

---

## Justificació de preus

---

050500030	kg	BARRES ACER B 500 S Barres d'acer corrugat B 500 S	0,65
10100030	h	OFICIAL 1A Oficial 1a.	17,00
10100060	h	MANOBRE Manobre	16,00
10100110	h	OFICIAL 1A. PINTOR Oficial 1a. pintor	22,81
10100190	h	MUNTADOR Muntador.	22,89
10100200	h	AJUDANT MUNTADOR Ajudant de muntador.	20,05
10100240	h	OFICIAL 1A. INSTAL.LADOR Oficial 1a. instal.lador.	18,50
10100250	h	AJUDANT D'INSTAL.LADOR Ajudant d'instal.lador.	21,50
10100300	h	OFICIAL 1A JARDINER Oficial 1a jardiner.	16,80
10100310	h	AJUDANT JARDINER Ajudant de jardiner.	16,00
14023	ut	PIQUETA DE CONNEXIÓ TERRA Piqueta de connexió a terra de 1,50 m. amb brida.	13,43
14024	ml	CABLE LÍNIA DE TERRA 6 MM. Cable línia terra de 6 mm.	1,20
20100010	h	CAMIÓ MITJA 10 TM. Camió mitjà 10 Tm.	35,00
20100150	h	FORMIGONERA 250 L. Formigonera 250 l.	5,10
20100160	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTIC Pala carregadora sobre pneumàtics	42,00
20100180	h	PALA EXCAVADORA Pala excavadora.	43,00
20100230	h	PICONADORA VIBRADORA AUTOPROPULS Piconadora vibradora autopropulsada	38,50
20100550	h	MÀQUINA AIRLESS D'ALTA PRESSIÓ Màquina Airless d'alta pressió.	18,60
20100700	h	MOTOANIVELLADORA H. Motoanivelladora.	45,00

---

---

**Justificació de preus**

---

30200010	m3	PEDRA CALCÀRIA Pedra calcària.	50,00
30200040	m3	SORRA GARBELLADA Sorra garbellada.	15,05
30200140	ut	GAVIÓ DE PEDRA DE 0,50x0,50x1,00 M. Gavió de pedra de 0,50x0,50x1,00 m.	65,55
30200160	m3	GRAVA SELECCIONADA RENTADA 12/20	32,20
30200180	m3	MATXACA RECICLADA Matxaca reciclada.	14,10
30300010	kg	CIMENT PORTLAND P.A. 350 Ciment portland P.A. 350	0,07
30300180	l	AIGUA Aigua	0,02
30300402	m3	FORMIGÓ HM-15/B/20/IIa Formigó en massa, subministrat per central de formigó, de resistència	72,85
30300500	m3	FORMIGÓ HM-10/B/12/IIa Formigó dosificació HM-10/B/12/IIa	73,50
30300570	m3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa Formigó HA-25/B/20/IIa.	78,00
30301060	m3	FORMIGÓ PORÓS Formigó porós.	88,70
30400010	ml	TAULÓ DE PI DE 75x225 MM. Tauló de pi de 75x225 mm. - cost per 50 usos -	0,12
30400040	m2	TAULER DE PI DE 22 MM. C-10U Tauler de pi de 22 mm - cost per 10 usos-	0,80
30400050	m2	TAULER DE PI DE 22 MM. C-10U Tauler de pi de 22 mm. - cost per 10 usos -	1,80
30400130	dm	LLATES DE FUSTA Llates de fusta.	0,20
30400140	kg	CLAUS Claus	0,78
30400150	kg	FILFERRO RECUIT Filferro recuit	0,90
30400205	ut	CORBATA PER ENCOFRAT MURS C-20U Corbata metàl·lica com a element d'anclatge entre la tira metàl·lica perduda	0,10
30400206	ut	GARRA METÀL·LICA PER MURS Garra com a element metàl·lic que fa la funció de tirant, garantitza el gruix	0,23

---

---

**Justificació de preus**

---

30700060	ut	MAÓ PERFORAT 10x14x29 Maó perforat 10x14x29 cm.	0,18
35600930	ut	CONJUNT XARXA DE TENIS Conjunt de postes, xarxa i centre de guia reglamentaris.	395,52
35800230	kg	PINTURA ACRÍLICA VINIL Pintura acrílica vinil per paviments esportius porosos.	3,92
36200880	ml	TUB DE PVC PRESSIÓ D-160 MM. Tub de PVC pressió de 16 cm. de diàmetre.	25,32
36202130	ut	MARC I TAPA REGISTRE FOSA 40x40 Marc i tapa registre de fosa de 40x40 cm.	20,61
36203630	ml	TUB FLEXIBLE PVC 50 MM Tub flexible corrugat de PVC de 50 mm. de diàmetre.	1,65
39000010	ut	POSTE LUX 80 DE 1,5 MM. 3040-4040 MM. Poste de la marca RIVISA model LUX 80 mm. de 1,5 mm. de gruix i 3040-	6,00
39000020	m2	MALLA RIVISA MOD. RITMO 2495x1930 Malla simple torsió plastificada 40/17/14 de color verd de la marca RIVISA	8,50
39907070	ut	PLATINA 300x300x10 MM. Platina d'acer 300x300x10 mm. amb barres roscades de 16 mm. de	30,00
A012H000	h	OFICIAL 1A. ELECTRICISTA Oficial 1a electricista.	18,65
A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA Ajudant electricista.	17,35

---

---

**Pressupost : PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol 1 : MOVIMENT DE TERRES**

**Quadre de preus número 2**

---

**1.1 ut FORMACIÓ DE NOU ACCÉS**

Formació de nou accés per tal de poder realitzar els treballs, en terrenys fluixos, a màquina.

Total = 408,00

Total: CUATROCIENTOS OCHO EUROS

**1.2 ut NETEJA I ESBROSSAMENT DE TERRENY**

Neteja i esbrossament de terreny, amb transport a l'abocador.

