

# AJUNTAMENT DE SINEU

---

## PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE DUES PISTES DE PADEL

---

### MEMÒRIA

---

#### 1º) PRECEDENTS

Durant els anys 2.005 i 2.006, l'Ajuntament de Sineu amb l'ajut del Govern Balear va precedir a la remodelació molt substancial del seu poliesportiu amb la implantació de gespa artificial al seu camp de futbol, la construcció de tres noves pistes de tennis, la remodelació de la piscina, etc.

Però el que no va fer és la que ara s'ha posat molt de moda entre els joves i menys joves que és la pràctica del padel, o el que anomena tennis pel de més de cinquanta anys.

#### 2º) OBJECTE

L'actiu batle de Sineu, coneixent les mancances del seu poliesportiu i el que li demana la gent, que és jugar a padel, li vol posar remei, construint una pista per la pràctica d'aquest esport.

#### 3º) DESCRIPCIÓ DE L'OBRA

Al costat de les noves pistes de tennis i els nous vestuaris hi ha quedat restes de la vella pista de tennis.

Com que hi ha unes dimensions residuals superiors als 20 x 10 metres, s'ha pensat que és un lloc ideal per la implantació d'una pista de padel. Per la qual cosa s'hauran de fer noves cimentacions per suportar els nous murs de tancament, s'haurà d'omplir amb maxaca de recuperació aquest nou tancament. S'haurà de construir una nova solera permeable de tennis-quick on es sembrarà gespa artificial llastrada de sorra. Es construirà un nou tancament amb parets de vidre i de reixa.

Entre l'entrada a les pistes de tennis i la piscina infantil, hi resta un espai suficient per construir una segona pista de padel, a més ben orientada N – S.

#### 4º) PRESSUPOST

El pressupost d'aquest projecte és de SETANTA I UN MIL CINC CENTS SEIXANTA EUROS ( 71.560'00 € ).

El pressupost de contrata d'aquest projecte és de VUITANTA I TRES MIL NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS ( 83.009'60 € ).

Sineu a 9 de Febrer, 2.010

L'ENGINYER

Signat: Martí Vila i Jaume

# AJUNTAMENT DE SINEU

---

## PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE DUES PISTES DE PADEL

---

### ESTAT DE MESURAMENT

---

#### **PRIMERA PISTA**

- M3 D'excavació per cimentació, col·locació d'un zuncho amb 4Ø12 eØ6 i posterior ompliment amb formigó H – 250.
- $15'00 \times 0'40 \times 0'30 = 1'80 \text{ m}^3$
- M2 De construcció de mur de fàbrica fet de blocs de formigó 50 x 20 x 20, degudament omplerts de formigó i lleugerament fermats amb 2Ø12 p.m..
- $( 3'00 + 20'00 + 10'00 ) \times 1'20 = 39'60 \text{ m}^2$
- M2 De referir exteriorment l'esmentada paret i el seu posterior pintat.
- $35'00 \times 1'20 = 42'00 \text{ m}^2$
- M3 D'ompliment del recinte amb material, maxaca de recuperació degudament compactada.
- $( 3'00 + 20'00 + 10'00 ) \times 3'00 \times 1'00 = 99'00 \text{ m}^3$
- M3 De subministrament i col·locació de formigó porós tipus tennis-quick.
- $20'00 \times 10'00 \times 0'10 = 20'00 \text{ m}^3$
- Ut D'instal·lació d'estructura de ferro, lacada al forn amb pintura epoxídica en pols, muntants estructurals de 120'00 x 6'00 x 4'00 mm i esquiners de 120'00 x 120'00 x 4'00 mm amb malla electrosoldable de 50'00 x 50'00 x 5'00. Els frontals seran de vidre laminat, tipus stadip 8 + 8 amb les dimensions que s'indiquen al plànol.
- 1'00 ut

M2 De subministrament i col·locació de gespa artificial en fibra de polipropilè de 11'00 mm d'alçada, tractada contra UVA resistent al calor i a les temperatures extremes, estant aquesta unida a la base pel sistema tufting, lastrada amb 19'00 kg/m<sup>2</sup> de sílex de granulometria 02/4 mm.

$$10'00 \times 20'00 = 200'00 \text{ m}^2$$

Ut De construcció de portal d'accés a la pista, mitjançant la construcció de quatre escalons i la col·locació d'una barrera.

1 ut

Ut De subministrament i col·locació de projectors fets de fundició d'alumini, igual als existents a les pistes de tennis i equipat de bombeta d'halogenurs metàl·lic de 400 W A.F. A col·locar sobre dos bàculs existents, incloent el cable d'alimentació elèctrica de 150 m. de cable de coure de 2 x 6 mm<sup>2</sup> de secció i els mecanismes de protecció.

4 ut

Ut De subministrament i col·locació d'una xarxa reglamentària així com els pals de suport.

