



Memòria valorada dels treballs de condicionament dels Horts Educatius a l'espai del Parc Agrari del Camp

Serveis tècnics municipals d'Enginyeria



Memòria valorada dels treballs de condicionament dels Horts Educatius al Parc Agrari del Camp

1. ANTECEDENTS I JUSTIFICACIÓ

L'ajuntament de Reus va dur a terme l'adequació de l'espai del Parc Agrari com a culminació de la reforma completa del Passeig de la Boca de la Mina. Dins l'àmbit d'aquest espai es va deixar una zona per a dedicar-la a les activitats educatives dels diversos cultius d'horta amb la finalitat de desenvolupar projectes de sostenibilitat associats a aquest àmbit aportant coneixements i usos respectuosos amb el medi ambient.

L'objectiu d'aquesta memòria és descriure els treballs necessaris per a realitzar el condicionament de la zona amb la finalitat de poder desenvolupar les activitats previstes com a Horts Educatius. Tanmateix, en una altra memòria independent, es descriuen el conjunt d'estris, materials i altres complements que són necessaris per a poder fer les activitats.

Per a poder portar a terme qualsevol cultiu d'horta és necessari disposar d'unes terres adients i adequades per a realitzar aquesta tasca, les terres existents en l'actualitat són arenoses, pobres en nutrients i no tenen les característiques necessàries pels cultius hortícoles que està previst desenvolupar, així doncs és necessari realitzar uns treballs de condicionament de la zona i, a més, dotar a aquesta infraestructura d'uns estris, materials i altres complements que permetin realitzar les activitats.

Les terres a subministrar han de ser amb una textura i estructura determinada. Han de ser argiloses, amb un pH entre 6 i 7, amb una capacitat de retenció de les aigües de reg adequada i amb una mineralització equilibrada. La terra ha de disposar d'una fauna útil del sòl que sigui adient als cultius que s'hagin de plantar i, sobretot, amb una base molt elevada de matèria orgànica ja que els cultius, en l'horta, en són molt exigents.

2. ACTUACIÓ.

L'actuació principal consistirà en la adequació de les terres arenoses actuals dels horts educatius fent aportacions de terres argiloses, riques en matèria orgànica. Els treballs s'executaran amb mitjans mecànics i suport manual tenint en compte que no hi ha un accés directe des de la via pública, per tant caldrà utilitzar un camió grua que traslladi la miniexcavadora i els materials necessaris per damunt de la tanca existent.

A més s'hauran de subministrar les eines i maquinària adient necessàries per poder portar a terme les tasques d'educació en l'espai dels horts.



CONJUNT DE TREBALLS NECESSARIS

AMIDAMENTS

Data: 27/11/23

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST TREBALLS DE CONDICIONAMENT DELS HORTS EDUCATIUS-PARC AGRARI
Capítol	01	TREBALLS DE CONDICIONAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P22D0-52YM	m2	Esbrossada del terreny de menys de 0,6 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	14,000	46,000		644,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							644,000	
2	P2300001	m3	Subministrament de terra vegetal argilosa, de categoria alta, garbellada, neta d'inerts i d'herbes, amb un 10 % d'aportació d'esmena orgànica ben descomposada. Subministrada a granel. Inclòs el seu transport. Tot segons el Plec de Condicions Tècniques de l'Ajuntament de Reus.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	644,000		0,150	96,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							96,600	
3	P2300002	m2	Estesa amb incorporació de la terra vegetal al substracte existent, anivellament amb mitjans mecànics i manuals de les terres vegetals de jardineria. Inclou el camió grua pel transport i mobilitat de la mini-excavadora per damunt de la tanca del recinte del Parc Agrari del Camp, dins els horts educatius.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	14,000	46,000		644,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							644,000	

Obra	01	PRESSUPOST TREBALLS DE CONDICIONAMENT DELS HORTS EDUCATIUS-PARC AGRARI
Capítol	02	ADOPCIÓ DE MESURES DE SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PESTSEG1	Ut	Adopció de les mesures de Seguretat i Salut adients per a la realització de les tasques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	



AJUNTAMENT DE REUS
Via Pública

4.- JUSTIFICACIÓ DE PREUS.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	28,65000	€
A012000M	h	Oficial 1a. jardiner	32,29000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C13500EO	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	65,45000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	40,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	36,87000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/11/23