Total = 266,80

Total: DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

**1.3 m2 EXTRACCIÓ TERRA VEGETAL**

Extracció de capa de terra vegetal de 20 cm. de gruix promig.

Total = 0,51

Total: CERO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

**1.4 m3 EXCAVACIÓ A CEL OBERT T/FLUIXOS**

Excavació a cel obert en terrenys fluixos, a màquina. Partida a regularitzar.

Total = 2,04

Total: DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

**1.5 m3 ESTESA I PICONAT DE TERRES**

Estesa i piconat de terres a cel obert procedents de l'excavació, a màquina, per capes fins a 25 cm. de gruix, i un grau de compactació del 98% del proctor normal. Aportació del 20% aproximadament. Partida a regularitzar.

Total = 5,90

Total: CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

---

---

**Pressupost : PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol 1 : MOVIMENT DE TERRES**

**Quadre de preus número 2**

---

**1.6 m3 EXCAVACIÓ RASES T/FLUIX**

Excavació de rases d'instal.lacions o fonamentació en terrenys fluixos a màquina. Partida a regularitzar.

Total = 19,60

Total: DIECINUEVE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

**1.7 m3 ESTESA TERRES DINS TERRENY**

Estesa de terres a cel obert, a màquina. S'utilitzaran les terres extretes anteriorment i guardades al costat de l'obra. Partida a regularitzar.

Total = 1,88

Total: UN EURO CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**1.8 m3 REPLÈ DE MATXACA RECICLADA**

Replè darrera de murs o escullereres amb matxaca reciclada per capes, amb un grau de compactació del 98% del proctor modificat.

Total = 20,12

Total: VEINTE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

---

---

**Pressupost : PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol 2 : TREBALLS DE PALETA**

**Quadre de preus número 2**

---

**2.1 m2 ESCULLERA DE PEDRA**

Formació d'escullera amb pedra calcària del país de 1,00 m. d'amplada promig, mitjançant giratòria.

Total = 119,80

Total: CIENTO DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

**2.2 m2 LLOSA DE FORMIGÓ DE 30 CM.**

Formació de llosa de massissa de formigó armat de 30 cm. de cantell, encofrada perimetralment, armada amb acer B 500 S amb una malla 150x150x10 mm., emplenada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat directe des de la cuba, desencofrat, etc.

Total = 40,35

Total: CUARENTA EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

**2.3 m3 BASE DE GRAVA SELECCIONADA 12/20**

Subministrament, estesa, nivellat i refinat manual amb corda, de grava de cantera seleccionada rentada 12/20, amb un grau de compactació del 95% del proctor modificat.

Total = 40,37

Total: CUARENTA EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

**2.4 m3 REPLÈ DE MATXACA RECICLADA**

Replè darrera de murs o escullereres amb matxaca reciclada per capes, amb un grau de compactació del 98% del proctor modificat.

Total = 20,12

Total: VEINTE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

**2.5 m3 MUR PERIMETRAL DE FORMIGÓ H=42 CM.**

Formació de mur perimetral de 42 cm. d'alçada i 30 cm. d'amplada, encofrat per anar vist, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat directament des de la cuba, acer B500 S amb una quantia de 35,00 kg/m3., segons mides i detalls de projecte. Inclou col.locació de tubs de PVC de 160 mm. de diàmetre per l'anclatge de la xarxa de protecció.

Total = 208,14

Total: DOSCIENTOS OCHO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

---

---

**Pressupost : PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol 2 : TREBALLS DE PALETA**

**Quadre de preus número 2**

---

**2.6 m2 PAVIMENT DE FORMIGÓ PORÓS DE 8 CM.**

Paviment de formigó porós reglejat i compactat tipus Tierratenis de 8 cm. de gruix més 2 cm. empotrats sobre la grava, amb juntes de dilatació, amb textura, planimetria i drenatge immediat dissenyat per la pràctica del tennis. Acabat perimetral amb junta de poliestirè per absorció de les dilatacions.

Total = 22,51

Total: VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

**2.7 m3 BASES DE FORMIGÓ PER XARXA I LLUMINÀRIES**

Construcció de base de formigó HA-25/B/20/IIa de dimensions variables, per anclatge dels postes de la xarxa, del centre de guia de la xarxa i de les columnes d'il.luminació. Inclou col.locació de tubs de PVC de 160 mm. de diàmetre per l'anclatge dels diferents elements.

Total = 163,33

Total: CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

**2.8 m3 FORMIGÓ DE NETEJA**

Formigó de neteja a la base de les fonamentacions amb formigó HM-10/B/20/IIa de 10 cm. de gruix, abocat directament des de la cuba.

Total = 93,68

Total: NOVENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**2.9 m2 MUR DE GAVIONS DE PEDRA**

Formació de mur mitjançant gavions de pedra de 0,50x0,50x1,00 m.

Total = 152,47

Total: CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

---

---

**Pressupost : PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol 3 : ACABATS**

**Quadre de preus número 2**

---

**3.1 m2 PINTURA ACRÍLICA VINIL SOBRE PAVIMENT**

Pintat sobre paviment esportiu porós amb pintura acrílica vinil de color verd aplicada amb màquina Airless d'alta pressió. Inclou marcat de tennis de color blanc anti enluernament.

Total = 7,91

Total: SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

**3.2 m2 TANCAMENT AMB MALLA RIVISA MOD. LUX EST**

Subministrament i col.locació de malla simple torsió plastificada de color verd de la marca RIVISA model Lux EST per formació de tancament, formada per postes de LUX 80 de 1,5 mm. de gruix i 3040-4040 mm. d'alçada col.locats cada 3,00 m. aproximadament, malla 40/17/14 per una alçada de 3.00-4.00 m. Inclou peces especials per muntatge, tornapunes, una porta d'accés peatonal 80x200 cm. igual a la malla, etc. totalment instal.lat.

Total = 22,30

Total: VEINTIDOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

**3.3 ml TUB FLEXIBLE PVC 50 MM.**

Subministrament i col.locació de tub flexible corrugat de PVC de 50 mm. de diàmetre. Inclou accessoris i senyalització.

