

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CAMP_FUTBOL_GUARDIOLA_BERGUEDA
 Capítol 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	G222LLAG5321	m2	Anivellació del terreny base a partir de les cotes establertes als plànols del present projecte executiu i a les bases fixades per la DFO a partir del replanteig general de l'obra, mitjançant tractor refinadora comandada per equip làser.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superficie camp de futbol		5.678,000				5.678,000	C#*D#*E#*F#
2	Superficie zona perimetral		485,000				485,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.163,000**

2	G226L2111	m2	Compactació del sòl fins assolir compactació del 98% segons Pròctor Modificat d'acord al que s'estableix a la Norma UNE EN 103501 utilitzant corró vibratori autopropulsat de 12 TN, amb d'humectació mitjançant tractor-cuba
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superficie camp de futbol		5.678,000				5.678,000	C#*D#*E#*F#
2	Superficie zona perimetral		485,000				485,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.163,000**

Obra 01 PRESSUPOST CAMP_FUTBOL_GUARDIOLA_BERGUEDA
 Capítol 02 CAIXA DE GRAVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	G228ZZ1441	m3	Subministrament, estesa i anivellament de graves de granulometries 4-8 mm, aportant pendents segons projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixa de graves camp futbol - Capa drenatge		104,180	54,500	0,070		397,447	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **397,447**

2	G224ZL3011	m3	Subministrament, estesa i anivellament de grava de drenatge de granulometria 2-5 mm per capa estabilitzant de la caixa de graves
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixa de graves camp de futbol - Capa estabilitzant		104,180	54,500	0,015		85,167	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,167**

3	G224ZZ3011	m2	Assentament i anivellació del conjunt de la caixa de graves mitjançant pas de corró de triple cos (1.500 kg) i cantell rom, pas de quadre per anivellació final, humectació i repàs de vores. Treballs complementaris inclosos de correccions planimètrica per deixar la caixa de graves preparada per la recepció de la gespa artificial.
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superficie caixa de graves camp futbol		104,180	54,500			5.677,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.677,810**

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CAMP_FUTBOL_GUARDIOLA_BERGUEDA
 Capítol 03 XARXA DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222L1P41	m3	Excavació de rases i pous de fins a 0,6 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rases tub xarxa de reg		320,000	0,600	0,600		115,200	C#*D#*E#*F#
2	Pous pericons reg		1,000	1,000	1,000	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
3	Pou pericons dipòsit de reg		1,000	1,000	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							123,200	

2 G228ZZ1143 m3 Rebliment de rases i pous amb sorra (senyalització de serveis)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa sistema de reg		320,000	0,600	0,250		48,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							48,000	

3 FFB1C425 ml Anella de reg a partir de tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE **320,000**

4 FFB1E325 ml Escamesa desde el grup de pressió fins a l'anella de reg a partir de tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, electrosoldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Del dipòsit a l'anella de reg		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000	

5 FJS24251 u Aspersor del tipus HUNTER ST1600BR o similar, amb un radi de 32,5 a 50,3 m, cabal de treball de 21,8 a 74,2 m³/h i interval de pressió de funcionament de 4,0 a 8,0 bar ancorat a tub galvanitzat 2" i 2 m d'alçada amb funda a partir de tub de PVC de 160 mm diàmetre reblert de formigó i funda protectora d'espuma recoberta amb material plàstic i unió mitjançant velcro

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canons de reg		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

6 FJSB2521 u Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 3" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Electrovàlvules		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

AMIDAMENTS

7 EAWZ12A2 u Quadre elèctric per a protecció de la bomba de 20 CV amb arrencador electrònic, part proporcional d'accessoris i mà d'obra inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre elèctric sistema de reg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 FDK2U565 u Pericó de registre per a instal·lacions de serveis, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericons Electrovàlvules reg		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Pericons dipòsit de reg		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 FDKZHJB4FA36 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, fixat amb morter de ciment 1:6 el.laborat a l'obra amb formigonera de 165L.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericons Electrovàlvules reg		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Pericons dipòsit de reg		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

10 GZ222L1P41 m3 Excavació pou aïllat de fins a 3 metres de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fosa dipòsit de reg		5,500	3,000	3,000		49,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,500

11 FK310P11 u Subministrament i instal·lació de dipòsit horitzontal per enterrar, de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 15 m3 de capacitat total i boca d'home registrable de 45 cm diàmetre, anivellat a partir de llit de sorra a la part inferior de l'excavació, reblert de l'excavació amb formigó empobrit tipus H-100 fins a 2/3 parts de l'excavació i amb terres de la propia excavació lliure de pedres fins a la part superior inclòs treballs de connexió de l'anella de reg i instal·lació d'equip de bombeig al seu interior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dipòsit emmagatzematge		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 FNN2H327 u Grup de pressió de 20 hP i cabal de 45 m3/h, 3 vàlvules de comporta de 4" i 3 de 3", 2 vàlvules de peu de 3", 1 al dipòsit anti cop d'ariet, canonada d'acer galvanitzat, colzats, pantaló dunió tubs impulsió, manòmetre, desguàs de la canonada d'impulsió compost per clau de pas de 2" i tub d'acer de 2", inclou mà d'obra, ancoratges i accessoris, col·locat a l'interior del dipòsit i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Equip de bombeig sistema de reg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

