

CONSELL DE MALLORCA

AJUNTAMENT DE PETRA

PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE NOVES PISTES AL POLIESPORTIU “NA CAPITANA”

PRESSUPOST

1º) PISTA DE TENNIS

M³ d'excavació de la terra vegetal.

290,4 m ³	a	13 €/m ³	3.775,20.-
----------------------	---	---------------------	------------

M³ d'excavació en sèquia per fer la cementació del muret de tancament així com col·locar el tub d'electricitat.

7,92 m ³	a	16 €/m ³	126,72.-
---------------------	---	---------------------	----------

M³ d'excavació per fer les cementacions als bàculs de 9 mt (3 existents).

0,86 m ³	a	16 €/m ³	13,76.-
---------------------	---	---------------------	---------

M³ de subministrament i col·locació de formigó H-250, lleugerament fermat 4 Ø 12 p.m. i estrius Ø 6/20, en la formació del muret de tancament, així com en les zapates suport dels bàculs.

16,70 m ³	a	130 €/m ³	2.171,00.-
----------------------	---	----------------------	------------

M³ de transport a abocador dels productes d'excavació.

388,93 m ³	a	14 €/m ³	5.445,02.-
-----------------------	---	---------------------	------------

Ml de subministrament i col·locació de tubs de polietilè de 75 mm de diàmetre corrugat.

424 ml	a	2 €/ml	848,00.-
--------	---	--------	----------

Ut d'aixeta de registre de 30 x 30 amb tapa de fundició.

3 ut	a	60 €/ut	180,00.-
------	---	---------	----------

M³ de subministrament de revuelto 2/3 en 30 cm de gruix, degudament compactat.

290,40 m ³	a	14 €/m ³	4.065,60.-
-----------------------	---	---------------------	------------

M² de reg d'imprimació d'asfalt amb una emulsió EAL-1 de 1,5 kg/m².

968 m ²	a	0,65 €/m ²	629,20.-
--------------------	---	-----------------------	----------

Ut de Tm de subministrament i col·locació de mescla bituminosa en calent S-12 amb àrid calcari, inclòs fille i betum B 60/70, estès i compactat amb dues capes de 3 i 4 cm.

138,90 ut	a	56 €/ut	7.778,40.-
-----------	---	---------	------------

M² de revestiment de novacushion-system damunt l'aglomerat asfàltic consistent en:

- una capa de novasurface, segellat de l'asfalt
- capa de cauxú vulcanitzat de 5 mm de gruix degudament aferrat a l'asfalt.
- 4 capes de novacushion 100% acrílic
- 2 capes de combinació surface, resina sintètica
- 1 seal & line i una capa de novaline, marcat de línies de joc amb pintura acrílica de la pista de tennis.

968 m ²	a	26 €/m ²	25.168,00.-
--------------------	---	---------------------	-------------

M² de subministrament i col·locació de tancament metàl·lic, compost de tubs de 2", separats 3 mt, malla tipus EST de 40 x 14 x 17. Fer dues portes d'accés de 1 x 2,10 mt i una de 2,5 x 3, per l'accés d'un vehicle per la reparació de bombetes o equips de la il·luminació. El tub serà galvanitzat i pintat amb epoxi i la reixa serà plastificada de color verd.

912 m ²	a	16 €/m ²	14.592,00.-
--------------------	---	---------------------	-------------

Ut de subministrament i col·locació de columna IEP model CR-2565009 de 9 mt d'alçada realitzada amb xapa d'acer galvanitzat en calent per sis projectors.

3 ut	a	505 €/ut	1.515,00.-
------	---	----------	------------

Ut de subministrament i col·locació d'una creueta, marca IEP model CR-1 577162 per sis projectors.

6 ut	a	150 €/ut	900,00.-
------	---	----------	----------

Ut de subministrament i col·locació de projector marca IEP model Hal-metal gamma PR-17, referència 70325 amb equip AF-a 230V.

18 ut	a	390 €/ut	7.020,00.-
-------	---	----------	------------

Ml de subministrament i col·locació de cable de doble aïllament 0,6 kv PRC+PVC i secció de 4 x 6 mm².

180 ml	a	12 €/ml	2.160,00.-
--------	---	---------	------------

Ml de subministrament i col·locació de cable de doble aïllament 0,6 kv, PRC+PVC i secció de 2 x 2,5 mm².