Total = 3,69

Total: TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**3.4 ut ARQUETA 50x50x60 CM.**

Construcció d'arqueta de pas o registre de 50x50x60 cm. amb maó perforat de 10x14x29 cm. aferrat amb morter M-5, amb acabament interior lliscat, sobre base de formigó, inclús marc i tapa de fosa.

Total = 180,11

Total: CIENTO OCHENTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

**3.5 ut BASE PER COLUMNA D'ENLLUMENAT**

Formació de base amb platina d'acer de 300x300x10 mm. anclada amb barres roscades de 16 mm. de diàmetre, per posterior fixació de columna d'enllumenat públic.

Total = 63,00

Total: SESENTA Y TRES EUROS

---

---

**Pressupost : PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol 3 : ACABATS**

**Quadre de preus número 2**

---

**3.6 ut POSTA A TERRA**

Formació de posta a terra mitjançant cable de coure de 6 mm. de diàmetre i col.locació de piquetes i bridess per connexió de la massa.

Total = 190,52

Total: CIENTO NOVENTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

**3.7 ut CONJUNT XARXA DE TENIS**

Subministrament i col.locació de conjunt de postes, xarxa i centre de guia reglamentaris.

Total = 567,28

Total: QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

---

---

**Pressupost : PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol 1 : MOVIMENT DE TERRES**

**Quadre de preus número 2**

---

<b>1.1 ut</b>	<b>FORMACIÓ DE NOU ACCÉS</b>				702000030
	Formació de nou accés per tal de poder realitzar els treballs, en terrenys fluixos, a màquina.				
10100060	MANOBRE	4,000h	16,00	64,00	
20100180	PALA EXCAVADORA	8,000h	43,00	344,00	
			Cost Directe	408,00	
		0,000	% Cost Indirecte	0,00	
			Total =	408,00	
<b>1.2 ut</b>	<b>NETEJA I ESBROSSAMENT DE TERRENY</b>				04000500
	Neteja i esbrossament de terreny, amb transport a l'abocador.				
10100300	OFICIAL 1A JARDINER	6,000h	16,80	100,80	
10100310	AJUDANT JARDINER	6,000h	16,00	96,00	
20100010	CAMIÓ MITJA 10 TM.	2,000h	35,00	70,00	
			Cost Directe	266,80	
		0,000	% Cost Indirecte	0,00	
			Total =	266,80	
<b>1.3 m2</b>	<b>EXTRACCIÓ TERRA VEGETAL</b>				7010000050
	Extracció de capa de terra vegetal de 20 cm. de gruix promig.				
10100060	MANOBRE	0,005h	16,00	0,08	
20100180	PALA EXCAVADORA	0,010h	43,00	0,43	
			Cost Directe	0,51	
		0,000	% Cost Indirecte	0,00	
			Total =	0,51	
<b>1.4 m3</b>	<b>EXCAVACIÓ A CEL OBERT T/FLUIXOS</b>				040300030
	Excavació a cel obert en terrenys fluixos, a màquina. Partida a regularitzar.				
10100060	MANOBRE	0,020h	16,00	0,32	
20100180	PALA EXCAVADORA	0,040h	43,00	1,72	
			Cost Directe	2,04	
		0,000	% Cost Indirecte	0,00	
			Total =	2,04	

**Pressupost : PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol 1 : MOVIMENT DE TERRES**

**Quadre de preus número 2**

**1.5 m3 ESTESA I PICONAT DE TERRES**

041000020

Estesa i piconat de terres a cel obert procedents de l'excavació, a màquina, per capes fins a 25 cm. de gruix, i un grau de compactació del 98% del proctor normal. Aportació del 20% aproximadament. Partida a regularitzar.

10100060	MANOBRE	0,050h	16,00	0,80
20100160	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTIC	0,100h	42,00	4,20
20100700	MOTOANIVELLADORA	0,020h	45,00	0,90
Cost Directe				5,90
0,000 % Cost Indirecte				0,00
Total =				5,90

**1.6 m3 EXCAVACIÓ RASES T/FLUIX**

040400110

Excavació de rases d'instal.lacions o fonamentació en terrenys fluixos a màquina. Partida a regularitzar.

10100060	MANOBRE	0,150h	16,00	2,40
20100180	PALA EXCAVADORA	0,400h	43,00	17,20
Cost Directe				19,60
0,000 % Cost Indirecte				0,00
Total =				19,60

**1.7 m3 ESTESA TERRES DINS TERRENY**

041000010

Estesa de terres a cel obert, a màquina. S'utilitzaran les terres extretes anteriorment i guardades al costat de l'obra. Partida a regularitzar.

10100060	MANOBRE	0,010h	16,00	0,16
20100180	PALA EXCAVADORA	0,040h	43,00	1,72
Cost Directe				1,88
0,000 % Cost Indirecte				0,00
Total =				1,88

**1.8 m3 REPLÈ DE MATXACA RECICLADA**

7070000010

Replè darrera de murs o escullereres amb matxaca reciclada per capes, amb un grau de compactació del 98% del proctor modificat.

10100060	MANOBRE	0,020h	16,00	0,32
20100180	PALA EXCAVADORA	0,100h	43,00	4,30
20100010	CAMIÓ MITJA 10 TM.	0,040h	35,00	1,40
30200180	MATXACA RECICLADA	1,000m3	14,10	14,10
Cost Directe				20,12
0,000 % Cost Indirecte				0,00
Total =				20,12

---

**Pressupost : PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol 2 : TREBALLS DE PALETA**

**Quadre de preus número 2**

---

**2.1 m2 ESCULLERA DE PEDRA**

150100090

Formació d'escullera amb pedra calcària del país de 1,00 m. d'amplada promig, mitjançant giratòria.