Pàg.: 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	P22D0-52YM	m2	Esbossada del terreny de menys de 0,6 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		0,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13500EO	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	0,015 /R x	65,45000 =	0,98175	
				Subtotal:		0,98175	0,98175
				COST DIRECTE			0,98175
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,98175
P-2	P2300001	m3	Subministrament de terra vegetal argilosa, de categoria alta, garbellada, neta d'inerts i d'herbes, amb un 10 % d'aportació d'esmena orgànica ben descomposada. Subministrada a granel. Inclòs el seu transport. Tot segons el Plec de Condicions Tècniques de l'Ajuntament de Reus.	Rend.: 1,000		44,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,200 /R x	40,00000 =	8,00000	
				Subtotal:		8,00000	8,00000
Materials							
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,000 x	36,87000 =	36,87000	
				Subtotal:		36,87000	36,87000
				COST DIRECTE			44,87000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,87000
P-3	P2300002	m2	Estesa amb incorporació de la terra vegetal al substracte existent, anivellament amb mitjans mecànics i manuals de les terres vegetals de jardineria. Inclou el camió grua pel transport i mobilitat de la mini-excavadora per damunt de la tanca del recinte del Parc Agrari del Camp, dins els horts educatius.	Rend.: 1,000		6,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,050 /R x	28,65000 =	1,43250	
	A012000M	h	Oficial 1a. jardiner	0,050 /R x	32,29000 =	1,61450	
				Subtotal:		3,04700	3,04700
Maquinària							
	C13500EO	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	0,050 /R x	65,45000 =	3,27250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Subtotal:						3,27250
						3,27250
COST DIRECTE						6,31950
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,31950
P-4	PESTSEG1	Ut	Adopció de les mesures de Seguretat i Salut adients per a la realització de les tasques	Rend.: 1,000		53,50 €
COST DIRECTE						53,50000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						53,5000



AJUNTAMENT DE REUS
Via Pública

PRESSUPOST

Data: 27/11/23

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost TREBALLS DE CONDICIONAMENT DELS HORTS EDUCATIUS-PARC AGRARI
Capítol	01	Treballs de condicionament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P22D0-52YM	m2	Esbrossada del terreny de menys de 0,6 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 1)	0,98	644,000	631,12
2	P2300001	m3	Subministrament de terra vegetal argilosa, de categoria alta, garbellada, neta d'inerts i d'herbes, amb un 10 % d'aportació d'esmena orgànica ben descomposada. Subministrada a granel. Inclòs el seu transport. Tot segons el Plec de Condicions Tècniques de l'Ajuntament de Reus. (P - 2)	44,87	96,600	4.334,44
3	P2300002	m2	Estesa amb incorporació de la terra vegetal al substracte existent, anivellament amb mitjans mecànics i manuals de les terres vegetals de jardineria. Inclou el camió grua pel transport i mobilitat de la mini-excavadora per damunt de la tanca del recinte del Parc Agrari del Camp, dins els horts educatius. (P - 3)	6,32	644,000	4.070,08

TOTAL	Capítol	01.01			9.035,64
--------------	----------------	--------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost TREBALLS DE CONDICIONAMENT DELS HORTS EDUCATIUS-PARC AGRARI
Capítol	02	adopció de mesures de Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PESTSEG1	Ut	Adopció de les mesures de Seguretat i Salut adients per a la realització de les tasques (P - 4)	53,50	10,000	535,00

TOTAL	Capítol	01.02			535,00
--------------	----------------	--------------	--	--	---------------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 27/11/23

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Treballs de condicionament	9.035,64
Capítol	01.02	adopció de mesures de Seguretat i Salut	535,00
Obra	01	Pressupost TREBALLS DE CONDICIONAMENT DELS HORTS	9.570,64
			9.570,64
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost TREBALLS DE CONDICIONAMENT DELS HORTS ED	9.570,64
			9.570,64

Conjunt de treballs de condicionament necessaris per a desenvolupar les activitats en els Horts
Educatius del Parc Agrari del Camp de la Boca de la Mina

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	9.570,64
13 % Despeses Generals SOBRE 9.570,64.....	1.244,18
6 % Benefici Industrial SOBRE 9.570,64.....	574,24
Subtotal	11.389,06
21 % IVA SOBRE 11.389,06.....	2.391,70
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	13.780,76

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRETZE MIL SET-CENTS VUITANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)
