	C#*D#*E#*F#
6	Esponjament	P	35,000				36,569	PERORIGEN(G1:G5,C6)
TOTAL AMIDAMENT							141,051	

Obra 01 VIA VERDA_DIPÒSITS/ESCALES SAGRAT COR
Capítol SS SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENTS

Data: 07/05/25

Pàg.: 5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SS01	u	Seguretat i salut en fase d'execució d'obra
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

PRESSUPOST

Data: 07/05/25

Pàg.: 1

Obra	01	VIA VERDA_DIPÒSITS/ESCALES SAGRAT COR
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Títol 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 6)	0,59	700,000	413,00
2	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 2)	4,62	280,000	1.293,60
3	P2252-549J	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 4)	4,44	224,000	994,56
4	P221D-DZ2S	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 3)	7,78	27,090	210,76
5	P2258-DRND	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM, amb picó vibrant de combustible i minicarregadora de combustible (P - 5)	10,71	13,608	145,74

TOTAL	Títol 3	01.01.02	3.057,66
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	VIA VERDA_DIPÒSITS/ESCALES SAGRAT COR
Capítol	03	ESTRUCTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P924-DX71	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 10)	46,73	3,520	164,49
2	P45C0-PG01	u	Formació de banc insitu, segons plànol de detall, de 2 metres de longitud x 40 cm d'amplada x 40 cm d'alçada, amb retranqueig per incorporar una lluminària. La partida inclou el formigonament per a bancades, amb formigó HA-25/P / 10 / IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot. Amb acabat àrid rentat de diàmetre 15/25 mm; quantia d'acer; i part proporcional d'encofrat per deixar les tabiques verticals vistes. (P - 9)	301,11	11,000	3.312,21

TOTAL	Capítol	01.03	3.476,70
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	VIA VERDA_DIPÒSITS/ESCALES SAGRAT COR
Capítol	07	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P936-E3FR	m3	Base de sauló rosa, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 11)	27,07	56,000	1.515,92

TOTAL	Capítol	01.07	1.515,92
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	VIA VERDA_DIPÒSITS/ESCALES SAGRAT COR
Capítol	09	INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	SANEJAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

PRESSUPOST

Data: 07/05/25

Pàg.: 2

1	P924-DX71	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 10)	46,73	12,600	588,80
2	PD5F-PG02	m	Formació de cuneta revestida, segons la secció del detall de projecte, de 45 cm d'amplària i 20 cm de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, inclosa la excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants (P - 14)	29,86	280,000	8.360,80
3	PD55-E3NF	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (P - 13)	59,52	21,000	1.249,92
4	PD50-481X	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter (P - 12)	68,45	21,000	1.437,45
5	PD785-WCA7	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular >= 8kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric (P - 15)	67,65	42,000	2.841,30
6	PD78A-PG04	u	Connexió del nou tram de claveguera de desaigüe, de DN315, amb les peces i elements necessaris per garantir la connexió i funcionament de la xarxa. Amb unió d'anelles elastomèriques d'estanquitat, colze per a un canvi de direcció de 15 o 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN315, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat. S'inclou tot el material per deixar la partida completament acabada i en funcionament. (P - 16)	266,63	21,000	5.599,23

TOTAL	Títol 3	01.09.01	20.077,50
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	VIA VERDA_DIPÒSITS/ESCALES SAGRAT COR
Capítol	09	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHNH-PG01	Ud			
		Sistema d'il·luminació compost per un perfil d'allotjament de tida led d'alumini anoditzat, color natural, acabat mate, subministrat en barres de 2 m de longitud, i, tira led, de color blanc neutre (4900K) de 2 m de longitud, per una potència de 30W. La partida inclou l'alimentació amb cablejat d'exterior, tub perimetral al vial de 63 mm de DN, caixes de connexió. La connexió a la xarxa existent d'enllumenat públic. I, tots els elements necessaris per l'element d'enllumenat en funcionament. (P - 17)	299,52	11,000	3.294,72

TOTAL	Títol 3	01.09.02	3.294,72
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	VIA VERDA_DIPÒSITS/ESCALES SAGRAT COR
Capítol	CQ	CONTROL QUALITAT