10100060	MANOBRE	0,600h	16,00	9,60
20100180	PALA EXCAVADORA	1,400h	43,00	60,20
30200010	PEDRA CALCÀRIA	1,000m3	50,00	50,00
			Cost Directe	119,80
			0,000 % Cost Indirecte	0,00
			Total =	119,80

**2.2 m2 LLOSA DE FORMIGÓ DE 30 CM.**

111400120

Formació de llosa de massissa de formigó armat de 30 cm. de cantell, encofrada perimetralment, armada amb acer B 500 S amb una malla 150x150x10 mm., emplenada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat directe des de la cuba, desencofrat, etc.

10100030	OFICIAL 1A	0,060h	17,00	1,02
10100060	MANOBRE	0,060h	16,00	0,96
30300570	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa	0,320m3	78,00	24,96
050500030	BARRES ACER B 500 S	18,000kg	0,65	11,70
30400010	TAULÓ DE PI DE 75x225 MM.	3,330ml	0,12	0,40
30400050	TAULER DE PI DE 22 MM. C-10U	0,520m2	1,80	0,94
30400130	LLATES DE FUSTA	1,000dm	0,20	0,20
30400140	CLAUS	0,100kg	0,78	0,08
30400150	FILFERRO RECUIT	0,100kg	0,90	0,09
			Cost Directe	40,35
			0,000 % Cost Indirecte	0,00
			Total =	40,35

**2.3 m3 BASE DE GRAVA SELECCIONADA 12/20**

7070000035

Subministrament, estesa, nivellat i refinat manual amb corda, de grava de cantera seleccionada rentada 12/20, amb un grau de compactació del 95% del proctor modificat.

10100060	MANOBRE	0,060h	16,00	0,96
20100160	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTIC	0,100h	42,00	4,20
20100230	PICONADORA VIBRADORA AUTOPROPULS	0,060h	38,50	2,31
20100010	CAMIÓ MITJA 10 TM.	0,020h	35,00	0,70
30200160	GRAVA SELECCIONADA RENTADA 12/20	1,000m3	32,20	32,20
			Cost Directe	40,37
			0,000 % Cost Indirecte	0,00
			Total =	40,37

**Pressupost : PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol 2 : TREBALLS DE PALETA**

**Quadre de preus número 2**

**2.4 m3 REPLÈ DE MATXACA RECICLADA**

7070000010

Replè darrera de murs o escullereres amb matxaca reciclada per capes, amb un grau de compactació del 98% del proctor modificat.

10100060	MANOBRE	0,020h	16,00	0,32
20100180	PALA EXCAVADORA	0,100h	43,00	4,30
20100010	CAMIÓ MITJA 10 TM.	0,040h	35,00	1,40
30200180	MATXACA RECICLADA	1,000m3	14,10	14,10
Cost Directe				20,12
0,000 % Cost Indirecte				0,00
Total =				20,12

**2.5 m3 MUR PERIMETRAL DE FORMIGÓ H=42 CM.**

050200150

Formació de mur perimetral de 42 cm. d'alçada i 30 cm. d'amplada, encofrat per anar vist, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat directament des de la cuba, acer B500 S amb una quantia de 35,00 kg/m3., segons mides i detalls de projecte. Inclou col.locació de tubs de PVC de 160 mm. de diàmetre per l'anclatge de la xarxa de protecció.

10100030	OFICIAL 1A	3,000h	17,00	51,00
10100060	MANOBRE	3,000h	16,00	48,00
30300570	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa	1,050m3	78,00	81,90
050500030	BARRES ACER B 500 S	35,000kg	0,65	22,75
30400010	TAULÓ DE PI DE 75x225 MM.	1,000ml	0,12	0,12
30400040	TAULER DE PI DE 22 MM. C-10U	1,100m2	0,80	0,88
30400205	CORBATA PER ENCOFRAT MURS C-20U	7,000ut	0,10	0,70
30400206	GARRA METÀL-LICA PER MURS	7,000ut	0,23	1,61
30400140	CLAUS	0,100kg	0,78	0,08
30400150	FILFERRO RECUIT	0,100kg	0,90	0,09
36200880	TUB DE PVC PRESSIÓ D-160 MM.	0,040ml	25,32	1,01
Cost Directe				208,14
0,000 % Cost Indirecte				0,00
Total =				208,14

**2.6 m2 PAVIMENT DE FORMIGÓ PORÓS DE 8 CM.**

060501150

Paviment de formigó porós reglejat i compactat tipus Tierratenis de 8 cm. de gruix més 2 cm. empotrats sobre la grava, amb juntes de dilatació, amb textura, planimetria i drenatge immediat dissenyat per la pràctica del tennis. Acabat perimetral amb junta de poliestirè per absorció de les dilatacions.

10100030	OFICIAL 1A	0,400h	17,00	6,80
10100060	MANOBRE	0,400h	16,00	6,40
30301060	FORMIGÓ PORÓS	0,105m3	88,70	9,31
Cost Directe				22,51
0,000 % Cost Indirecte				0,00
Total =				22,51

---

**Pressupost : PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol 2 : TREBALLS DE PALETA**

**Quadre de preus número 2**

---

**2.7 m3 BASES DE FORMIGÓ PER XARXA I LLUMINÀRIES**

0502000160

Construcció de base de formigó HA-25/B/20/IIa de dimensions variables, per anclatge dels postes de la xarxa, del centre de guia de la xarxa i de les columnes d'il.luminació. Inclou col.locació de tubs de PVC de 160 mm. de diàmetre per l'anclatge dels diferents elements.

10100030	OFICIAL 1A	1,800h	17,00	30,60
10100060	MANOBRE	1,800h	16,00	28,80
30300570	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa	1,050m3	78,00	81,90
050500030	BARRES ACER B 500 S	30,000kg	0,65	19,50
36200880	TUB DE PVC PRESSIÓ D-160 MM.	0,100ml	25,32	2,53
			Cost Directe	163,33
			0,000 % Cost Indirecte	0,00
			Total =	163,33

**2.8 m3 FORMIGÓ DE NETEJA**

050100010

Formigó de neteja a la base de les fonamentacions amb formigó HM-10/B/20/IIa de 10 cm. de gruix, abocat directament des de la cuba.