13	FG22TA1A	ml	Cablejat elèctric control electrovàlvules dels canons de reg a partir de conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, bipolar de secció 2x1 mm2 a l'interior de tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades per al control d'electrovàlvules canons	AMIDAMENT DIRECTE	118,000
14	FG22TA1B	ml	Cablejat elèctric control electrovàlvules dels canons de reg a partir de conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, bipolar de secció 3x1 mm2 a l'interior de tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades per al control de l'equip de bombeig	AMIDAMENT DIRECTE	118,000
15	FG31E506	ml	Cablejat elèctric control electrovàlvules dels canons de reg a partir de conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, bipolar de secció 4x1mm2 a l'interior de tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per alimentació del programador de reg	AMIDAMENT DIRECTE	53,000
16	FG314506	ml	Cablejat per al control de l'equip de pressió desde el quadre de control a partir de conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm2, col·locat en tub de 40 mm	AMIDAMENT DIRECTE	8,000
17	FG312306	ml	Cablejat elèctric del programador al quadre de control del grup de pressió a partir de conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x2,5 mm2, inclòs tub coarrugat de 40 mm	AMIDAMENT DIRECTE	18,000
18	GSTGR0408	u	Programador modular de 6 estacions HUNTER PRO-C 7 o similar, triple programa, transformador intern , inclou connexions elèctriques i fontaneria. Opció comandament a distància. Instal·lat i provat.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
19	GSTGR0412	u	Replanteig de la instal·lació, proves de càrrega, estanqueïtat i reg, així com la regulació dels canons, programació i cabals, per a optimitzar el reg del camp i el seu funcionament.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra 01 PRESSUPOST CAMP_FUTBOL_GUARDIOLA_BERGUEDÀ
Capítol 04 GESPA ARTIFICIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9PGZ0SP0001	m2	Subministre i col·locació de paviment esportiu de gespa artificial monofilament de 60 mm d'alçada i marcatge d'un terreny de joc de futbol 11 amb línies de marcatge de 12 cm d'amplada amb gespa artificial de les mateixes característiques tècniques pero de color blanc i del marcatge de dos terrenys de joc de futbol 7 amb línies de 10 cm d'amplada de gespa artificial de color groc i de les mateixes característiques. Marcatge realitzat a partir del que s'estableix a les normes NIDE i Federació Catalana de Futbol per als terrenys de futbol 7.

La gespa artificial a instal·lar tindrà les següents característiques mínimes:

CARACTERÍSTIQUES DE LA FIBRA

Alçada total de la fibra.....60 mm
Galga.....5/8''
Composició..... Polietilè (PE)
Tipus de fibraMonofilament, recte, sense fibril·lar

AMIDAMENTS

Color de la fibraVerd doble to
 Gruix (espessor) de la fibraMínim 250 µm
 Nº puntades.....Mínim 100 puntades/ml
 Nº fils per puntada.....8 + 8 fils/puntada
 Densitat de la fibra>12.500 Dtex.
 Ancoratge de la fibra>40 N (ISO 4919, tolerància ± 10%)

CARACTERÍSTIQUES DE LA MEMBRANA DE SUPORT (BÀCKING)

Material del bàcking.....Polipropilè + polièster
 Pes total del bàcking.....>1.190 g/m2
 Recobrimet del bàcking / membrana secundària.....Làtex SBR permeable / Poliuretà
 Quantitat de perforacions......82 forats/m2

Pes total de la gespa artificial (Fibres + Bàcking)>2.312 g/m2

Gespa artificial presentada en rotllos >= 4 m amplada encolats mitjançant juntes realitzades a partir de cola bicomponent amb base poliuretà sobre banda de polièster de 30 cm d'amplada a raó de 0,65 kg/ml de junta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície Gespa Artificial		104,180	54,500			5.677,810	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5.677,810	

2 F9PG80SP m2 Farcit de sorra de sílice i cautxú SBR a raó de 20 kg/m2 de sorra i 12 kg/m2 de cautxú SBR negre. La sorra de sílice tindrà els cantells arrodonits i contingut de SiO2 sigui major o igual al 96% i cautxú negre tindrà un percentatge dels fins (Ø < 0.5 mm) inferior al 5%. Inclòs el raspatllat de les fibres per proporcionar una correcta intrucció del farcit així com un repartiment homogeni per tota la superfície de gespa artificial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície Gespa Artificial		104,180	54,500			5.677,810	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5.677,810	