72 ml	a	2,50 €/ml	180,00.-
-------	---	-----------	----------

Ut de subministrament i col·locació de mecanismes de protecció i control a col·locar al quadre existent als vestuaris, consistent en:

- 2 interruptors magnetotèrmics tetrapolars de 20 A
- 2 interruptors diferencials tetrapolars de 25 A 300 mA
- 2 contactors de 25 A

Connexionat i petit material.

2 ut	a	325 €/ut	650,00.-
------	---	----------	----------

Ml de subministrament de cable de coure, multipar (20 pars) a col·locar entre el quadre elèctric general i l'edifici del bar, incloent un quadre de polsadors a col·locar en dependències del bar i una sèrie de contactors que activin els circuits que es volen obrir o tancar.

50 ml	a	20 €/ml	1.000,00.-
-------	---	---------	------------

Ml de cable de coure nu a col·locar dintre de la sèquia i a on es connectaran totes les parts metàl·liques d'aquesta instal·lació.

100 ml	a	3,50 €/ml	350,00.-
--------	---	-----------	----------

Ml de col·locació d'aquest cable al seu emplaçament.

400 ml	a	1 €/ml	400,00.-
--------	---	--------	----------

Ut de subministrament i col·locació de bombeta de vapor de mercuri halògen de 400 w a 230 V, marca Osram, referència HQIT-400 w.

18 ut	a	62 €/ut	1.160,00.-
-------	---	---------	------------

Ut de connexionat i orientat dels projectors.

18 ut	a	10 €/ut	180,00.-
-------	---	---------	----------

Ut de subministrament i col·locació de postes i xarxa de tennis amb sistema de tensió rectilínia a l'interior del post, d'acord amb la normativa de la RFET, incloent massacotes de formigó de 0,70 x 0,70 x 0,70, postes i xarxa.

1 ut	a	450 €/ut	450,00.-
------	---	----------	----------

Imprevists a justificar i control d'obra.

5% S/ E.M. 80.813,90 €			<u>4.040,69.-</u>
------------------------	--	--	-------------------

	SUMA E.M.		84.854,59.-
--	-----------	--	-------------

2º) CONSTRUIR UNA NOVA PISTA DE VOLLEY PLATJA

M³ d'excavació de la terra vegetal.

108 m ³	a	13 €/m ³	1.404,00.-
--------------------	---	---------------------	------------

M³ d'excavació en sèquia per fer la cementació del muret de tancament així com col·locar els tubs d'electricitat.

7,02 m ³	a	16 €/m ³	112,32.-
---------------------	---	---------------------	----------

M³ d'excavació per fer les cementacions als bàculs de 9 mt.

0,72 m ³	a	16 €/m ³	11,52.-
---------------------	---	---------------------	---------

M³ de subministrament i col·locació de formigó H-250, lleugerament fermat 4 Ø 12 i estrius Ø 6/20 en la formació de mur de tancament, així com per les zapates suports dels bàculs i suport de la xarxa. Els murs de tancament acabaran amb una dent de 10 cm per evitar la fusta de l'arena pel vent.

7,74 m ³	a	130 €/m ³	1.006,20.-
---------------------	---	----------------------	------------

M³ de transport a abocador dels productes d'excavació.

115,74 m ³	a	14 €/m ³	1.620,36.-
-----------------------	---	---------------------	------------

Ml de subministrament i col·locació de tubs de polietilè de 75 mm de diàmetre, corrugat.

175 ml	a	2 €/ml	525,00.-
--------	---	--------	----------

Ut d'aixeta de registre de 30 x 30 amb tapa de fundició.

6 ut	a	60 €/ut	360,00.-
------	---	---------	----------

M³ de subministrament i col·locació d'arena de platja.

108 m ³	a	25 €/m ³	2.700,00.-
--------------------	---	---------------------	------------

Ut de subministrament i col·locació de columna IEP, model CR-2565009 de 9 mt d'alçada, realitzada en xapa d'acer galvanitzat en calent per suportar 3 projectors.

6 ut	a	505 €/ut	3.030,00.-
------	---	----------	------------

Ut de subministrament i col·locació d'una creueta, marca IEP, model CR-1 577162 per 3 projectors.

4 ut	a	150 €/ut	600,00.-
------	---	----------	----------

Ut de subministrament i col·locació de projectors, marca IEP, model Hal-metall, gamma PR-17, referència 70325 amb equip AF a 230 V.