10100030	OFICIAL 1A	0,500h	17,00	8,50
10100060	MANOBRE	0,500h	16,00	8,00
30300500	FORMIGÓ HM-10/B/12/IIa	1,050m3	73,50	77,18
			Cost Directe	93,68
			0,000 % Cost Indirecte	0,00
			Total =	93,68

**2.9 m2 MUR DE GAVIONS DE PEDRA**

7090000050

Formació de mur mitjançant gavions de pedra de 0,50x0,50x1,00 m.

10100030	OFICIAL 1A	0,300h	17,00	5,10
10100060	MANOBRE	0,600h	16,00	9,60
20100180	PALA EXCAVADORA	0,100h	43,00	4,30
20100010	CAMIÓ MITJA 10 TM.	0,060h	35,00	2,10
30200140	GAVIÓ DE PEDRA DE 0,50x0,50x1,00 M.	2,000ut	65,55	131,10
30400150	FILFERRO RECUIT	0,300kg	0,90	0,27
			Cost Directe	152,47
			0,000 % Cost Indirecte	0,00
			Total =	152,47

---

**Pressupost : PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol 3 : ACABATS**

**Quadre de preus número 2**

---

**3.1 m2 PINTURA ACRÍLICA VINIL SOBRE PAVIMENT**

330100150

Pintat sobre paviment esportiu porós amb pintura acrílica vinil de color verd aplicada amb màquina Airless d'alta pressió. Inclou marcat de tenis de color blanc anti enluernament.

10100110	OFICIAL 1A. PINTOR	0,160h	22,81	3,65
35800230	PINTURA ACRÍLICA VINIL	0,800kg	3,92	3,14
20100550	MÀQUINA AIRLESS D'ALTA PRESSIÓ	0,060h	18,60	1,12

	Cost Directe	7,91
0,000	% Cost Indirecte	0,00
	<b>Total =</b>	<b>7,91</b>

**3.2 m2 TANCAMENT AMB MALLA RIVISA MOD. LUX EST**

731000020

Subministrament i col.locació de malla simple torsió plastificada de color verd de la marca RIVISA model Lux EST per formació de tancament, formada per postes de LUX 80 de 1,5 mm. de gruix i 3040-4040 mm. d'alçada col.locats cada 3,00 m. aproximadament, malla 40/17/14 per una alçada de 3.00-4.00 m. Inclou peces especials per muntatge, tornapuntes, una porta d'accés peatonal 80x200 cm. igual a la malla, etc. totalment instal.lat.

10100240	OFICIAL 1A. INSTAL.LADOR	0,300h	18,50	5,55
10100250	AJUDANT D'INSTAL.LADOR	0,300h	21,50	6,45
39000010	POSTE LUX 80 DE 1,5 MM. 3040-4040 MM.	0,300ut	6,00	1,80
39000020	MALLA RIVISA MOD. RITMO 2495x1930	1,000m2	8,50	8,50

	Cost Directe	22,30
0,000	% Cost Indirecte	0,00
	<b>Total =</b>	<b>22,30</b>

**3.3 ml TUB FLEXIBLE PVC 50 MM.**

7230000520

Subministrament i col.locació de tub flexible corrugat de PVC de 50 mm. de diàmetre. Inclou accessoris i senyalització.

10100240	OFICIAL 1A. INSTAL.LADOR	0,050h	18,50	0,93
10100250	AJUDANT D'INSTAL.LADOR	0,050h	21,50	1,08
36203630	TUB FLEXIBLE PVC 50 MM	1,020ml	1,65	1,68

	Cost Directe	3,69
0,000	% Cost Indirecte	0,00
	<b>Total =</b>	<b>3,69</b>

---

**Pressupost : PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol 3 : ACABATS**

**Quadre de preus número 2**

---

**3.4 ut ARQUETA 50x50x60 CM.**

7220000400

Construcció d'arqueta de pas o registre de 50x50x60 cm. amb maó perforat de 10x14x29 cm. aferrat amb morter M-5, amb acabament interior lliscat, sobre base de formigó, inclús marc i tapa de fosa.

10100030	OFICIAL 1A	4,000h	17,00	68,00
10100060	MANOBRE	4,000h	16,00	64,00
30300402	FORMIGÓ HM-15/B/20/IIa	0,100m3	72,85	7,29
990200030	MORTER DE C.P. M-5 (1:6)	0,150m3	62,76	9,41
36202130	MARC I TAPA REGISTRE FOSA 40x40	1,000ut	20,61	20,61
30700060	MAÓ PERFORAT 10x14x29	60,000ut	0,18	10,80
			Cost Directe	180,11
			0,000 % Cost Indirecte	0,00
			Total =	180,11

**3.5 ut BASE PER COLUMNA D'ENLLUMENAT**

7260100010

Formació de base amb platina d'acer de 300x300x10 mm. anclada amb barres roscades de 16 mm. de diàmetre, per posterior fixació de columna d'enllumenat públic.

10100030	OFICIAL 1A	1,000h	17,00	17,00
10100060	MANOBRE	1,000h	16,00	16,00
39907070	PLATINA 300x300x10 MM.	1,000ut	30,00	30,00
			Cost Directe	63,00
			0,000 % Cost Indirecte	0,00
			Total =	63,00

**3.6 ut POSTA A TERRA**

EG110MN15

Formació de posta a terra mitjançant cable de coure de 6 mm. de diàmetre i col.locació de piquetes i bridess per connexió de la massa.