1 ut

# AJUNTAMENT DE SINEU

---

## PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE DUES PISTES DE PADEL

---

### ESTAT DE MESURAMENT

---

#### SEGONA PISTA

- M3 D'excavació per retirar la terra vegetal i escampar la mateixa dintre del propi recinte.  
 $22'00 \times 12'00 \times 0'40 = 105'60 \text{ m}^3$
- M3 De formigó armat H – 250 amb un zuncho 6Ø12 i eØ6, incloent l'encofrat i desencofrat.  
 $2'00 \times 30'00 \times 0'40 \times 0'30 = 7'20 \text{ m}^3$
- M3 De subministrament i col·locació d'àrid reciclat per l'ompliment de l'excavació.  
 $21'00 \times 11'00 \times 0'40 = 92'04 \text{ m}^3$
- M3 De subministrament i col·locació de formigó porós tipus tennis-quick.  
 $20'00 \times 10'00 \times 0'10 = 20'00 \text{ m}^3$
- Ut D'instal·lació d'estructura de ferro, lacada al forn amb pintura epoxídica en pols, muntants estructurals de 120'00 x 6'00 x 4'00 mm i esquiners de 120'00 x 120'00 x 4'00 mm amb malla electrosoldable de 50'00 x 50'00 x 5'00. Els frontals seran de vidre laminat, tipus stadip 8 + 8 amb les dimensions que s'indiquen al plànol.  
  
1'00 ut
- M2 De subministrament i col·locació de gespa artificial en fibra de polipropilè de 11'00 mm d'alçada, tractada contra UVA resistent al calor i a les temperatures extremes, estant aquesta unida a la base pel sistema tufting, lastrada amb 19'00 kg/m<sup>2</sup> de sílex de granulometria 02/4 mm.  
  
 $10'00 \times 20'00 = 200'00 \text{ m}^2$

Ut De construcció de portal d'accés a la pista, mitjançant la construcció de quatre escalons i la col·locació d'una barrera.

1 ut

Ut De subministrament i col·locació de projectors fets de fundició d'alumini, igual als existents a les pistes de tennis i equipat de bombeta d'halogenurs metàl·lic de 400 W A.F. A col·locar sobre dos bàculs existents, incloent el cable d'alimentació elèctrica de 150 m. de cable de coure de 2 x 6 mm<sup>2</sup> de secció i els mecanismes de protecció.

4 ut

Ut De subministrament i col·locació d'una xarxa reglamentària així com els pals de suport.

1 ut

# AJUNTAMENT DE SINEU

---

## PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE DUES PISTES DE PADEL

---

### PRESSUPOST

---

#### PRIMERA PISTA

M3	D'excavació per cimentació, col·locació d'un zuncho amb 4Ø12 eØ6 i posterior ompliment amb formigó H – 250.			
	1'80 m <sup>3</sup>	a	170'00 €/ m <sup>3</sup>	306'00 €
M2	De construcció de mur de fàbrica fet de blocs de formigó 50 x 20 x 20, degudament omplerts de formigó i lleugerament fermats amb 2Ø12 p.m..			
	39'60 m <sup>2</sup>	a	55'00 €/m <sup>2</sup>	2.178'00 €
M2	De referir exteriorment l'esmentada paret i el seu posterior pintat.			
	42'00 m <sup>2</sup>	a	25'00 €/m <sup>2</sup>	1.050'00 €
M3	D'ompliment del recinte amb material, maxaca de recuperació degudament compactada.			
	99'00 m <sup>3</sup>	a	20'00 €/m <sup>3</sup>	1.980'00 €
M3	De subministrament i col·locació de formigó porós tipus tennis-quick.			
	20'00 m <sup>3</sup>	a	140'00 €/m <sup>3</sup>	2.800'00 €
Ut	D'instal·lació d'estructura de ferro, lacada al forn amb pintura epoxídica en pols, muntants estructurals de 120'00 x 6'00 x 4'00 mm i esquiners de 120'00 x 120'00 x 4'00 mm amb malla electrosoldable de 50'00 x 50'00 x 5'00. Els frontals seran de vidre laminat, tipus stadip 8 + 8 amb les dimensions que s'indiquen al plànol.			
	1'00 ut	a	15.100'00 €/ut	15.100'00 €