PRESSUPOST

Data: 07/05/25

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CQ01	u	Control de qualitat en fase d'execució d'obra (P - 1)	283,50	1,000	283,50
TOTAL	Capítol	01.CQ				283,50

Obra 01 VIA VERDA_DIPÒSITS/ESCALES SAGRAT COR
Capítol GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R3-HIXL	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km (P - 7)	1,97	141,051	277,87
2	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 8)	4,33	141,051	610,75
TOTAL	Capítol	01.GR				888,62

Obra 01 VIA VERDA_DIPÒSITS/ESCALES SAGRAT COR
Capítol SS SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SS01	u	Seguretat i salut en fase d'execució d'obra (P - 18)	449,55	1,000	449,55
TOTAL	Capítol	01.SS				449,55

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 07/05/25

Pàg.: 1

NIVELL 3 : Títol 3			Import
Títol 3	01.01.02	MOVIMENT DE TERRES	3.057,66
Capítol	01.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	3.057,66
Títol 3	01.09.01	SANEJAMENT	20.077,50
Títol 3	01.09.02	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	3.294,72
Capítol	01.09	INSTAL·LACIONS	23.372,22
			26.429,88
NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	3.057,66
Capítol	01.03	ESTRUCTURA	3.476,70
Capítol	01.07	PAVIMENTS	1.515,92
Capítol	01.09	INSTAL·LACIONS	23.372,22
Capítol	01.CQ	CONTROL QUALITAT	283,50
Capítol	01.GR	GESTIÓ DE RESIDUS	888,62
Capítol	01.SS	SEGURETAT I SALUT	449,55
Obra	01	VIA VERDA_DIPÒSITS/ESCALES SAGRAT COR	33.044,17
			33.044,17
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	VIA VERDA_DIPÒSITS/ESCALES SAGRAT COR	33.044,17
			33.044,17

ARRANJAMENT DEL CAMÍ DE LA CANALETA. VIA VERDA.
TRAM DES DELS DIPÒSITS A LES ESCALES DEL SAGRAT COR

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	33.044,17
13 % Despeses Generals SOBRE 33.044,17.....	4.295,74
6 % Benefici Industrial SOBRE 33.044,17.....	1.982,65
Subtotal	39.322,56
21 % IVA SOBRE 39.322,56.....	8.257,74
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	47.580,30

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUARANTA-SET MIL CINQ-CENTS VUITANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)



CANAL LATERAL 45 CM _ 280 m + 21 unitats
CANAL OBERT DE FORMIGÓ
RECOLLIDA I CONDUCCIÓ AIGUA SERRA
AMPLE 45 CM: 10+15+20 CM
EMBORNAL 70x30 CM INSERTAT CANAL
CADA 25 M

PAVIMENT _ 250 m
PAVIMENT DE SAULÓ ROSA, COMPACTAT AL 95% PM
AMPLADA: 2,00 m
GRUIX: 10 CM
SOBRE TERRENY PERFILAT I COMPACTAT PRÈVIAMENT

BANC-LLUM 0.4 x 0.4 x 2 M_ 11 unitats
BANC LATERAL 40x40 CM L: 2 M
FORMIGÓ AMB FIBRES H: 15 CM
ÀRID RENTAT D: 15/25 MM
SOBRE LLIT DE GRAVA H: 5CM
ÀRID D: 20/40 MM
IL.LUMINACIÓ INFERIOR INDIRECTA
L: 2 M H: 15 CM

MEMÒRIA

1.- OBJECTE DE L'ESTUDI

Aquest estudi de Seguretat i Salut estableix, durant la construcció d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de risc d'accidents i malalties professionals, així com els derivats dels treballs de reparació, conservació, entreteniment i manteniment, i les instal·lacions preceptives de higiene i benestar dels treballadors.

Aquest estudi servirà per a donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per a dur a terme les seves obligacions dins del camp de la prevenció de risc professionals, facilitant el seu desenvolupament, sota el control del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut i, en el seu cas, de la Direcció Facultativa, d'acord amb el Real Decret 1627/1997, del 24 d'octubre, pel que s'implanta l'obligatorietat de la inclusió d'un Estudi de Seguretat i Salut en les obres de construcció.

