

DOCUMENT

---

# PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

## PLAÇA I EQUIPAMENTS ESPORTIUS

### -ANNEX 1- PROPOSTA DE MILLORES

CARRER DE LLEIDA 6

25245 VILA-SANA

PLA D'URGELL

---

PROMOTOR

AJUNTAMENT VILA-SANA

PLAÇA MAJOR 4

25245 VILA-SANA

PLA D'URGELL

---

DATA

14 01 2022

GENER 2022

VERSIÓ 4

---



---

TECNIC REDACTOR

**Toni Bosch Miquel**  
Arquitecte Col·legiat 23451.6 CoAC

C/ Ferrer i Busquets 3  
Mollerussa, 25230  
973.711841 - 608.587401  
tonibosch@coac.net - toni@gda.cat

---

**Toni Bosch Miquel.**  
Arquitecte col·legiat 23451.6 CoAC

Gemma d'Arquitectura SL  
Carrer Ferrer i Busquets, 3, local 2. Mollerussa 25230  
Telf-fax 973 71 18 41 608 58 74 01  
tonibosch@coac.net

**14 01 2022**

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
**DE PLACA I EQUIPAMENTS ESPORTIUS**

**AJUNTAMENT DE VILA-SANA**

**ANNEX 1**  
**PROPOSTA DE MILLORES**

**Toni Bosch Miquel.**  
Arquitecte col·legiat 23451.6 CoAC

Gemma d'Arquitectura SL  
Carrer Ferrer i Busquets, 3, local 2. Mollerussa 25230  
Telf-fax 973 71 18 41 608 58 74 01  
tonibosch@coac.net

**14 01 2022**

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
**DE PLACA I EQUIPAMENTS ESPORTIUS**

**AJUNTAMENT DE VILA-SANA**

AMIDAMENTS

# 1 MILLORA 1: Tancat perimetral pista poliesportiva

Nº	U	Descripció	Amidament				
1.1	M	<p>Tanca de hockey i sòcol en tot el seu perímetre, al voltant del camp de joc, sustentats per perfils verticals fixats al terra de forma sòlida i resistent. La tanca perimetral pot ser fixa o desmuntable. L'alçada de la tanca serà d'1 m i el sòcol col·locat a la part inferior tindrà una alçada de 0,20 m i un gruix de 2 cm, amb color neutre diferent i contrastat amb el de la pilota. La tanca no presentarà elements sortints cap a l'interior de la pista i els seus buits o obertures seran menors de 8 mm o majors de 25 mm i inferiors a 50 mm. Els elements verticals o suports de la tanca perimetral estaran col·locats cap a la cara oposada de la superfície de joc i fixats al terra de forma sòlida i resistent. Seran metàl·lics de metall inoxidable o protegit contra la corrosió mitjançant galvanitzat en calent, en fred o amb capes de pintura de protecció. Els elements entre suports de la tanca seran taulers de fusta, xarxa metàl·lica, xapa metàl·lica perforada o panells sintètics. Seran resistents a l'impacte de la pilota i el pal o estic. La part superior de la tanca perimetral disposarà d'un passamà continu amb vores arrodonides amb un radi mínim de 3±1 mm. El sòcol serà continu, de fusta o sintètic resistent a l'impacte i la humitat.</p> <p>Es disposaran a la tanca perimetral preferiblement dues portes d'accés a la pista i com a mínim una, al costat dels bancs d'equip i als dos laterals de la taula que obriran cap a fora, sense envair-la. L'espai o buit que quedi entre la porta i la tanca haurà de ser com a màxim de 5 mm.</p> <p>Inclou: Replanteig. Ancoratge muntants. Aplomat i alineació dels pals. Col·locació dels panells de malla.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el mur.</p>					

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
pista esportiva	2	42,000			84,000	
	2	22,000			44,000	
					128,000	128,000
					Total m :	128,000