M2	De subministrament i col·locació de gespa artificial en fibra de polipropilè de 11'00 mm d'alçada, tractada contra UVA resistent al calor i a les temperatures extremes, estant aquesta unida a la base pel sistema tufting, lastrada amb 19'00 kg/m <sup>2</sup> de sílex de granulometria 02/4 mm.		
	200'00 m <sup>2</sup>	a	28'00 €/m <sup>2</sup> 5.600'00 €
Ut	De construcció de portal d'accés a la pista, mitjançant la construcció de quatre escalons i la col·locació d'una barrera.		
	1 ut	a	250'00 €/ut 250'00 €
Ut	De subministrament i col·locació de projectors fets de fundició d'alumini, igual als existents a les pistes de tennis i equipat de bombeta d'halogenurs metàl·lic de 400 W A.F. A col·locar sobre dos bàculs existents, incloent el cable d'alimentació elèctrica de 150 m. de cable de coure de 2 x 6 mm <sup>2</sup> de secció i els mecanismes de protecció.		
	4 ut	a	850'00 €/ut 3.400'00 €
Ut	De subministrament i col·locació d'una xarxa reglamentària així com els pals de suport.		
	1 ut	a	150'00 €/ut 150'00 €
	Imprevists a justificar i control d'obra		
	5'00 % S/E.M.	32. 814'00 €	1.640'00 €
		TOTAL E.M.	34.455'00 €
	16'00 % IVA		5.513'00 €
		SUMA TOTAL	39.968'00 €

Sineu a 9 de Febrer, 2.010

L'ENGINYER

Signat: Martí Vila i Jaume



# AJUNTAMENT DE SINEU

---

## PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE DUES PISTES DE PADEL

---

### PRESSUPOST

---

#### SEGONA PISTA

M3	D'excavació per retirar la terra vegetal i escampar la mateixa dintre del propi recinte.			
	105'60 m <sup>3</sup>	a	35'00 €/m <sup>3</sup>	3.696'00 €
M3	De formigó armat H – 250 amb un zuncho 6Ø12 i eØ6, incloent l'encofrat i desencofrat.			
	7'20 m <sup>3</sup>	a	170'00 €/m <sup>3</sup>	1.224'00 €
M3	De subministrament i col·locació d'àrid reciclat per l'ompliment de l'excavació.			
	92'04 m <sup>3</sup>	a	20'00 €/m <sup>3</sup>	1.840'00 €
M3	De subministrament i col·locació de formigó porós tipus tennis-quick.			
	20'00 m <sup>3</sup>	a	140'00 €/m <sup>3</sup>	2.800'00 €
Ut	D'instal·lació d'estructura de ferro, lacada al forn amb pintura epoxídica en pols, muntants estructurals de 120'00 x 6'00 x 4'00 mm i esquiners de 120'00 x 120'00 x 4'00 mm amb malla electrosoldable de 50'00 x 50'00 x 5'00. Els frontals seran de vidre laminat, tipus stadip 8 + 8 amb les dimensions que s'indiquen al plànol.			
	1'00 ut	a	15.100'00 €/ut	15.100'00 €
M2	De subministrament i col·locació de gespa artificial en fibra de polipropilè de 11'00 mm d'alçada, tractada contra UVA resistent al calor i a les temperatures extremes, estant aquesta unida a la base pel sistema tufting, lastrada amb 19'00 kg/m <sup>2</sup> de sílex de granulometria 02/4 mm.			
	200'00 m <sup>2</sup>	a	28'00 €/m <sup>2</sup>	5.600'00 €

Ut	De construcció de portal d'accés a la pista, mitjançant la construcció de quatre escalons i la col·locació d'una barrera.		
1 ut	a	250'00 €/ut	250'00 €
Ut	De subministrament i col·locació de projectors fets de fundició d'alumini, igual als existents a les pistes de tennis i equipat de bombeta d'halogenurs metàl·lic de 400 W A.F. A col·locar sobre dos bàculs existents, incloent el cable d'alimentació elèctrica de 150 m. de cable de coure de 2 x 6 mm <sup>2</sup> de secció i els mecanismes de protecció.		
4 ut	a	850'00 €/ut	3.400'00 €
Ut	De subministrament i col·locació d'una xarxa reglamentària així com els pals de suport.		
1 ut	a	150'00 €/ut	150'00 €
Imprevists a justificar i control d'obra			
5'00 % S/E.M.	34.010'00 €		1.700'00 €
TOTAL E.M.			35.710'00 €
16'00 % IVA			5.713'00 €
SUMA TOTAL			41.423'68 €

Sineu a 9 de Febrer, 2.010

L'ENGINYER

Signat: Martí Vila i Jaume

# AJUNTAMENT DE SINEU

---

## PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE DUES PISTES DE PADEL

---

### RESUM DE PRESSUPOSTS

---

E.M. PRIMERA PISTA	34.455'00 €
E.M. SEGONA PISTA	35.710'00 €
E.M. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	<u>1,395'00 €</u>
SUMA E.M.	71.560'00 €

Sineu a 9 de Febrer, 2.010

L'ENGINYER INDUSTRIAL

Signat: Marti Vila i Jaume

# AJUNTAMENT DE SINEU

---

## PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE DUES PISTES DE PADEL

---

### PRESSUPOST TOTAL

---

TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL	71.560'00 €
16'00 % IVA	<u>11.449'60 €</u>
	83.009'60 €

Sineu a 9 de Febrer, 2.010

L'ENGINYER INDUSTRIAL

Signat: Marti Vila i Jaume