A012H000	OFICIAL 1A. ELECTRICISTA	2,000h	18,65	37,30
A013H000	AJUDANT ELECTRICISTA	2,000h	17,35	34,70
14024	CABLE LÍNIA DE TERRA 6 MM.	54,000ml	1,20	64,80
14023	PIQUETA DE CONNEXIÓ TERRA	4,000ut	13,43	53,72
			Cost Directe	190,52
			0,000 % Cost Indirecte	0,00
			Total =	190,52

---

Pressupost : PISTA TENIS - PARDINES

Capítol 3 : ACABATS

Quadre de preus número 2

---

<b>3.7 ut</b>	<b>CONJUNT XARXA DE TENIS</b>			310900330
	Subministrament i col.locació de conjunt de postes, xarxa i centre de guia reglamentaris.			
10100190	MUNTADOR	4,000h	22,89	91,56
10100200	AJUDANT MUNTADOR	4,000h	20,05	80,20
35600930	CONJUNT XARXA DE TENIS	1,000ut	395,52	395,52
			Cost Directe	567,28
		0,000 %	Cost Indirecte	0,00
			Total =	567,28

---

**Pressupost : PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol 1 : MOVIMENT DE TERRES**

**Amidaments**

---

**1.1 ut FORMACIÓ DE NOU ACCÉS**

Formació de nou accés per tal de poder realitzar els treballs, en terrenys fluixos, a màquina.

1,00					1,000
				<b>Total 1.1 : ut</b>	<b>1,000</b>

**1.2 ut NETEJA I ESBROSSAMENT DE TERRENY**

Neteja i esbrossament de terreny, amb transport a l'abocador.

1,00					1,000
				<b>Total 1.2 : ut</b>	<b>1,000</b>

**1.3 m2 EXTRACCIÓ TERRA VEGETAL**

Extracció de capa de terra vegetal de 20 cm. de gruix promig.

1,00	22,00	45,00			990,000
				<b>Total 1.3 : m2</b>	<b>990,000</b>

**1.4 m3 EXCAVACIÓ A CEL OBERT T/FLUIXOS**

Excavació a cel obert en terrenys fluixos, a màquina. Partida a regularitzar.

1,00	10,00	40,00	1,00		400,000
				<b>Total 1.4 : m3</b>	<b>400,000</b>

**1.5 m3 ESTESA I PICONAT DE TERRES**

Estesa i piconat de terres a cel obert procedents de l'excavació, a màquina, per capes fins a 25 cm. de gruix, i un grau de compactació del 98% del proctor normal. Aportació del 20% aproximadament. Partida a regularitzar.

PART INFERIOR	1,00	5,00	30,00		150,000
ESCULLERA	1,00	18,00	3,00	5,00	270,000
				<b>Total 1.5 : m3</b>	<b>420,000</b>

**1.6 m3 EXCAVACIÓ RASES T/FLUIX**

Excavació de rases d'instal.lacions o fonamentació en terrenys fluixos a màquina. Partida a regularitzar.

MUR INFERIOR	1,00	18,00	1,50	1,20	32,400
MUR PERIMETRAL	2,00	36,60	0,30	0,30	6,588
					1,440
VARIS					
GAVIONS	1,00	3,00	0,80	0,20	0,480

---

**Pressupost : PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol 1 : MOVIMENT DE TERRES**

**Amidaments**

---

	1,00	4,00	0,80	0,20	0,640
	1,00	5,00	0,80	0,20	0,800
POSTES XARXA	2,00	1,00	1,00	1,00	2,000
CENTRE DE GUIA	1,00	0,40	0,40	0,40	0,064
ENLLUMENAT	4,00	1,00	1,00	1,00	4,000
				<b>Total 1.6 : m3</b>	<b>48,412</b>

**1.7 m3 ESTESA TERRES DINS TERRENY**

Estesa de terres a cel obert, a màquina. S'utilitzaran les terres extretes anteriorment i guardades al costat de l'obra. Partida a regularitzar.

ACCÉS	1,00	50,00			50,000
TERRA VEGETAL	0,20	990,00			198,000
PARTIDA 2.6	1,20	48,41			58,092
PARTIDA 2.5	-1,00	20,00			-20,000
				<b>Total 1.7 : m3</b>	<b>286,092</b>

**1.8 m3 REPLÈ DE MATXACA RECICLADA**

Replè darrera de murs o escullereres amb matxaca reciclada per capes, amb un grau de compactació del 98% del proctor modificat.

	1,00	3,00	2,00	0,50	3,000
	1,00	4,00	3,00	0,50	6,000
	1,00	5,00	3,00	0,50	7,500
				<b>Total 1.8 : m3</b>	<b>16,500</b>

---

**Pressupost : PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol 2 : TREBALLS DE PALETA**

**Amidaments**

---

**2.1 m2 ESCULLERA DE PEDRA**

Formació d'escullera amb pedra calcària del país de 1,00 m. d'amplada promig, mitjançant giratòria.

1,00	18,00	4,50	81,000
<b>Total 2.1 : m2</b>			<b>81,000</b>

**2.2 m2 LLOSA DE FORMIGÓ DE 30 CM.**

Formació de llosa de massissa de formigó armat de 30 cm. de cantell, encofrada perimetralment, armada amb acer B 500 S amb una malla 150x150x10 mm., emplenada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat directe des de la cuba, desencofrat, etc.

1,00	18,00	3,00	54,000
<b>Total 2.2 : m2</b>			<b>54,000</b>

**2.3 m3 BASE DE GRAVA SELECCIONADA 12/20**

Subministrament, estesa, nivellat i refinat manual amb corda, de grava de cantera seleccionada rentada 12/20, amb un grau de compactació del 95% del proctor modificat.

1,00	36,00	18,00	0,14	90,720
<b>Total 2.3 : m3</b>				<b>90,720</b>

**2.4 m3 REPLÈ DE MATXACA RECICLADA**

Replè darrera de murs o esculleres amb matxaca reciclada per capes, amb un grau de compactació del 98% del proctor modificat.

1,00	36,00	18,00	0,14	90,720
<b>Total 2.4 : m3</b>				<b>90,720</b>

**2.5 m3 MUR PERIMETRAL DE FORMIGÓ H=42 CM.**

Formació de mur perimetral de 42 cm. d'alçada i 30 cm. d'amplada, encofrat per anar vist, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat directament des de la cuba, acer B500 S amb una quantia de 35,00 kg/m<sup>3</sup>., segons mides i detalls de projecte. Inclou col.locació de tubs de PVC de 160 mm. de diàmetre per l'anclatge de la xarxa de protecció.