2.- CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA

2.1.- Dades de l'obra

- 2.1.1 Tipus d'obra
Arranjament del camí de la Canaleta. Via Verda.
- 2.1.2 Emplaçament
Camí de la Canaleta. Polígon 23 parcel·la 9016. Alguaire.
Des dels dipòsits de la Serra fins a l'escalinata del Sagrat Cor.
- 2.1.3 Àmbit d'actuació
El tram d'actuació es centra en el tram de vial indicat anteriorment, des de la zona dels dipòsits, situats a la Serra, fins a l'escalinata d'accés al Sagrat Cor. Un total de 280 m lineals.
- 2.1.4 Promotor
Els promotors d'aquest document és l'Excel·lentíssim Ajuntament d'Alguaire.
- 2.1.5 Tècnica del Projecte d'execució
Glòria Aldavert Tomàs - Arquitecta Tècnica
Serveis Tècnics Municipals
- 2.1.6 Tècnica redactora de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut
Glòria Aldavert Tomàs - Arquitecta Tècnica
Serveis Tècnics Municipals

2.2 Dades tècniques de l'emplaçament

2.2.1 Topografia

L'actuació, objecte de la present memòria, s'emplaça en el Camí de la Canaleta, situat a l'oest del municipi, a la part alta del nucli urbà. I, concretament a la serra d'Alguaire, amb vistes al mateix municipi.

Aquest camí respon a la referència cadastral 25016A0230901600000E, Polígon 23 Parcel·la 9016 d'Alguaire.

L'àmbit d'actuació, tot i trobar-se a la serra del municipi, respon a un traçat de vial, camí existent, amb unes lleugeres pendents, segons topogràfic.

2.2.2 Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn

Actualment l'àmbit d'actuació respon a un camí, sense adequar, en l'àmbit de la serra. Per on passa una canaleta de reg soterrada.

La zona d'actuació es troba lliure de serveis, a excepció d'aquesta canaleta de reg i neteja d'objectes.

2.2.3 Instal·lacions de serveis públics

No es preveu l'afectació de cap servei i/o subministre.

2.2.4 Objecte del projecte

La present memòria planteja l'arranjament del camí existent, per tal d'adequar les pendents i la planeïtat de la via, per tal de ser còmoda i transitable a nivell de vianants i bicicletes.

La intervenció es basa en:

MOVIMENT DE TERRES:

- Neteja i esbrossada de l'àmbit d'actuació de la via i marge de la serra.
- Excavació, estesa i piconatge, corresponent al moviment de terres, de la pròpia via, per tal d'adequar la planeïtat i pendents.
- Excavació dels embornals i de les rases de la xarxa de sanejament, per connexió del embornals de recollida d'aigua.

ESTRUCTURA:

- Formació de bancs de formigó, in situ, de 2 metres de longitud x 40 cm d'amplada x 40 cm d'alçària, segons detall de projecte. Es preveu la situació de 1 banc cada 25 m, aproximadament.

PAVIMENT:

- Subministre, estesa i compactació de sauló rosa, al 95% PM, a tota la longitud del vial, corresponent a 280m. Aquest vial disposa d'una amplada lliure de pas de 2,00 m.

INSTAL·LACIONS:

SANEJAMENT:

- Formació de canal de formigó in situ, segons detall de projecte, de 45 cm d'amplària i 20 cm de profunditat, al costat interior de la via. Aquesta canal recollirà l'aigua de la mateixa via verda i de la pròpia serra.
- Disposició de caixes d'embornals de 70x30x85 cm, amb la corresponent reixa abatible, de 700x300 mm. Aquestes caixes d'embornals es disposaran, aproximadament, cada 13 m de distància entre elles.
- I, clavegueró de desaigüe de sanejament, de recollida de les aigües pluvials, de diàmetre nominal 315 mm, connectant l'embornal fins a la canal de reg, situada al centre de la via.