8 ut	a	390 €/ut	3.280,00.-
------	---	----------	------------

Ml de subministrament i col·locació de cable de doble aïllament 0,6 kv PRC+PVC i secció de 4 x 6 mm².

90 ml	a	18 €/ml	1.620,00.-
-------	---	---------	------------

Ml de subministrament i col·locació de cable de doble aïllament 0,6 kv PRC+PVC i secció de 2 x 2,5 mm².

52 ml	a	3,50 €/ml	182,00.-
-------	---	-----------	----------

Ut de subministrament i col·locació de mecanismes de protecció i control a col·locar al quadre existent als vestuaris, consistent en:

- 1 interruptors magnetotèrmics tetrapolars de 20 A
- 1 interruptors diferencials tetrapolars de 25 A 300 mA
- 1 contactors de 25 A

Connexionat i petit material.

1 ut	a	325 €/ut	325,00.-
------	---	----------	----------

Ml de subministrament i col·locació de cable de coure nu a col·locar dintre de la sèquia i a nou es connectaran totes les parts metàl·liques d'aquesta instal·lació.

90 ml	a	3,5 €/ml	315,00.-
-------	---	----------	----------

Ml de col·locació d'aquest cable al seu emplaçament.

232 ml	a	3 €/ml	696,00.-
--------	---	--------	----------

Ut de subministrament i col·locació de bombeta de vapor de mercuri, halogen de 400 w a 230 v marca Osram, referència HQIT-400 w.

8 ut	a	62 €/ut	496,00.-
------	---	---------	----------

Ut de connexionat i orientació dels projectors.

8 ut	a	12,50 €/ut	100,00.-
------	---	------------	----------

Ut de subministrament i col·locació de postes i xarxa de voleibol, amb sistema de tensió rectilínia a l'interior del post d'acord amb la normativa de la RFEV.

1 ut	a	500 €/ut	500,00.-
------	---	----------	----------

Ut de quicks de cinta delimitadora en color blau 16 x 8.

2 ut	a	100 €/ut	100,00.-
------	---	----------	----------

Imprevists a justificar i control de l'obra.

5% S/ E.M. 18.983,40 €			<u>949,17.-</u>
------------------------	--	--	-----------------

		SUMA E.M.	19.932,57.-
--	--	-----------	-------------

3º) CONSTRUIR TRES NOVES PISTES DE PADEL

M³ d'excavació de la terra vegetal.

180 m ³	a	13 €/m ³	2.340,00.-
--------------------	---	---------------------	------------

M³ d'excavació en sèquia per la cementació de muret de tancament així com per col·locar els tubs d'electricitat.

14,40 m ³	a	18 €/m ³	259,20.-
----------------------	---	---------------------	----------

M³ d'excavació per fer les cementacions dels bàculs de 9 mt.

2,16 m ³	a	18 €/m ³	38,88.-
---------------------	---	---------------------	---------

M³ de subministrament i col·locació de formigó H-250 lleugerament fermat 4 Ø 12 i estrius Ø 6/20 a la formació de mur de tancament així com a l'omplerta de les zapates.

14,40 m ³	a	130 €/m ³	1.872,00.-
----------------------	---	----------------------	------------

M³ de transport a abocador dels productes d'excavació.

177,52 m ³	a	14 €/m ³	2.485,28.-
-----------------------	---	---------------------	------------

Ml de tub de polietilè de 75 mm de diàmetre corrugat.

145 ml	a	2 €/ml	290,00.-
--------	---	--------	----------

Ut d'aixeta de registre de 30 x 30 amb tapa de fundició.

8 ut	a	60 €/ut	480,00.-
------	---	---------	----------

M³ d'ompliment del recinte amb material revuelto de 2/3.

150 m ³	a	14 €/m ³	2.100,00.-
--------------------	---	---------------------	------------

M³ de subministrament i col·locació de formigó porós tipus tennisquick.

60 m ³	a	135 €/m ³	8.100,00.-
-------------------	---	----------------------	------------

Ut d'instal·lació d'estructura de ferro lacada al forn amb pintura epoxi en pols. Muntants estructural de 120 x 6 x 4 mm i cantoners de 120 x 120 x 4 mm amb malla electrosoldada de 50 x 50 x 5.

Els frontals seran de vidre laminat tipus stadips 8 + 8 amb les dimensions que s'indiquen al plànol.