1,00	36,60	0,45	0,30	4,941
1,00	8,00	0,45	0,30	1,080
1,00	30,60	0,45	0,30	4,131
<b>Total 2.5 : m3</b>				<b>10,152</b>

**2.6 m2 PAVIMENT DE FORMIGÓ PORÓS DE 8 CM.**

Paviment de formigó porós reglejat i compactat tipus Tierratennis de 8 cm. de gruix més 2 cm. empotrats sobre la grava, amb juntes de dilatació, amb textura, planimetria i drenatge immediat dissenyat per la pràctica del tennis. Acabat perimetral amb junta de poliestirè per absorció de les dilatacions.

---

**Pressupost : PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol 2 : TREBALLS DE PALETA**

**Amidaments**

---

1,00	36,00	18,00	648,000
------	-------	-------	---------

**Total 2.6 : m2 648,000**

**2.7 m3 BASES DE FORMIGÓ PER XARXA I LLUMINÀRIES**

Construcció de base de formigó HA-25/B/20/IIa de dimensions variables, per anclatge dels postes de la xarxa, del centre de guia de la xarxa i de les columnes d'il.luminació. Inclou col.locació de tubs de PVC de 160 mm. de diàmetre per l'anclatge dels diferents elements.

POSTES XARXA	2,00	1,00	1,00	1,00	2,000
CENTRE DE GUIA	1,00	0,40	0,40	0,40	0,064
ENLLUMENAT	4,00	1,00	1,00	1,00	4,000

**Total 2.7 : m3 6,064**

**2.8 m3 FORMIGÓ DE NETEJA**

Formigó de neteja a la base de les fonamentacions amb formigó HM-10/B/20/IIa de 10 cm. de gruix, abocat directament des de la cuba.

GAVIONS	1,00	3,00	0,80	0,10	0,240
	1,00	4,00	0,80	0,10	0,320
	1,00	5,00	0,80	0,10	0,400

**Total 2.8 : m3 0,960**

**2.9 m2 MUR DE GAVIONS DE PEDRA**

Formació de mur mitjançant gavions de pedra de 0,50x0,50x1,00 m.

1,00	3,00	2,00	6,000
1,00	4,00	3,00	12,000
1,00	5,00	3,00	15,000

**Total 2.9 : m2 33,000**

---

**Pressupost : PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol 3 : ACABATS**

**Amidaments**

---

**3.1 m2 PINTURA ACRÍLICA VINIL SOBRE PAVIMENT**

Pintat sobre paviment esportiu porós amb pintura acrílica vinil de color verd aplicada amb màquina Airless d'alta pressió. Inclou marcat de tenis de color blanc anti enlluernament.

1,00 36,00 18,00 648,000

**Total 3.1 : m2 648,000**

**3.2 m2 TANCAMENT AMB MALLA RIVISA MOD. LUX EST**

Subministrament i col.locació de malla simple torsió plastificada de color verd de la marca RIVISA model Lux EST per formació de tancament, formada per postes de LUX 80 de 1,5 mm. de gruix i 3040-4040 mm. d'alçada col.locats cada 3,00 m. aproximadament, malla 40/17/14 per una alçada de 3.00-4.00 m. Inclou peces especials per muntatge, tornapuntes, una porta d'accés peatonal 80x200 cm. igual a la malla, etc. totalment instal.lat.

2,00 28,60 3,00 171,600

3,00 4,00 4,00 48,000

1,00 18,60 4,00 74,400

**Total 3.2 : m2 294,000**

**3.3 ml TUB FLEXIBLE PVC 50 MM.**

Subministrament i col.locació de tub flexible corrugat de PVC de 50 mm. de diàmetre. Inclou accessoris i senyalització.

1,00 55,00 55,000

**Total 3.3 : ml 55,000**

**3.4 ut ARQUETA 50x50x60 CM.**

Construcció d'arqueta de pas o registre de 50x50x60 cm. amb maó perforat de 10x14x29 cm. aferrat amb morter M-5, amb acabament interior lliscat, sobre base de formigó, inclús marc i tapa de fosa.

1,00 1,000

**Total 3.4 : ut 1,000**

**3.5 ut BASE PER COLUMNA D'ENLLUMENAT**

Formació de base amb platina d'acer de 300x300x10 mm. anclada amb barres roscades de 16 mm. de diàmetre, per posterior fixació de columna d'enllumenat públic.

4,00 4,000

**Total 3.5 : ut 4,000**

**3.6 ut POSTA A TERRA**

Formació de posta a terra mitjançant cable de coure de 6 mm. de diàmetre i col.locació de piquetes i bridess per connexió de la massa.

1,00 1,000

---

**Pressupost : PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol 3 : ACABATS**

**Amidaments**

---

**Total 3.6 : ut 1,000**

**3.7 ut CONJUNT XARXA DE TENIS**

Subministrament i col.locació de conjunt de postes, xarxa i centre de guia reglamentaris.

1,00

1,000

**Total 3.7 : ut 1,000**



Pressupost	PISTA TENIS - PARDINES		
Capítol	2 TREBALLS DE PALETA		
Pressupost			
<b>2.1 m2 ESCULLERA DE PEDRA</b>			
Formació d'escullera amb pedra calcària del país de 1,00 m. d'amplada promig, mitjançant giratòria.	81,000	119,80	9.703,80
<b>2.2 m2 LLOSA DE FORMIGÓ DE 30 CM.</b>			
Formació de llosa de massissa de formigó armat de 30 cm. de cantell, encofrada perimetralment, armada amb acer B 500 S amb una malla 150x150x10 mm., emplenada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat directe des de la cuba, desencofrat, etc.	54,000	40,35	2.178,90
<b>2.3 m3 BASE DE GRAVA SELECCIONADA 12/20</b>			
Subministrament, estesa, nivellat i refinat manual amb corda, de grava de cantera seleccionada rentada 12/20, amb un grau de compactació del 95% del proctor modificat.	90,720	40,37	3.662,37
<b>2.4 m3 REPLÈ DE MATXACA RECICLADA</b>			
Replè darrera de murs o escullereres amb matxaca reciclada per capes, amb un grau de compactació del 98% del proctor modificat.	90,720	20,12	1.825,29
<b>2.5 m3 MUR PERIMETRAL DE FORMIGÓ H=42 CM.</b>			
Formació de mur perimetral de 42 cm. d'alçada i 30 cm. d'amplada, encofrat per anar vist, amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat a central i abocat directament des de la cuba, acer B500 S amb una quantia de 35,00 kg/m3., segons mides i detalls de projecte. Inclou col.locació de tubs de PVC de 160 mm. de diàmetre per l'anclatge de la xarxa de protecció.	10,152	208,14	2.113,04
<b>2.6 m2 PAVIMENT DE FORMIGÓ PORÓS DE 8 CM.</b>			
Paviment de formigó porós reglejat i compactat tipus Tierratennis de 8 cm. de gruix més 2 cm. empotrats sobre la grava, amb juntes de dilatació, amb textura, planimetria i drenatge immediat dissenyat per la pràctica del tennis. Acabat perimetral amb junta de poliestirè per absorció de les dilatacions.	648,000	22,51	14.586,48
<b>2.7 m3 BASES DE FORMIGÓ PER XARXA I LLUMINÀRIES</b>			
Construcció de base de formigó HA-25/B/20/IIa de dimensions variables, per anclatge dels postes de la xarxa, del centre de guia de la xarxa i de les columnes d'il.luminació. Inclou col.locació de tubs de PVC de 160 mm. de diàmetre per l'anclatge dels diferents elements.			

Pressupost	PISTA TENIS - PARDINES		
Capítol 2	TREBALLS DE PALETA		
Pressupost			
	6,064	163,33	990,43
<b>2.8 m3 FORMIGÓ DE NETEJA</b>			
Formigó de neteja a la base de les fonamentacions amb formigó HM-10/B/20/IIa de 10 cm. de gruix, abocat directament des de la cuba.	0,960	93,68	89,93
<b>2.9 m2 MUR DE GAVIONS DE PEDRA</b>			
Formació de mur mitjançant gavions de pedra de 0,50x0,50x1,00 m.	33,000	152,47	5.031,51
	<b>TOTAL Capítol 2</b>		<b>40.181,75</b>

---

**Pressupost**                    **PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol**    **3**                    **ACABATS**

**Pressupost**

---

**3.1 m2 PINTURA ACRÍLICA VINIL SOBRE PAVIMENT**

Pintat sobre paviment esportiu porós amb pintura acrílica vinil de color verd aplicada amb màquina Airless d'alta pressió. Inclou marcat de tenis de color blanc anti enlluernament.

648,000                    7,91                    5.125,68

**3.2 m2 TANCAMENT AMB MALLA RIVISA MOD. LUX EST**

Subministrament i col.locació de malla simple torsió plastificada de color verd de la marca RIVISA model Lux EST per formació de tancament, formada per postes de LUX 80 de 1,5 mm. de gruix i 3040-4040 mm. d'alçada col.locats cada 3,00 m. aproximadament, malla 40/17/14 per una alçada de 3.00-4.00 m. Inclou peces especials per muntatge, tornapuntes, una porta d'accés peatonal 80x200 cm. igual a la malla, etc. totalment instal.lat.

294,000                    22,30                    6.556,20

**3.3 ml TUB FLEXIBLE PVC 50 MM.**

Subministrament i col.locació de tub flexible corrugat de PVC de 50 mm. de diàmetre. Inclou accessoris i senyalització.

55,000                    3,69                    202,95

**3.4 ut ARQUETA 50x50x60 CM.**

Construcció d'arqueta de pas o registre de 50x50x60 cm. amb maó perforat de 10x14x29 cm. aferrat amb morter M-5, amb acabament interior lliscat, sobre base de formigó, inclús marc i tapa de fosa.

1,000                    180,11                    180,11

**3.5 ut BASE PER COLUMNA D'ENLLUMENAT**

Formació de base amb platina d'acer de 300x300x10 mm. anclada amb barres roscades de 16 mm. de diàmetre, per posterior fixació de columna d'enllumenat públic.

4,000                    63,00                    252,00

**3.6 ut POSTA A TERRA**

Formació de posta a terra mitjançant cable de coure de 6 mm. de diàmetre i col.locació de piquetes i bridess per connexió de la massa.

1,000                    190,52                    190,52

---

**Pressupost**            **PISTA TENIS - PARDINES**

**Capítol**    **3**            **ACABATS**

**Pressupost**

---

**3.7 ut CONJUNT XARXA DE TENIS**

Subministrament i col.locació de conjunt de postes, xarxa i centre de guia reglamentaris.

1,000                            567,28                            567,28

---

**TOTAL Capítol 3**                            :                            **13.074,74**

---

**Pressupost: PISTA TENIS - PARDINES**

**Resum de Pressupost**

---

MOVIMENT DE TERRES	6.292,41
TREBALLS DE PALETA	40.181,75
ACABATS	13.074,74

---

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL 59.548,90**

% Despeses Generals	13,00%	7.741,36
% Benefici Industrial	6,00%	3.572,93

---

70.863,19

% Impost del Valor Afegit	18,00%	12.755,37
---------------------------	--------	-----------

---

**PRESSUPOST DE LES OBRES 83.618,57**

MESURES DE SEGURETAT	1.500,00
----------------------	----------

% Impost del Valor Afegit	18,00%	270,00
---------------------------	--------	--------

---

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA 85.388,57**

Aquest pressupost puja a la quantitat de **VUITANTA-CINC MIL TRES CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS D'EURO**

Pardines, Maig de 2009  
L'Arquitecte



Xavier Sadurní i Roqué