ELECTRICITAT I ENLLUMENAT:

- En cada un dels bancs de formigó, executats insitu, es disposarà d'un sistema d'il·luminació a base d'un perfil i tira led, de 2 m de longitud, segons detall de projecte.
Aquesta mateix capítol i partida preveu l'alimentació, cablejat, de la tira led col·locada a la cara inferior del banc, el tub perimetral de 63mm de DN per on transcorre el cablejat d'enllumenat, caixes de connexió i connexió a la xarxa existent d'enllumenat públic que es situa al peu de les escales del sagrat cor.

2.3. Pressupost i termini d'execució i mà d'obra

El pressupost d'execució de l'obra és de :

P.E.M.- Pressupost d'Execució Material d'obres

..... **33.044,17EUROS**

Ascendeix el Pressupost d'Execució Material de les obres a la quantitat de:
"TRENTA-TRES MIL QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS"

P.E.C.- Pressupost d'Execució Contracta d'obres

..... **47.580,30 EUROS**

Ascendeix el Pressupost d'Execució Contracta de les obres a la quantitat de:
"QUARANTA-SET MIL CINQ-CENTS VUITANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS"

El termini d'execució de l'obra total és de 3,5 mesos.

El nombre de treballadors punta s'estima en un total de 5.

3.- IDENTIFICACIÓ DE RISCS LABORALS

3.1.- Riscos professionals

- Circulació de camions.
- Fallada de talussos.
- Esllavissada del terreny en rases i/o desmunts.
- Atropellament, col·lisions i cops de màquines i camions.
- Caigudes de persones.
- Pols i soroll.
- Cops i ferides.
- Electrocutacions.
- Projecció de partícules.
- Fallida d'encofrats.
- Ferides per funcionament de màquines.

3.2.- Riscos de danys a tercers

Es deriven de la circulació de vehicles de transport i maquinària per les proximitats de l'entorn urbà i zona escolar d'Alguaire.

Derivats, així mateix, de la possible presència de persones en l'entorn de les obres, caracteritzat per l'existència de vivendes, centre escolar, zona esportiva, etc. , en aquesta zona del nucli urbà.

4.- PROTECCIÓ DE RISCS PROFESSIONALS

4.1.- Proteccions individuals

Proteccions del cap

- Cascos (per a totes les persones que participen a l'obra, inclosos visitants).
- Ulleres contra impactes i antipols.
- Careta antipols.
- Pantalla contra protecció de partícules.
- Filtres per a caretes.
- Protectors auditius.

Proteccions del cos

- Cinturons de seguretat, que s'adaptaran als riscos específics de cada treball.
- Cinturó antivibratori.
- Granota, es tindrà en compte les reposicions al llarg de l'obra.
- Vestit d'aigua, es preveu un acopi en obra.
- Davantal de cuir.

Protecció d'extremitats superiors

- Guants de goma fins, per a paletes i operaris que treballin en formigonats.
- Guants de cuir i d'altres tipus per a manejar materials i objectes.
- Guants dielèctrics per la utilització en baixa tensió.
- Equip de soldadura.

Proteccions d'extremitats inferiors

- Botes d'aigua, d'acord amb MT-27
- Botes de seguretat, classe III

4.2.- Proteccions col·lectives

En obres de terra

- Sanejament : tanques, baranes, tapes per a forats, xarxes de seguretat, senyalització i topaments per a camions.
- Camins i accessos : tanques, tapes i senyalització

Protecció elèctrica

- Conductor de protecció i piqueta de terra, així com interruptors diferencials de 300 mA força i 30 mA per enllumenat.

Protecció contra incendis

- Extintors portàtils.

Soldadures

- Vàlvules antirretroces.

Protecció en obres fluvials

- Tanques de senyalització.
- Senyalització i topaments per a camions.
- Xarxes de seguretat i baranes.

4.3.- Formació

A l'ingressar a l'obra s'informarà al personal dels riscs específics dels talls als que seran assignats, així com de les mesures de seguretat que hauran d'emprar, personal i col·lectivament.

S'impartirà formació en matèria de seguretat i higiene al treball, al personal de l'obra.