6 ut	a	11.500 €/ut	69.000,00.-
------	---	-------------	-------------

M² de subministrament i col·locació de gespa artificial en fibra de polipropilè de 11 mm d'alçada, tractada contra UVA resistent a la calor i a les temperatures extremes,

estant aquesta unida a la base pel sistema tuffing, lastrada amb 19 kg/m² de sílex de granulometria 02/4 mm.

600 m ²	a	26 €/m ²	15.600,00.-
--------------------	---	---------------------	-------------

Ut de construcció de portal d'accés a la pista, incloent la porta.

2 ut	a	200 €/ut	400,00.-
------	---	----------	----------

Ut de construcció de portal d'accés doble a la pista de minusvàlids, incloent dues portes de 0,85 m d'amplària.

2 ut	a	200 €/ut	400,00.-
------	---	----------	----------

Ut de subministrament i col·locació de columna IEP model CR-2565009 de 9 mt d'alçada, realitzada en xapa d'acer galvanitzat en calent per suportar tres projectors.

6 ut	a	505 €/ut	3.030,00.-
------	---	----------	------------

Ut de subministrament i col·locació d'una creueta, marca IEP model CR-1 577162 per tres projectors.

6 ut	a	150 €/ut	900,00.-
------	---	----------	----------

Ut de subministrament i col·locació de projectors marca IEP, model Hal-metal, gamma PR-17, referència 70325 amb equip AF a 230 V.

18 ut	a	390 €/ut	7.020,00.-
-------	---	----------	------------

MI de cable de coure de doble aïllament 0,6 kv PRC + PVC i secció de 4 x 6 mm².

360 ml	a	12 €/ml	4.320,00.-
--------	---	---------	------------

MI de cable de doble aïllament 0,6 kv PRC + PVC i secció de 2 x 2,5 mm².

104 ml	a	2,50 €/ml	260,00.-
--------	---	-----------	----------

Ut de subministrament i col·locació de mecanismes de protecció i control a col·locar al quadre existent als vestuaris, consistent en:

- 3 interruptors magnetotèrmics tetrapolars de 20 A.
- 3 interruptors diferencials tetrapolars de 25 A 300 mA.
- 3 contactors de 25 A.

Connexionat i petit material.

3 ut	a	325 €/ut	975,00.-
------	---	----------	----------

Ml de subministrament i col·locació de cable de coure nu a col·locar dintre de la sèquia i on es connectaran totes les parts metàl·liques d'aquesta instal·lació.

66 ml	a	3,50 €/ml	231,00.-
-------	---	-----------	----------

Ml de col·locació d'aquest cable dintre de les sèquies del seu emplaçament.

232 ml	a	1 €/ml	232,00.-
--------	---	--------	----------

Ut de subministrament i col·locació de bombeta de vapor de mercuri halogen de 400 w a 230 V marca Osram referència hQIT-400 w.

18 ut	a	62 €/ut	1.116,00.-
-------	---	---------	------------

Ut de connexionat i orientació dels projectors.

18 ut	a	10 €/ut	180,00.-
-------	---	---------	----------

Ut de subministrament i col·locació de postes i xarxa de padel amb sistema de tensió rectilínia a l'interior del post.

3 ut	a	250 €/ut	750,00.-
------	---	----------	----------

Imprevists a justificar i control de l'obra.

5% S/ 122.379,36 €			<u>6.118,97.-</u>
--------------------	--	--	-------------------

		SUMA E.M.	128.498,33.-
--	--	-----------	--------------

4º) CANVIAR EL PAVIMENT A LA PISTA POLIESPORTIVA EXISTENT

T.A. per la preparació de la pista existent amb paviment de tennisquick per fer-ho en revestiment novacushion.

T.A.	5.482,92 €T.A.	5.482,92.-
------	----------------	------------

M² de revestiment de revestiment del paviment existent (tennisquick) per un altre de cautxú amb estrat superior vulganitzat i grofat de color verd i l'estrat inferior vulganitzat i estampat, aferrat al sol amb resines Sporflex T-10, P-10 de Mondo o similar, incloent el pintat de les ratlles delimitadores de diversos esports pintat de blanc.

968 m ²	a	54 €/m ²	52.272,00.-
--------------------	---	---------------------	-------------

Ut de joc de porteries de futbol sala, incloent xarxa i anclatges.

1 ut	a	800 €/ut	800,00.-
------	---	----------	----------

Ut d'equipament de volley, incloent l'anclatge, els postes i la xarxa.