Obra 01 PRESSUPOST CAMP_FUTBOL_GUARDIOLA_BERGUEDÀ
 Capítol 05 ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I TANCAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GZ2212101	m3	Excavació per a rebaja de terreny a cel obert, de terreny compacte segons cotes i pendents establertes al plànol de replanteig del corresponent Projecte Executiu fins a un màxim de 25 cm de fondària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació zona paviment perimetral		485,000	0,250			121,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							121,250	

2 F921101J m3 Subbase de tot-u natural de granulometria 0/20 mm, amb estesa, anivellació i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació de subbase en zona perimetral		485,000	0,100			48,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 48,500

3 G9GL3G8A m2 Paviment de formigó HA25/B/20/IIa de 15 cm de gruix amb malla electrosoldada de 20 x 20 x 6 mm de diàmetre i acabat fi amb helicòpter, inclòs tall juntes dil.latació i encofrat a dues cares. Inclòs acabat amb cantell rom dels laterals encofrats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment formigó perimetral		485,000				485,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 485,000

4 F6A2U010 ml Tanca perimetral del terreny de joc fixada sobre la franja de formigó mitjançant forats de 12 cm de diàmetre i 35-40 cm de fondària realitzats mitjançant perforadora de broca de diamant. Aquest tancament està format per tub de secció circular d'acer galvanitzat en calent de 50 mm Ø, alçada d'un metre i muntants cada dos metres, inclòs accés de 4 metres consistents en un tub guia telescòpic que s'introdueix en l'altre i balda de fixació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barana perimetral terreny de joc		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,000

Obra 01 PRESSUPOST CAMP_FUTBOL_GUARDIOLA_BERGUEDA
Capítol 06 EQUIPAMENT ESPORTIU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQA2ZB038	u	Col.locació de porteria de futbol 11 recuperada. Inclòs subministre i col.locació de joc d'anclatges fixades a l'interior de fonamentacions de formigó en massa del tipus HM-20/B/20/IIa. Aquestes tindran unes dimensions de 0,5 x 0,5 i 0,6 m de fondària. Inclòs subministre i col.locació de joc de xarxes de niló de 3 mm i malla de 140 x 140 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col.locació de porteries de F11		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FQA27B038 u Col.locació de porteria de futbol 7 recuperada fixada sobre la franja de formigó perimetral

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col.locació de porteries de F11		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 GSTGR0701 u Subministre i col.locació de joc complet de porteria abatible de futbol 7 fabricades en tub d'alumini en secció ovoide 120x100mm, abatibles reglamentàries compostes per marc (pals i travesser), guies d'acer abatibles lateralment de secció 50x50x3 mm i fons graduable d'1,50 a 2,50 metres, pals posteriors fabricats en acer de secció 80 mm ancorat al sòl mitjançant cargols a sabata de formigó. Mides: 6 x 2 metres. Ganxos antilesió i xarxa de poliamida. Equipament esportiu que compleix la norma UNE EN 748 "Porteries de fútbol".

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 FQA2ZZB038 u Subministrament i col.locació de banderí de còrner reglamentari amb els seus corresponents ancoratges (beines)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banderins de còrner		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST CAMP_FUTBOL_GUARDIOLA_BERGUEDA
Capítol 07 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R450A9	m3	Càrrega i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclòs esponjament d'un 25%.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terres excavació paviment perimetral		121,250				121,250	C#*D#*E#*F#
2	Terres excavació fosa dipòsit de reg		49,500				49,500	C#*D#*E#*F#
3	Terres excavació rases sistema de reg		123,200				123,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 F2RA7L00 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terres excavació paviment perimetral		121,250				121,250	C#*D#*E#*F#
2	Terres excavació fosa dipòsit de reg		49,500				49,500	C#*D#*E#*F#
3	Terres excavació rases sistema de reg		123,200				123,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST CAMP_FUTBOL_GUARDIOLA_BERGUEDA
Capítol 08 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GSTGR1001	U	Seguretat i Salut per a l'execució de l'obra, inclou material i mà d'obra complementària.

AMIDAMENT DIRECTE

2 GCQEN0001 U Control de qualitat de l'obra d'acord al que s'estableix a l'annex del corresponent projecte executiu.
Inclourà:
Assaig de compactació Próctor Modificat (NLT-108 / UNE 103-501) de la subbase de terreny natural del camp de futbol.

AMIDAMENT DIRECTE

3 GSTGR0903 U Replanteig topogràfic del camp, inclou la col·locació de bases de replanteig permanents durant l'obra.

AMIDAMENT DIRECTE