4.4.- Medicina preventiva i primers auxilis

Farmacioles

Es disposarà d'una farmaciola amb el material especificat a l'Ordenança General de Seguretat i Higiene al Treball.

Hi haurà un a la zona dels serveis, així com en el tall o lloc de l'obra on s'efectuïn els treballs.

Assistència a accidentats

S'haurà d'informar a l'obra de l'emplaçament dels diferents Centres d'Assistència Mèdica (serveis propis, Mútues patronals, Mutualitats laborals, ambulatoris, etc.) on s'hauran de traslladar els accidentats o malalts pel seu ràpid i eficaç tractament.

Es disposarà en l'obra, un lloc ben visible, d'una llista amb telèfons i direccions dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc., per a garantir un ràpid transport dels possibles accidentats als centres d'assistència.

Reconeixement Mèdic

Tot el personal que comença a treballar en l'obra, tindrà que passar un reconeixement mèdic previ al treball, i serà repetitiu durant un període d'un any.

5.- PREVENCIÓ DE RISCS A DANYS A TERCERS

Senyalització i abalissament de l'obra i camins o vies col·lidants i d'accés existents.

En aquelles zones de l'obra amb risc a tercers, pròximes a camins, vies públiques o zones de pas, es realitzarà un tancament provisional.

Alguaire, juliol de 2025

Glòria Aldavert Tomàs
Arquitecta tècnica – Serveis Tècnics Municipals

PLEC DE CONDICIONS

1.- DISPOSICIONS LEGALS D'APLICACIÓ

Veure Annex

2.- CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ

2.1.- Proteccions personals

Tot element de protecció personal s'ajustarà a les Normes d'Homologació del Ministeri de Treball (OM 17-4-74) (BOE 29-5-74), sempre que existeixi en el mercat.

En els casos en què no existeixi Norma d'Homologació oficial, seran de qualitat adequada a les seves respectives prestacions.

2.2.- Proteccions col·lectives

- Tanques autònomes de limitació i protecció

Tindran com a mínim 90 cm d'alçada, estant construïdes a base de tubs metàl·lics.

- Límit de desplaçament de vehicles

Es podran realitzar amb un parell de taulons embridats, fixats al terreny per mitjà de rodons endinsats al mateix, o d'una altra manera eficaç.

- Baranes

Disposaran de llistó superior a una alçada de 90 cm, de resistència suficient per a garantir la retenció de persones, i portaran un llistó horitzontal intermedi, així com el corresponent sòcol.

- Xarxes

Seran de poliamida i les seves dimensions principals seran tals que compliran amb garantia la funció protectora per a la que estan previstes.

- Ancoratges de subjecció de cinturó de seguretat

Tindran la suficient resistència per a suportar els esforços a què puguin estar sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

- Senyals

Estaran d'acord amb la normativa vigent.

- Interruptors diferencials i connexió a terra

La sensibilitat mínima dels interruptors diferencials seran per a enllumenat de 30 mA i per a força de 300 mA.

La resistència de les connexions a terra no serà superior a la que garanteix, d'acord amb la sensibilitat de l'interruptor diferencial, una tensió màxima de contacte de 24 v.

Es mesurarà la seva resistència periòdicament i, al menys, en l'època més seca de l'any.

- Extintors

Seran adequats en agent extintor i tamany tipus de incendi previsible.

- Estrebacions

Quan les parets no es puguin deixar amb el seu talús natural, per les condicions del terreny o per la presència d'humitats o aigua en el mateix, es disposaran per al sosteniment de dites parets els puntals que resultin necessaris per a garantir la seva estabilitat.

3.- SERVEIS DE PREVENCIÓ

3.1.- Servei Tècnic de Seguretat i Higiene

L'obra haurà de contar amb un tècnic de Seguretat, en règim compartit, la missió del qual serà la prevenció de riscos que puguin presentar-se durant la execució dels treballs i assessorar al Cap d'Obra sobre les mesures de seguretat a adoptar. Així mateix, investigarà les causes dels accidents ocorreguts per modificar els condicionants que els produïren i evitar la seva reiteració.