## 2 MILLORA 2: Xarxa de protecció pista poliesportiva

Nº	U	Descripció	Amidament					
2.1	U	<p>Xarxa de protecció de pista esportiva, fixa, especialment indicada per a camps de futbol 8, de futbol 11, de futbol sala o d'handbol, per evitar la sortida de pilotes del camp, de 6 m de llargada i 6 m d'altura, de cordes de niló de 100x100 mm de llum de malla i 3 mm de diàmetre, cosida amb cable d'acer trenat superior i inferiorment i subjecta a pals de tub d'acer de 90 mm de diàmetre, de 7 m d'altura i 5 mm de gruix, col·locats cada 6 m, fixats a una base de formigó HM-20/P/20/X0. Inclús replanteig, excavació manual del terreny, pots, plaques d'ancoratge i perns per a fixació de l'equipament esportiu, pals per a punts singulars i tensors per al tesat del conjunt. Totalment muntada i provada per l'empresa instal·ladora.</p> <p>Inclou: Replanteig. Excavació. Formigonat de la base de recolzament. Muntatge i fixació de l'equipament esportiu.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		pista esportiva	4				4,000	
			4				4,000	
							8,000	8,000
							Total U :	8,000

### 3 MILLORA 3: Acondicionament esplanada restant

Nº	U	Descripció	Amidament					
3.1	M <sup>2</sup>	<p>Paviment terrenc per a vianants, de 15 cm de gruix, realitzat amb sorra calcària, estesa i rasantajada amb motoanivelladora, sobre base ferm existent, no inclosa en aquest preu. Inclús, repàs manual de vores, humectació, compactat i neteja. Inclosa la formació de canal per recollida d'aigües d'escorrentia al límit oest de la finca.</p> <p>Inclou: Càrrega i transport a peu de tall del material. Estesa del material. Repassada manual de vores. Humectació. Compactació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1	105,000	15,000		1.575,000	
			1	115,000	7,000		805,000	
							2.380,000	2.380,000
							Total m <sup>2</sup> :	2.380,000

#### 4 MILLORA 4: Plantada d'arbres

Nº	U	Descripció	Amidament
4.1	U	<p>Plantació d'arbre de 14 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra, amb mitjans mecànics, en terreny sorrenc, amb aportació d'un 25% de terra vegetal garbellada i fertilitzada, en clot de 100x100x60 cm; subministrament amb arrel nua.</p> <p>Inclou: Replanteig. Obertura de clot amb mitjans mecànics. Retirada i aplec de les terres excavades. Preparació del fons del clot. Presentació de l'arbre. Reomplert del clot amb terra seleccionada de la pròpia excavació i terra vegetal garbellada i fertilitzada. Piconat moderat. Formació d'escocell. Primer reg. Retirada i càrrega a camió de les terres sobrants.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'arbre.</p>	Total U : 14,000
4.2	U	<p>Morera (Morus alba 'Pendula') de 16 a 18 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard.</p> <p>Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.</p>	Total U : 4,000
4.3	U	<p>Auró negre (Acer monspessulanum) de 14 a 16 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard.</p> <p>Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.</p>	Total U : 3,000
4.4	U	<p>Mèlia (Melia azedarach) de 14 a 16 cm de diàmetre de tronc; subministrament a arrel nua.</p> <p>Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.</p>	Total U : 4,000
4.5	U	<p>Alzina (Quercus ilex) de 16 a 18 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard.</p> <p>Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.</p>	Total U : 3,000

**Toni Bosch Miquel.**  
Arquitecte col·legiat 23451.6 CoAC

Gemma d'Arquitectura SL  
Carrer Ferrer i Busquets, 3, local 2. Mollerussa 25230  
Telf-fax 973 71 18 41 608 58 74 01  
tonibosch@coac.net

14 01 2022

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
**DE PLACA I EQUIPAMENTS ESPORTIUS**

**AJUNTAMENT DE VILA-SANA**

QUADRE DE PREUS NÚM. 1



## Quadre de preus nº 1

**Advertència:** Els preus designats en lletra en aquest quadre, amb la rebaixa que resulti en la subhasta en el seu cas, són els que fan de base al contracte, i s'utilitzaran per valorar l'obra executada, segons la Clàusula 46 del Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat, considerant inclosos en ells els treballs, mitjans auxiliars i materials necessaris per a l'execució de la unitat d'obra que defineixen, d'acord amb el que prescriu la Clàusula 51 del Plec abans esmentat, de manera que el Contractista no podrà reclamar que s'introdueixi cap modificació, sota cap pretext d'error o omissió.