1 ut	a	500 €/ut	500,00.-
------	---	----------	----------

Ut d'equipament de bàsquet amb cistelles desplaçables (damunt rodes) a col·locar transversalment.

1 ut	a	1.900 €/ut	1.900,00.-
------	---	------------	------------

Imprevists a justificar i control d'obra.

5% S/ E.M. 60			<u>2.923,67.-</u>
---------------	--	--	-------------------

SUMA E.M.			63.878,19.-
-----------	--	--	-------------

RESUM EM

E.M. CONSTRUCCIÓ D'UNA PISTA DE TENNIS	84.854,59.-
E.M. CONSTRUCCIÓ UNA PISTA DE VOLEY	19.932,57.-
E.M. CONSTRUIR TRES NOVES PISTES DE PADEL	128.498,33.-
E.M. CANVIAR EL PAVIMENT A PISTA POLIESPORTIVA EXISTENT	63.878,19.-
E.M. IMPREVISTS	
E.M. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT PER FASE	<u>5.580,00.-</u>
SUMA E.M.	302.743,68.-

Palma, juny de 2009

L'ENGINYER TÈCNIC

EL CAP DE SERVEI

Julio C. Trillo Pérez

Martí Vila i Jaume

PRESSUPOST CONTRACTA 1ª FASE (pista de tennis)

E.M. CONSTRUIR UNA PISTA DE TENNIS	84.854,59.-
E.M. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	<u>1.395,00.-</u>
SUMA	86.249,59.-
13% Despeses Generals	11.212,44.-
6% Benefici Industrial	<u>5.174,97.-</u>
SUMA	102.637,00.-
16% IVA	<u>16.421,92.-</u>
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA 1ª FASE	119.058,92.-

Palma, juny de 2009

L'ENGINYER TÈCNIC

EL CAP DE SERVEI

Julio C. Trillo Pérez

Martí Vila i Jaume

PRESSUPOST CONTRACTA 2ª FASE (una pista de volley)

E.M. CONSTRUIR UNA PISTA DE VOLLEY PLATJA	19.932,57.-
E.M. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	<u>1.395,00.-</u>
SUMA	21.327,57.-
13% Despeses Generals	2.772,58.-
6% Benefici Industrial	<u>1.279,65.-</u>
SUMA	25.379,80.-
16% IVA	<u>4.060,76.-</u>
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA 2ª FASE	29.440,56.-

Palma, juny de 2009

L'ENGINYER TÈCNIC

EL CAP DE SERVEI

Julio C. Trillo Pérez

Martí Vila i Jaume

PRESSUPOST CONTRACTA 3ª FASE (tres pistes de padel)

E.M. CONSTRUIR TRES PISTES DE PADEL	128.498,33.-
E.M. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	<u>1.395,00.-</u>
SUMA	129.893,33.-
13% Despeses Generals	16.886,13.-
6% Benefici Industrial	<u>7.793,60.-</u>
SUMA	154.573,06.-
16% IVA	<u>24.731,69.-</u>
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA 3ª FASE	179.304,75.-

Palma, juny de 2009

L'ENGINYER TÈCNIC

EL CAP DE SERVEI

Julio C. Trillo Pérez

Martí Vila i Jaume

PRESSUPOST CONTRACTA 4ª FASE

E.M. CANVIAR EL PAVIMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA EXISTENT	63.878,19.-
E.M. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	<u>1.395,00.-</u>
SUMA	65.273,19.-
13% Despeses Generals	8.485,51.-
6% Benefici Industrial	<u>3.916,39.-</u>
SUMA	77.675,09.-
16% IVA	<u>12.428,01.-</u>
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA 4ª FASE	90.103,10.-

Palma, juny de 2009

L'ENGINYER TÈCNIC

EL CAP DE SERVEI

Julio C. Trillo Pérez

Martí Vila i Jaume

PRESSUPOST DE CONTRACTA

1ª FASE: CONSTRUIR UNA NOVA PISTA DE TENNIS	119.058,92.-
2ª FASE: CONSTRUIR DUES PISTES DE VOLLEY	29.440,56.-
3ª FASE: CONSTRUIR DUES PISTES DE PADEL	179.304,75.-
4ª FASE: CANVIAR EL PAVIMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA EXISTENT	<u>90.103,10.-</u>
SUMA TOTAL	417.907,33.-

Palma, juny de 2009

L'ENGINYER TÈCNIC

EL CAP DE SERVEI

Julio C. Trillo Pérez

Martí Vila i Jaume