L'obra disposarà d'una brigada de seguretat (oficial i peó) per instal·lació, manteniment i reparació de proteccions.

3.2.- Servei mèdic

L'empresa constructora disposarà d'un servei mèdic d'empresa propi o mancomunat.

4.- VIGILANT DE SEGURETAT I COMITÈ DE SEGURETAT I HIGIENE

Es nomenarà vigilat de seguretat d'acord amb el previst en l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el treball.

Es constituirà el Comitè quan el nombre de treballadors superi el previst en l'Ordenança Laboral de Construcció o, si no n'hi ha, el que disposi el Conveni Col·lectiu provincial.

5.- INSTAL·LACIONS MÈDIQUES

Es disposarà d'un local destinat a infermeria central, equipat amb el material sanitari i clínic per atendre qualsevol accident.

Serà obligatòria l'existència d'una farmaciola d'obra en aquelles zones de treball que estiguin allunyades de la infermeria central, per poder atendre petites cures, dotat amb actualitzat material imprescindible.

6.- INSTAL·LACIONS DE HIGIENE I BENESTAR

Considerant el nombre previst d'operaris (4), es procedirà a la realització de les següents instal·lacions :

6.1.- Menjadors

Per cobrir les necessitats es disposarà d'un recinte de 14 m², dotat de les característiques següents :

Disposarà d'il·luminació natural i artificial adequada, suficient ventilació i estarà dotat de taules, seients, piles per rentar la vaixel·la, aigua potable, escalfamenjars i cubs amb tapa per dipositar les deixalles. A l'hivern estarà dotat de calefacció.

6.2.- Vestuaris

Per cobrir les necessitats es disposarà d'un recinte de 18'5 m², provís dels següents elements :

- Una taquilla per cada treballador, dotada de pany i clau.
- Seients

6.3.- Serveis

Disposarà d'un local amb els següents elements :

- 2 comunes inodores en cabines individuals de 1'40x1, 40x2, 30
- 2 lavabos amb espill i sabó
- 2 dutxes individuals amb aigua freda i calenta
- penjadors
- calefacció

7.- PLA DE SEGURETAT I SALUT

El contractista està obligat a redactar un pla de Seguretat i Salut, adaptat a aquest estudi, als seus mitjans i mètodes d'execució.

Alguaire, juliol 2025

Glòria Aldavert Tomàs
Arquitecta tècnica – Serveis Tècnics Municipals

NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	R.D. 1627/1997. 24 octubre (BOE: 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE: 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	R.D. 39/1997. 17 de enero (BOE: 31/01/97). Modificacions: RD 780/1998 . 30 abril (BOE: 01/05/98)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	R. D. 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	R.D. 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO	R.D. 486/1997 . 14 de abril (BOE: 23/04/97) En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	R.D. 487/1997 .14 abril (BOE: 23/04/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	R.D. 488/97. 14 abril (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 664/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 665/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	R.D. 773/1997.30 mayo (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	R.D. 1215/1997. 18 de julio (BOE: 07/08/97) transposició de la directiva 89/655/CEE modifica i deroga alguns capítols de la "ordenanza de seguridad e higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)
PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO DURANTE EL TRABAJO	R.D. 1316/1989 . 27 octubre (BOE: 02/11/89)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	R.D. 614/2001 . 8 junio (BOE: 21/06/01)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-APQ-006. ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS CORROSIVOS	R.D. 988/1998 (BOE: 03/06/98)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) modificacions: O. 10 diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53) O. 23 septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66) ART. 100 A 105 derogats per O de 20 gener de 1956 Derogat capítol III pel RD 2177/2004
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
REGLAMENTO DE APARATOS ELEVADORES PARA OBRAS	O. de 23 de mayo de 1977 (BOE: 14/06/77) modificació: O. de 7 de marzo dE 1981 (BOE: 14/03/81)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	R.D. 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))
REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	O. de 31 octubre 1984 (BOE: 07/11/84)
NORMAS COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	O. de 7 enero 1987 (BOE: 15/01/87)

ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)
EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	
CASCOS NO METÁLICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
CALZADO DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5 modificació: BOE: 27/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONIACO	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75