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1.1	<p><b>1 MILLORA 1: Tancat perimetral pista poliesportiva</b></p> <p>m Tanca de hockey i sòcol en tot el seu perímetre, al voltant del camp de joc, sustentats per perfils verticals fixats al terra de forma sòlida i resistent. La tanca perimetral pot ser fixa o desmuntable. L'alçada de la tanca serà d'1 m i el sòcol col·locat a la part inferior tindrà una alçada de 0,20 m i un gruix de 2 cm, amb color neutre diferent i contrastat amb el de la pilota. La tanca no presentarà elements sortints cap a l'interior de la pista i els seus buits o obertures seran menors de 8 mm o majors de 25 mm i inferiors a 50 mm. Els elements verticals o suports de la tanca perimetral estaran col·locats cap a la cara oposada de la superfície de joc i fixats al terra de forma sòlida i resistent. Seran metàl·lics de metall inoxidable o protegit contra la corrosió mitjançant galvanitzat en calent, en fred o amb capes de pintura de protecció. Els elements entre suports de la tanca seran taulers de fusta, xarxa metàl·lica, xapa metàl·lica perforada o panells sintètics. Seran resistents a l'impacte de la pilota i el pal o estic. La part superior de la tanca perimetral disposarà d'un passamà continu amb vores arrodonides amb un radi mínim de 3±1 mm. El sòcol serà continu, de fusta o sintètic resistent a l'impacte i la humitat.</p> <p>Es disposaran a la tanca perimetral preferiblement dues portes d'accés a la pista i com a mínim una, al costat dels bancs d'equip i als dos laterals de la taula que obriran cap a fora, sense envair-la. L'espai o buit que quedi entre la porta i la tanca haurà de ser com a màxim de 5 mm.</p> <p>Inclou: Replanteig. Ancoratge muntants. Aplomat i alineació dels pals. Col·locació dels panells de malla.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el mur.</p> <p><b>2 MILLORA 2: Xarxa de protecció pista poliesportiva</b></p>	109,83	CENT NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.1	<p>U Xarxa de protecció de pista esportiva, fixa, especialment indicada per a camps de futbol 8, de futbol 11, de futbol sala o d'handbol, per evitar la sortida de pilotes del camp, de 6 m de llargada i 6 m d'altura, de cordes de niló de 100x100 mm de llum de malla i 3 mm de diàmetre, cosida amb cable d'acer trenat superior i inferiorment i subjecta a pals de tub d'acer de 90 mm de diàmetre, de 7 m d'altura i 5 mm de gruix, col·locats cada 6 m, fixats a una base de formigó HM-20/P/20/X0. Inclús replanteig, excavació manual del terreny, pots, plaques d'ancoratge i perns per a fixació de l'equipament esportiu, pals per a punts singulars i tensors per al tesat del conjunt. Totalment muntada i provada per l'empresa instal·ladora.</p> <p>Inclou: Replanteig. Excavació. Formigonat de la base de recolzament. Muntatge i fixació de l'equipament esportiu. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	773,23	SET-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
3.1	<p><b>3 MILLORA 3: Acondicionament esplanada restant</b></p> <p>m² Paviment terrenc per a vianants, de 15 cm de gruix, realitzat amb sorra calcària, estesa i rasantajada amb motoanivelladora, sobre base ferm existent, no inclosa en aquest preu. Inclús, repàs manual de vores, humectació, compactat i neteja. Inclosa la formació de canal per recollida d'aigües d'escorrentia al límit oest de la finca.</p> <p>Inclou: Càrrega i transport a peu de tall del material. Estesa del material. Repassada manual de vores. Humectació. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	6,42	SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS
4.1	<p><b>4 MILLORA 4: Plantada d'arbres</b></p> <p>U Plantació d'arbre de 14 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra, amb mitjans mecànics, en terreny sorrenc, amb aportació d'un 25% de terra vegetal garbellada i fertilitzada, en clot de 100x100x60 cm; subministrament amb arrel nua.</p> <p>Inclou: Replanteig. Obertura de clot amb mitjans mecànics. Retirada i aplec de les terres excavades. Preparació del fons del clot. Presentació de l'arbre. Reomplert del clot amb terra seleccionada de la pròpia excavació i terra vegetal garbellada i fertilitzada. Piconat moderat. Formació d'escocell. Primer reg. Retirada i càrrega a camió de les terres sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'arbre.</p>	16,79	SETZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
4.2	U Morera (Morus alba 'Pendula') de 16 a 18 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard. Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.	72,86	SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS
4.3	U Auró negre (Acer monspessulanum) de 14 a 16 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard. Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.	136,20	CENT TRENTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS
4.4	U Mèlia (Melia azedarach) de 14 a 16 cm de diàmetre de tronc; subministrament a arrel nua. Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.	91,26	NORANTA-U EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS
4.5	U Alzina (Quercus ilex) de 16 a 18 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard. Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.	122,57	CENT VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS

**Toni Bosch Miquel.**  
Arquitecte col·legiat 23451.6 CoAC

Gemma d'Arquitectura SL  
Carrer Ferrer i Busquets, 3, local 2. Mollerussa 25230  
Telf-fax 973 71 18 41 608 58 74 01  
tonibosch@coac.net

**14 01 2022**

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
**DE PLACA I EQUIPAMENTS ESPORTIUS**

**AJUNTAMENT DE VILA-SANA**

**QUADRE DE PREUS NÚM. 2**

## Quadre de preus nº 2

**Advertència:** Els preus d'aquest quadre s'aplicaran única i exclusivament en els casos que sigui necessari abonar obres incompletes quan per rescissió o una altra causa no arribin a acabar-se les contractades, sense que es pugui pretendre la valoració de cada unitat d'obra fraccionada en altra forma que l'establida a l'esmentat quadre.

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.1	<p><b>1 MILLORA 1: Tancat perimetral pista poliesportiva</b></p> <p>m Tanca de hockey i sòcol en tot el seu perímetre, al voltant del camp de joc, sustentats per perfils verticals fixats al terra de forma sòlida i resistent. La tanca perimetral pot ser fixa o desmuntable. L'alçada de la tanca serà d'1 m i el sòcol col·locat a la part inferior tindrà una alçada de 0,20 m i un gruix de 2 cm, amb color neutre diferent i contrastat amb el de la pilota. La tanca no presentarà elements sortints cap a l'interior de la pista i els seus buits o obertures seran menors de 8 mm o majors de 25 mm i inferiors a 50 mm. Els elements verticals o suports de la tanca perimetral estaran col·locats cap a la cara oposada de la superfície de joc i fixats al terra de forma sòlida i resistent. Seran metàl·lics de metall inoxidable o protegit contra la corrosió mitjançant galvanitzat en calent, en fred o amb capes de pintura de protecció. Els elements entre suports de la tanca seran taulers de fusta, xarxa metàl·lica, xapa metàl·lica perforada o panells sintètics. Seran resistents a l'impacte de la pilota i el pal o estic. La part superior de la tanca perimetral disposarà d'un passamà continu amb vores arrodonides amb un radi mínim de 3±1 mm. El sòcol serà continu, de fusta o sintètic resistent a l'impacte i la humitat.</p> <p>Es disposaran a la tanca perimetral preferiblement dues portes d'accés a la pista i com a mínim una, al costat dels bancs d'equip i als dos laterals de la taula que obriran cap a fora, sense envair-la. L'espai o buit que quedi entre la porta i la tanca haurà de ser com a màxim de 5 mm.</p> <p>Inclou: Replanteig. Ancoratge muntants. Aplomat i alineació dels pals. Col·locació dels panells de malla.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el mur.</p> <p style="margin-left: 20px;"><i>Mà d'obra</i> 64,69  <i>Materials</i> 38,83  <i>Mitjans auxiliars</i> 3,11  <i>3 % Costos indirectes</i> 3,20</p>	109,83	
2.1	<p><b>2 MILLORA 2: Xarxa de protecció pista poliesportiva</b></p> <p>U Xarxa de protecció de pista esportiva, fixa, especialment indicada per a camps de futbol 8, de futbol 11, de futbol sala o d'handbol, per evitar la sortida de pilotes del camp, de 6 m de llargada i 6 m d'altura, de cordes de niló de 100x100 mm de llum de malla i 3 mm de diàmetre, cosida amb cable d'acer trenat superior i inferiorment i subjecta a pals de tub d'acer de 90 mm de diàmetre, de 7 m d'altura i 5 mm de gruix, col·locats cada 6 m, fixats a una base de formigó HM-20/P/20/X0. Inclús replanteig, excavació manual del terreny, pots, plaques d'ancoratge i pernys per a fixació de l'equipament esportiu, pals per a punts singulars i tensors per al tesat del conjunt. Totalment muntada i provada per l'empresa instal·ladora.</p> <p>Inclou: Replanteig. Excavació. Formigonat de la base de recolzament. Muntatge i fixació de l'equipament esportiu.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p style="margin-left: 20px;"><i>Mà d'obra</i> 107,74  <i>Materials</i> 628,25  <i>Mitjans auxiliars</i> 14,72  <i>3 % Costos indirectes</i> 22,52</p>	773,23	
	<b>3 MILLORA 3: Acondicionament esplanada restant</b>		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1	<p>m² Paviment terrenc per a vianants, de 15 cm de gruix, realitzat amb sorra calcària, estesa i rasantajada amb motoanivelladora, sobre base ferm existent, no inclosa en aquest preu. Inclús, repàs manual de vores, humectació, compactat i neteja. Inclosa la formació de canal per recollida d'aigües d'escorrentia al límit oest de la finca.</p> <p>Inclou: Càrrega i transport a peu de tall del material. Estesa del material. Repassada manual de vores. Humectació. Compactació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 0,24  <i>Maquinària</i> 1,53  <i>Materials</i> 4,34  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,12  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,19</p>		6,42
<b>4 MILLORA 4: Plantada d'arbres</b>			
4.1	<p>U Plantació d'arbre de 14 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra, amb mitjans mecànics, en terreny sorrenc, amb aportació d'un 25% de terra vegetal garbellada i fertilitzada, en clot de 100x100x60 cm; subministrament amb arrel nua.</p> <p>Inclou: Replanteig. Obertura de clot amb mitjans mecànics. Retirada i aplec de les terres excavades. Preparació del fons del clot. Presentació de l'arbre. Reomplert del clot amb terra seleccionada de la pròpia excavació i terra vegetal garbellada i fertilitzada. Piconat moderat. Formació d'escocell. Primer reg. Retirada i càrrega a camió de les terres sobrants.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'arbre.</p> <p><i>Mà d'obra</i> 6,12  <i>Maquinària</i> 4,76  <i>Materials</i> 5,10  <i>Mitjans auxiliars</i> 0,32  <i>3 % Costos indirectes</i> 0,49</p>		16,79
4.2	<p>U Morera (Morus alba 'Pendula') de 16 a 18 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard.</p> <p>Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Materials</i> 69,35  <i>Mitjans auxiliars</i> 1,39  <i>3 % Costos indirectes</i> 2,12</p>		72,86
4.3	<p>U Auró negre (Acer monspessulanum) de 14 a 16 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard.</p> <p>Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Materials</i> 129,64  <i>Mitjans auxiliars</i> 2,59  <i>3 % Costos indirectes</i> 3,97</p>		136,20
4.4	<p>U Mèlia (Melia azedarach) de 14 a 16 cm de diàmetre de tronc; subministrament a arrel nua.</p> <p>Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Materials</i> 86,86  <i>Mitjans auxiliars</i> 1,74  <i>3 % Costos indirectes</i> 2,66</p>		91,26

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.5	<p>U Alzina (Quercus ilex) de 16 a 18 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard.                      Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació.                      Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.                      Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.</p> <p><i>Materials</i>  <i>Mitjans auxiliars</i>                      3 % Costos indirectes</p>	<p>116,67                      2,33                      3,57</p>	<p>122,57</p>

**Toni Bosch Miquel.**  
Arquitecte col·legiat 23451.6 CoAC

Gemma d'Arquitectura SL  
Carrer Ferrer i Busquets, 3, local 2. Mollerussa 25230  
Telf-fax 973 71 18 41 608 58 74 01  
tonibosch@coac.net

**14 01 2022**

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
**DE PLACA I EQUIPAMENTS ESPORTIUS**

**AJUNTAMENT DE VILA-SANA**

**PRESSUPOST**



## Pressupost parcial nº 1 MILLORA 1: Tancat perimetral pista poliesportiva

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
1.1	M	<p>Tanca de hockey i sòcol en tot el seu perímetre, al voltant del camp de joc, sustentats per perfils verticals fixats al terra de forma sòlida i resistent. La tanca perimetral pot ser fixa o desmuntable. L'alçada de la tanca serà d'1 m i el sòcol col·locat a la part inferior tindrà una alçada de 0,20 m i un gruix de 2 cm, amb color neutre diferent i contrastat amb el de la pilota. La tanca no presentarà elements sortints cap a l'interior de la pista i els seus buits o obertures seran menors de 8 mm o majors de 25 mm i inferiors a 50 mm. Els elements verticals o suports de la tanca perimetral estaran col·locats cap a la cara oposada de la superfície de joc i fixats al terra de forma sòlida i resistent. Seran metàl·lics de metall inoxidable o protegit contra la corrosió mitjançant galvanitzat en calent, en fred o amb capes de pintura de protecció. Els elements entre suports de la tanca seran taulers de fusta, xarxa metàl·lica, xapa metàl·lica perforada o panells sintètics. Seran resistents a l'impacte de la pilota i el pal o estic. La part superior de la tanca perimetral disposarà d'un passamà continu amb vores arrodonides amb un radi mínim de 3±1 mm. El sòcol serà continu, de fusta o sintètic resistent a l'impacte i la humitat.</p> <p>Es disposaran a la tanca perimetral preferiblement dues portes d'accés a la pista i com a mínim una, al costat dels bancs d'equip i als dos laterals de la taula que obriran cap a fora, sense envair-la. L'espai o buit que quedi entre la porta i la tanca haurà de ser com a màxim de 5 mm.</p> <p>Inclou: Replanteig. Ancoratge muntants. Aplomat i alineació dels pals. Col·locació dels panells de malla.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el mur.</p>				
			Total m :	128,000	109,83	14.058,24
Total Pressupost parcial nº 1 MILLORA 1: Tancat perimetral pista poliesportiva :						14.058,24

## Pressupost parcial nº 2 MILLORA 2: Xarxa de protecció pista poliesportiva

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
2.1	U	<p>Xarxa de protecció de pista esportiva, fixa, especialment indicada per a camps de futbol 8, de futbol 11, de futbol sala o d'handbol, per evitar la sortida de pilotes del camp, de 6 m de llargada i 6 m d'altura, de cordes de niló de 100x100 mm de llum de malla i 3 mm de diàmetre, cosida amb cable d'acer trenat superior i inferiorment i subjecta a pals de tub d'acer de 90 mm de diàmetre, de 7 m d'altura i 5 mm de gruix, col·locats cada 6 m, fixats a una base de formigó HM-20/P/20/X0. Inclús replanteig, excavació manual del terreny, pots, plaques d'ancoratge i perns per a fixació de l'equipament esportiu, pals per a punts singulars i tensors per al tesat del conjunt. Totalment muntada i provada per l'empresa instal·ladora.</p> <p>Inclou: Replanteig. Excavació. Formigonat de la base de recolzament. Muntatge i fixació de l'equipament esportiu.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
			Total U :	8,000	773,23	6.185,84
Total Pressupost parcial nº 2 MILLORA 2: Xarxa de protecció pista poliesportiva :						6.185,84

## Pressupost parcial nº 3 MILLORA 3: Acondicionament esplanada restant

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
3.1	M²	<p>Paviment terrenç per a vianants, de 15 cm de gruix, realitzat amb sorra calcària, estesa i rasantajada amb motoanivelladora, sobre base ferm existent, no inclosa en aquest preu. Inclús, repàs manual de vores, humectació, compactat i neteja. Inclosa la formació de canal per recollida d'aigües d'escorrentia al límit oest de la finca.</p> <p>Inclou: Càrrega i transport a peu de tall del material. Estesa del material. Repassada manual de vores. Humectació. Compactació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>				
			Total m² :	2.380,000	6,42	15.279,60
Total Pressupost parcial nº 3 MILLORA 3: Acondicionament esplanada restant :						15.279,60

## Pressupost parcial nº 4 MILLORA 4: Plantada d'arbres

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
4.1	U	Plantació d'arbre de 14 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra, amb mitjans mecànics, en terreny sorrenc, amb aportació d'un 25% de terra vegetal garbellada i fertilitzada, en clot de 100x100x60 cm; subministrament amb arrel nua. Inclou: Replanteig. Obertura de clot amb mitjans mecànics. Retirada i aplec de les terres excavades. Preparació del fons del clot. Presentació de l'arbre. Reomplert del clot amb terra seleccionada de la pròpia excavació i terra vegetal garbellada i fertilitzada. Piconat moderat. Formació d'escocell. Primer reg. Retirada i càrrega a camió de les terres sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'arbre.			
		Total U :	14,000	16,79	235,06
4.2	U	Morera (Morus alba 'Pendula') de 16 a 18 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard. Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	4,000	72,86	291,44
4.3	U	Auró negre (Acer monspessulanum) de 14 a 16 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard. Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	3,000	136,20	408,60
4.4	U	Mèlia (Melia azedarach) de 14 a 16 cm de diàmetre de tronc; subministrament a arrel nua. Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	4,000	91,26	365,04
4.5	U	Alzina (Quercus ilex) de 16 a 18 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard. Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	3,000	122,57	367,71
Total Pressupost parcial nº 4 MILLORA 4: Plantada d'arbres :					1.667,85

**Toni Bosch Miquel.**  
Arquitecte col·legiat 23451.6 CoAC

Gemma d'Arquitectura SL  
Carrer Ferrer i Busquets, 3, local 2. Mollerussa 25230  
Telf-fax 973 71 18 41 608 58 74 01  
tonibosch@coac.net

**14 01 2022**

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
**DE PLACA I EQUIPAMENTS ESPORTIUS**

**AJUNTAMENT DE VILA-SANA**

**RESUM DEL PRESSUPOST**

Projecte: Plaça i equipaments esportius

<b>Capítol</b>	<b>Import</b>
1 MILLORA 1: Tancat perimetral pista poliesportiva .....	14.058,24
2 MILLORA 2: Xarxa de protecció pista poliesportiva .....	6.185,84
3 MILLORA 3: Acondicionament esplanada restant .....	15.279,60
4 MILLORA 4: Plantada d'arbres .....	1.667,85
<b>Pressupost d'execució material</b>	<b>37.191,53</b>
13% de despeses generals	4.834,90
6% de benefici industrial	2.231,49
<b>Suma</b>	<b>44.257,92</b>
21% IVA	9.294,16
<b>Pressupost d'execució per contracta</b>	<b>53.552,08</b>

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de CINQUANTA-TRES MIL CINC-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS.